



REPUBLICA DE CHILE
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE INGENIERIA



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA
 BIBLIOTECA ESPECIALIZADA

ÁREA:
**SISTEMAS ELÉCTRICOS DE
POTENCIA**

***TESIS DE PREGRADO
AÑOS 1983 - 2014**

2016

INTRODUCCIÓN

El presente Informativo Bibliográfico – editado en formato papel y formato digital - está destinado a contribuir al mejor conocimiento y aprovechamiento del Acervo Bibliográfico de esta Biblioteca Especializada del Departamento Académico de Ingeniería Eléctrica - de la Universidad de Santiago de Chile - tanto para los miembros de nuestra Casa de Estudios Superiores como para los usuarios de las Unidades de Información con las cuales se mantiene Convenios de Cooperación Bibliográfica.

Ponemos a su disposición la Información Bibliográfica correspondiente a las Tesis de Pregrado y Postgrados de la Mención de Sistemas Eléctricos de Potencia que integran nuestra Colección, que abarca el período 1983 hasta el segundo semestre académico del año 2014.

Para facilitar el acceso a dicha información, las referencias bibliográficas se han estructurado según su:

- a) Ingreso Cronológico por Años Lectivos y Orden Alfabético de los Autores, incluyendo las Carreras de Ejecución y Civil, además del Posgrado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería – Mención Ingeniería Eléctrica.**
- b) Además de consignar los datos de Título y Profesores Guías, se agregó el Listado Alfabético de Autores con los correspondientes Códigos de Pedido en esta Biblioteca Especializada.**

Dado que la opción de “Búsqueda” en los Procesadores de Texto permite en gran medida el acceso a la información, (En Microsoft Word – “Menú Edición/Buscar”), aprovechamos este medio digital para otorgar la facilidad de acceso expedito a cada campo de información bibliográfica.

Solicitamos a Ud., su colaboración en la difusión de este Boletín Bibliográfico Digital entre sus colaboradores y / o usuarios y le invitamos a consultar dichas Tesis que esperamos sean de vuestro interés.

Santiago, 06 de Mayo de 2016

**Carlos A. Muñoz Paredes
Jefe Biblioteca Especializada**

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 3**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ARAYA Alcaide, Rodrigo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; A663r
Diseño de un alimentador 12 KV subterráneo utilizando cables aislados de aluminio.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 185 hojas
- 02.- CARREÑO Moreno, Mónica B. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C314e
Estudio de desequilibrios admisibles en redes aéreas de distribución de baja tensión.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 142 hojas
- 03.- CASTELLANOS Iturrate, José M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C348e
Estudio sobre el desequilibrio de las cargas en distribución industrial tipo secundaria radial.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 125 hojas
- 04.- CASTRO Ortiz, Alejandro W. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C355c
Centrales de emergencia para hospitales.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 146 hojas
- 05.- CAVALLARI Orellana, Raúl H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C377p
Proyecto de iluminación del Ex Foro Griego USACH.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 103 hojas
- 06.- CHIA Dote, Roberto G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C532p
Proyecto y construcción de un prototipo de reactancia limitadora de corriente para baja tensión.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 119 hojas
- 07.- CONTRERAS Bustos, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; C764o
Obtención de energía eléctrica a partir de la radiación solar.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 112 hojas
- 08.- DÍAZ Cáceres, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; D542d
Diseño de mallas de puesta a tierra con espaciamiento desuniforme y profundidad variable.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 131 hojas
- 09.- DÍAZ González, Claudio P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; D542f
Factibilidad del uso de silicona líquida como refrigerante en transformadores.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 176 hojas
- 10.- DÍAZ Pieringer, Lorenzo de Jesús *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; D542p
Proyecto de alumbrado y fuerza para Fábrica de Cigarrillos Tabacalera Internacional.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 239 hojas
(Tesis sólo en Biblioteca Central)
- 11.- DROGUETT Sepúlveda, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; D784g
Guías de proyecto para suministro eléctrico aéreo de conjuntos habitacionales.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 188 hojas
- 12.- DURÁN Riquelme, Gabriel D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; D948e
Estudio base para disposición en doble circuito de alimentadores 12 KV.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 218 hojas
- 13.- FIGUEROA Figueroa, Enrique L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; F475e
Estudio de factibilidad para realización de pruebas de recepción de transformadores de distribución por el Laboratorio de Potencia de la USACH.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 132 hojas
- 14.- GORUP Osorio, Eduardo M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; G675e
Estudio de conectores operables bajo carga en redes subterráneas a tensión media.
Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes 104 hojas
- 15.- HERRERA González, Jorge A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; H565t
Telecontrol de las instalaciones de una central hidroeléctrica mediante estaciones remotas y microprocesadores.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 189 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 16.- ITURRIAGA Vásquez, Eugenio M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; I91e
Estudio sobre esquemas de alimentación industrial con demandas entre 1 y 4 MVA.

Profesor Guía: Jorge Serey Encina

137 hojas

- 17.- KORN Díaz Germán A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; K84n
Normas de diseño para proyectos de urbanización eléctrica desde el punto de vista de distribución aérea.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 182 hojas
- 18.- LEYTON Antognini, Werner A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; L685e
Envejecimiento de transformadores de distribución.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 143 hojas
- 19.- MARTÍNEZ Cortázar, René F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; M385i
Iluminación, instalaciones a prueba de explosión y selección de equipos climáticos en Planta Tabacalera Internacional.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 90 hojas
- 20.- MOLINA Águila, David E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; M722e
Estudio de estabilidad transiente en el sistema eléctrico de Chuquicamata.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 224 hojas
- 21.- MUÑOZ Poblete, Rodrigo J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; M971e
Estudio de alternativas para reducir pérdidas en el alimentador de 13,2 KV. Cauquenes Chanco de la Empresa Eléctrica del Maule.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 160 hojas
- 22.- PINO Cortéz, Héctor M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; P657e
Estudio sobre métodos para el diseño de sistemas de distribución secundaria.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 86 hojas
- 23.- PIÑA Clavero, Raúl A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; P661e
Estudio del control a distancia de sistemas eléctricos de potencia.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 173 hojas
- 24.- QUINTANA Lavados, Mario F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; Q7r
Rentabilidad de inversiones en el sistema de distribución primaria.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 229 hojas
- 25.- RODRÍGUEZ Rodríguez, Julio R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; R696m
Método computacional para la determinación de reactores limitadores de corriente de cortocircuito en sistemas eléctricos industriales.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 235 hojas
- 26.- ROSAS Araneda, Edmundo R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; R789e
Estudio, puesta en marcha y pruebas operativas de equipos convertidores monofásico y trifásico.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 82 hojas
- 27.- ROSS Verdugo, Álvaro D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; R826d
Diseño de mallas de puesta a tierra con geometría no convencional en terreno homogéneo.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 149 hojas
- 28.- URRUTIA Molina, Rigoberto I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; U81d
Diseño de iluminación industrial.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 143 hojas
- 29.- VALLEJOS Reyes, Fernando *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; V182d
Determinación de fallas en redes subterráneas empleando equipos e instrumentos.
Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes 128 hojas
- 30.- VARAS Peña, Carlos M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; V288p
Proyecto de un laboratorio de luminotecnía.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 167 hojas
- ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 31.- VÁSQUEZ Cabrera, Rafael E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1983; V335m
Medidor de energía de estado sólido.
Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes 128 hojas
- 32.- YÁÑEZ Ogaz, Pedro H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1983; Y24p
Proyecto para elevar la tensión de transmisión en la línea Carena - Puente Alto de C.M.P.C.
Profesor Guía: Luis Célis Véliz 150 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 4**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- AEDO Moncada, Octavio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; A246p
Proyecto y construcción de un prototipo de relevador electrónico.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 110 hojas
- 02.- BETTI Pruzzo, Claudio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; B565c
Cálculo de fallas simultáneas empleando metodología de componentes de fase.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 226 hojas
- 03.- CALDERÓN Tello, Sergio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; C146d
Diseño y construcción de un inversor monofásico de 1 KVA , 50 y 400 Hertz.
Profesor Guía: Manuel Valenzuela Ponce 171 hojas
- 04.- CARREÑO Campos, Gustavo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; C314e
Estudios de régimen permanente en líneas de E.A.T. compensadas y sin transposiciones.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 173 hojas
- 05.- CASTRO Allendes, René *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; C355i
Influencia de los niveles de aislación en el costo de una subestación de A.T. a la intemperie.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 228 hojas
- 06.- ESCAMILLA Escamilla, Mariano *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; E74a
Análisis, diseño y construcción de un tacómetro basado en difusión magnética.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 162 hojas
- 07.- ESCOBAR Román, Pablo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; E74f
Factibilidad de comprobación y certificación de ballasts en el Laboratorio de Potencia de la USACH.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 128 hojas
- 08.- ESPINOZA Garrido, José *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; E77e
Estudio comparativo entre relés electromecánicos y estáticos en un esquema de protección para líneas de transmisión.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 194 hojas
- 09.- FLORES Bacho, Víctor *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; F634s
Sistemas registradores de fallas en líneas de transmisión.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 164 hojas
- 10.- FUENTES Barría, Héctor *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; F954p
Proyecto de electrodos de puesta a tierra con geometrías no convencionales.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 108 hojas
- 11.- FUNES Maggi, Ricardo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; F981e
Estudio de sobretensiones transientes en el sistema eléctrico de Chuquicamata.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 134 hojas
- 12.- LODTMANN Binder, Cristián *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; L824s
Suministro eléctrico a un frigorífico.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 259 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 13.- MARÍN Silva, Néstor *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; M337r
Registro computarizado de datos del puesto de comando de distribución del Metro de Santiago.
Profesor Guía: Ricardo Hinojosa Acuña 118 hoja
- 14.- MOYANO Casanueva, Erich *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; M938p
Proyecto eléctrico Planta Visbreaking en Refinería de Petróleo Concón S.A.
Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 182 hojas
- 15.- PALACIOS Álvarez, Guillermo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; P153i
Innovaciones en los sistemas de puesta a tierra para instalaciones de alta tensión.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 155 hojas
- 16.- PEDREROS Espinoza, Pedro *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; P371s

- Sistema de control de corriente continua en SS/EE de potencia.**
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 144 hojas
- 17.- RIVERA Moya, Claudio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1984; R621f
Factibilidad técnica y económica de distribución sin red de baja tensión mediante transformadores de 5 a 10 KVA.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 130 hojas
- 18.- SANTIS Hernández, Carlos *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; S236p
Proyecto eléctrico de una Planta Faenadora de Aves.
 Profesor Guía: Franklin Espinosa Fuentes 148 hojas
- 19.- VERA Lemus, Jorge *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1984; V473e
Estudio y mejoramiento de las condiciones de operación del sistema eléctrico La Serena Coquimbo.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 126 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 5**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ABARCA Miranda, Leopoldo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; A118i
Inspección de faenas y tolerancias adoptadas en la construcción de líneas de extra alta tensión.
 Profesor Guía: Roberto Pardo Vásquez 196 hojas
- 02.- ALBORNOZ Pavisic, Pablo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; A339p
Proyecto de electrodos de puesta a tierra dispuestos concéntricamente.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 146 hojas
- 03.- AZORÍN Nadeau, Francis *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; A996p
Proyecto de sustitución de grupos rotatorios GMG por rectificadores sólidos de una subestación eléctrica de FF.CC.
 Profesor Guía: Hugo Riquelme Verdugo 77 hojas
- 04.- BERGER Solís, Jorge *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; B496e
Estudio de electrodos de puesta a tierra del tipo rectangular con esquinas redondeadas.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 79 hojas
- 05.- CHAMORRO Albornoz, Antonio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; C448e
Estudio de protecciones del sistema eléctrico de la Industria Cemento Polpaico S.A.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 111 hojas
- 06.- CONTRERAS Saavedra, José *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; C764e
Especificación técnica para servicios auxiliares de corriente alterna en baja tensión.
 Profesor Guía: Francisco Contreras 188 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 5 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 07.- CORRAL Sepúlveda, Carlos A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; C823u
Ubicación preferencial de transformadores y dimensionamiento de red aérea B.T. según programa computacional.
 Profesor Guía: Mario Bernales Dubó 193 hojas
- 08.- ESCOBAR Dotte, Héctor J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; E74p
Pruebas de calidad en máquinas eléctricas rotatorias en el Laboratorio de Potencia de la USACH.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 276 hojas
- 09.- GALINDO Gómez, Raquel *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; G158e
Estudio de pérdidas en redes de distribución aérea.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 75 hojas
- 10.- GRIJALBA Vergara, Walter *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; G857d
Diseño de un generador de impulso de 6 KV.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 104 hojas
- 11.- HERRERA Sepúlveda, Héctor Pablo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; H565b
Bases para la reducción de las pérdidas eléctricas en sistemas industriales.

- Profesor Guía: Jorge Serey Encina 215 hojas
- 12.- ILLANES Rojas, Sergio F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; I29e
Estudio de factibilidad económica en la redistribución de la energía eléctrica en el valle de Elqui.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 140 hojas
- 13.- LOPEZ Thieme, Melvin *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; L864e
Estudio estadístico de la configuración y distribución de los consumos residenciales por sectores socio económicos de la Zona Metropolitana.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 72 hojas
- 14.- MANCILLA Correa, José S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; M269t
Transferencia automática en subestaciones de 110/12 KV.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 69 hojas
- 15.- MARTÍNEZ Fuentes, Marcelo I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; M385c
Cálculo de fallas simples y simultáneas mediante métodos trifásicos.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 181 hojas
- 16.- MORALES Carvajal, José *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; M828d
Doble circuito en distribución primaria (12-15 KV) en postación común.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 68 hojas
- 17.- MUÑOZ Cárcamo, Guillermo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; M971r
Ruido audible producido por las líneas eléctricas de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 261 hojas
- 18.- NÚÑEZ Fuentes, Eduardo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; N973v
Verificación y pruebas de equipos de alta tensión.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 212 hojas
- 19.- PAZ Ávila, Carlos *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; P348d
Diseño e implementación de un paquete computacional en A.P.L. orientado a sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 168 hojas
Circulación Restringida
- 20.- SCHLANBUSCH Campos, Michael *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; S338p
Programas computacionales para el estudio de puesta a tierra con electrodos en estrella.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 110 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1985 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 21.- VALENZUELA Cepeda, Mario E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; V161d
Diseño de mallas de puesta a tierra compuesta por reticulados en terreno homogéneo.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 172 hojas
- 22.- ZAMORA Neira, Néstor *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1985; Z25p
Pruebas en la fabricación de transformadores de poder.
 Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 159 hojas
- 23.- ZARRAGA Hunter, Juan *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1985; Z38i
Interferencias electromagnéticas en líneas de transmisión.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 164 hojas

*ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1986
 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- BARRIGA Opazo, Luis *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; B275i
Interferencias en los circuitos de los dispositivos de estado sólido.
 Profesor Guía: Zósimo Lara Soto 120 hojas
- 02.- CASTRO Parada, Carlos R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; C355a
Apoyo computacional para el proyecto de suministro eléctrico aéreo de conjuntos habitacionales.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 192 hojas

- 03.- CHÁVEZ Weisser, Jorge *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1986; C512c
Cálculo y medición de radio interferencia y ruido audible en las líneas de transmisión.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 261 hojas
- 04.- CONTRERAS Maldonado, Florindo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; C764u
Uniones de transición en redes subterráneas de 12 KV.
 Profesor Guía: Rubén Blanco 142 hojas
- 05.- DÍAZ Muñoz, René O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; D542d
Desarrollo de un programa interactivo de computación para proyectos de iluminación.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 64 hojas
- 06.- GELDSETZER Neuweiler, Ricardo F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; G315d
Determinación experimental de parámetros y constantes de tiempo transitorias en máquinas síncronas en el Laboratorio de Potencia de la USACH.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 439 hojas
- 07.- GÓMEZ Bravo, Francisco *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; G633g
Guía de proyecto para alimentación subterránea de conjuntos de edificios.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 178 hojas
- 08.- LAGOS Bravo, José F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; L177f
Factibilidad técnico económica de sustituir mando de ventilación forzada de grupo rectificador en subestaciones eléctricas del Metro.
 Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 130 hojas
- 09.- PÉREZ Ovando, Víctor E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1986; P438p
Proyecto inversor trifásico para el panel analizador de redes.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 189 hojas
- 10.- SILVA Casanueva, Roberto P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1986; S586p
Pruebas experimentales a un motor de inducción de estator corto doble lado.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 193 hojas
- 11.- VALLADARES Venegas, Luis *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1986; V176p
Pruebas de puesta en servicio de equipos en las Centrales Colbún Machicura.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 178 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1986 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 12.- VUCHETICH de Chenet Chirino, Esteban *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1986; V986p
Proyecto de línea de transmisión de 66 KV Puntilla - Puente Alto CMPC: estudio técnico y económico.
 Profesor Guía: Bonifacio Erices Villalobos 180 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1987
 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- AGUILA Zamorano, Alejandro E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; A283e
Evaluación técnica económica de aislantes retardantes a la llama, en conductores eléctricos.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 121 hojas
- 02.- AGUILERA Bustamante, Claudio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; A283c
Configuraciones de subestaciones de sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 118 hojas
- 03.- BARRA Stuckrath, Iván *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; B268p
Proyecto eléctrico para iluminación de calles y carreteras.
 Profesor Guía: José H. Guzmán Rubio 236 hojas
- 04.- BENAVENTE Legua, René *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; B456a
Análisis computacional de un conductor horizontal de puesta a tierra, en terreno homogéneo y biestratificado.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 48 hojas
- 05.- BRAUER Ortega, Fernando *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; B825p
Proyecto de la subestación N° 2 en GOODYEAR Chile S.A.I.C.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 135 hojas

- 06.- BRAVO Moreno, Esteban *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; B826d
Descargas parciales en generadores.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 277 hojas
- 07.- CHÁVEZ Contreras, Mónica *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; C512f
Factibilidad de utilización de hornos eléctricos en la industria.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 160 hojas
- 08.- DABANCH Peña, Jorge *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; D111c
Consideraciones técnicas importantes en la especificación de un transformador conversor para transmisión en corriente continua alta tensión (CCAT).
 Profesor Guía: Gonzalo Calvo Flores 189 hojas
- 09.- DURÁN Leyton, Luis R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; D948a
Algunos aspectos relativos a planificación de los sistemas de transmisión de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 154 hojas
- 10.- GONZÁLEZ Tapia, Juan *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; G643e
Evaluación de pérdidas de potencia y energía en grandes sistemas de distribución secundaria.
 Profesor Guía: Enrique Rey Benítez 173 hojas
- 11.- GONZÁLEZ Vargas, Eduardo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; G643e
Estudio de una red secundaria de fierro galvanizado de bajo costo en sectores de bajos ingresos.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 71 hojas
- 12.- GUERRERO Carreño, César J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; G934f
Flujo óptimo de potencia: desarrollo de programas computacionales.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 178 hojas
- 13.- LAZCANO Silva, Luis *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; L341p
Proyecto de electrificación del Consultorio urbano "San José de Chuchunco".
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 103 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1987 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 14.- LUQUE Cea, Maximiliano *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; L966p
Proyecto de electrificación de un conjunto habitacional de Santiago.
 Profesor Guía: Patricio Zepeda Ávila 157 hojas
- 15.- MACHUCA Pavez, Carlos *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; M151a
Alternativas tarifarias para clientes finales.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 180 hojas
- 16.- MALUENDA Hernández, Venicio F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; M261e
Efectos biológicos de los campos eléctrico y magnético de las instalaciones de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 160 hojas
- 17.- MARTÍNEZ Reyes, José *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; M385m
Moderna legislación tarifaria eléctrica en Chile.
 Profesor Guía: Luis Coulón López 165 hojas
- 18.- MAZA Martínez, Ricardo de la *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; M475a
Análisis computacional de mallas de puesta a tierra en terreno biestratificado.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 100 hojas
- 19.- MENDOZA Vargas, René *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; M539c
Cálculo computacional de transitorios electromagnéticos en sistemas de transmisión incluyendo dependencia de parámetros respecto a la frecuencia.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 103 hojas
- 20.- MORALES Hernández, Ricardo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; M828s
Sistema de detección y extinción de incendio en una central telefónica.
 Profesor Guía: Carlos Vega Bello 127 hojas
- 21.- MORALES Sepúlveda, Óscar *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; M828si
Sistema de control centralizado de despacho de carga para la División El Teniente CODELCO Chile.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 162 hojas
- 22.- OREAMUNO Ahumada, Luis *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; O66p

- Pérdidas corona en las líneas eléctricas: métodos de cálculo.**
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 231 hojas
- 23.- PRADO Ríos, Ramón *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; P896l
Levantamiento y modernización de la red de distribución eléctrica en Maestranza San Eugenio de FF.CC. del E.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 224 hojas
- 24.- RAMÍREZ Aliaga, Roberto *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; R173e
Estudio de puesta a tierra en equipos computacionales: CODELCO Chile División Andina.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 134 hojas
- 25.- REYES Comas, Carlos *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; R457e
Estudio técnico y económico de los empalmes aéreos en líneas de distribución.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 100 hojas
- 26.- SÁEZ Sáez, Miguel L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; S127c
Campo eléctrico en líneas de transmisión: métodos de cálculo.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 178 hojas
- 27.- SANHUEZA Araya, Héctor *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; S226p
Proyecto de iluminación de parque con luminarias tipo pagoda.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 64 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1 9 8 7 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 28.- SEPÚLVEDA Castillo, Juan *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; S479s
Sistemas de método moderno de cálculo de flujo de potencia y desarrollo de un método rápido.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 197 hojas
- 29.- TORRES Castro, Arturo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; T693d
Diseño de circuitos magnéticos mediante computador.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 116 hojas
- 30.- VARGAS Rebolledo, Luis *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; V297p
Prueba a motores eléctricos convencionales de potencia fraccionaria.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 167 hojas
- 31.- VÉLIZ Jofré, Enrique *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; V437c
Criterios de selección de accionamientos de regulación de frecuencia para motores de corriente alterna.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 178 hojas
- 32.- VERDUGO Torres, Ricardo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1987; V487e
Estudio, proyecto y construcción de una microcentral hidroeléctrica.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 136 hojas
- 33.- ZEPEDA Fuentes, Armando A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1987; Z57p
Perturbaciones producidas por motores tipo jaula (100 - 1000 HP).
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 125 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1988
 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ABARCA Cornejo, Ricardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; A118r
Reemplazo de reconector tradicional por similar en SF6.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 95 hojas
- 02.- AZOCAR Venegas, René A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; A996l
Lavado de aisladores en línea de transmisión energizada de 220 KV.
 Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 106 páginas
- 03.- CARVACHO Bart, Pedro A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; C331s
Sistema experto para el diseño de subestaciones.
 Profesor Guía: Eduardo Morales Santos 196 hojas
- 04.- ESCOBAR Paredes, Dámaso A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; E74g

Generación de energía eléctrica en 50 HZ con equipos existentes de 60 HZ en el sistema eléctrico de CODELCO Chile División El Teniente.

Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 165 hojas

- 05.- FUENTES Martínez, Óscar R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; F954m
Microcentrales hidroeléctricas: implementación Microcentral EMOS.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 192 hojas
- 06.- GUZMÁN Pastén, Luis J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; G993f
Factibilidad de uso de conductores aislados en redes aéreas de distribución secundaria.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 149 hojas
- 07.- LÓPEZ Gaona, Sergio O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; L864c
Confiabilidad del sistema alimentación tracción del Metro de Santiago con una subestación de rectificación fuera de servicio en horas de explotación.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 86 hojas
- 08.- MARTINO Bassano, Ricardo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; M386d
Diseño de una serie de transformadores de medida mediante un programa computacional.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 106 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1988 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 09.- MÉNDEZ Barrera, Iván A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; M538c
Confección de un manual de uso y pautas de mantención preventiva para un analizador de redes.
Profesor Guía: Roberto Silva Casanueva 187 hojas
- 10.- NAVARRO Osorio, Leonel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; N322p
Predicción de armónicos en sistemas eléctricos que usan convertidores estáticos.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 113 hojas
(Tesis sólo en Biblioteca Central)
- 11.- PALACIOS Vergara, Sergio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; P153m
Método computacional para la localización de descargas parciales (dp) en transformadores empleando sensores de ultrasonido.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 138 hojas
- 12.- READI Pizarro, Miguel E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; R286s
Sistema de servicios auxiliares de corriente alterna en centrales y subestaciones.
Profesor Guía: Luis Peña Lira 160 hojas
- 13.- ROSS Verdugo, Álvaro D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; R826f
Flujo rápido de potencia mediante técnicas de compensación.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 138 hojas
- 14.- SEPÚLVEDA Torres, Gerardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; S479d
Diseño de un sistema de regulación de velocidad para torno con control numérico.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 136 hojas
- 15.- SOBARZO Lorca, Federico A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1988; S677e
Estudio de flujo de potencia mediante preordenación estática de barras y almacenamiento compacto de matrices dispersas.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 173 hojas
- 16.- TRONCOSO Rigotti, Óscar O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1988; T853i
Influencia del cable de guardia en condiciones de falla en las líneas de transmisión.
Profesor Guía: Fernando García Paiva 87 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA 1989
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ACEVEDO López, Sergio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; A174i
Implementación de un sistema de iluminación para la pista del velódromo del Estadio Nacional y recintos adyacentes.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 255 hojas
- 02.- ARAYA Alcaide, Rodrigo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; A663a

Análisis del costo de interrupciones del suministro en el nivel media tensión (12 KV) de Chilectra Metropolitana S.A.

- Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 274 hojas
- 03.- BENAVENTE Araya, Héctor U. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; B456c
Cálculo de cortocircuitos en sistemas eléctricos industriales.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 250 hojas
- 04.- CARRASCO Zenteno, Carlos *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; C313m
Mantenimiento preventivo de las redes subterráneas media tensión.
Profesor Guía: Luis Millán Pérez 146 hojas
- 05.- CÉSPEDES Soto, Rafael A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; C422m
Modelo tridimensional de una línea de transmisión para el cálculo de campo eléctrico.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 159 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1989 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 06.- JARA Gallegos, Luis *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; J37a
Aplicación de flujo de carga en procesos mineros: CODELCO - Chile, División Andina.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 128 hojas
- 07.- MEZA Alonso, Carlos M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; M617s
Suministro de potencia eléctrica en el sistema network de Santiago: alternativas de esquema convencional e independiente.
Profesor Guía: Mario Bernales Dubó 66 hojas
- 08.- MOYA Cruz, Patricio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; M938m
Método de elementos finitos: aplicación al cálculo de campos eléctricos y magnéticos.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 126 hojas
- 09.- NÚÑEZ Briones, Guillermo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; N973a
Análisis de la iluminación de salas de clases y biblioteca del Departamento de Ingeniería Eléctrica.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 186 hojas
- 10.- QUEZADA Molina, Ignacio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; Q39c
Cálculo de resistencia de mallas de tierra por el método general.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 177 hojas
- 11.- SALAZAR Ortubia, Pedro *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; S161a
Análisis técnico económico de los empalmes subterráneos b.t. en líneas de distribución.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 89 hojas
- 12.- SALDÍAS Bravo, Nelson D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1989; S162a
Alimentación eléctrica de alumbrado y fuerza motriz para la Planta de Alimentos Preparados "ALFIN S.A."
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 105 hojas
- 13.- ZAMORANO Valenzuela, Claudio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1989; Z25c
Cálculo computacional de puestas a tierra.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 110 hojas

ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1990 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ALBORNOZ Gabarda, Enrique A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; A339p
Proyecto de instalación eléctrica interior del edificio de Laboratorios de Petrox, Concepción.
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 90 hojas
- 02.- ÁVILA Cerezo, Raúl A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; A958p
Protección estática de líneas en el sistema de transmisión de 110 KV de Distribuidora Chilectra Metropolitana.
Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 82 hojas
- 03.- BARROS Inostroza, Hugo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; B277d
Diseño y construcción de un cargador de batería monofásico tiristorizado.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 88 hojas

- 04.- DÍAZ Correa, Luis E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; D542e
Estudio comparativo de cambio de alumbrado en calle residencial.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 65 páginas
- 05.- GAJARDO Jara, Heder J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; G145e
Estimadores de estado en sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 184 páginas
- 06.- GONZÁLEZ Arroyo, Carlos H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; G643f
Flujo de potencia probabilístico.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 114 hojas
- *ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1990 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 07.- GONZÁLEZ Rojas, Raúl *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; G643d
Diseño de un medidor de armónicas y su aplicación en la Distribuidora Chilectra Metropolitana.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 127 hojas
- 08.- GUZMÁN Campos, Víctor H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; G993c
Control de calidad en línea de producción electrónica.
 Profesor Guía: Carlos Romero Dettoni 119 hojas
- 09.- IBARRA Cifuentes, Luis G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; I12d
Diseño de armarios de fuerza y control para hornos eléctricos.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 104 hojas
- 10.- LOBOS Fuentes, Tomás *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; L799e
Estudio de ahorro de energía en planta procesadora de minerales ENAMI, Vallenar.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 114 hoja
- 11.- MALDONADO Abarca, Gonzalo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; M244c
Criterios de mantenimiento al sistema de distribución de energía eléctrica del Metro de Santiago.
 Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 102 hojas
- 12.- MEICHSNER Allendes, Kurt *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; M499e
Estudio de un sistema de almacenamiento de energía mediante bobinas superconductoras.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 179 hojas
- 13.- MENA Martínez, Orlando E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; M534p
Pruebas eléctricas a transformadores hasta 50 MVA - 154 KV, fabricados en Chile.
 Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 206 hojas
- 14.- MUÑOZ Fernández, Gonzalo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; M971s
Sistemas eléctricos para invernaderos.
 Profesor Guía: Jorge Serey Encina 77 hojas
- 15.- OJEDA Loyola, Felipe O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; O39a
Análisis de la influencia del uso de convertidores en una fábrica de conductores eléctricos.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 140 hojas
- 16.- OLGUÍN Garín, Sergio I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; O45n
Nuevos sistemas aéreos de distribución económicos.
 Profesor Guía: Luis Millán Pérez 207 hojas
- 17.- OYARZÚN Cárcamo, Felipe A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; O98e
Ensayo de capacidad de ruptura para interruptores termomagnéticos de baja tensión.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 191 hojas
- 18.- PALMA Roca, Arturo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; P171m
Modelación de cargas para el sistema de distribución de Distribuidora Chilectra Metropolitana S.A.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 212 hojas
- 19.- PÉREZ Sanhueza, Claudio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; P438a
Aumento de capacidad de transmisión de energía eléctrica entre la Central Sauzal y la Subestación Colón.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 116 hojas

20.- PIZARRO Osorio, Claudio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; P695p
Programa computacional interactivo para la determinación de parámetros en cables de energía.
Profesor Guía: Roberto Silva Casanueva 138 hojas

21.- POBLETE Barrios, Manuel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; P739c
Cálculo de iluminación por computador: método punto por punto.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 182 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1990 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

22.- QUEZADA Medina, Domingo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; Q50f
Factibilidad técnica y económica que haga posible el uso de cables aislados con polietileno reticulado en reemplazo de líneas aéreas de 110 KV.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 90 hojas

23.- RIVERA Francesconi, Guido H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; R621e
Estructura, desarrollo y puesta en marcha de una nueva opción tarifaria orientada a consumidores en baja tensión.
Profesor Guía: Manuel Cornejo Vargas 105 hojas

24.- ROCHA Zapiain, Esteban M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; R672i
Instalaciones eléctricas: Planta de Alimentos Quilicura S.A.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 61 hojas

25.- SANTORO Guerrero, Ítalo *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; S237g
Grupos electrógenos y sus aplicaciones: estudio de conexión de Central Generadora en Industria Good Year.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 197 hojas

26.- SOLÍS Arias, Gustavo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1990; S687v
Variables eléctricas sensitivas de un motor sincrónico accionando un molino de bolas.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 136 hojas

27.- VENEGAS Arriaza, Rubén E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; V455r
Reconectores de distribución.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 109 hojas

28.- ZEPEDA Castro, José *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1990; Z57m
Mantenimiento preventivo y correctivo de líneas de 220 KV: caso específico línea Alto Jahuel - Los Almendros de Chilectra Metropolitana.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 140 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1991
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

01.- ALARCÓN Durán, Iván R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; A321e
Efectos biológicos de los campos eléctricos y magnéticos.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 118 hojas

02.- ARENAS Oyanadel, Carlos A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; A681e
Levitación electromagnética.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 123 hojas

03.- ÁVILA Arancibia, Sergio I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; A958d
Desarrollo de programa de diseño de alimentadores en redes con cargas no lineales.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 145 hojas

04.- BERGEN Pape, Germán C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; B495p
Proyecto computacional de líneas de transmisión.
Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 150 hojas

05.- CÉSPEDES Shimono, Masuji *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; C422i
Implementación computacional de uso en ingeniería aplicada para dimensionamiento de grupos generadores enfrentados a cargas no lineales.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 87 hojas

06.- FERRADA Castillo, José S. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; F368d
Diseño e implementación de un editor gráfico y su empleo en la simulación de un sistema eléctrico de potencia.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 108 hojas

*ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1991 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 07.- GÁLVEZ Huerta, Víctor *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; G182e
Estudio técnico sistema DAE (distribución aérea económica).
Profesor Guía: Jorge Serey Encina 196 hojas
- 08.- GONZÁLEZ Reyes, Jorge A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; G643m
Metodología para ubicación de una subestación.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 228 hojas
- 09.-GUTIÉRREZ Montenegro, Georgina I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; G984c
Cálculo de flujo de potencia para sistemas de distribución radial.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 137 hojas
- 10.- GUTIÉRREZ Yáñez, Raúl A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; G984ca
Cálculo de corrientes de cortocircuito en sistemas eléctricos industriales según normas ICE.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 108 hojas
(Tesis sólo en Biblioteca Central)
- 11.- INOSTROZA Godoy, Hernán F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; I58m
Metodología para la evaluación del deterioro en equipos de medida de baja tensión.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 184 hojas
- 12.- MALLEA Urbano, Patricio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; M252d
Desarrollo de un programa computacional para el cálculo de fallas en sistemas eléctricos industriales.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 179 hojas
- 13.- MÁRQUEZ Gutiérrez, Tomás M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; M375a
Aportes a la formulación de un modelo para el motor de inducción lineal.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 114 hojas
- 14.- MARTÍNEZ Escalda, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; M385o
Organización de sistemas de mantención.
Profesor Guía: Jorge Demangel Ruiz 81 hojas
- 15.- MELET Friz, Juan *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; M519c
Cálculo computacional de parámetros eléctricos en líneas de transmisión, mediante un computador personal.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 97 hojas
- 16.- SALINAS Braniff, Marco A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; S165s
Simulación de un enlace de transmisión en corriente continua.
Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 127 hojas
- 17.- SERRANO Olavarría, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1991; S487t
Tendido de conductores en líneas de alta tensión: tecnología actual.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 127 hojas
- 18.- URREA Alarcón, Víctor J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1991; U81m
Medición y cálculo de campo eléctrico en líneas de transmisión.
Profesor Guía: Fernando García Paiva 174 hojas

*ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1992
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ALE Moore, Lorenzo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; A366o
Optimización del despacho de potencia reactiva en un sistema eléctrico.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 134 hojas
- 02.- ALEMANY Martínez, Javier A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; A367p
Planificación de la compensación de potencia reactiva en el sistema interconectado central.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 180 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1992 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 03.- BELMAR Ramos, César E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; B451i
Incorporación del embalse Colbún al modelo de operación mensual del sistema interconectado central (OMSIC).
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 122 hojas
- 04.- COVARRUBIAS Arias, Gerardo O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; C873c
Cálculo computacional de las matrices impedancia y admitancia de barras para estudios de fallas.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 121 hojas
- 05.- FIGUEROA Bittner, Roberto A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; F475m
Medición y cálculo del campo eléctrico y magnético a nivel del suelo de la línea de transmisión doble circuito de 220 KV Alto Jahuel - Los Almendros.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 120 hojas
- 06.- FLORES Castro, Mario A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; F634a
Análisis de líneas de transmisión de alta tensión mediante computador personal.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 125 hojas
- 07.- GÓMEZ Reyes, Ernesto H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; G633e
Estudio de estabilidad transitoria de un generador sincrónico regulado, conectado a una barra infinita.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 132 hojas
- 08.- HERNÁNDEZ Bastías, Gabriel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; H557e
Estudio de costos unitarios de inversión en sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 151 hojas
- 09.- HUENCHO Montecino, Patricio E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; H887e
Estudio conceptual y estimación de costos de inversión: Proyecto Minerales de Baja Ley Romeral, Compañía Minera del Pacífico S.A.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 179 hojas
- 10.- MUÑOZ Muñoz, Marco A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; M967p
Proyecto de ampliación Siderúrgica Elecmetal S.A.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 127 hojas
- 11.- NAVARRETE Contreras, Alejandro *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; N321e
Estudio de sobrecarga permanente en líneas aéreas de distribución primaria.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 80 hojas
- 12.- NAVARRETE Rojas, Arturo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; N321u
Ubicación óptima de condensadores en un sistema de transmisión enmallado.
 Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 168 hojas
- 13.- PÉREZ Villegas, Lorenzo D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; P438c
Corrientes inducidas en objetos debido al campo eléctrico en instalaciones de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 146 hojas
- 14.- RAMÍREZ Narváez, Jaime F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; R173a
Aplicación de la energía eléctrica en la elevación de aguas.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 121 hojas
- 15.- ROJAS Rubin de Celis, Haerl L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; R741c
Conceptos de diseño de transformadores de distribución con núcleos de metal amorfo.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 125 hojas
- 16.- SAAVEDRA Copier, Luis C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; S112p
Proyecto eléctrico “ Hotel en Las Condes “.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 164 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1992 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 17.- SALAZAR Lizama, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; S161d
Diseño y normalización de tierras portátiles de protección personal en el sistema de alta tensión de Distribuidora Chilectra Metropolitana S.A.
 Profesor Guía: Sergio Vargas Ubeira 158 hojas

- 18.- SOTO Bravo, Jaime A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1992; S718s
Selección, control y mantenimiento de grupos electrógenos de 1 a 1000 KVA.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 127 hojas
- 19.- TORRES Canales, Claudio F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; T693a
Aplicación del análisis espectral al diagnóstico predictivo de fallas en motores de inducción trifásicos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 156 hojas
- 20.- URIBE Arancibia, Reinaldo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; U76p
Proyecto eléctrico de fuerza y control de Planta de Efluentes CMPC S.A., fábrica Puente Alto.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 81 hojas
- 21.- VALENCIA Millar, Juan C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; V152i
Inspecciones de fabricación de equipos eléctricos. Proyecto: expansión Los Bronces 1990 - 1991.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 81 hojas
- 22.- VERA Dinamarca, Luis Ch. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1992; V473a
Aplicación de convertidores estáticos de potencia a ferrocarriles de mina.
 Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 132 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1993**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ACCHIARDO Mora, Eduardo G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1993; A169s
Sistemas de reconexión de líneas de distribución.
 Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 78 hojas
- 02.- ACUÑA Moreno, Humberto A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1993; A189m
Modernización y optimización de las protecciones de un sistema eléctrico industrial.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 172 hojas
- 03.- ANTILLANCA Espina, Nelson G. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1993; A629a
Análisis de armónicos en sistemas de distribución industrial mediante programa computacional.
 Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 102 hojas
- 04.- BRAVO Carrera, Víctor A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1993; B826t
Tipificación de sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 267 hojas
- 05.- CHAGAY Lizana, Marco *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1993; C433e
Estudio de protecciones del sistema de alimentación eléctrica a mina El Soldado.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 76 hojas
- 06.- DÍAZ Cabré, Jorge A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1993; D542p
Programa didáctico para el cálculo de mallas de puesta a tierra en instalaciones industriales.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 90 hojas
- 07.- HERNÁNDEZ Peña, Alfredo J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1993; H557d
Desconectores trifásicos bajo carga en el sistema de distribución de media tensión.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 105 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1993 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 08.- KALLINA Aliaga, Walther H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1993; K14d
Diseño y fabricación de dos rectificadores de tracción para un sistema ferroviario de acarreo de mineral.
 Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 174 hojas
- 09.- TRONCOSO Oyarce, Héctor O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1993; T853d
Desarrollo de criterios para especificar procesos de soldadura.
 Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 77 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1994**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ARREDONDO Cantillana, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; A774c
Cálculo de corrientes de cortocircuito en sistemas radiales de distribución primaria.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 146 hojas
- 02.- CORTÉS Zumarán, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; C828p
Precios de la energía eléctrica en Chile: situación actual.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 185 hojas
- 03.- CUEVAS Mella, César A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; C965p
El pararrayos como elemento de protección contra sobretensiones.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 166 hojas
- 04.- GAETE Becerra, José Miguel *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; G129e
Estabilidad de tensión en el sistema eléctrico de 60 HZ de CODELCO - Chile División El Teniente.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 197 hojas
- 05.- GAMBARO Santa Inés, Carlo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; G188s
Sistema de supervisión y control para las centrales hidroeléctricas Cipreses - Isla.
 Profesor Guía: Luis Yagui Deckers 130 hojas
- 06.- GONZÁLEZ Cornejo, Andrés *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; G643s
Software didáctico de cálculo del campo eléctrico y magnético de 50 HZ en las líneas de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 80 hojas
- 07.- LABBÉ Fredes, Sergio O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; L115e
Elección e implementación de un adecuado sistema de mantenimiento para Planta de Tratamiento de Aguas Servidas “ Santiago Poniente “ EMOS S.A.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 99 hojas
- 08.- LÓPEZ Ruiz, César *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; L864e
Electrobombas sumergibles para pozos profundos.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 97 hojas
- 09.- MONDACA Herrera, Ricardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; M741a
Administración de la energía eléctrica en una empresa de distribución con alta ruralidad.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 110 hojas
- 10.- MUÑOZ Caro, Sergio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; M967e
Evaluación social de proyectos de electrificación rural.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 180 hojas
- 11.- OLGUÍN Parada, Gabriel M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; O45u
Uso eficiente de la energía eléctrica: una estrategia de desarrollo sustentable.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 175 hojas
- 12.- OLIVOS Calvo, Guillermo R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; O49e
Estudio de factibilidad técnico económico de modernización de las subestaciones de tracción de la Empresa de los Ferrocarriles del Estado.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 188 hojas
- *ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – 1994 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 13.- QUEZADA Espinoza, Yolanda *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; Q5m
Mejoramiento de una empresa de reparación y mantención de maquinaria eléctrica: análisis técnico y administrativo.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 102 hojas
- 14.- REYNOSO Rojas, Claudio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; R466a
Automatización de sistemas radiales de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 145 hojas
- 15.- RUIZ Chiappe, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; R934f
Factibilidad técnica - económica de instalar una nueva central térmica en el sistema interconectado del norte grande.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 143 hojas
- 16.- SALAS Leyton, Alberto E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; S161s

**Sistema de protecciones de la interconexión de la central Curillinque a la línea de 154 KV.
Cipreses Itahue.**

Profesor Guía: Luis Peña Lira 100 hojas

- 17.- SEPÚLVEDA Parra, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; S479m
Métodos de cálculo de flujo de potencia para sistemas de distribución radial.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 126 hojas
- 18.- VALENZUELA Lagos, Sandra P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; V161a
Análisis de factibilidad técnica y económica de la interconexión de los sistemas eléctricos chileno y argentino.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 122 hojas
- 19.- VILLABLANCA Pérez, Carlos H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1994; V712d
Desarrollo de la ingeniería eléctrica para un cargador frontal subterráneo de 3,5 yds³.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 174 hojas
- 20.- ZEPEDA Pérez, Rodrigo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1994; Z57d
Diseño de laboratorio de pruebas para transformadores de media tensión.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 95 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1995
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ALEGRÍA Figueroa, Juan L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; A366c
Cálculo y medición de radio - interferencia producida por subestaciones.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 116 hojas
- 02.- ARAYA Castro, Manuel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; A663e
Estudio de factibilidad para minimizar el consumo de energía eléctrica en la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, Santiago Poniente, EMOS Filial CORFO .
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 123 hojas
- 03.- ARAYA Coronado, Cristian *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; A663u
Ubicación óptima de compensadores de potencia reactiva en un sistema eléctrico de potencia.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 115 hojas
- 04.- CERDA Ortiz, Carlos F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; C413e
Estratificación computacional de un terreno a partir de mediciones de resistividad eléctrica.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 99 hojas
- 05.- DONOSO Garcés, Héctor M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; D687m
Medición y cálculo del campo eléctrico a nivel del suelo en subestaciones de alta tensión.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 68 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – 1995 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 06.- HINOJOSA Castillo, Gonzalo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; H663s
S.I.A. para el control de los transformadores de distribución de Chilectra S.A.
Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 115 hojas
- 07.- HOLZ Farías, Sandra C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; H762m
Método computacional para el cálculo del calentamiento en cables en régimen transitorio.
Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 153 hojas
- 08.- MADARIAGA Piombo, Cristian C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; M178e
Empleo de condensadores en serie en líneas de distribución radial.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 107 hojas
- 09.- OBREQUE Niñez, Jorge E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; O13p
Puestas a tierra en instalaciones eléctricas de sistemas computacionales.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 97 hojas
- 10.- PAREDES Zumelzu, Gastón *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; P227c
Consideraciones de diseño particulares en la electrificación minera.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 117 hojas

- 11.- PASTÉN Barraza, Enrique A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; P291s
Software para evaluar el impacto sobre el medio ambiente de las líneas eléctricas de transmisión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 62 hojas
- 12.- PEREIRA Céspedes, Hugo J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; P436e
Eficiencia energética en interior mina División El Teniente: caso aire comprimido.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 111 hojas
- 13.- RAMOS Abarzúa, Guillermo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; R175m
Una metodología para el dimensionamiento de redes de baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 163 hojas
- 14.- RIVERA Messina, Marcelo H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; R621d
Determinación óptima de condensadores en sistemas de distribución radial.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 151 hojas
- 15.- URZÚA Millar, Germán *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; U83e
Estudio de factibilidad técnico - económico de línea de transmisión alternativa en 110 KV.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 95 hojas
- 16.- VALDÉS Aburto, René A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; V145d
Desarrollo de un algoritmo para el cálculo de la potencia firme en el SING.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 130 hojas
- 17.- VAN DE WYNGARD Manthey, Alex *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; V217i
Implementación de un programa de mantenimiento preventiva y predictiva.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 113 hojas
- 18.- VERGARA Saldías, Cristian I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; V494p
Protección diferencial de barras múltiples con supervisión del esquema.
 Profesor Guía: Zósimo Lara Soto 91 hojas
- 19.- VILLALOBOS Ramos, Raúl G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1995; V714n
Normas y procedimientos de operación en una red de media tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 150 hojas
- 20.- ZAMORA Ramírez, Germán F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1995; Z25e
Evaluación de puestas a tierra en instalación minera: División Andina CODELCO - Chile.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 160 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1996**
INGENIERÍA EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- CASTILLO Bustos, Iván M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1996; C352a
Ayuda experta para control de tensión en alimentadores de distribución.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 163 hojas
- 02.- COCCIO Núñez, Jorge P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; C659s
Servicios auxiliares en subestaciones eléctricas.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 123 hojas
- 03.- DÍAZ Guzmán, Iván G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; D542c
Cálculo y diseño computacional de la carta de operación de máquinas sincrónicas.
 Profesor Guía: Bonifacio Erices Villalobos 87 hojas
- 04.- DONOSO Naranjo, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; D687s
Sustitución de un sistema Ward - Leonard por un convertidor estático en un pique minero.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 189 hojas
- 05.- GARRIDO Alvear, Patricio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; G241e
Empleo de banco de reguladores de tensión monofásicos en sistemas trifásicos de distribución de media tensión.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 150 hojas
- 06.- ITURRIETA Moreno, Alejandra A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; I91a
Análisis de la industria eléctrica en Chile.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 223 hojas

- 07.- MEDEL Vergara, Daniel L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; M488m
Modernización puente grúa de 20 toneladas (G 4) Planta de Chancado Sewell.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 93 hojas
- 08.- PINO Guitriot, Cristián A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; P657c
Cálculo de parámetros y modelación de líneas y cables de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 106 hojas
- 09.- PINO Peña, Pedro M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1996; P657e
Estudio de la red eléctrica Mina El Teniente con ventilación controlada.
 Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 177 hojas
- 10.- RAMOS Navarrete, Miguel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1996; R175f
Flujo de potencia trifásico en sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 121 hojas
- 11.- REPETTO Araya, Juan Pablo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; R425c
Cálculo de cortocircuitos en sistemas de media y baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 119 hojas
- 12.- REYES Mercado, Patricio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1996; R457a
Ambiente gráfico para el diseño y simulación de sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 94 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1997**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- BASTÍAS Kajisa, Mauricio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; B326e
Estudio de transmisión de energía para la futura Central Parraguirre.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 119 hojas
- 02.- COFRÉ López, Walter E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; C675o
Optimización del proyecto de fuerza eléctrica Planta Alusa S.A. Quilicura.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 82 hojas y planos
- 03.- GUERRA Bahamondes, Eduardo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1997; G934e
Estudio de potencia reactiva en Cemento Polpaico.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 105 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – 1997 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 04.- HERNÁNDEZ Valdés, Jorge *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; H557p
Proyecto eléctrico para una central telefónica.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 108 hojas
- 05.- JARA Negrete, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; J37p
Proyecto de desarrollo de una empresa de ingeniería eléctrica orientada hacia servicios menores.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 174 hojas
- 06.- PALMA González, Dante E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; P171c
construcción y puesta en servicio de un alimentador M.T de una S/E 110/12 kv.
 Profesor guía: Luis Millán Pérez 124 hojas
- 07.- PEÑAILILLO Núñez, Juan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; P419d
Desarrollo de un programa computacional didáctico para el cálculo de sobretensiones transitorias de maniobra.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 156 hojas
- 08.- RAMÍREZ Rubio, Hugo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1997; R173i
Implementación de experimentos de laboratorio con convertidor de frecuencia estático.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 105 hojas
- 09.- TAPIA Latorre, Jorge A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1997; T172v
Valor agregado de distribución (VAD) .
 Profesor Guía: Luis A. Coulón López 155 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1998**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ADARO Sepúlveda, Fabiola *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; A221e
Estudio de la asimetría de la corriente de cortocircuito y sus aplicaciones.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 100 hojas
- 02.- AHUMADA Vera, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; A287p
Prevención de riesgos eléctricos en el hogar y la industria.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 160 hojas
- 03.- ALAMOS Villarzá, Mauricio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; A318p
Protecciones en baja tensión: diferenciales y termomagnéticas.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 145 hojas
- 04.- APAHOLAZA Olave, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; A639c
Calidad de potencia en sistemas eléctricos de baja tensión.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 88 hojas
- 05.- BAEZA Patuelli, Jorge L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; B142p
Puestas a tierra en sistemas de telecomunicaciones.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 104 hojas
- 06.- CANDIA Orellana, Cristian L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1998; C217c
Cálculo de cortocircuitos en sistemas eléctricos industriales incluyendo convertidores estáticos de potencia.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 181 hojas
- 07.- FLORES Rojas, Roberto C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1998; F634e
Evaluación y mejoramiento de un sistema de control e interfaz hombre máquina para la operación de una subestación eléctrica industrial.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 129 hojas
- 08.- GODOY Neicul, Hernán J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; G589t
Transitorio de partida directa de un motor de inducción en el sistema eléctrico.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 88 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1998 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 09.- HUMIRE Vascope, César A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1998; H924p
Programa computacional para el cálculo de costos de operación en el sistema interconectado del norte grande.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 136 hojas
- 10.- LEIVA Núñez, Christian C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; L533p
Programa computacional para el dimensionamiento de grupos de emergencia.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 97 hojas
- 11.- MAUREIRA Jofré, Claudio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; M453i
Implementación de sistema de monitoreo para mantención predictiva en una empresa minera.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 142 hojas
- 12.- MESSEN Rebolledo, Francisco J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1998; M584u
Ubicación y dimensionamiento óptimo de bancos de condensadores fijos y conmutables en alimentadores radiales.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 151 hojas
- 13.- OBREQUE Arqueros, Cristian *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; O13p
Programa computacional para el análisis de estabilidad transitoria en una máquina sincrónica para fines docentes.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 126 hojas
- 14.- ORTEGA Contreras, Natalia V. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; O77e
Estudio de factibilidad técnica económica de convertir el nivel de tensión de alimentadores de 12 KV a 23 KV.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 141 hojas
- 15.- PÉREZ González, Rodolfo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; P438d
Descripción y funcionamiento de una turbina a gas.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 147 hojas
- 16.- SÁNCHEZ Muñoz, Marcos A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1998; S211r

Reconfiguración de alimentadores para minimizar compra de energía.

Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 156 hojas

- 17.- SOTO Sepúlveda, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; S718e
Estudio de prefactibilidad técnica de un sistema de transmisión en corriente continua (HVDC) aplicado a la zona austral de Chile.
Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 109 hojas
- 18.- TORRES Barrientos, Carlos R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; T693d
Dimensionamiento óptimo de los conductores de un alimentador radial aéreo de media tensión.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 73 hojas
- 19.- ULLOA Cifuentes, Paulo R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1998; U42e
Estudio de instalación y puesta en servicio del tercer transformador de 40 MVA en el Metro de Santiago.
Profesor Guía: José Humberto Guzmán Rubio 149 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1999**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

01. - ASEM Villarroel, Víctor A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1999; A816c
Cálculo y medición del efecto corona en la línea 220 Kv. Alto Jahuel – Los Almendros.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 132 hojas
- 02.- BUSTAMANTE Tobar, Marcelo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; B982i
Incidencia del factor de potencia en las pérdidas de un sistema de distribución.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 168 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1999 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 03.- CARRASCO Delgado, Leandro S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1999; C313c
Características y requerimientos de un laboratorio para ensayos de rutina a equipos compactos de medida, transformadores de corriente y tensión.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 112 hojas
04. - CASAR Aguilar, Álvaro A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; C335p
Programa computacional para el diseño eléctrico de una línea de transmisión de C.A. de 500 Kv.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 135 hojas
- 05.- CASTIGLIONE Monsalve, Mauro *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; C351f
Filtros activos de potencia para mejorar la calidad de suministro de energía eléctrica.
Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 123 hojas
06. - CASTRO Marchant, Jorge L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1999; C355m
Metodología de análisis para mejorar sistema de electrificación ferroviario.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 104 hojas
07. - CUEVAS Arenas, Carlos A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; C965c
Convertidor CA / CC de alto número de pulsos y sus aplicaciones industriales.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 133 hojas
08. - DELGADO Figueroa, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1999; D352c
Corrección automática del factor de potencia aplicado a la industria.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 139 hojas
09. - EMBRY Espada, Patricio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; E53c
Confiabilidad aplicada a sistemas eléctricos de distribución.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 163 hojas
10. - GONZÁLEZ Canivilo, Luis J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC1999; G643f
Fenómenos transitorios producidos en la conexión de bancos de condensadores de subestaciones de poder.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 131 hojas
- 11.- GONZÁLEZ Munita, Mauricio J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC1999; G643d
Diseño de la aislación eléctrica en líneas de transmisión de corriente alterna.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 112 hojas

- 12.- HERNÁNDEZ Neira, Antonio I. Ing. Civil Código: TUS-ELEC1999; H557e
Efectos de la contaminación armónica en redes de distribución.
 Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 192 hojas
- 13.- MONTENEGRO Espinoza, Jorge A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; M777i
Ingeniería aplicada a un proyecto de urbanización eléctrica.
 Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 110 hojas
- 14.- NAVARRETE Mella, Sandra F. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; N321r
Revisión de diversas normas de puestas a tierra con fines de actualización de la normativa de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 119 hojas
- 15.- OYARZÚN Álvarez, Javier E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; O98s
Software para evaluar el efecto corona en líneas eléctricas de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 70 hojas
 (Tesis sólo en Biblioteca Central)
- 16.- PARDO López, Rodrigo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; P226c
Cálculo y medición de campo eléctrico y magnético de 50 Hz en líneas de transmisión de 220 y 500 Kv.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 81 hojas
 (Tesis sólo en Biblioteca Central)

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 1999 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 17.- POSCH Figueroa, Roberto Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; P855a
Alternativas de electrificación rural: evaluación privada y social.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 155 hojas
- 18.- QUIROZ Ríos, Ayleen K. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; Q8c
Calidad de suministro en sistemas de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: José H. Guzmán Rubio 123 hojas
- 19.- RAMIS Mardones, Raúl A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC1999; R173e
Estudio de prefactibilidad del proyecto “Alimentador en MT Los Vilos – Pichidanguí”.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 154 hojas + 02 planos
- 20.- RUBILAR Oñate, Daniel E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; R896m
Metodologías para el mantenimiento en redes de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 130 hojas
- 21.- SAAVEDRA Godoy, Luis E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; S112e
Estudio de sistemas eléctricos de emergencia: aplicaciones.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 134 hojas
- 22.- SEGURA Arellano, Esteban R. Ing. Civil Código: TUS-ELEC1999; S456c
Cálculo y medición de las corrientes inducidas en las personas debido al campo eléctrico de 50 Hz.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 107 hojas
- 23.- TAPIA Fredes, Víctor H. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC1999; T172u
Ubicación y dimensionamiento óptimo de condensadores en sistemas de distribución radial.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 110 hojas
- 24.- TAPIA Rojas, Juan P. Ing. Civil Código: TUS-ELEC1999; T172d
Diseño eléctrico de una línea de transmisión hexafásica de c.a.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 145 hojas

*ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2000
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- AGUILERA Hidalgo, Jorge A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2000; A283i
Impacto económico de las fallas intempestivas en la calidad de servicio y seguridad de suministro del SIC.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 201 hojas
- 02.- AMPUERO Llanos, Adrián A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2000; A527a

- Administración de la mantención de motores eléctricos.**
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 194 hojas
- 03.- ARANEDA Gamboa, Carmen L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000, A662a
Aseguramiento de la confiabilidad de los reguladores de tensión Toshiba con control.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 94 hojas
- 04.- ARÉVALO Bahamondez, Juan O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; A683m
Modelamiento estadístico de fallas en sistemas de distribución de media tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 146 hojas
- 05.- ARRUE Lorca, Iván A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; A779m
Modernización del sistema de protección, sincronización y medida de motores sincrónicos en la molienda de mineral de una planta concentradora.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 117 hojas + 02 planos
- 06.- BARRUETO Díaz, Rodrigo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; B278d
Diseño e implementación de un levitador electromagnético con sensores de posición y velocidad.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 81 hojas + 01 Vol. con Apéndice
- *ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 0 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 07.- BURGOS Gómez, Verónica del C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; B957c
Comparación del cálculo de mallas de puesta a tierra a través de los métodos general y simplificado del IEEE.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 110 hojas
- 08.- CÁRDENAS Valenzuela, Luis F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; C266e
Estudio y puesta en servicio de un sistema de comunicación aplicado a las protecciones de distancia y direccionales de Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 167 hojas
- 09.- CARDOZA Pimentel, Mario R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000, C268i
Influencia de los modelos de carga en la evaluación de pérdidas de potencia y energía en sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 223 hojas
- 10.- CARRASCO Peñaloza, Paola A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000, C313a
Análisis de criterios para la ubicación de equipos para control y automatización en sistemas radiales de distribución de energía eléctrica en la Empresa Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 143 hojas + 02 planos
- 11.- CARRASCO Ulloa, Ignacio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; C313e
Electrificación de zonas rurales aisladas tomando en consideración desarrollos productivos locales.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 115 hojas
- 12.- CARVAJAL Gamboa, Heber F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; C331c
Coordinación de protecciones en el sistema de media tensión Illapel.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 184 hojas + 06 diagramas
- 13.- CORTÉS Kunsting, Mauricio *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; C828a
Análisis y proposiciones de metodologías de sobrecarga en transformadores de poder.
 Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 257 hojas
- 14.- DROGUETT Vergara, Christian R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; D784e
Efecto de las armónicas sobre los esquemas de protecciones eléctricas.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 141 hojas
- 15.- DUARTE Aránguiz, Víctor M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; D812e
Estudio y metodología de selección para el accionamiento de un montacargas.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 147 hojas
- 16.- FAÚNDEZ Palo, Ángel M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; F264e
Estrategias de control para bancos de condensadores en sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 257 hojas
- 17.- FLORES Arratia, Cristian A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; F634i
Incorporación de nueva tecnología de control en banco de condensadores para sistemas de distribución.

- Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 101 hojas
- 18.- HENRÍQUEZ Hernández, Gerardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; H519r
Relé de protección numérica.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 113 hojas
- 19.- HENRÍQUEZ Valdés, Cristian A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; H557p
Planificación de sistemas de distribución y reconfiguración de redes para operación económica.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 194 hojas
- 20.- HERNÁNDEZ Jorquera, Mario A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; H557a
Análisis e implementaciones necesarias para asegurar la eficiencia del suministro y uso de la energía eléctrica en una industria cervecera.
 Profesor Guía: Julio del Velle Jeldres 151 hojas
- *ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 0 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 21.- HERNÁNDEZ Miranda, Alexis *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; H557m
Modulación en banda de histéresis aplicada a cicloconvertidores de conmutación forzada.
 Profesor Guía: Julio Rojas Martínez 117 hojas
- 22.- MADRID Contreras, José B. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; M183s
Simulación computacional en convertidores de alto número de pulsos.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 102 hojas
- 23.- MORA Barrera, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; M827d
Diseño e implementación de un panel de protecciones para baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 202 hojas
- 24.- MUÑOZ Carvajal, Sergio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; M971s
Selección de la tarifa eléctrica más conveniente para el usuario final.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 203 hojas + CD-ROM
- 25.- PALACIOS Álvarez, Richard O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; P153a
Aplicación de algoritmos genéticos en compensación de reactivos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 120 hojas
- 26.- PARRA Astudillo, Eduardo R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P259e
Evaluación de la automatización de los equipos de maniobra de MT utilizados en C.G.E. Establecimiento Rancagua.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 117 hojas
- 27.- PARRA Varela, Alberto E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P259d
Dimensionamiento óptimo de conductores para alimentadores radiales ramificados.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 130 hojas
- 28.- PEDREROS Orellana, Jorge H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P371d
Desarrollo de un hipertexto para el apoyo a la enseñanza de fallas en S.E.P.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 128 hojas
- 29.- PERALTA Silva, Sergio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; P426p
Puesta a tierra y protecciones eléctricas de una red de acceso, con cables de pares metálicos, para la transmisión de servicios digitales.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 156 hojas
- 30.- PINO Dubreuil, Mauricio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; P657p
Programa de seguimiento y control de materiales y componentes en proyectos de ingeniería eléctrica.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 105 hojas
- 31.- PINO Ruíz, Richard F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P657e
Estudio de nueva conexión respecto a tierra del neutro del sistema eléctrico de 6,3 kv C.M.P.C. Puente Alto.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 150 hojas
- 32.- PINTO Figueroa, Rodrigo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P659d
Desarrollo de un programa didáctico para estudio de la compensación reactiva en alimentadores radiales.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 156 hojas
- 33.- PIZARRO Loza, Jessica M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P695m

Mantenimiento basado en confiabilidad y su gestión en equipos electromédicos.

Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio

144 hojas

- 34.- POBLETE Escalona, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P739u
Ubicación óptima de cables de guardia en líneas de alta tensión utilizando el modelo electrogeométrico.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 95 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 0 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 35.- PRADO Santelices, Freddy E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; P896b
Bases para la evaluación de uso del cable protegido en la red de distribución de media tensión.
Profesor Guía: Pablo Herrera Sepúlveda 89 hojas
- 36.- SÁNCHEZ Farías, Christian L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; S211c
Cálculo de la sobrecarga dinámica en líneas aéreas de distribución de alta tensión.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 167 hojas
- 37.- SOTO Messina, Alexis M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; S718r
Reingeniería vinculada al crecimiento y desarrollo de una empresa de instalaciones eléctricas.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 158 hojas
- 38.- VALDÉS Guamán, Enrique A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; V145e
Estimación del estado de operación en sistemas de distribución radiales.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 150 hojas
- 39.- VERA Codocedo, Ricardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; V473c
Cálculo de sobretensiones de maniobra en líneas de transmisión usando el programa ATP.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 214 hojas
- 40.- VILLALOBOS Oyarce, Claudio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2000; V714p
Procedimiento para reemplazo óptimo de motores eléctricos trifásicos tipo jaula de ardilla.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 147 hojas
- 41.- ZUZULICH Michea, Freddy H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2000; Z96o
Operación de un grupo electrógeno que opera en horas punta en período de invierno, para un edificio inteligente.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 89 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 1
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ANDÍAS Figueroa, Rodrigo C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; A552m
Mejoramiento óptimo del factor de potencia en plantas industriales: aspectos técnicos y económicos.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 220 hojas
- 02.- BENEDETTI Cubillos, Giugliano *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; B462m
Medición de la contaminación de campo eléctrico y magnético de 50 Hz en el interior de recintos.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 120 hojas
- 03.- BUSTOS Guerra, Álvaro G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; B982e
Efecto de los armónicos en la vida útil de los transformadores de distribución sumergidos en aceite.
Profesor Guía: Luis Peña Lira 92 hojas
- 04.- CABALLERI Sarmiento, Carlo M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; C112e
Estudio de perturbaciones armónicas en las redes eléctricas de EMOS S.A.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 163 hojas + 03 planos
- 05.- CEBALLOS Jiménez, Raúl E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; C387e
Edificio inteligente.
Profesor Guía: Luis Peña Lira 90 hojas
- 06.- CÉSPEDES Sepúlveda, Fernando G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; C422s
Simulación vectorial del motor de inducción para fines didácticos.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 84 hojas + CD-ROM

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 07.- DATTARI de los Reyes, Luis R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; D234e
Estudio del estado actual y diseño de un nuevo sistema de alimentación de emergencia para Centros de Datos Banco Santander.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 94 hojas
- 08.- DELCORTO Salas, Patricio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; D345o
Operación remota de reconectores microprocesados.
Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 70 hojas
- 09.- DINTRÂNS Pérez, Kandinsky *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; D587c
Comportamiento de mallas de puesta a tierra para subestaciones, frente a descargas atmosféricas.
Profesor Guía: Luis Ortíz Navarrete 161 hojas
- 10.- FAÚNDEZ Flores, Ricardo D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; F264m
Modernización de un laboratorio de ensayo de interruptores automáticos.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 179 hojas
- 11.- FREZ Astorga, Julio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; F896m
Métodos de eliminación armónica en sistemas de distribución considerando una aplicación industrial específica.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 162 hojas
- 12.- GONÇALVES Ivys, Rodrigo S. y *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; G635d
Carlos P. Torres Cáceres
Diseño e implementación de un CD interactivo para la Asignatura Sistemas de Energía Eléctrica utilizando multimedia.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 98 hojas + 01 CD-ROM
- 13.- GONZÁLEZ Allende, Osvaldo P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; G643t
Tendencias modernas en el diseño eléctrico de estaciones de servicio.
Profesor Guía: Luis Peña Lira 140 hojas
- 14.- GUTIÉRREZ Toro, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; G984f
Factibilidad de utilización de cables de aluminio subterráneo en redes de distribución eléctrica de media tensión.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 139 hojas + disquete
- 15.- JIMÉNEZ Loyola, Álvaro R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; J61a
Ahorro de energía eléctrica en centros comerciales.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 151 hojas
- 16.- LAIRE Peirano, Michel G. de *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; L188d
Desarrollo de una herramienta informática para la gestión de la red de media tensión del Establecimiento San Fernando de la CGE.
Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 110 hojas
- 17.- LEÓN Morales, Ricardo H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; L579e
Estudio comparativo de tarifas eléctricas a clientes finales (regulados, clientes libres y precios spot) en mercados eléctricos.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 148 hojas
- 18.- LOETER Teichmann, Christian H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; L826s
Simulación de sistema eléctrico “ División Andina “ con software EDSA.
Profesor Guía: Miguel Arias Alborno 61 hojas
- 19.- LUCERO González, Francisco E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; L935a
Aumento de la capacidad de transmisión / transformación de líneas y Subestación Maitenes, sistema eléctrico de El Teniente.
Profesor Guía: Aguinaldo Pereira Quevedo 209 hojas
- 20.- MAREK del Valle, Gabriel F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; M323p
Programa de computación para el cálculo de alimentadores radiales en media tensión.
Profesor Guía: Luis Ortíz Navarrete 81 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 21.- MARTÍNEZ Cerpa, Marcelo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; M385s
Simulación computacional de un novedoso filtro activo aplicado en rectificadores.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 117 hojas
- 22.- MARTÍNEZ Videla, Hernán D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; M385a
Análisis de sección en red de aluminio preensamblado, sistema de distribución DAC.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 118 hojas
- 23.- MUÑOZ Berríos, Cristian E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; M971c
Cálculo de flujo de potencia mediante el método de distribución triangular para sistemas de distribución primarios.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 109 hojas
- 24.- MUÑOZ Díaz, Gerardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; M971p
Perspectivas de la cogeneración eléctrica en sistemas de distribución industrial de la Región Metropolitana.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 183 hojas
- 25.- OLIVARES Ortiz, Cristián P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; O48t
Tecnología aplicada para la detección de fallas en motores eléctricos de inducción.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 117 hojas
- 26.- OPAZO Avello, Alex A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; O61p
Pautas de mantenimiento de los sistemas de control y protección en la S/E Pan de Azúcar, 220 KV.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 125 hojas + plano
- 27.- ORTÍZ Aravena, Ignacio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; O77a
Aplicación de las nuevas protecciones encapsuladas para baja tensión tipo NH g Tr, considerando la sobrecarga óptima en transformadores aéreos de distribución.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 128 hojas
- 28.- OVIEDO Román, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; O96e
Evaluación técnico económica del aumento de generación de energía en la Central Hidroeléctrica Coya.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 143 hojas
- 29.- PAVEZ Silva, Alexander A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; P337e
Evaluación de puestas a tierra de electrodos verticales a través de varios métodos.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 138 hojas
- 30.- PEDRERO Godoy, José B. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; P371i
Implementación de un método, para determinar la periodicidad de lavado de aisladores, en línea de 220 KV Guacolda – Maitencillo.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 115 hojas
- 31.- PEÑA Egaña, Leonardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; P419f
Factibilidad técnica y económica de la automatización de un torno.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 81 hojas
- 32.- PEYREBLANQUE Merino, Nicolás *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; P515e
Estudio técnico económico de una salida alternativa para la Central Volcán.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 79 hojas
- 33.- RAMOS Ramos, Waldo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; R175f
Flujo de potencia en sistemas de distribución desequilibrados.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 166 hojas
- 34.- RIQUELME Moya, Carlos R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; R594s
Software didáctico de simulación de funcionamiento de una turbina a gas.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 89 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 35.- RIQUELME Poblete, José F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; R594i
Implementación de un software de simulación de mercados eléctricos.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 137 hojas

- 36.- ROCHA Silva, Paulo C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; R672c
Calidad de servicio en sistemas eléctricos de distribución.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 110 hojas
- 37.- ROJAS Flores, Luis C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; R741d
Diseño de un sistema eléctrico aplicado a una Planta de Agua Potable Rural.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 174 hojas + planos
- 38.- SÁEZ Pérez, Omar *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; S127r
Reconfiguración de alimentadores empleando optimización heurística.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 183 hojas
- 39.- SÁNCHEZ Farías, Williams F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; S211e
Eficiencia energética en sistemas industriales.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 78 hojas
- 40.- SOTO Olea, Guillermo G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; S718a
Análisis y coordinación de aislamiento en subestaciones principales del sistema eléctrico El Teniente.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 121 hojas
- 41.- TRONCI Iriarte, Vittorio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; T853d
Diseño y planificación de un programa de mantenimiento de equipos eléctricos de una central termoelectrónica.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 126 hojas + diagramas
- 42.- VELÁSQUEZ Salazar, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2001; V434d
Desarrollo de software para automatizar procedimientos y gestión de la operación del sistema subtransmisión – transformación de Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 98 hojas
- 43.- ZÚÑIGA Morales, Gonzalo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2001; Z95i
Impacto de las estructuras de precios en sistemas de distribución.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 149 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 2**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ALBORNOZ Alvarado, Christian R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; A339a
Análisis de confiabilidad en esquemas de diseño de subestaciones AT / MT: un enfoque técnico y económico.
 Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 331 hojas
- 02.- ALCAÍNO Reyes, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; A346i
Implementación de sistema de monitoreo y control de protecciones para una subestación eléctrica.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 189 hojas
- 03.- ARAVENA Carrasco, Mario F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; A663f
Factibilidad de instalación Parque Energía Eólica de mediana potencia en la zona central de Chile.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 103 hojas
- 04.- ARRAZTIO Acuña, Gonzalo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; A773e
Ensayos a transformadores de medida de media tensión.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 80 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 2 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 05.- CASADEVALL Riquelme, Miguel A *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; C334i
Imanes permanentes: diseño y aplicaciones.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 147 hojas
- 06.- CASTILLO Bustamante, Héctor P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; C352d
Determinación de responsabilidades de flujos en redes eléctricas.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 116 hojas

- 07.- CERDA Benecett, Mauricio D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; C413e
Estudio de alternativas para electrificaciones rurales en la Provincia del Choapa.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 102 hojas
- 08.- CORVALÁN Morales, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; C8321
Localización óptima de equipos de operación remota operable bajo carga en sistemas de distribución subterránea de media tensión.
 Profesor Guía: Luis Millán Pérez 86 hojas
- 09.- DÍAZ Romero, Gustavo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; D542e
Evaluación de pérdidas técnicas en la red de media tensión del Establecimiento Talcahuano de la Compañía General de Electricidad (CGE).
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 101 hojas + 01 diagrama
- 10.- ECHEVERRÍA Castellano, David A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; E18e
Actualización de experiencias para un laboratorio de circuitos eléctricos.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 130 hojas
- 11.- FERNÁNDEZ Sanhueza, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; F363m
Modelo computacional interactivo de un motor de corriente continua serie, sin considerar efectos de saturación.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 84 hojas
- 12.- FLORES Rivera, Cristian D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; F634i
Implementación experimental de un novedoso prototipo de filtro activo.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 167 hojas
- 13.- GÓMEZ Osorio, Esteban E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; G633p
Pérdidas no técnicas de energía eléctrica en redes de distribución secundaria.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 105 hojas
- 14.- GONZÁLEZ Fuentes, Cristian E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; G643p
Proyecto Nueva Planta N.P.T. Coya Sur de Soquimich S.A.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 144 hojas + CD-ROM
- 15.- HERNÁNDEZ Fernández, Andrés E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; H557i
Instalaciones eléctricas en minas subterráneas.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 94 hojas
- 16.- HERNÁNDEZ Ojeda, Patricio F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; H557e
Estudio de factibilidad de potencia disponible para la implementación de equipos CDMA en celdas celulares existentes.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 109 hojas + CD-CarD
- 17.- HEYRAUD Gallardo, Sandro E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; H619s
Supresor de transientes como parte de una estrategia de calidad de potencia eléctrica.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 110 hojas
- 18.- LARRAÍN Iturrieta, Alexi F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; L333s
Sistema de respaldo de energía con generadores Diesel en media tensión para la minería.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 96 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 2 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 19.- LAVANDERO Fox, Javier A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; L395c
Cálculo de sobretensiones de maniobra producidas por cortocircuitos en sistemas eléctricos de transmisión usando el programa ATP.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 218 hojas
- 20.- MARDONES Coppia, Christopher E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; M322a
Asignación de costos por servicios complementarios en el mercado de energía eléctrica: caso chileno.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 114 hojas
- 21.- NAVARRO Vergara, Juan J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; N322d
Diseño e implementación de un controlador neuronal de potencia reactiva.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 130 hojas

- 22.- OLGUÍN Peña, Andrés I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; O45d
Desarrollo de un software para determinar la tarifa de facturación de energía eléctrica más conveniente.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 134 hojas
- 23.- OSORNO Grimm, Fabián L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; O83c
Corrosión galvánica en electrodos de puesta a tierra.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 80 hojas
- 24.- PÉREZ Mardones, Cristián P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; P438v
Variaciones de tensión en redes de distribución de baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 170 hojas
- 25.- PÉREZ Zúñiga, Patricio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; P438a
Aplicación de metaheurística GRASP en la planificación óptima de bancos de condensadores en sistemas de distribución radial.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 120 hojas
- 26.- QUEZADA Cartes, Gustavo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; Q5m
Manejo y control del costo de la energía eléctrica por una empresa industrial pesquera.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 151 hojas + 01 diagrama
- 27.- QUIÑONES Baeza, Leonardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; Q7e
Estudio de la importancia del valor nuevo de reemplazo en la tarificación eléctrica.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 114 hojas
- 28.- RALPH Miranda, Carolina E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R163r
Regulación de tensión y cortocircuitos en servicios auxiliares de centrales hidráulicas.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 140 hojas
- 29.- RAU Andrade, Luis F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R239p
Proyecto de diseño y normalización de una instalación solar.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 113 hojas
- 30.- REBOLLEDO Carvajal, David I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R292s
Sincronización de un motor síncrono en condiciones de vacío.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 98 hojas
- 31.- REYES Zamorano, David O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R457m
Mejoramiento de los sistemas de iluminación e instrumentación en Planta Cervecera CCU Chile Ltda.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 155 hojas
- 32.- RIQUELME Rojas, Luis F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R594u
Uso de dispositivos de cierre sincronizado para bancos de condensadores estáticos de alta tensión.
 Profesor Guía: Germán Cortés Iriarte 123 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 2 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 33.- RIVERA Hormazábal, Cristian A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; R621f
Flujo de potencia trifásico para sistemas de distribución, empleando técnica de inyección de corriente.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 164 hojas
- 34.- ROJAS Canejan, Juan M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R741e
Evaluación de los índices de continuidad de suministro para una nueva propuesta sobre fusibles en media tensión.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 94 hojas
- 35.- ROMERO Álvarez, José A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; R763d
Determinación de áreas de servicio de la red de media tensión de Emelectric Norte S.A.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 130 hojas + diagramas
- 36.- SILVA Lisboa, Luis G. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; S586a
Análisis de situaciones de poder de mercado, ejercido por las generadoras en el mercado eléctrico: aplicación al caso chileno.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 131 hojas

- 37.- SOTO Soto, Mario P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; S718c
Catastro y comparación de empresas concesionarias de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 93 hojas
- 38.- TOBAR Pacheco, Christian M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; T628m
Modificaciones en la red de distribución debido al aumento de capacidad en transformadores de una subestación primaria.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 101 hojas
- 39.- VALDÉS González, Eliseo S. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; V145p
Planificación de bancos de condensadores en sistemas de distribución radial mediante Simulated Annealing.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 110 hojas
- 40.- VALENZUELA Lillo, Nelson H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; V161e
Estudio y reevaluación técnica económica para determinar la viabilidad del uso del conductor de aluminio en redes de distribución eléctrica de M.T.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 148 hojas
- 41.- VARGAS Toledo, Claudio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; V297i
Impacto de FACTS (Flexible AC Transmission Systems) en el mercado eléctrico.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 116 hojas
- 42.- VARGAS Toledo, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; V297m
Modelo computacional interactivo de un motor de corriente continua de excitación separada, sin considerar efecto de saturación.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 98 hojas
- 43.- VERGARA López, Marcel B. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; V494c
Compensación de potencia reactiva en alimentadores de distribución, aplicando búsqueda tabú.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 145 hojas
- 44.- VIDELA Díaz, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; V652p
Proyecto de implementación de un sistema de control y transferencia automática de grupos generadores para respaldo energético.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 95 hojas + diagramas
- 45.- WONG Basoalto, Sandra C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2002; W872c
Cálculo de parámetros de líneas aéreas y cables.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 160 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 2 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 46.- ZÚÑIGA Godoy, Mauricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2002; Z95e
Estudio del sistema eléctrico de baja tensión (380 / 220 V) de la Superintendencia Operaciones Área Superficie Codelco – Chile, División Andina.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 136 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 3 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ACEVEDO Torres, Carmen P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; A174s
Sistemas de protección para líneas de transmisión con compensación serie: aplicación al sistema de transmisión de Alto Jahuel – Ancoa – Charrúa 500 kV.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 130 hojas. Incluye 36 diagrs.
- 02.- ARAVENA Rojas, Rodrigo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; A663e
La electricidad y el fuego.
 Profesor Guía: Carlos Carrasco Carrasco 126 hojas
- 03.- BARAHONA Candia, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; B224a
Estudio y pruebas de un generador de inducción auto – excitado en carga.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 95 hojas
- 04.- BARAHONA Contreras, Oscar A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; B224n
Norma para instalación de pararrayos y supresores de transitorios en radio bases de telefónica móvil.

- 05.- BECKER Cares, Cristhian M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; B395a
Almacenamiento de energía de frenado en trenes ligeros usando Powerbridge.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 72 hojas
- 06.- BIELEFELDT Olivares, Gustavo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; B587a
Ajuste y coordinación de protecciones, en la ampliación del sistema eléctrico de la Planta de Clorato de Talcahuano.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 130 hojas
- 07.- BURGOS Pirce, Bernardo N. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; B957d
Desarrollo de un programa de computación para el diseño y cálculo de mallas de puesta a tierra en alta y baja tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 123 hojas + 01 CD-ROM.
- 08.- BUSTOS Cruchaga, Pablo D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; B982c
Cálculo de sobretensiones por descargas atmosféricas en líneas de transmisión usando el programa ATP.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 201 hojas
- 09.- CÁCERES Canales, Mauricio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; C118a
Análisis comparativo de los sistemas de distribución en baja tensión de Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 102 hojas
- 10.- CÁCERES Riquelme, Ariel J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; C118m
Métodos para determinar la eficiencia de un motor de inducción en planta.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 165 hojas + apéndice
- 11.- CARVALLO Zampillo, Sebastián E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; C331o
Coordinación de protecciones en el sistema levantado de tierra de SQM localidad de Pedro de Valdivia.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 92 hojas
- 12.- DÍAZ Caneo, Patricio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; D542e
Estudio de los factores de riesgo eléctrico de una industria químico farmacéutica y recomendaciones para un adecuado plan de control.
 Profesor Guía: Carlos Rodríguez Moya 173 hojas
- *ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 13.- ESPINOZA Martínez, José M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; E77p
Pararrayos y puestas a tierra para antenas de comunicación.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 115 hojas
- 14.- FERNÁNDEZ Troncoso, Félix R.y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; F363d
Miguel A. Mena Figueroa
Diseño y desarrollo de material didáctico para uso en Internet del Curso Distribución y Utilización de la Energía Eléctrica.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 73 hojas
- 15.- FIERRO La Vega, Juan A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; F465a
Aspectos técnicos que condicionan la operación de un sistema eléctrico.
 Profesor Guía: Miguel Arias Alborno 150 hojas
- 16.- GONZÁLEZ Peñalosa, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; G643f
Formación de una empresa de ingeniería eléctrica para prestar servicios a la pequeña y mediana industria.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 87 hojas
- 17.- HUMIRE León, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; H924e
Empleo de software Digsilent para un estudio de regulación de tensión de una red de media tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 139 hojas
- 18.- JIMÉNEZ Baro, Jaime G. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; J61e
Estudio de modelos de planificación de la operación empleados en el Sistema Interconectado Central.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 194 hojas

- 19.- KRAVETZ Klein, Matías D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; K91c
Calidad de consumo eléctrico a nivel usuario y sistemas de respaldo.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 148 hojas
- 20.- LLANOS Marfull, Jaime D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; L1791a
Asignación de costos en redes de subtransmisión enmalladas.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 137 hojas
- 21.- MELLADO Zapata, Roger M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; M542i
Impacto de la inclusión de comercializadores en el mercado eléctrico chileno.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 239 hojas
- 22.- MUÑOZ Luncumilla, Rigoberto A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; M9711
Levantamiento eléctrico, propuesta de mejoramiento, modernización y estudio tarifario de la red eléctrica en la Empresa de Transformadores Schaffner S.A.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 96 hojas + 01 CD-ROM
- 23.- NAVARRO Epul, Jaime A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; N322d
Desarrollo de un programa computacional para cálculo de flujos de potencia, empleando el método Gauss – Seidel.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 120 hojas
- 24.- OGUEDA Riffo, Alem F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; O35e
Estudio general del proceso de fijación tarifaria para clientes finales regulados en la empresa distribuidora de energía eléctrica Sociedad Eléctrica de Pirque.
 Profesor Guía: Luis Peña Lira 165 hojas
- 25.- QUINTANILLA Bustos, Pedro A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; Q7e
Evaluación de mallas de puestas a tierra no convencionales a través del método general en terrenos homogéneos.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 118 hojas + 01 CD-ROM

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 26.- RAMÍREZ Pérez, Mauro D. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; R173a
Análisis de calidad de suministro de empresas de distribución y metodología para evaluación de la calidad del voltaje.
 Profesor Guía: Miguel Arias Alborno 199 hojas
- 27.- ROJAS Pinto, Carlos E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; R741p
Proyecto de electrificación Isla Chaulinec, Chiloé.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 105 hojas + 03 planos
- 28.- SALINAS Bustos, Max L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; S165m
Métodos y tecnologías orientadas al control de hurto de la energía eléctrica.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 183 hojas
- 29.- SEPÚLVEDA Catalán, Edgardo S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; S479d
Diseño de un dinamómetro eléctrico móvil para camiones mineros.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 147 hojas
- 30.- SEPÚLVEDA Rivillo, Carolina A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; S479c
Criterios para definir la ubicación de reconectadores de moderna tecnología.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 101 hojas
- 31.- SERRANO Astudillo, Germán P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; S487m
Modernización del sistema de distribución eléctrica de la Empresa Portuaria San Antonio.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 132 hojas + 01 plano
- 32.- SIERPE Bustamante, Jaime A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; S461p
Proyecto de fuerza de horno eléctrico y ahorro de energía en Planta Industrial Vidrios Lirquén S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 123 hojas
- 33.- TAMAYO Yáñez, Mario S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; T153p
Protocolos y procedimientos para diseño, montaje, operación y mantención de instalaciones eléctricas en minas subterráneas.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 393 hojas

- 34.- TAPIA Rubio, Richard A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; T172m
Mejoras al sistema eléctrico molinos convencionales: Planta Concentradora – División El Teniente.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 98 hojas + 01 diagrama
- 35.- TORO López, Jorge I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; T686p
Procedimiento para la selección de los aisladores en líneas de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 194 hojas
- 36.- URRUTIA Barker, Carolina M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; U81e
Especificación y ubicación de pararrayos en subestaciones de poder utilizando el programa ATP.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 121 hojas
- 37.- VEGA Tamburini, Andrés I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; V422a
Aplicación del programa ATP al cálculo de sobretensiones para la coordinación de aislación en la línea de 500 kV Colbún – Alto Jahuel.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 218 hojas
- 38.- VEGA Wevar, Marcelo E. y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; V422d
Michael M. Veloz Salinas
Diseño e implementación de un software educativo multimedia para la Asignatura de Máquinas Eléctricas.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 94 hojas + 01 CD-ROM
- 39.- VERGARA Castillo, Pedro P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2003; V494e
Estudio de la partida de un motor sincrónico con enrollado de campo cerrado por un circuito de baja resistencia.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 94 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 40.- VIEYRA Castro, Andrés A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; V671d
Diseño de un dispositivo de control de tensión de flotación en equipos rectificadores sin sistema de compensación de temperatura.
 Profesor Guía: Roberto Silva Casanueva 196 hojas
- 41.- ZBINDEN Araya, Erick R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2003; Z39p
Protecciones de sistemas eléctricos: estudio y aplicación a S / E Cerro Navia – Chilectra.
 Profesor Guía: Roberto Silva Casanueva 186 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 4
 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ALBORNOZ Ortiz, Gabriela A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; A339a
Asignación de costos en la distribución de electricidad: aplicación de juegos cooperativos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 142 hojas
- 02.- BARAHONA Abarca, Alfonso D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; B224p
Proyecto para la optimización del sistema de alumbrado público en una comuna.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 120 hojas
- 03.- BARCOS Muñoz, Patricio J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; B244d
Diseño e implementación de un sistema multimedia de apoyo para la docencia en la Asignatura Redes Eléctricas I.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 99 hojas
- 04.- BECERRA Verdugo, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; B389r
Relé diferencial de línea SEL – 311 L, instalado en CODELCO – Chile, División El Teniente.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 108 hojas
- 05.- BELTRÁN Madariaga, Rodrigo H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; B453e
Estudio técnico económico para electrificación de un Centro Comercial.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 121 hojas + 01 diagrama
- 06.- CALVO Castillo, Claudio P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; C169p
Proyecto de reducción de costos en bóvedas y cámaras considerando nuevas tecnologías en equipos y permisos municipales en redes de distribución subterráneas.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 188 hojas

- 07.- CORNEJO Maldonado, Isidro A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; C813d
Diseño de un plan estratégico de mantenimiento centrado en confiabilidad RCM2 para transformadores de poder.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 161 hojas
- 08.- DÍAZ Arriaza, Patricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; D542p
Procedimiento para la operación de transformadores de distribución eléctrica, en régimen de sobrecarga.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 84 hojas
- 09.- DÍAZ Torres, Leonardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; D542c
Control de tensión y flujo de potencia en sistemas eléctricos empleando tecnología FACTS.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 183 hojas
- 10.- ECHEVARRIETA Vergara, Mario A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; E18d
Desarrollo e implementación de un sistema de accionamiento y protecciones para los puentes de clarificación primaria de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de La Farfana.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 94 hojas
- 11.- ESPINOZA Quintana, Sergio R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; E77p
Protección de sobrecorriente y direccional de sobrecorriente para 2 alimentadores 23 kv. en paralelo.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 159 hojas

***ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 12.- FLORES Sazo, Gonzalo F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; F634p
Proyecto sistema de control de iluminación en naves de producción de Empresa CINTAC S.A.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 127 hojas
- 13.- GONZÁLEZ Quilodrán, Jorge O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; G643a
Análisis técnico económico de sistemas de distribución radial con consumos a nivel domiciliario.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 105 hojas
- 14.- GUTIÉRREZ Pezo, Paulina A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; G984c
Cálculo de la corriente de cortocircuito para especificar interruptores según normas IEC y ANSI / IEEE.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 204 hojas
- 15.- GUZMÁN Clericus, Andrés M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; G993m
Metodología para dimensionar sistemas aislados de potencia.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 119 hojas + 01 CD-ROM
- 16.- GUZMÁN Espinoza, Felipe R. y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; G993a
Jorge A. Troncoso Vallejos
Análisis del sistema eléctrico y del consumo de energía en el Campus Central de la Universidad de Santiago de Chile.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 245 hojas + 05 planos + CD-ROM
- 17.- GUZMÁN Guzmán, Eliaxim R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; G993g
Generador de inducción en centrales eoloelectricas: funcionalidad integral de aspectos determinantes.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 114 hojas
- 18.- HERNÁNDEZ Faúndez, Adrián E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; H557p
Proyecto de instalación eléctrica en establecimiento educacional.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 98 hojas + Anexo 12 planos
- 19.- HUERTA Zúñiga, Sergio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; H887a
Análisis técnico económico de suministro a un gran cliente de la Compañía Eléctrica del Río Maipo.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 115 hojas
- 20.- LUCA Ramírez, Marcelo de *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; L931i
Impacto de la generación distribuída en las redes de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 147 hojas
- 21.- MATELUNA Vega, Luis S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; M425e
Estudio de ajuste y coordinación de protecciones eléctricas en subestación principal y subestaciones unitarias de división CODELCO Norte – Centro de Trabajo Radomiro Tomic.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 191 hojas + 01 CD-ROM

- 22.- MONTERO Díaz, Misael A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; M778i
Influencia de las armónicas en el funcionamiento de protecciones de baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 173 hojas
- 23.- MORA Venegas, Jorge V. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; M827p
Proyecto eléctrico Unidad Hospitalaria de Urgencia Adulto.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 102 hojas
- 24.- MORALES Schwarzenberg, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; M828c
Crisis eléctrica de 1998-1999: orígenes y consecuencias.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 128 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2004 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 25.- NÚÑEZ Muñoz, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; N973a
Aplicación de la tecnología infrarroja en el mantenimiento preventivo sintomático en la red de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 94 hojas
- 26.- PAUVIF Herrera, Juan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; P335p
Protección de líneas de transmisión de longitud corta y relé de distancia SEL – 311C.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 229 hojas
- 27.- POBLETE Nicolao, Juan de Dios *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; P739p
Pruebas eléctricas de puesta en servicio Subestación Mineros El Teniente.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 126 hojas + 04 planos
- 28.- RAMÍREZ Cáceres, Cristian A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; R173g
Generación y distribución de la energía eléctrica en aviones Airbus A340 – 300.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 99 hojas
- 29.- REVECO Arenas, María J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; R449a
Asignación de costos de la red de transporte mediante la aplicación de teoría de juegos cooperativos: solución mediante el nucléolo.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 176 hojas
- 30.- ROJAS Villarroel, Jaime I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; R741c
Coordinación de protecciones en sistemas eléctricos industriales en media y baja tensión, utilizando protecciones digitales: aplicación a la Planta Licancel de Celulosa Arauco.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 132 hojas
- 31.- ROZAS Arredondo, Daniel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; R893e
Estudio del proyecto de un sistema eléctrico para un túnel vial.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 217 hojas
- 32.- SAURÉ Costa, Edouard G, *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; S259m
Metodología de evaluación tarifaria de energía eléctrica v / s térmica en la industria.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 89 hojas
- 33.- SOTO Salinas, Alfredo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; S718c
Comparación de técnicas de control para filtros activos de potencia considerando aplicaciones industriales específicas.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 118 hojas
- 34.- TAPIA Carreño, Patricio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; T172e
Expansión y cambio de nivel de tensión de una red de distribución.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 139 hojas
- 35.- TOLEDO Torres, Juan P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; T649a
Aplicación del proceso analítico de red (ANP) a la toma de decisiones en planificación del sistema eléctrico chileno mediante software Super Decisions.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 126 hojas
- 36.- VARELA Figueroa, Pablo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; V293p
Proyecto de electrificación rural utilizando sistemas fotovoltaicos en las localidades de Totoral y Caleta Pajonales, región de Atacama.
 Profesor Guía: Soledad Pérez Araya 95 hojas

37.- VARGAS Romero, Jorge C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; V297a
Análisis de las funciones de protección de los equipos de protección numéricos y sus aplicaciones en el sistema de transmisión chileno.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 128 hojas + 01 CD-ROM

38.- VARGAS Wiemberg, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; V297e
Evaluación del aumento de capacidad en sistema network mediante el reemplazo de transformadores.
Profesor Guía. Héctor P. Herrera Sepúlveda 125 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

39.- VÁSQUEZ Troncoso, Cristian A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2004; V335a
Análisis de cortocircuito y verificación de los niveles de tensión del sistema eléctrico Mina – El Teniente.
Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 117 hojas

40.- WESTERMEIER López, Claudio G. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2004; W527o
Optimización de sistemas eléctricos para la construcción y monitoreo de una represa de hormigón compactado con rodillo.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 99 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 5**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

01.- ABARZÚA Maturana, Rodolfo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; A118e
Estimación del costo de falla de energía para los sectores económicos del SIC.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 105 hojas

02.- AEDO Ruz, Marcelo P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; A246e
Estimación estocástica de dips (sags) en sistemas de transmisión: métodos de posiciones de falla y simulación Monte Carlo.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 145 hojas

03.- AGURTO Rojas, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; A284d
Dimensionamiento óptimo de alimentadores radiales ramificados mediante una técnica meta-heurística.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 103 hojas

04.- BARRAZA Solís, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; B269e
Estudio del nivel de contaminación armónica de la instalación eléctrica de la Empresa ALUSA.
Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 121 hojas

05.- CALDERÓN Catalán, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; C146d
Diseño del sistema eléctrico para una planta de agua potable.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 116 hojas + 07 planos

06.- CANTO Durán, Fernando Edmundo del *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; C232e
Estudio de coordinación de protecciones de media y baja tensión del sistema de distribución Nestlé Chile, Fábrica Maipú.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 136 hojas

07.- CASTRO Castillo, Víctor R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; C355i
Implementación de un set de experiencias de protecciones eléctricas usando el relé diferencial y de sobrecorriente SEL 587.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 247 hojas

08.- CAVADA Isla, Francia *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; C376p
Proyecto eléctrico Comisaría San Ramón.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 104 hojas + 05 planos

09.- CERDA Torres, Luis P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; C413d
Disminución de tiempos de recuperación del servicio ante fallas en un alimentador rural de la empresa eléctrica Chilectra S.A.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 138 hojas

10.- CORNEJO Olea, Hernán E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; C813e
Estudio de factibilidad técnica económica para utilización del recurso geotérmico en Chile.

- Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 168 hojas
- 11.- DÍAZ Pérez, Felipe A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; D542e
Efectos de la partida de un motor de inducción rotor jaula de ardilla de 4.16 KV en un sistema eléctrico de potencia.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 97 hojas + CD-ROM
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 5 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 12.- EGAÑA Arriagada, José M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; E28a
Aditivos reductores de resistencia de puesta a tierra y electrodos activos.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 157 hojas + 01 CD-ROM
- 13.- EZQUERRA Bustamante, Manuel *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; E99a
Análisis de la factibilidad de incorporación de bancos de condensadores en 110 KV en un plan de compensación de reactivos de una empresa distribuidora.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 128 hojas
- 14.- FUENTES Vargas, Hugo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; F954a
Análisis de costos y desarrollo de la ingeniería de instrumentación de un horno de tratamiento térmico.
 Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 101 hojas
- 15.- GODOY Escobedo, Marco A. y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; G589d
Mario J. Quintana León
Desarrollo y aplicación de una base de datos en Microsoft Access para la determinación de indicadores de mantenimiento en máquinas eléctricas rotatorias.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 125 hojas
- 16.- HORTA González, Patricio y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; H821d
Alfredo Rojas Contreras
Diseño e implementación de software educativo multimedia para la Asignatura Taller de Proyectos.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 98 hojas
- 17.- LEYTON Ramos, Ricardo M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; L685a
Aplicación de algoritmos genéticos para la ubicación óptima de equipos de operación en un alimentador de media tensión.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 171 hojas
- 18.- LLANOS Mellado, Daniel E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; L1791i
Impacto de la generación distribuida en empresa de distribución.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 107 hojas
- 19.- MAICHIL Durán, José F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; M217o
Operación de un SEP en tiempo real y programado: criterios y capacidades de las instalaciones.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 304 hojas
- 20.- MANSILLA Bravo, Pablo G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; M288d
Diseño de prototipo de suministro de energía eléctrica para empresas mineras de pequeña y mediana escala.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 161 hojas
- 21.- MARTÍNEZ Díaz, Gustavo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005, M385m
Modificación del sistema de control y fuerza de los Huinches Pique B y C de la División El Teniente para trabajar a 50 Hz.
 Profesor Guía: Manuel Vega Pérez 149 hojas
- 22.- MARTINOTTI Herrera, Luigi G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005, M386s
Sistema eléctrico en túnel vial en operación.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 93 hojas (incluye 05 planos)
- 23.- MEDINA Llanos, Jorge L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005, M491e
Estudio y cálculos de niveles de cortocircuito y flujos de potencia aportados por centrales hidráulicas al Nudo Charrúa del Sistema Interconectado Central.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 118 hojas
- 24.- MENARES Gamboa, Raúl M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005, M535e
Estudio del desprendimiento de carga en sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 165 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 5 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 25.- MOLINA Cornejo, Erick C. y Andrés V. Sandoval Aceituno *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; M722d
Diseño e implementación de sistemas de accionamientos modernos en motores del Laboratorio de Máquinas Eléctricas del Departamento de ingeniería Eléctrica.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 143 hojas
- 26.- MONCADA Cortés, Rodrigo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; M741d
Determinación del sistema de transmisión troncal del SIC mediante ANP.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 141 hojas
- 27.- MONSALVE Medina, Juan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; M754e
Estado eléctrico en edificios administrativos de la empresa Basf Chile S.A.: evaluación, modificaciones, propuesta técnica de mejoramiento de instalaciones.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 167 hojas (incluye 8 diagrs.)
- 28.- MORALES Bustamante, Leonardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; M828m
Metodología para determinar la sobrecarga práctica de transformadores de poder.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 148 hojas
- 29.- MORENO Rodríguez, Leonardo J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; M843e
Estudio de calidad de servicio en la distribución y consumo eléctrico El Teniente.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 159 hojas + 01 CD-ROM
- 30.- NEGRETE Narváez, Claudio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; N358p
Planificación de sistemas hidrotérmicos: aplicaciones al SIC.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 111 hojas
- 31.- ORELLANA Oñate, Augusto E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; O66g
Gestión de mejoramiento energético en Unidad de procesos Hidrometalúrgicos CODELCO Chile, División El Teniente.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 121 hojas + 3 diagramas
- 32.- ORTIZ Riquelme, Abnery J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; O77d
Desarrollo de un sistema de control para rectificador de bajo contenido armónico.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 86 hojas
- 33.- PONCE Ibáñez, Jorge A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; P792r
Retrofit de variador de frecuencia ABB para accionamiento de bombas Ciclón de 1300 hp, en Planta Concentradora de CODELCO Andina.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 80 hojas
- 34.- QUEVEDO Madariaga, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; Q5p
Proyecto, montaje y puesta en servicio de subestación secundaria 12 / 04 – 0,23 kV tipo pad mounted.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 120 hojas
- 35.- QUIDEL Cárdenas, Felipe S. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; Q6m
Modelación del fenómeno de autoexcitación en un generador de inducción a velocidad constante.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 112 hojas
- 36.- REBAGLIATI Belmar, Giorgio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R289e
Estudio de suministro de energía eléctrica en baja tensión para zona rural: sistema híbrido solar – diesel.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 162 hojas
- 37.- RIQUELME Moncada, Carolina M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R594p
Proyecto del sistema eléctrico de una autopista.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 198 hojas
- 38.- RIQUELME Silva, Orlando R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R594d
Diseño e implementación de software educativo multimedia para el Curso de Mantención Eléctrica.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 70 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 5 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 39.- RIVERA Lillo, Felipe A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R621c
Corrección del factor de potencia considerando armónicas.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 124 hojas

- 40.- ROA Robles, Juan Andrés *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R628p
Proyecto alternativo de suministro eléctrico al Departamento Administración Campus de la USACH.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 99 hojas
- 41.- ROJAS Vargas, Henry A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R741i
Instalación e implementación de software de medición de SLA en redes de Telefónica CTC Chile.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 89 hojas
- 42.- ROSALES Barra, Iván A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; R788r
Relé diferencial SEL-387-A aplicado a transformadores de la S/E Itata 66/13,2/15kV, 40/50/60 MVA.
 Profesor Guía: Gabriel Leyton Valenzuela 207 hojas
- 43.- SAINTARD Flores, Julio R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; S134a
Actualización y análisis del sistema eléctrico CODELCO – Chile División El Teniente.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 167 hojas
- 44.- SALAZAR Sánchez, Patricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; S161p
Procedimientos de inspección eléctrica para la planta de tratamiento de aguas servidas El Trébol.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 144 hojas
- 45.- SEPÚLVEDA Aránguiz, César A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; S479d
Desarrollo de un software didáctico para determinar el flujo de potencia con armónicas.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 126 hojas
- 46.- SOTO Canales, Andrés A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; S718s
Simulación del motor de inducción alimentado mediante ondas tipo trenes de pulso.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 129 hojas + 01 CD-ROM
- 47.- URRUTIA Cofré, Rafael A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; U81c
Control digital de aplicación múltiple.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 83 hojas
- 48.- VALENZUELA Cornejo, Cristian A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; V162c
Cambio nivel de tensión de 12 kV a 23 kV en alimentadores de la Subestación La Dehesa, Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 128 hojas
- 49.- VARAS Marchant, Sergio O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; V288t
Técnicas de mantenimiento preventivo y diagnóstico de fallas en transformadores de poder.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 120 hojas
- 50.- VEGA Rojas, Manuel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2005; V422d
Diseños compactos de subestaciones de poder 110/23-12 kV para Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 136 hojas
- 51.- VILLALOBOS Aguirre, Nereyda J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2005; V714a
Análisis y operación del motor molino SAG Compañía Minera Candelaria.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 117 hojas + Anexos

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- AGÜERO Plaza, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; A282i
Implementación de nuevas experiencias para el Laboratorio de Protecciones Eléctricas empleando el relé SEPAM S 42 de Schneider Electric.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 159 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 02.- ANTINAO Quintul, Felipe A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; A631c
Cálculo de pérdidas técnicas en un sistema de subtransmisión utilizando DI g SILENT Power Factory.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 145 hojas
- 03.- ARAYA Jara, Ernesto O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; A663m
Mantenimiento predictivo de sistemas eléctricos basado en la termografía.

- Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 126 hojas
- 04.- ARZABE Bastías, Fredd *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; A797d
Desarrollo de una herramienta de simulación para el Laboratorio de sistemas Eléctricos de Potencia.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 108 hojas
- 05.- BELMAR Richards, Daniel J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; B451f
Formación, estructura y mercados de una empresa comercializadora de energía y servicios basados en la cogeneración.
 Profesor Guía: Juan Zolezzi Cid 127 hojas
- 06.- BRAVO Rivera, Paulo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; B826l
Levantamiento sistema eléctrico, análisis, propuesta de mejoras y estudio de autogeneración en planta industrial Aislapol S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 94 hojas + CD-ROM
- 07.- CABAÑAS Bilbao, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C112t
Teoría y aplicaciones termográficas para el sistema de distribución de la compañía CGE Distribución S. A. Zonal Río Maipú.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 127 hojas
- 08.- CARRASCO Espinosa, María N. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; C313a
Aplicación del software Smart Plant Electrical al desarrollo de la ingeniería de detalles del sistema eléctrico de un proyecto minero.
 Profesor Guía: Renato Salinas Silva 122 hojas
- 09.- CASTILLO Castro, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C352p
Proyecto control de iluminación del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 141 hojas
- 10.- CASTRO Vargas, Renzo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C355a
Análisis de la norma chilena de emisión para la regulación de la contaminación lumínica.
 Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 160 hojas
- 11.- CATALÁN Troncoso, David E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C357pr
Programa de mallas de puesta a Tierra en Visual Basic 6.0 según norma ANSI IEEE Stand 80-2000.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 99 hojas
- 12.- CONTRERAS Sepúlveda, Víctor H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C764p
Pruebas de puesta en servicio de equipos de subestaciones de 220 y 500 KV.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 183 hojas
- 13.- CORONADO Leal, Francisco J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; C822r
Reconector de media tensión con control digital y telemando: aplicaciones y consideraciones.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 104 hojas
- 14.- CRUZAT Núñez, Felipe A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; C957r
Reducción de la distorsión armónica en rectificadores.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 124 hojas
- 15.- DONOSO Torres, Osvaldo *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; D687c
Consideraciones para la aplicación y dimensionamiento de grupos electrógenos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 78 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 16.- FERRADA Pardo, Alejandro A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; F368e
Evaluación técnica y económica del uso de desconectores de distribución subterránea de media tensión con protección central por relé.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 100 hojas
- 17.- GÁLVEZ Aranda, Luis H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; G182a
Análisis de transitorios originados por la operación de bancos de condensadores en el sistema de media tensión de una empresa de distribución usando el programa ATP.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 100 hojas
- 18.- GÁLVEZ Orlandini, Juan F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; G182d
Diseño e implementación de un vehículo eléctrico en el DIE USACH.
 Profesor Guía: Miguel Villa blanca Martínez 106 hojas

- 19.- GONZÁLEZ Valdebenito, Freddy A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; G643e
Estudio del proyecto de sistemas de iluminación de autopistas urbanas.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 113 hojas
- 20- HERRERA Garrido, Danilo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; H565r
Red área compacta con cable protegido en MT: ventajas, condiciones técnicas para instalación y evaluación económica del sistema.
 Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 104 hojas
- 21.- JARA Fariña, Jorge G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; J37d
Diseño de un circuito de control electromecánico para entrar cargas en forma selectiva y segura al sistema de potencia, cuando está en funcionamiento el sistema de emergencia de la imprenta Faret S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 75 hojas
- 22.- JARA Jara, Alexis R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; J37m
Mejoramiento químico del terreno y electrodos activos.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 259 hojas
- 23.- LEIVA Angulo, Javier A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; L533e
Estudio de celdas de distribución en media tensión, pertenecientes al Aeropuerto Arturo Merino Benítez.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 192 hojas
- 24.- LÓPEZ Céspedes, Víctor H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; L864e
Estudio de normas internacionales y softwares comerciales para análisis de problemas de calidad de energía en sistemas eléctricos de potencia.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 215 hojas
- 25.- MADARIAGA Piombo, Cristian C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; M178a
Análisis de situación actual y planes de expansión del SIC.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 159 hojas
- 26.- MORALES Droguett, Cesar A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; M828o
Optimización de las protecciones en instalaciones de sistemas eléctricos de baja tensión.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 157 hojas
- 27.- MUÑOZ Cavieres, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; M971p
Procedimientos de trabajo, pruebas eléctricas y protocolos realizados en puesta en servicio de equipos primarios de A.T. en subestaciones de rectificación para tracción ferroviaria.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 158 hojas
- 28.- OCHOA Münzenmayer, Francisco J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; O16a
Análisis teórico y experimental de un sistema de levitación magnética.
 Profesor Guía: Mauricio Vanín Freire 109 hojas
- 29.- ORTIZ Sarkis, Gabriel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; O77a
Aplicación de modelos estocásticos para el estudio del comportamiento del costo marginal del SIC.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 67 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 30.- PIZARRO Salcedo, Juan A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; P695d
Diseño de un esquema de desprendimiento automático de carga para un sistema de subtransmisión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 159 hojas
- 31.- RAMOS SÁnchez, Roberto M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; R175e
Estudio de aislación sísmica para equipos de subestaciones de alta tensión.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 101hojas
- 32.- RIQUELME Mendoza, César U. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; R594m
Modelamiento del sistema de energía eléctrica de la Cooperativa Eléctrica Curicó Ltda.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 128 hojas + 01 CD-ROM
- 33.- ROBLEDO Carrasco, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; R666i
Implementación de panel didáctico para laboratorio de monitoreo y control de motores eléctricos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 111 hojas + 01 CD-ROM

- 34.- SAGREDO Aguilar, Roberto P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; S129m
Manual de mantenimiento y pruebas eléctricas a transformadores de poder.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 116 hojas
- 35.- SAN MARTÍN Bustos, Claudio M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; S196p
Proyecto tipo de sistemas de electrificación y comunicaciones para edificios destinados a la reforma procesal penal.
 Profesor Guía: José A. Herrera Muñoz 102 hojas
- 36.- TAMBLAY Cortéz, Pedro A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; T155m
Modernización de sistemas de protecciones en circuitos nº 1 y nº 2 Ventanas – Miraflores.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 134 hojas + 05 diagrs.
- 37.- VALLE Jiménez, José A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2006; V181d
Diseño de un software de simulación utilizando Matlab con visualización gráfica, aplicado a fundamentos de la conversión electromecánica para máquinas eléctricas rotatorias.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 93 hojas + 01 CD-ROM.
- 38.- VERDEJO Fredes, Humberto A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2006; V483d
Determinación óptima de filtros pasivos para corrección del factor de potencia bajo condiciones no sinusoidales.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 158 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 7**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ACEVEDO Galarce, Sebastián R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; A174e
Estado de la tecnología en convertidores multinivel y sus diversas aplicaciones.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 182 hojas
- 02.- AHUMADA Gutiérrez, José R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; A287a
Análisis y aplicación de la norma técnica de seguridad y calidad del servicio al requerimiento de potencia reactiva en un sistema de transmisión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 238 hojas + 01 CD-ROM + 07 Planos
- 03.- ARANCIBIA Arancibia, Emilio O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; A662m
Mantenimiento de grúas de horquilla eléctricas.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 119 hojas
- 04.- ARAYA Moreno, César A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; A663d
Diseño de un instrumento digital para medir el factor de potencia en baja tensión.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 88 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 7 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 05.- BALLADARES Olave, Hernán F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; B188i
Ingeniería básica proyecto de ampliación Puerto de Embarque de Sal, Puerto Patillos, Iquique.
 Profesor Guía: Wilson Rojas Elgueta 192 hojas
- 06.- CONCHA Vallejos, Hernán L. y *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; P695i
Daniel A. Pizarro Meléndez
Implementación de cargas para un motor de inducción trifásico controlado por un variador de frecuencia del laboratorio de máquinas eléctricas del DIE – USACH.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 108 hojas
- 07.- CONTRERAS Campos, Augusto E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; C764m
Metodología para el análisis de confiabilidad de sistemas de transmisión en corriente continua.
 Profesor Guía: Hernán Sánhueza Hardy 97 hojas
- 08.- CUESTA Vargas, Claudia A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; C965d
Diseño óptimo de transformadores de baja potencia.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 159 hojas + 01 CD-ROM
- 09.- DIAZ Sanzana, Alex M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; D542e
Energías renovables no convencionales en Chile.

- Profesor Guía: Oscar Barrientos Frei 166 hojas
- 10.- FARÍAS Arriagada, Víctor E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; F224d
Diseño de un centro de monitoreo y control para plantas rectificadoras VTR a nivel nacional.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 83 hojas
- 11.- GÁLVEZ Galaz, Hugo O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; G182r
Reemplazo de un tramo de línea aérea de 1 x 220 Kv por cables subterráneos.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 143 hojas + Anexo Planos
- 12.- GARAY Fuentes, Luis A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; G212g
Generación de hidrógeno a gran escala en Magallanes a partir de energía eólica para consumo en la zona central de Chile.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 138 hojas
- 13.- GONZÁLEZ Contreras, John E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; G643l
Levantamiento del sistema eléctrico y cálculo de niveles de cortocircuito en Minera Valle Central S.A.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 190 hojas + 01 CD – ROM
- 14.- GONZÁLEZ Mena, Felipe M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2007; G643m
Metodología moderna para planificar la expansión de sistemas de subtransmisión.
 Profesor Guía: Oscar Barrientos Frei 136 hojas
- 15.- GONZÁLEZ Parraguez, Carlos O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; G643i
Impacto tarifario por incremento discreto de consumo en radio-estaciones, ENTEL.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 75 hojas
- 16.- GONZÁLEZ Vallejos, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; G643e
Electrificación de zonas rurales de escasos recursos a través de métodos de generación eléctrica alternativos.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 112 hojas
- 17.- GUERRA Araya, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; G934e
Estudio técnico y estimación económica sobre la implementación de un laboratorio de electrónica de potencia para el Liceo Industrial de San Fernando.
 Profesor Guía: Dagor Pérez Giles 162 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 18.- INOSTROZA Medina, Emilio A *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; I58c
Centros de despacho económico de carga: estructura, funciones y procedimientos.
 Profesor Guía: Oscar Barrientos Frei 116 hojas
- 19.- KORNER Sánchez, Christian A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; K84m
Montaje de un interruptor de poder de 110 KV. y protocolos de pruebas para su puesta en servicio.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 70 hojas + 01 CD-ROM
- 20.- LEAL Alfaro, Álvaro F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; L435m
Mallas de puesta a tierra para subestaciones encapsuladas en hexafluoruro de azufre 110 / 12 KV.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 128 hojas
- 21.- LIZANA Vargas, Carlos E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; L789i
Ingeniería básica proyecto eléctrico modernización fundición de cobre La Oroya, Perú.
 Profesor Guía: Wilson Rojas Elgueta 341 hojas
- 22.- MANCILLA Mancilla, José R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; M269p
Proyecto eléctrico de nueva torre médica.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 140 hojas + 01 CD-ROM
- 23.- MENDOZA Leyton, Felipe A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; M539i
Implementación de sistema de control de presión para bombas de impulsión de agua a través de variadores de frecuencia.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 106 hojas
- 24.- MIRANDA Inostroza, Samuel S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2007; M672es
Estudio de sistemas de respaldo eléctrico para centro de datos.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 99 hojas

- 25.- NAVARRETE Valenzuela, Julio C. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; N321r
Revisión de índices operacionales y estándares de calidad de servicio existentes en una empresa de transmisión eléctrica.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 153 hojas
- 26.- ÓRDENES Urbina, Cristian M. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2007; O65p
Proyecto eléctrico en baja tensión Estación General Velásquez Extensión línea 5, Metro S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 79 hojas + 01 CD-ROM + 33 Planos
- 27.- ORREGO Pedreros, Daniel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; O75m
Mediciones de resistencia de puesta a tierra en planta concentradora CODELCO – Chile – División ANDINA.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 128 hojas + 01 CD-ROM
- 28.- OTTO Hassenberg, Carlos T. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2007; O91r
Recomendaciones para la elaboración de especificaciones técnicas de equipos eléctricos mayores en centrales hidráulicas de mediana y alta potencia.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 159 hojas
- 29.- PONCE Herrera, Jaime P. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; P792a
Análisis de protecciones y nivel de voltaje en SS/EE del Campus de la Universidad de Santiago de Chile.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 239 hojas + 01 CD-ROM
- 30.- QUEZADA Quezada, Osvaldo M. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; Q5f
Fundamentos para un curso de accionamiento con fluidica industrial.
 Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 171 hojas
- 31.- RAMÍREZ Oyarzún, Javier O. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; R173m
Mantenimiento y pruebas eléctricas para fuentes de poder UPS utilizadas por VTR.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 111 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 6 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 32.- RIVERA Lizana, Fidel E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; R621s
Sistemas de protecciones aplicados a subestaciones rectificadoras de tracción.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 116 hojas
- 33.- SANTANA Fontanes, Patricio A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2007; S232i
Impacto medio ambiental de líneas de transmisión: evaluación a través de software de simulación.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 242 hojas
- 34.- SILVA Olate, David A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; S586p
Programa de mantenimiento preventivo para Laboratorio de Corrientes Fuentes DIE – USACH.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 67 hojas + 01 CD-ROM
- 35.- TORRES Vargas, Gustavo E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; T693d
Diseño de subestaciones de media a baja tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 176 hojas
- 36.- WESTERHOUT Tabilo, Luis A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; W526m
Mantenimiento preventivo motores de baja tensión, fundición Hernán Videla Lira-ENAMI.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 183 hojas
- 37.- ZAVALA Alegría, Emilio A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2007; Z39a
Análisis y ensayos de fabricación de cables de media tensión.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 143 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 8 INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 01.- ACEVEDO Salazar, Rodrigo A. y Ing. Civil Código: 2008 / P / 20
Rafael A. Urzúa Brañas
Proyectos hidroeléctricos Río Florín: estudio de pre-factibilidad.
 Profesor Guía: Luis A. Coulon López 426 hojas
Circulación Restringida
- 02.- ALARCÓN González, Miguel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; A321e

Evaluación de herramientas multimedia de apoyo para la docencia e implementación de un software educativo multimedia para la Asignatura de Circuitos Eléctricos II.

Profesor Guía: Jorge Demangel Ruiz

107 hojas + 01 CD-ROM

- 03.- ARIAS Guzmán, Claudio M. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; A696a
Análisis de la inclusión de la energía nuclear en la operación de los sistemas SIC y SING de Chile.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 240 hojas
- 04.- ASTUDILLO Sánchez, Pablo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; A859e
Estudio del sistema eléctrico del tren de relaves Planta Concentradora los Colorados Minera Escondida Limitada y propuesta de mejoramiento.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 103 hojas
- 05.- ÁVALOS Castillo, Manuel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; A945c
Curso interactivo multimedia para la asignatura Sistemas Eléctricos de Energía, especialidades no eléctricas.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 85 hojas + 01 CD-ROM
- 06.- BECKER Cares, Cristhian M. Ing. Civil Código: 2008 / P / 04
Pruebas para la certificación y etiquetado de eficiencia energética de motores trifásicos de inducción tipo jaula de ardilla.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 181 hojas
Circulación Restringida

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 8 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 07.- BERNAL Calfulén, Javier W. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; B517c
Criterios de selección e instalación de envolventes para equipamiento eléctrico en baja tensión.
Profesor Guía: Emiliano Álvarez Valladares 146 hojas
- 08.- BURGOS Silva, Luis H. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; B957e
Evaluación técnico-económica para implementación de variadores de frecuencia en proceso de lixiviación de pilas de caliche SQM Nueva Victoria.
Profesor Guía: Oscar Polanco Pérez 156 hojas
- 09.- CABRERA Campos, Enrique J. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; C117s
Simulación del motor de inducción trifásico alimentado con tensiones simétricas no sinusoidales.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 126 hojas + 01 CD-ROM
- 10.- CABRERA Rivas, Carlos A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; C117a
Aplicación de algoritmos genéticos al predespacho de unidades térmicas usando flujo óptimo de potencia.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 169 hojas
- 11.- CARTES Llaves, Cristian R. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; C325d
Descripción y operación del esquema de desprendimiento automático de carga (EDAC) en Cristalerías de Chile, Planta Llay – Llay.
Profesor Guía: Julio Parraguez Isla 96 hojas
- 12.- CASTILLO Álvarez, Misael F. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; C352i
Implementación de un esquema de desprendimiento automático de carga por baja frecuencia en Compañía Minera Los Bronces.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 123 hojas
- 13.- CASTILLO Olivares, Mauricio A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; C352m
Métodos modernos de alimentación eléctrica en edificios de altura.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 196 hojas
- 14.- CHACÓN Cordero, Karen S. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; C431p
Proposición de un nuevo sistema de medición y facturación para los distintos centros de costos de la minera El Teniente.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 109 hojas + 01 CD-ROM + 01 diagrama
- 15.- DÍAZ Caneo, Patricio E. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; D542s
Simulación del método de control orientado por el campo del rotor de la máquina de inducción trifásica.

Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda

137 hojas + 01 CD-ROM

- 16.- DÍAZ Osses, Marcial A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; D542t
Tecnologías empleadas en la producción de electricidad con energía undimotriz.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 121 hojas
- 17.- DONOSO Duque, Luis F. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; D687e
Evaluación técnico – económica de instalación de una subestación primaria en Rosario, para CGE Distribución S.A.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 144 hojas
- 18.- DONOSO Marchant, Pedro A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; D687g
Generación distribuida, una energía en desarrollo de incorporación en el sistema eléctrico nacional.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 70 hojas
- 19.- ESCOBAR Novoa, Pablo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; E74a
Aplicación de tecnología iButton® Thermochron® como medidor y registrador de temperaturas en cables subterráneos de media tensión y transformadores de distribución.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 134 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 8 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 20.- FERNÁNDEZ Fuenzalida, Luis A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; F363m
Mantenimiento preventivo a subestación semimóvil utilizada en la minería.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 127 hojas
- 21.- FIGUEROA Rojas, Nicolás H. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; F475e
Evaluación sobre el uso de transformadores tipo superficie en redes de distribución.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 107 hojas
- 22.- FLORES Colmann, César M. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; F634e
Estudio técnico y de factibilidad para la regulación de tensión en sistemas residenciales.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 113 hojas + 01 CD-ROM
- 23.- FUENTES Galleguillos, Guillermo F. y Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; F954e
Ricardo A. Guzmán Campusano
Estudio para la implementación de energías renovables en un sitio celular Movistar.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 142 hojas
- 24.- GAEGGER Riquelme, Leopoldo E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; G127s
El sector eléctrico en Chile.
Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 254 hojas
- 25.- GARCÍA Tapia, Cristián A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; G215i
Implementación de la norma NCh 2909 a la ejecución de proyectos eléctricos.
Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes 124 hojas
- 26.- JARAMILLO Manquel, Francisco J. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; J37p
Propuesta de pautas de mantenimiento para el sistema eléctrico de CGE Distribución S.A. Zonal Río Maipo.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 151 hojas
- 27.- JEREZ Lira, Oscar I. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; J55a
Análisis del decreto tarifario n° 197/2004: regulación de servicios no consistentes en energía y herramienta de apoyo para el cálculo de los servicios.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 92 hojas + 01 CD-ROM
- 28.- LEIVA Guerrero, Matías M. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; L533di
Diseño e implementación de un sistema de centrifugado para la extracción de miel.
Profesor Guía: Hugo Caro Veloz 150 hojas
- 29.- LEYTON Olavarría, Alan A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; L6851
Laboratorio virtual de máquinas eléctricas, sobre plataforma Matlab.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 88 hojas + 01 CD-ROM
- 30.- MARTÍNEZ Mansilla, Mario M. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; M385i
Implementación del programa de gestión de activos máximo.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 99 hojas

- 31.- MARTÍNEZ Martínez, Matías A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; M385c
Criterios de diseño de alimentadores de media tensión en Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 201 hojas + 01 CD-ROM
- 32.- MENA Alarcón, Ronny A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; M534p
Proyecto eléctrico de edificio de oficinas y Contact Center Ripley Valparaíso.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 110 hojas + 01 CD-ROM
- 33.- MORALES Vásquez, Pablo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; M828e
Estudio técnico para implementar una sub estación en el proyecto manejo de polvos recuperados, Inacesa Copiapó.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 149 hojas
- 34.- MUÑOZ Urbina, Sebastián A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; M971c
Control de iluminación en bodega de documentos.
 Profesor Guía: Ricardo Hinojosa Acuña 136 hojas + 06 planos
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 8 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 35.- NEIRA Fuentes, Rodrigo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; N415e
Estudio de métodos de producción de energía eléctrica y su marco regulatorio.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 121 hojas + 01 CD-ROM
- 36.- OBANDO Salazar, Héctor A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; O12t
Tablero de transferencia con sincronismo en base a tarjeta electrónica Woodward EGCP-2.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 124 hojas Incluye 11 planos
- 37.- OLGUÍN Marschhausen, Juan L. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; O45a
Auditoria de eficiencia energética en las dependencias de Fundación Chile.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 143 hojas
- 38.- PARDO Vásquez, Manuel N. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; P226a
Análisis tarifario del sistema de alumbrado público de la ciudad de Talca: factibilidad técnica y económica de cambio.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 80 hojas + 01 CD-ROM
- 39.- PARRAGUEZ González, Juan de Dios Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; P258g
Gestión para la eficiencia energética aplicada a grandes tiendas y centros comerciales.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 145 hojas Incluye 07 diagramas
- 40.- PLAZA Salas, Sebastián F. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; P723p
Proyecto eléctrico y canalización de corrientes débiles Policlínico Agencia del Trabajador ACHS Quilicura.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 148 hojas + 02 CD-ROM
- 41.- RAPIMAN Campos, Claubt S. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; R218e
Estudio de factibilidad económica parque eólico en el SING.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 106 hojas
- 42.- REBOLLEDO Pastor, Luis A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; R292e
Estudio De relé de sobrecorriente TeSys TE implementación en maleta para uso en laboratorio, para protección de motor de inducción trifásico.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 105 hojas + 01 CD-ROM
- 43.- RIVAS Leal, Rogelio A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; R618m
Monitoreo y control red hidráulica 2, central San Isidro.
 Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 66 hojas
- 44.- RIVERA López, Miguel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; R621r
Reemplazo de interruptor de media tensión por capacidad de ruptura en subestación San Bernardo de Chilectra.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 85 hojas
- 45.- RODRÍGUEZ Barrientos, Felipe G. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; R964d
Diseño y construcción de una maleta didáctica y guías de laboratorio para protecciones de baja tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 137 hojas + 01 CD-ROM
- 46.- ROMERO Ramos, Felipe A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; R763e
Estudio de la capacidad de ruptura de un interruptor de poder.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 130 hojas

47.- SABALLA Bastidas, Álvaro A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; S113s
Sistemas de protección contra descargas atmosféricas para estructuras en zona de montaña e implementación de una herramienta computacional para el diseño.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 107 hojas + 01 CD-ROM

48.- SAN MARTÍN Torres, Rodrigo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; S196e
Evaluación técnica y económica de la cámara efecto corona Daycor II, como equipamiento para el mantenimiento eléctrico en las áreas de distribución y transmisión eléctrica.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 133 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 8 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

49.- SEPÚLVEDA Espinoza, Christian M. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; S479e
Evaluación de la precisión de las expresiones aproximadas de resistencia y potenciales usadas para los electrodos simples de puesta a tierra.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 143 hojas

50.- SERRANO Figueroa, Francisco J. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; S487e
Evaluación y aplicación de indicadores de fallas en alimentadores subterráneos de 12 y 23 KV.
Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 135 hojas

51.- ULLOA Asenjo, Ricardo A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; U42t
Tipificación de cargas en baja tensión según aspectos de calidad de suministro.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 169 hojas

52.- VALDÉS Albornoz, Eduardo H. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; V145e
Evaluación técnico económica para la decisión de inversión en centros de control de motores inteligentes de baja tensión.
Profesor Guía: Wilson Rojas Elgueta 147 hojas

53.- VARGAS Quezada, Claudio A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; V297d
Diseño de cables de alto voltaje para instalaciones subterráneas.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 90 hojas

54.- VÁSQUEZ Muñoz, Francisco J. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; V335g
Gestión y procedimiento seguro para trabajos con líneas energizadas en redes de distribución.
Profesor Guía: Jorge Demangel Ruiz 77 hojas

55.- VELÁSQUEZ Céspedes, Roberto A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; V434e
Estudio energético mediante el uso de energía solar fotovoltaica en el DIE – USA CH.
Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz 134 hojas + 01 CD-ROM

56.- VÉLIZ Maeztu, Juan A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2008; V437e
Estudio de factibilidad en el uso de aceite vegetal en transformadores.
Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 160 hojas

57.- ZUÑIGA Bustos, Patricio A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2008; Z95i
Influencia del acoplamiento de secuencia cero entre circuitos en las relés de distancia a tierra.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 91 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

01.- ABARCA Salinas, Alejandro E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2009; A118m
Metodología para la implementación de una cooperativa escolar en la Escuela Básica Celestín Freinet.
Profesor Guía: Pablo Basso González 159 hojas

02.- ACHIARDI Ovalle, Giovanni A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2009; A178p
Planificación de una mantención en la sección fermentación de la Industria CCU S.A.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 100 hojas

03.- AGUIRRE Valenzuela, Esteban D. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2009; A284e
Evaluación técnico económica e implementación de transformadores tipo seco dentro de edificios.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 143 hojas

04.- APARICIO Ochsenius, Ariel A. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2009; A639p

Peajes en redes de distribución.

Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz

126 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 05.- ARANDA Barrios, Emilio J. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; A662d
Desarrollo de un programa computacional para la evaluación del impacto ambiental de líneas de transmisión de corriente continua.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 194 hojas
- 06.- ARANEDA Fuente-Alba, Hernán A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; A662es
Estructuras y materiales utilizados comúnmente en líneas aéreas de media tensión, norma CGE.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 143 hojas
- 07.- ARÁNGUIZ Hernández, Jaime A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; A662p
Proyecto eléctrico de nuevas dependencias de la empresa Coproín Ltda.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 135 hojas
- 08.- ASTUDILLO Ciorino, César A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; A859p
Proyecto base de una subestación eléctrica 220/13,8 kV 80-100 MVA, con carga en media tensión.
Profesor Guía: Luis Millán Pérez 235 hojas
- 09.- AVILEZ Hidalgo, Sebastián E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; A958s
Sistema indicador de pendiente de aproximación.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 109 hojas + 01 Plano
- 10.- BAEZA Cabrera, Mauricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; B142i
Impacto armónico en sistemas solares de sitios Entel S.A.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 96 hojas
- 11.- BALMACEDA Donoso, Patricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; B194i
Implementación ISO 9001/2000 hacia la certificación área ingeniería Primser S.A.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 107 hojas
- 12.- BARRERA Bustos, Daniela C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; B272e
Estudio del efecto de la variación de voltaje en el consumo de energía eléctrica a nivel domiciliario.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 119 hojas
- 13.- CANCEC Murillo, Roberto A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; C215e
Evaluación técnica y económica comparativa entre transformadores autoprotegidos y convencionales en redes de distribución en media tensión.
Profesor Guía: Héctor P. Herrera Sepúlveda 171 hojas + 01 CD-ROM
- 14.- CANCINO Lobos, Denisse *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; C215p
Peajes del sistema de transmisión troncal: impacto en una empresa distribuidora.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 136 hojas
- 15.- CERÓN Zavala, César M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; C416e
Estudio técnico económico de la aplicación de energía solar en sistemas eléctricos de emergencia.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 147 hojas
- 16.- CHACÓN Zúñiga, Coyailén C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; C431e
Estudio técnico y económico de un plan de instalación de bancos de condensadores para el sistema de subtransmisión de la Región Metropolitana.
Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 143 hojas
- 17.- CHÁVEZ Chávez Luis, E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; C512a
Análisis de eficiencia energética para el sistema de iluminación en la sucursal Puente Centro de La Polar S.A.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 84 hojas
- 18.- DELGADO Cortés, Luis R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; D352m
Metodología para el desarrollo de estudios técnicos en plantas de proceso del área de la gran minería empleando software DigSilent PowerFactory.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 132 hojas + 01 CD-ROM

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 19.- DOMINGO Medel, Eugenio *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; D671di
Diagnostico energético en Edificio Consistorial de la Ilustre Municipalidad de Ñuñoa.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 142 hojas
- 20.- DONOSO Alarcón, Felipe E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; D687d
Diseño e implementación de una bicicleta eléctrica utilizando tecnología nacional.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 104 hojas
- 21.- DURÁN Leyton, Ariel S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; D948p
Proyecto eléctrico de instalación de equipos auxiliares de generación en planta industrial Tigre Chile.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 150 hojas
- 22.- ESPEJO Magallanes, Jorge A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; E77d
Desarrollo de nuevo equipo de supervisión de demanda para sistemas de corriente continua en RR / EE ENTEL S.A.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 60 hojas
- 23.- FUENTES Pinto, Felipe J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; F954ds
Diseño de lógica de control de un switchgear de baja tensión de la sección de manejo de carbón de la Central Termoeléctrica Santa María.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 50 hojas + 01 CD-ROM
- 24.- FUENTES Steger, Felipe J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; F954e
Estudio de un software para la administración del mantenimiento orientado a compresores industriales.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 127 hojas
- 25.- GAETE Valencia, Claudio R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; G129a
Aplicación EMS para sistema SCADA Codelco Norte.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 174 hojas
- 26.- GONZÁLEZ González, Mauricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; G643an
Análisis de problema armónico y corrección de factor de potencia de planta química.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 143 hojas
- 27.- GONZÁLEZ Romero, Rodrigo S. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; G643p
Protecciones de distancia en líneas de transmisión con compensación serie.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 149 hojas
- 28.- GOUGAIN Collío, Edison A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; G691m
Metodología práctica para montajes de líneas de alta tensión.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 113 hojas
- 29.- HENRÍQUEZ Bizama, Sebastián A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; H519e
Estudio de modelos de líneas de transmisión empleados para el análisis de fenómenos transitorios.
Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 161 hojas
- 30.- HURTADO Rojo, Marcelo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; H967p
Puestas a tierra para la protección de sobretensiones en líneas de distribución.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 129 hojas + 01 CD-ROM
- 31.- IBACACHE Hernández, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; I12m
Modificación y modernización del accionamiento y control de servicios auxiliares de emergencia en edificio ENDESA.
Profesor Guía: Dagor Pérez Giles 138 hojas
- 32.- ITURRIETA Oyanedel, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; I91t
Transformadores de medida utilizados en media tensión: especificación y comparación de los modelos empleados.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 107 hojas

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 33.- JIMÉNEZ García, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; J61e

- Estudio de eficiencia energética implementando tecnología LED en la Universidad de Santiago de Chile.**
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 157 hojas + 01 CD-ROM
- 34.- JORQUERA Riquelme, Pablo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; J82f
Filtros DC para enlaces HVCD: aplicación al enlace Aysén – SIC.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 166 hojas
- 35.- LEIVA Ibáñez, Francisco H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; L533e
Evaluación del impacto en el consumo de energía eléctrica a raíz de la incorporación de los televisores y set top box al programa nacional de etiquetado de eficiencia energética.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 130 hojas
- 36.- LIZANA Uribe, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; L789e
Evaluación del nivel de distorsión armónica en un sistema de distribución eléctrica.
 Profesor Guía: Francisco Messen Rebolledo 134 hojas
- 37.- MANRÍQUEZ Aranda, Daniel L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; M285a
Asignación del costo de las pérdidas en redes eléctricas.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 136 hojas
- 38.- MEDINA Zapata, Raúl F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; M491c
Cálculo de campo eléctrico y magnético en líneas de alta tensión considerando la estructura.
 Profesor Guía: Luís Ortiz Navarrete 146 hojas + 01 CD-ROM
- 39.- MEZA Molina, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; M617s
Sistema de iluminación de pista para un aeropuerto.
 Profesor Guía: Luís Ortiz Navarrete 90 hojas + 04 + Planos
- 40.- MOLINA Arriagada, Luciano F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; M722g
Guía para realizar una auditoría de eficiencia energética en establecimientos educacionales preescolares.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 186 hojas + 01 CD-ROM
- 41.- MONTERO González, Karina F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; M778e
Evaluación técnico-económica de criterios y metodologías de planificación de sistemas de subtransmisión.
 Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 215 hojas
- 42.- MORALES Bobadilla, Rafael E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; M828i
Implementación de material didáctico multimedial para la asignatura e Introducción a la Ingeniería Eléctrica.
 Profesor Guía: Luís Ortiz Navarrete 75 hojas
- 43.- MUÑOZ Jara, Marcelo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; M971c
Certificación de la modificación eléctrica de la cabina de pasajeros de un avión Boeing 767.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 132 hojas
- 44.- MUÑOZ Toro, Mauricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; M971m
Modernización del sistema de accionamiento para alimentador y descarga de chancador primario en Compañía Minera Candelaria.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 165 hojas
- 45.- PAZ DE LA VEGA Silva, Carla F. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; P348e
Estudio de la compatibilidad electromagnética en subestaciones eléctricas.
 Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 116 hojas
- 46.- PÉREZ Gutiérrez, Emerson I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; P438i
Incidencia del valor nuevo de reemplazo en las tarifas eléctricas y en la rentabilidad de las empresas de distribución.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 111 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 47.- PÉREZ Zapata, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; P438in
Ingeniería básica planta de tratamiento de aguas mediante osmosis inversa y electro-desionización, Central Termoeléctrica San Isidro 11.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 174 hojas + 05 Planos
- 48.- PINTO Castro, Gerardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; P659p
Prefactibilidad técnica y económica de generar electricidad a partir de la energía del mar en Chile.

- Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 159 hojas
- 49.- PIZARRO Mancilla, José E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; P695p
Proyecto de servicios auxiliares Central Termoeléctrica Colmito.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 146 hojas + 09 Diagramas
- 50.- POBLETE Parra Luis C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; P739e
Estudio del marco legal del sector eléctrico en países con mercado eléctrico desregulado.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 129 hojas + 01 CD-ROM
- 51.- REUTER Mera, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; R447e
Estudio de cambio de protecciones electromecánicas por protecciones digitales para el generador y el transformador elevador de la Central Termoeléctrica Bocamina.
 Profesor Guía: Jorge Vargas Romero 136 hojas + 02 Planos
- 52.- REYES Muñoz, Wladimir F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; R457o
Optimización del plan de mantenimiento para equipo crítico del sistema eléctrico de un centro comercial.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 71 hojas
- 53.- ROJAS López, Álvaro R. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC 2009; R741d
Desarrollo de un programa en Microsoft Excel para el cálculo de mallas puesta a tierra según norma ANSI/IEEE Std. 80-2000.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 175 hojas + 01 CD-ROM
- 54.- ROJAS Stevanich, Fabián E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2009; R741e
Estudio de las funciones de un analizador de redes eléctricas y su aplicación al control de la demanda máxima de la fábrica de plásticos Schuler.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 125 hojas
- 55.- ROSAS Pino, Freddy A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2009; R789a
Análisis de la normativa de diseño y procedimientos de puesta en marcha para sistemas de distribución DC para telecomunicaciones.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 156 hojas
- 56.- RUIZ Retamales, Carlos E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2009; R934o
Optimización del recurso de energía eléctrica en Empresa Comercial e Industrial ISESA S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 169 hojas + 01 CD-ROM
- 57.- SAN MARTÍN Larenas, Carlos E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2009; S196b
Balance de cargas en subestaciones primarias de El Teniente.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 108 hojas
- 58.- TOLEDO Martínez, Patricio O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; T649a
Análisis de la conexión de un pequeño medio de generación a una red de distribución.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 122 hojas
- 59.- URIBE Uribe, Cristian A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC 2009; U76a
Aumento de la capacidad de transmisión de líneas eléctricas: análisis de metodologías.
 Profesor Guía: Hernán Sanhueza Hardy 133 hojas
- 60.- URRÁ Calderón, Cristian H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; U81m
Metodología para el trazado óptimo de alimentadores de media tensión en una empresa de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 100 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 0 9 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 61.- VARGAS Pinto, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2009; V297i
Impacto de la aplicación de normas de eficiencia energética en transformadores de Tres alimentadores tipo del gran Santiago.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 172 hojas
- 62.- VIVANCO Melgarejo, Alberto A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2009; V855m
Metodología para la implementación de automatismo para las subestaciones de poder.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 187 hojas
- 63.- ZAPATA Aspeé, Jorge A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2009; Z35e
Estudio comparativo de tecnologías empleadas en aerogeneradores.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 95 hojas

64.- ZULOAGA Casanova, Daniel O. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2009; Z94e
**Estudio de interconexión SIC – SING a través de un sistema de transmisión en corriente
continúa HVDC.**
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 92 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 0
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

01.- ALBORNOZ Terceros, Fabián A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; A339c
Cálculo del campo electromagnético, ruido audible y pérdidas corona en líneas de 500 KV.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 127 hojas

02.- ALMONACID Álvarez, Julio C. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; A452i
**Influencia de un novedoso filtro activo sobre el factor de potencia y eficiencia de la red de
distribución de corriente alterna.**
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 86 hojas

03.- ARÁNGUIZ Monsalves, Jorge D. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; A662d
Desarrollo de un sistema de medición y facturación para un edificio de oficinas.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 85 hojas

04.- BOBADILLA Bravo, Emiliano S. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2010; B663c
**Capacidad de ampliación de nuevos alimentadores MT en subestaciones de poder
pertenecientes a Chilectra S.A.**
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 213 hojas + 01 CD-ROM

05.- BRICEÑO Cabrera, Luis R. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; B849a
**Análisis técnico económico para la implementación de un sistema de distribución primaria en
anillo cerrado.**
Profesor Guía: Robinson Roudergue Guzmán 94 hojas + 01 CD-ROM

06.- CÁRCAMO Zaldívar, Jaime R. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; C265e
**Elaboración de bases técnicas para la construcción de un centro de transformación 6 (MVA) en
el Centro Comercial Zona Franca de Iquique S.A.**
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 130 hojas

07.- CERÓN Arratia, Sergio O. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2010; C416c
Compensación serie y resonancia subsincrónica en líneas de transmisión.
Profesor Guía: Jorge A. Vargas Romero 131 hojas

08.- CHAMIA Díaz, Guillermo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; C448c
Cálculo del índice de criticidad de los sitios de ENTEL.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 127 hojas

09.- CONTRERAS Arredondo, Juan P. Ing. Civil Código: TUS-ELEC2010; C764a
Análisis del impacto ambiental magnético en cables submarinos para transmisión HVDC.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 192 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 0 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

10.- ESCALONA Tapia, Hugo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; E74e
**Estudio sobre el diseño e implementación de un plan de calidad para equipos de protección
personal contra riesgos eléctricos y herramientas de uso en obras eléctricas.**
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 168 hojas

11.- FERNÁNDEZ Donoso, Diego Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; F363d
Domótica aplicada a la gestión energética residencial.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 71 hojas

12.- FERNÁNDEZ Gutiérrez, Elías A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; F363s
Switchgear primarios aislados en gas SF6.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 64 hojas

13.- FERNÁNDEZ Pardo, Gerardo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; F363p
**Proyecto eléctrico Muelle Puente Pasarela Terminal Marítimo San Vicente para ENAP
Refinería S.A.**
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 135 hojas + 01 CD-ROM + 02 Planos

- 14.- FIGUEROA Guajardo, Leonardo J. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; F475a
Análisis y estudio de transposición de pantallas y levantamiento de tierras, para disminuir temperatura en alimentadores subterráneos.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 134 hojas + 01 CD-ROM
- 15.- GÓMEZ Gómez, Marcos D. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; G633e
Evaluación técnico-económica y aplicaciones de nuevas tecnologías en protectores Network.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 84 hojas
- 16.- GONZÁLEZ Aránguiz, Maximiliano A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; G643d
Diseño de un precipitador electrostático en baja tensión para Planta Esperanza Puente Alto.
 Profesor Guía: Robinson Roudergue Guzmán 93 hojas + 02 CD-ROM
- 17.- GUZMÁN Marguirott, Sebastián J. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; G993a
Análisis de factibilidad para el cambio a luminarias con lámparas LED y equipos de telegestión para alumbrado público en la comuna de San Joaquín.
 Profesor Guía: Robinson Roudergue Guzmán 136 hojas
- 18.- JARA Díaz, Paulo M. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; J37e
Empleo de software Digsy y configuración de protecciones eléctricas usando el relé de distancia Siemens 7SA61: aplicación prueba de distancia con software Test Universe de Omicron.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 106 hojas + 01 CD-ROM + 01 Plano
- 19.- JERALDO Fuentes, Víctor M. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; J55p
Potencialidades de la generación eólica de baja potencia como alternativa para la electrificación de una parcela costera en la IV región.
 Profesor Guía: Hugo Caro veloz 113 hojas + 01 CD-ROM
- 20.- LARENAS Rodríguez, Mario A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; L321a
Aplicación del filtro activo para convertidores CA/CC alimentando cargas no lineales.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 164 hojas
- 21.- LAURIE Terrazas, Cristian E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; L385d
Diseño de protocolo de pruebas de inyección secundaria a relé de protección de transformador mediante analizador universal Omicron CMC 256-6.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda reyes 169 hojas
- 22.- LEIVA Lobos, Arturo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; L533d
Diseño y construcción de un registrador de voltaje y frecuencia.
 Profesor Guía: Dagoberto Ramos Sanhueza 95 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2010 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 23.- LÓPEZ Chávez, Sergio E. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; L864r
Reestructuración de una empresa, para el estudio y desarrollo de proyectos de ingeniería eléctrica.
 Profesor Guía: Wilson Rojas Elgueta 159 hojas
- 24.- MACHUCA Alarcón, Manuel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; M151g
Gestión de un proyecto de urbanización eléctrica.
 Profesor Guía: Juan A. Herrera Quiroz 91 hojas
- 25.- MARTÍNEZ Arenas, Daniela S. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; M385a
Alimentación eléctrica Subestación de Rectificación Extensión Línea 1 a Plaza los Dominicos del Metro de Santiago.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 109 hojas
- 26.- MIRANDA Soto, Héctor A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; M672r
Relés digitales de protecciones eléctricas, comunicaciones y configuraciones.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 144 hojas + 01 CD-ROM
- 27.- MORENO Acuña, Miguel A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; M843e
Estudio de consumos y de sistemas de ahorro energético de una gran tienda mediante monitoreo remoto de demandas eléctricas.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 82 hojas + 04 Planos
- 28.- MUÑOZ Huerta, Rodrigo A. Ing. Ejecución Código: TUS-ELEC2010; M971p
Proyecto base de análisis y evaluación del consumo de energía eléctrica en una planta minera.

- Profesor Guía: Luis Millán Pérez 153 hojas
- 29.- NAVARRETE González, Felipe *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC 2010; N322e
Estudio de factibilidad técnica y económica para proyecto de generación undimotriz en Huasco III Región de Chile.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 112 hojas + 01 CD-ROM
- 30.- OBANDO Salazar, Pablo D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; O12d
Desarrollo de aplicación SCADA para planta de generación eléctrica con sistema de transferencia cerrada (TTC).
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 161 hojas + 01 CD-ROM
- 31.- ORTIZ Cabezas, Andrés E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; O77e
Elaboración de un plan de operación de emergencia para contingencias extremas en el SIC.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 150 hojas + 01 CD-ROM
- 32.- OSORIO Paredes, Carlos F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; O83e
Estudio técnico de la aplicación de un plan de emergencia ante terremoto en una empresa de distribución de energía eléctrica.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 90 hojas
- 33.- PACHECO Villar, Felipe I. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; P116r
Reducción de redes eléctricas para estudios de estabilidad transitoria.
 Profesor Guía: Gabriel M. Olguín Parada 128 hojas + 01 CD-ROM
- 34.- PARRA Ramos, Marcos N. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; P258e
Estudio técnico económico de reemplazo de protección diferencial de barras 220 KV en S/E Quillota.
 Profesor Guía: Jorge A. Vargas Romero 132 hojas
- 35.- PAVEZ Leiva, Rodrigo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; P337d
Desarrollo e implementación de un manual para inspecciones técnicas de obras eléctricas.
 Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 197 hojas
- 36.- PÉREZ Veloso, Andrés C. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; P438m
Modelo bidimensional para cálculo del campo eléctrico inducido por líneas de transmisión sobre terreno irregular.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 193 hojas + 01 CD-ROM
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 0 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 37.- QUIÑONES Herrera, Héctor H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; Q7i
Ingeniería básica proyecto modernización del sistema eléctrico de control para la plataforma elevadora de barcos Syncrolift.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 99 hojas
- 38.- ROJAS Sepúlveda, Fernando J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; R741i
Implementación de un sistema eólico con energía híbrida tipo solar-grupo electrógeno en ENTEL S.A.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 114 hojas + 01 Plano
- 39.- ROMERO Gutiérrez, Pablo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; R763e
Estudio de factibilidad técnico-económica para implementación de energías renovables no convencionales en infraestructuras de empresas de telecomunicaciones.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 214 hojas + 01 CD-ROM
- 40.- SEPÚLVEDA Piñones, Milton A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; S479a
Análisis del comportamiento del sistema de protecciones eléctricas en el complejo hidroeléctrico Cordillera de AES Gener S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 130 hojas + 01 CD-ROM + 03 Planos
- 41.- SILVA Pincheira, Marco A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; S586d
Desarrollo y aplicación de metodologías de mejoras de eficiencia en el uso del agua en centrales hidráulicas.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 165 hojas + 02 CD-ROM
- 42.- SUREDA Paredes, Álvaro A. y *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; S961c
Andrés A. Muñoz Guerrero
Control de un generador brushless por medio de un convertor matricial.
 Profesor Guía: Roberto Cárdenas Dobson 164 hojas
- 43.- TORRENT Farías, Pedro P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2010; T692c

Cálculo del campo eléctrico en subestaciones de alta tensión considerando configuraciones simples de barras trifásicas.

Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete

119 hojas + 01 CD-ROM

- 44.- VARAS Poblete, Javier A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; V288p
Proyecto y pruebas de puesta en servicio barra de transferencia en S/E Cardones 220 KV.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 198 hojas
- 45.- ZAPATA Rojas, Juan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2010; Z35a
Análisis del sistema de respaldo de A.C. en base a baterías en un avión Airbus A-320 FAM.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 100 hojas

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 1**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ARÁNGUIZ Farías, Gonzalo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; A662i
Implementación de experiencias de laboratorio con paneles solares.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 110 hojas
- 02.- ARAYA Moreno, César A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; A663c
Comparación y validación de software de modelación para sistemas solares fotovoltaicos.
Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 184 hojas + 01 CD-ROM
- 03.- ARCE Escobar, Agustín H. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; A668de
Determinación de las pérdidas extraviadas en carga de un motor trifásico de inducción usando el método HE-Star.
Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 146 hojas + 01 CD-ROM
- 04.- BELLO Melo, Leonardo O. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; B446c
Cálculo de tensiones inducidas por acoplamiento resistivo entre líneas de transmisión y ductos.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 62 hojas + 01 CD-ROM

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 05.- BLANCO Ramírez, Patricio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; B641a
Análisis para la creación de una empresa de instalación de placas fotovoltaicas en España.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 124 hojas + 01 CD-ROM
- 06.- BRAVO Hernando, Pablo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; B826c
Control con deslizamiento constante para motores de inducción tipo jaula de ardilla.
Profesor Guía: Adelheid Mahla Álvarez 145 hojas + 01 CD-ROM
- 07.- CALVO Zamora, Fabrizio R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C169e
Ensayos de recepción en fábrica de equipamiento eléctrico de potencia para media y alta tensión.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 176 hojas + 01 CD-ROM
- 08.- CAMUS Cerda, Jonathan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C211i
Implementación de unidad demo para experiencias de laboratorio empleando el interruptor automático NSX en operación de motor de inducción trifásico
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 88 hojas
- 09.- CARGNINO Leiva, Patrich M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C257e
Estudio y mejoramiento sistema de protecciones, Línea 110 KV. S/E Puente Alto - S/E Costanera.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 106 hojas + 01 CD-ROM
- 10.- CARRASCO Santibáñez, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C313i
Ingeniería básica para equipos eléctricos principales de una planta de electro obtención.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 70 hojas + 01 CD-ROM
- 11.- CARRASCO Vidal, Rosana A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; C316d
Definición óptima técnico-económica de planes de compensación de potencia reactiva en un sistema de subtransmisión.
Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 148 hojas + 01 CD-ROM
- 12.- CARVALLO Novoa, Felipe E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C331e
Estudio de factibilidad técnico-económica para la electrificación de zonas rurales a través de energía eólica.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 93 hojas

- 13.- CID Lagos, Alejandro A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C568n
Normalización Patio de 110 KV en Subestación Maipú 110/12 KV.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 102 hojas + 01 CD-ROM
- 14.- CLARO Gutiérrez, Fabián A *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C613a
Análisis de mejoramiento del sistema de iluminación actual de sala de producción de Caramelos Ambrosoli, Carozzi S.A. Fábrica Reñaca.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 73 hojas
- 15.- CORDOVA Labrín, Daniel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; C796e
Estudio y análisis de impacto de pruebas de cortocircuito y flujo de carga para planta de biomasa de 21 MW en el SIC.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 140 hojas + 01 CD-ROM + 20 Planos
- 16.- ESCÁRATE Rivera, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; E74p
Proyecto, construcción y pruebas de panel solar multipropósito.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 112 hojas
- 17.- ESCOBEDO Álvarez, Osvaldo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; E74a
Análisis para la implementación de los sistemas de protección y control de acuerdo a la norma IEC - 61850.
 Profesor Guía: Julio Alruiz Luan 100 hojas + 01 CD-ROM
- 18.- ESCUTI Carrasco, Javier A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; E74s
Simulación dinámica de dispositivos SVC y STATCOM interactuando en una misma red.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 140 hojas + 01 CD-ROM
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 19.- FIGUEROA Miles, Patricia A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; F475a
Análisis técnico-económico de la presencia de azufres corrosivos en aceites aislantes de transformadores de poder.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 100 hojas + 01 CD-ROM
- 20.- FIGUEROA Rodríguez, Richard A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; F475e
Especificación, montaje y mantención de un bushing de alta tensión.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 88 hojas
- 21.- FLORES Araya, Sebastián P. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; F634s
Sistema de generación eléctrica utilizando fuente primaria de torque variable.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 155 hojas + 01 CD-ROM
- 22.- GALLO Peñaloza, Mario L. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; G172a
Algoritmo de obtención del perfil geoelectrico de un terreno por método de Schlumberger usando el filtro de Gupthasarma.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 155 hojas + 01 CD-ROM
- 23.- GÓMEZ San Martín, Robert F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; G633e
Estudio técnico y diseño de protección catódica para ducto de succión en planta termoeléctrica Angamos.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 127 hojas
- 24.- GONZÁLEZ Torres, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; G643p
Programa didáctico para el cálculo de cortocircuitos según normas internacionales IEC y ANSI/IEEE.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 134 hojas + 01 CD-ROM
- 25.- HERNÁNDEZ Pérez, Hernán F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; H557d
Diseño e implementación de horno eléctrico de proceso continuo para recubrimiento de pintura en polvo mediante equipo electrostático.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 141 hojas + 01 CD-ROM
- 26.- INDO Garrido, Lidia J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; I41d
Determinación de la vida útil de un transformador de poder a través del análisis del contenido de furanos en el aceite.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 94 hojas
- 27.- INFANTE González, Diego A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; I43s
Soluciones no convencionales para la coordinación de protecciones en redes de distribución primaria.

Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares

130 hojas + 01 CD-ROM

- 28.- LECLÉR Campusano, Oliver F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; L462e
Evaluación de sistema eólico-fotovoltaico con red pública y/o generador de respaldo.
Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 154 hojas
- 29.- LUNA Meneses, Juan J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; L961d
Desarrollo de un reconector de CC para tableros de CC doble barra en sitios de ENTEL S.A.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 72 hojas
- 30.- MARDONES Estuardo, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; M322p
Proyecto de iluminación de espacios públicos con luminarias eficientes alimentadas con paneles solares.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 70 hojas
- 31.- MARTÍNEZ Molina, Claudio I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; M385p
Proyecto de electrificación mediante micro central hidroeléctrica en sectores rurales de la comuna de Cochamó.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 141 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2011 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 32.- MASSA Aguirre, Ernesto A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; M414p
Procedimientos de pruebas aplicadas a transformadores de poder terminados: propuesta de mejoras.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 174 hojas
- 33.- MILLAR Castro, Joel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; M645m
Mecanismo de incentivo para el ahorro o aumento del consumo eléctrico residencial.
Profesor Guía: Mario Rodríguez Rozas 99 hojas + 01 CD-ROM
- 34.- MOLINA Tobar, Felipe E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; M722c
Compensación serie en un alimentador radial de media tensión con protección de un núcleo saturado.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 83 hojas
- 35.- MUÑOZ Chacón, César A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; M971e
Estudio de arc flash, programas de seguridad eléctrica y seguridad funcional.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 258 hojas + 01 CD-ROM
- 36.- OLIVARES Alcayaga, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; O48e
Estudio y evaluación de una central de energía undimotriz en la Quinta Región.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 122 hojas
- 37.- ORELLANA Valladares, Larry D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; O66a
Análisis de factibilidad de autoabastecimiento eléctrico domiciliario por medio de energía solar fotovoltaica.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 113 hojas
- 38.- ORMAZABAL Cabrera, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; O73e
Estudio de coordinación de las protecciones vinculadas con la instalación de un banco de condensadores en la barra N°2 de 12 KV de la Subestación Brasil.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 108 hojas + 01 CD-ROM
- 39.- PÉREZ Sánchez, Esteban H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; P438i
Implementación de mejoras en la metodología de estimación de pérdidas técnicas globales en las redes B.T. de EMEL S.A. aplicando herramientas de análisis estadístico.
Profesor Guía: Juan Gálvez Orlandini 82 hojas + 01 CD-ROM
- 40.- PIZARRO Paredes, Guillermo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; P695d
Determinación de ajustes de protecciones asociadas a un transformador de poder de 110/23,5 KV, 50 MVA, utilizando software de coordinación de protecciones ELPLEK.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 102 hojas + 01 CD-ROM
- 41.- PRADENAS Canales, Alejandro M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; P896s
Sistemas de cables de alta y extra alta tensión aislados en XLPE.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 145 hojas
- 42.- QUEZADA Aguilera, Rodrigo A. y *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; Q5v

Marco A. Salgado Triviño

Validación experimental y simulación de nueva topología para rectificador de seis pulsos.

Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez

173 hojas + 01 CD-ROM

- 43.- QUINTEROS Barrera, Alexander N. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; Q6e
Evaluación de vulnerabilidades según norma NFPA70E en sistema eléctrico MT y BT en Planta Colón Bajo de CODELCO Chile División El Teniente.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 79 hojas + 01 CD-ROM
- 44.- QUINTRILEO Ortiz, Rubén A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; Q7a
Análisis de factibilidad de sistemas fotovoltaicos conectados a la red de baja tensión.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 135 hojas + 01 CD-ROM
- 45.- RETAMAL Garrido, Alan N. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; R437e
Estudio técnico económico para la aplicación de energía solar en sistemas eléctricos de viviendas en Chile.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 180 hojas
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 1 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 46.- REYES Rojas, Patricio E. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; R457r
Reducción del SIC para estudios de estabilidad transitoria de primaria oscilación.
Profesor Guía: Gabriel Olgún Parada 130 hojas + 01 CD-ROM
- 47.- ROMERO Ubierno, Joan M. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; R763d
Determinación de la capacidad máxima de transmisión para la conexión de proyectos eólicos en la zona norte del SIC, periodo 2011-2014.
Profesor Guía: Carlos A. Cabrera Rivas 177 hojas
- 48.- SAAVEDRA Oliva, Fernando J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; S112e
Estudio de factibilidad técnico-económico de electrificación en Fundo Curauma, Tierras Rojas.
Profesor Guía: Luis Millán Pérez 135 hojas + 01 CD-ROM
- 49.- SARMIENTO Álvarez, Adolfo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; S246p
Proyecto de eficiencia energética mediante el control de iluminación de naves industriales con regulación de lúmenes en función de la luz diurna.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 112 hojas
- 50.- SAUD Luna, Christian E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; S255e
Estudio de factibilidad técnico-económica de reemplazo de iluminación tradicional por tecnología LED en hogares y oficinas.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 103 hojas
- 51.- SCHERER Espinoza, Andrés *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; S326f
Fluctuaciones de voltaje en sistemas eléctricos, causadas por cargas industriales.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 165 hojas
- 52.- SCHULTZ Laurel, Werner E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; S387d
Descripción y análisis de proyectos orientados a sistemas antihurto, telemedida y telecomando, aplicados en Chilectra.
Profesor Guía: Wilson Rojas Elgueta 296 hojas + 01 CD-ROM
- 53.- SEPÚLVEDA Carrasco, Javier I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; S479e
Estudio de factibilidad técnico-económica de un pequeño medio de generación híbrido con ERNC en la región del Bío-Bío.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 181 hojas + 01 CD-ROM
- 54.- TAPIA Carvajal, Maricel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ELEC2011; T1721d
Determinación de los niveles de aislación para subestación convencional a intemperie en AT, en instalación a grandes alturas.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 178 hojas + 01 CD-ROM
- 55.- TOBAR Lira, Cristian A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; T628d
Diseño de un plan de negocios para la constitución de un organismo de certificación de luminarias en el DIE-USACH.
Profesor Guía: Guillermo Pérez Vásquez 133 hojas
- 56.- URIBE Mena, Hugo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; U76m
Modificación de la subestación laminador Renca de la empresa siderúrgica Gerdau Aza S.A.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 112 hojas
- 57.- VERA Varas, Sebastián I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-ELEC2011; V473p

Procedimiento de proyecto y construcción de urbanización eléctrica en la comuna de Puente Alto.

Profesor Guía: Juan Herrera Quiroz

160 hojas + 01 CD-ROM

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 2**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ARÁNGUIZ Pizarro, Esteban L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; A662mo
Modelamiento y análisis de estabilidad de pequeñas perturbaciones en sistemas eléctricos de potencia en la forma descriptor: vía método LMI.
Profesor Guía: Karina Acosta Barbosa 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 2 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 02.- ARAVENA Urrutia, Felipe I. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; A P/43
Repotenciación de líneas de transmisión del SIC usando conductores de alta temperatura y baja flecha.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 03.- ARRIAZA Moreno, Alejandro E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; A775pr
Programa computacional para el cálculo de campo eléctrico HVDC con carga espacial.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 04.- BENAVIDES Muñoz, Rodolfo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; B456es
Estudio de tratamientos químicos reductores de resistencia de instalaciones de puesta a tierra y conexiones empleadas en su construcción.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 05.- CABEZAS Salgado, Juan C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; C114mo
Modernización de sistema de control y accionamiento eléctrico para grúa de 100 toneladas de fundición de metal.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 06.- CHAPARRO Nikolic, Sebastián A *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; C448es
Estudio de evaluación técnico – económico de S/E del Departamento de Ingeniería Eléctrica - USACH.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 07.- CHEUQUEPÁN Raipán, Mauricio J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; C526de
Desarrollo de un proyecto de electricidad para un proceso minero de chancado subterráneo.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 08.- De LUCA Ramírez, Camilo M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; D366ac
Accionamientos para correas transportadoras en la gran minería.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 09.- DÍAZ Espinoza, Claudio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; D542es
Estudio de factibilidad técnico-económica de alternativas de conexión para CHP en la Comuna de Tucapel.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 10.- DÍAZ Núñez, Sergio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; D542di
Diseño e implementación de panel didáctico para medición y análisis de circuitos eléctricos para Liceo Técnico Profesional.
Profesor Guía: René Díaz Muñoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 11.- ESPARZA Marinao, Christopher A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; E77d
Diseño de línea subterránea con cable aislado 220 KV y cross bonding seccionado, S/E Mesa a S/E Lama, frontera Chile- Argentina.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 12.- ESPINA González, Enrique A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; E77co
Control de un convertidor PWM de cuatro piernas para compensar armónicos y desbalances en una red trifásica.
Profesor Guía: Roberto Cárdenas Dobson 01 CD-ROM 4 3/4
- 13.- FARFÁN San Juan, Héctor G. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; F222es
Estudio y análisis de eficiencia energética en infraestructura eléctrica para un Data Center.
Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4

14.- FUENTES Machuca, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; F954de
Descripción y análisis operativo del sistema eléctrico de potencia de la aeronave C-130H “Hércules”.
Profesor Guía: René Díaz Muñoz 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2012 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 15.- FUENTES Mora, Arturo H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; D P/48
Problemas y propuestas para viabilizar el uso masivo del auto eléctrico en Chile.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 16.- GAETE Silva, Juan G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; G129ef
Eficiencia energética del sistema de iluminación de un gran hotel.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 17.- GÁRATE Pinela, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; G212es
Estudio técnico para la certificación de luminarias led en Chile.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 18.- GARRIDO Nalli, Eduardo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; G241fa
Factibilidad de generación núcleo-eléctrica de pequeña y mediana potencia en el sistema eléctrico chileno.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 19.- GONZÁLEZ Palacios, Richard A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; G643il
Iluminación LED de alta potencia en Colegio San Sebastián.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 20.- GUAJARDO Rubilar, Felipe A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; G898an
Análisis del cambio de tecnología en el sistema de propulsión y retardo de camiones fuera de carretera, modelos 830E Y 830E-AC.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 21.- HENRÍQUEZ Parra, Cristian F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; H P/17
Factibilidad y evaluación del uso de conductores de aluminio en los empalmes eléctricos.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 22.- HEREDIA Daniels, Pedro N. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; H542an
Análisis de la operación del sistema eléctrico División Los Bronces de Anglo American Chile.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 23.- LARA Bustamante, Alexis L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; L318ev
Evaluación, administración y gestión de proyectos relacionados al suministro de equipos de potencia.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 24.- LAZO Espinoza, Juan J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; L431in
Interconexión SIC – SiIG: propuesta técnico-económica de interconexión.
Profesor Guía: Mauricio Olivares Araya 01 CD-ROM 4 3/4
- 25.- LLANOS Manosalva, Armando E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; L741pr
Proyecto eléctrico y ventilación, túnel Kennedy de Autopista Costanera Norte.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 26.- LÓPEZ Orellana, Fernando E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; L864ev
Evaluación de alternativas de eficiencia energética en un modelo de planta procesadora de cobre, área seca.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 27.- MANCILLA Ortiz, Gonzalo F. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; M269ca
Cálculo del campo magnético en subestaciones.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 28.- MILLÁN Cartes, Diego A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; M645tr
Transformadores convertidores y su impacto en la confiabilidad de un enlace HVDC.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 29.- MONTES Acevedo, Gonzalo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; M779re
Reducción del SING para estudios de estabilidad transitoria.

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 12 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 30.- MUÑOZ Urbina, Sebastián A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; M971co
Conformación del polinomio de indexación de la energía para procesos de licitación a clientes regulados en el SIC.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 31.- PALMA Bustamante, Luis S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; P171pr
Proyecto de instalaciones eléctricas y de iluminación para estadio de futbol El Abra.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 32.- PERALTA Díaz, Alfonso E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; P429im
Implementación de un sistema de protección del transformador de aislación de un accionamiento de media tensión multipulso.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 33.- PÉREZ Navarro, David D. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; P438es
Estudio de voltaje transitorio de recuperación y su importancia en el dimensionamiento de interruptores de poder.
 Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 34.- PÉREZ Nuñez, Evelyn M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; P438es
Estudio de licitación para la ingeniería y construcción de subestación San Ambrosio 220/154/66 KV.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 35.- PINCHEIRA Hurtado, Gabriel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; P647de
Definición de una metodología de caracterización estadística del consumo energético de clientes.
 Profesor Guía: Alberto Trigueros Baratta 01 CD-ROM 4 3/4
- 36.- QUIROZ Becerra, Tomás P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; Q86sm
Smart Grids: posibilidades de implementación en Chile.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 37.- RIVERA Luengo, Antonio S. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; R621es
Estudio técnico-económico para la electrificación del Balneario de Flamenco.
 Profesor Guía: Héctor Lira Álvarez 01 CD-ROM 4 3/4
- 38.- ROJAS Pinto, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; R741cu
Curso interactivo multimedia para operar en celdas de media tensión.
 Profesor Guía: Julio Alruiz Luan 01 CD-ROM 4 3/4
- 39.- ROMERO Pizarro, Carlos E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; R763so
Software para la sistematización y procesamiento de datos de las facturas eléctricas de clientes regulados.
 Profesor Guía: Juan Olguín Marschhausen 01 CD-ROM 4 3/4
- 40.- SAGREDO Jara, Nicolás P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; S129ap
Aplicación y análisis de la prueba SFRA a transformadores de poder.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 41.- SEPÚLVEDA Figueroa, Marco A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; S479di
Diseño e implementación de panel didáctico de accionamientos clásico y moderno de un motor jaula de ardilla para liceo técnico profesional.
 Profesor Guía: René Díaz Muñoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 42.- SILVA Mourgues, Lucas A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; S586ev
Evaluación técnica económica de la utilización de transformadores con núcleo amorfo.
 Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 43.- SILVA Rodríguez, José M. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; S586pr
Proyecto de ingeniería para un sistema de transmisión y distribución con características de Smart Grid en Baños Morales y Lo Valdés.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4

* ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 12 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 44.- SOTO Rubio, Miguel H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; S718el

Elaboración de especificaciones técnicas de ingeniería básica para desarrollar la implementación e instalación de un sistema de detección de incendio inteligente.

Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate

01 CD-ROM 4 3/4

- 45.- TAPIA Araya, Mateo A. *Ing. Civil* Código: TUS- ICELE2012; T172de
Determinación de la impedancia armónica en subestaciones relevantes del Sistema Interconectado Central.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 46.- TORRES Illanes, Massiel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; T693an
Análisis de la eficiencia de las medidas de ahorro energético propuestas por entidades gubernamentales en la R. M. y su impacto en el suministro eléctrico.
Profesor Guía: Dagoberto Ramos Sanhueza 01 CD-ROM 4 3/4
- 47.- TORRES Silva, Gonzalo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; T693ev
Evaluación técnica y económica del proyecto de monitoreo a distancia de transformadores de distribución.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 48.- VALCAZAR Farías, Felipe A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; V141ev
Evaluación del perfil de tensión superficial producido por la operación de un electrodo HVDC, mediante el método de elementos finitos.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 49.- VALENZUELA Abarca, Pablo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; V161di
Diseño e implementación de una sala eléctrica de baja tensión para una planta de chancado secundario - terciario.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 50.- VARGAS Cabrera, Johan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS- IEELE2012; V297in
Integración de los sistemas de control, protecciones y medidas del sistema troncal de transmisión eléctrica usando nuevas tecnologías
Profesor Guía: Julio Alruiz Luan 01 CD-ROM 4 3/4
- 51.- VELÁSQUEZ Céspedes, Roberto A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2012; V434pr
Proyecto de instalación solar fotovoltaica en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 52.- VELOSO Ponce, Débora F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; V432au
Automatización de subestaciones con la norma IEC 61850.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 53.- VILLAGRÁN Ibarra, Daniel S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; V713di
Diseño de plan de aseguramiento de calidad en construcción, operación y mantención de redes eléctricas de media tensión aplicado a la minería.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 54.- ZAMORANO Moya, Eduardo F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; Z25es
Estudio de factibilidad técnico-económica de microcentral hidroeléctrica en sector rural de Larmahue, VI Región.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 55.- ZÚÑIGA Zapata, Fabián D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2012; Z94es
Estudio de factibilidad de PMG Eólico en Laguna Verde.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 3**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- ACEVEDO García, Matías D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; A173es
Estudio de solución para regulación de tensión del sistema eléctrico de una planta concentradora de cobre.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4

- 02.- ÁLVAREZ Orellana, Daniel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; A473es
Especificación de equipos de medición y control para sistema fotovoltaico de 300 kw.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 03.- ARGOMEDO Suazo, Constanza C. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; A693in
Interconexión SIC-SING con tecnología HVDC.
 Profesor Guía: Gabriel Olgún Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 04.- ARRIAZA Sánchez, Sergio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; A775an
Análisis de las etapas previas a la conexión de un PMGD, considerando aspectos técnico-económicos y normativos.
 Profesor Guía: Mauricio Olivares Araya. 01 CD-ROM 4 3/4
- 05.- BARRA Cavieres, Favio A. de la *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; B2681pr
Proyecto eléctrico planta de tratamiento de escoria Los Amarillos, División El Salvador CODELCO.
 Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 01 CD-ROM 4 3/4
- 06.- BARRA Pino, Pablo N. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; B268pr
Propuesta de medidas de eficiencia energética y ERNC en empresa de fundición Ferrocast.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 07.- BEVILACQUA Arriagada, Enzo G. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; B571ev
Evaluación de las oportunidades en el mercado de carbono para una central de Eléctrica Puntilla S.A.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 08.- BRITO Moresco, Jaime E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; B862es
Estudio de eficiencia energética en implementación de luminarias de inducción magnética y LED: análisis comparativo con tecnologías tradicionales.
 Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 09.- CABEZAS Castro, Arturo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; C114mo
Modelo reducido del SIC para su implementación en nuevo SCADA de ENDESA.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 10.- CÁCERES Duarte, Sebastián A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; C118ap
Aplicación de Matlab; simulador para las experiencias del laboratorio de circuitos eléctricos
 Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 11.- CAMPOS Osorio, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; C198in
Inclusión de sincrofasores en los sistemas de transmisión.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 12.- CARRERA Murray, Esteban *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; C314ce
Centro de control de motores de B.T. con resistencia al arco interno bajo estándar americano.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 13.- CONTRERAS Reyes, Alejandro A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; C764an
Análisis de alternativas de generación para una micro-red en Caleta de Pan de Azúcar.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 14.- CÓRDOVA Vásquez, Sebastián L. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; C796tr
Transformadores desfasadores, experiencia y futuras aplicaciones en el Sistema Interconectado Central.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 15.- DÍAZ Gálvez, Sebastián A *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; D542an
Análisis de parámetros de mantención para el uso de aceites dieléctricos de origen vegetal en transformadores de poder.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 01 CD-ROM 4 3/4
- 16.- DÍAZ Luthan, Daniel I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; D542es
Estudio técnico económico de sustentabilidad energética en colegio de La Reina.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 17.- DUCLOS García, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; D838es
Estado actual de las redes de distribución eléctricas inteligentes en Chile y su tarificación.

Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes

01 CD-ROM 4 3/4

- 18.- ESCÁRATE González, Sebastián A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; E74es
Estudio técnico para el control de microredes aisladas a través de estrategia control Droop.
Profesor Guía: Matías Díaz Díaz 01 CD-ROM 4 3/4
- 19.- ESPINOZA Sambuceti, Nelson A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; E77ev
Evaluación técnico económica de instalar transformadores dentro de edificios, cumpliendo con condiciones de seguridad de acuerdo a normas.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 20.- FERNÁNDEZ Guadalupe, Víctor H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; F363si
Sistema eléctrico normal y de respaldo para instalaciones hospitalarias.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 21.- GALLARDO Astudillo, Sebastián A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; G163es
Estudio comparativo del rendimiento de un motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla usando las normas IEC y NEMA.
Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 22.- GARCÍA Madrid, Mauricio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; G216an
Análisis técnico económico comparativo de proyectos de suministro de energía eléctrica a comunidad rural.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 23.- GATICA Benítez, Rubén M. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; G261es
Estado actual y proyección de los sistemas de protección para redes inteligentes.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 24.- GONZÁLEZ Moraga, Diego I. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; G643si
Sintonización de estabilizadores de potencia en sistemas eléctricos multimáquina.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 25.- GONZÁLEZ Rodríguez, Cristóbal I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; G643re
Reducción del azufre corrosivo en transformadores de poder.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 26.- GUGLIELMUCCI Estela, Franco L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; G942di
Diseño e implementación de un eje mecánico levitado mediante rodamientos magnéticos activos.
Profesor Guía: Hugo Zamora Farías 01 CD-ROM 4 3/4
- 27.- HERNÁNDEZ Morales, Ricardo N. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; H557mo
Modelamiento del sistema de protecciones y coordinación en División Salvador de CODELCO empleando software Digsilent Power Factory.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 28.- HERRERA Silva, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; H565si
Sistema de gestión de energía para edificio corporativo CODELCO - Chile.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- * [ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2013 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL](#)**
- 29.- IBARRA Falcón, Cristian E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; I12im
Impacto de la conexión de un nuevo generador en el S.I.C. sobre la capacidad de cortocircuito de la subestación en la planta industrial Papeles Bío-Bío.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 30.- IGLESIA Gallardo, Iván A. de la *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; I24es
Estudio sistema de alimentación eléctrica Planta Desaladora e impulsión de agua de mar Monteverde.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 31.- INDA Pérez De arce, Sergio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; I38es
Estudio de pérdidas en MT y BT, en alimentador Caleu de la empresa eléctrica municipal de Til-Til.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 32.- ISLA Varas, Daniel I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; I82re

- Reguladores de tensión monofásicos y análisis de tecnologías modernas desarrolladas para la implementación en sistemas de distribución en MT.**
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 33.- LAGOS Gatica, Gastón A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; L177an
Análisis de mantenimiento predictivo a transformadores de poder del complejo termoeléctrico Renca: gases disueltos en aceite.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 34.- LEPPE Lemus, Julio A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; L598cu
Curvas de cargabilidad de líneas de EAT del Sistema Interconectado Central SIC.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 35.- LÓPEZ Muñoz, Daslav J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; L864ev
Evaluación de confiabilidad de las configuraciones de barras de subestaciones mediante simulación Montecarlo.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 36.- MATAMALA Soto, Ramón E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M425an
Análisis del monitor de energía como elemento de información para el aumento de la eficiencia energética en el lugar.
 Profesor Guía: Rubén Blanco Paredes. 01 CD-ROM 4 3/4
- 37.- MIRALLES González, Lorena F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M671ad
Adaptación de un alternador de automóvil para generación eólica en sistema aislado.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 38.- MORALES Carrasco, René F. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; M828pr
Proyección de pequeñas centrales hidroeléctricas de pasada en la Región de Aysén.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 39.- MOYANO Chang, Eduardo H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M P/26
Guía para el diseño de una línea de transmisión aérea en 220 Kv en alta montaña.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 40.- MUÑOZ Aguilera, Sebastián A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M971an
Análisis técnico-económico para la instalación de un grupo de cogeneración en instalaciones de la Red Salud UC.
 Profesor Guía: Juan Olgún Marschhausen 01 CD-ROM 4 3/4
- 41.- MUÑOZ Álvarez, Alejandro J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M971es
Estudio de factibilidad técnica-económica de planta a gran escala con dispositivos AWS para la obtención de energía en Chile.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 42.- MUÑOZ Rodríguez, Alfonso A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M971co
Construcción y ejecución de proyectos en líneas de transmisión y subestaciones eléctricas.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 43.- MURAY Miranda, Osvaldo *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; M972se
Selección de transformador de poder para subestación eléctrica la mesa 220/23 kV, 4.725 M.S.N.M proyecto Pascua Lama
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 44.- NAVARRETE Madariaga, Alexander M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; N321me
Método práctico para evaluar la conveniencia de usar grupos electrógenos en horas punta.
 Profesor Guía: Roberto Silva Casanueva 01 CD-ROM 4 3/4
- 45.- NÚÑEZ Vidal, Pedro I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; N973se
Selectividad de las protecciones en líneas de alta tensión utilizando esquemas de teleprotección.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 46.- PEÑA Matamala, Constanza J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; P P/71
Estudio sobre el factor de carga del consumo de energía de la división Gabriela Mistral de CODELCO.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 47.- PEÑA Peña, Claudio F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; P429co
Control del factor de potencia en baja tensión mediante compensación estática de reactivos.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4

- 48.- PERALTA Quiñones, Quelentaro A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; P426pr
Proyecto de PCH de pasada para generación eléctrica en Lo Valdés.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 49.- PEREIRA Alvial, Álvaro F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; P436ev
Evaluación de un sistema fotovoltaico híbrido off grid- on grid con respaldo energético.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 50.- PÉREZ Barra, Claudio J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; P438pr
Proyecto de planta solar fotovoltaica tipo de 100 (kW), para la Región Metropolitana.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 51.- PINCHEIRA Salinas, Gerardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; P647me
Metodologías para asignación de pago en los sistemas de subtransmisión en Chile por parte de los generadores.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 52.- POBLETE Pérez, Manuel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; P739re
Regulación continua del flujo luminoso de una lámpara en función del aporte de la luz solar, utilizando electrónica de potencia.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 01 CD-ROM 4 3/4
- 53.- QUIROZ Torres, Piero I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; Q8es
Estudio y puesta en marcha de un sistema bobinador – rebobinador regenerativo mediante variadores de frecuencia.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 54.- RAMÍREZ Sotomayor, Fernando S. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; R173cr
Criterio instalación de UPS redundante de 500 KVA para Data Center.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 55.- RIQUELME Oehlmann, Marisol J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; R594po
Potencial de generación en la Región Metropolitana provenientes de PMGD y su viabilidad técnico-económica de conexión.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 56.- ROBLEDO Rodríguez, Javier A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; R666es
Estudio técnico-económico para el desarrollo óptimo del sistema eléctrico de 66 KV de la Planta Minera Los Bronces.
 Profesor Guía: Alberto Trigueros Baratta 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 57.- RODRÍGUEZ Vera, Patricio I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; R696fa
Factibilidad técnica económica suministro eléctrico Parque Valle del Yeso.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 58.- ROMÁN Victoriano, Gerson E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; R758mo
Modelo conceptual de un medio de generación a través de la modificación de un motor de dos tiempos.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 59.- RUBILAR Núñez, César G. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; R828pr
Proyecto de huerta solar fotovoltaica en la Universidad de Santiago de Chile.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 60.- RUBIO Fernández, Juan I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; R896an
Análisis de la programación de intervenciones en el sistema de distribución de Chilectra S.A.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 61.- SADYKOV, Artur *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S126an
Análisis y estudio energético de la planta nitivinícola Carolina Wine Brands
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 62.- SALAS Muñoz, Ignacio A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S161re
Revisión de instalaciones eléctricas y mejoras en el sistema de distribución para Fundo Río Sasso.
 Profesor Guía: Antonio Gutiérrez Osorio 01 CD-ROM 4 3/4
- 63.- SALAZAR Córdova, Miguel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S161ov

Overhaul a generador sincrónico Mitsubishi 176 MVA, Guacolda 1.

Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate

01 CD-ROM 4 3/4

- 64.- SÁNCHEZ Garat, Ignacio F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S211di
Diseño y construcción de panel híbrido con celdas fotovoltaicas y colector solar térmico.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 65.- SÁNCHEZ Muñoz, Leonardo E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S P/09
Estudios y aplicación de técnica de espectroscopia dieléctrica en el dominio de la frecuencia para transformadores.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 66.- SCHULER Padilla, Egon P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S386ev
Evaluación técnica económica del uso de autotransformadores tipo aéreo en redes de distribución.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 67.- SEGOVIA Zúñiga, Luis A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; S454si
Sistema de alimentación de 200 kW utilizando energía solar.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 01 CD-ROM 4 3/4
- 68.- TORRES Reyes, Diego F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; T693si
Sistema de puesta a tierra en alta montaña para una subestación tipo GIS.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 69.- TORRES Rosales, Abraham A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; T6931es
Estudio técnico-económico de PMGD eólico solar en Calama.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 70.- TORRES Salgado, Jorge A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; T693mo
Modelo matemático para la optimización de la inversión en sistemas de energía híbrida para sitios de telecomunicaciones en ENTEL.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 3 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 71.- VARAS Cánepa, Guillermo I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; V288in
Ingeniería básica proyecto eléctrico de subestación en altura geográfica.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 72.- VARGAS Pinto, Alejandro N. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; V297di
Diseño de líneas de transmisión aérea de alta tensión en altura.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 73.- VARGAS Rail, Julio C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; V297ev
Evaluación técnica y económica, de instalación de paneles solares e iluminación LED y su impacto en la huella de carbono en una subestación.
Profesor Guía: Héctor Herrera Sepúlveda 01 CD-ROM 4 3/4
- 74.- VIDAL Farías, Nicolás J. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; V648pr
Proyecto híbrido solar-eólico con sistema de respaldo mediante celdas de combustible.
Profesor Guía: Miguel Aladino Arias 01 CD-ROM 4 3/4
- 75.- ZAMORANO Rivera, Nicolás H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2013; Z25ev
Evaluación técnico-económica de generación solar-hidráulica para suministro de energía eléctrica a una zona de la VI Región.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 76.- ZAROR Elte, Joaquín A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2013; Z38co
Compensador estático sincrónico (STATCOM): topologías y aplicación en el Sistema Interconectado Central.
Profesor Guía: Gabriel Olgún Parada 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4**
INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL

- 01.- AGUILAR Hernández, Francisco J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A283mo

- Modelación y puesta en marcha de una máquina de corriente directa.**
 Profesor Guía: Dagoberto Ramos Sanhueza 01 CD-ROM 4 3/4
- 02.- ALARCÓN Celis, Jonathan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A321di
Diseño de sistema de medición para convertidor multinivel.
 Profesor Guía: Matías Díaz Díaz 01 CD-ROM 4 3/4
- 03.- ALCÁNTARA Bórquez, Eduardo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; A / 55
Diseño de una línea de transmisión y evaluación económica para una central eléctrica con fuentes geotérmicas en el SING.
 Profesor Guía: Héctor Chávez Oróstica 01 CD-ROM 4 3/4
- 04.- ALVARADO Suazo, Billy W. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A472ef
Efectos y mitigación de la onda reflejada en motores de inducción controlados por variadores de frecuencia.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 05.- ÁLVAREZ Rubillo, Fabián I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A4731e
Ensayo del método Eh-Star para obtener las pérdidas adicionales en un motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla.
 Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 06.- ARAYA Campos, Patricio I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A663de
Desarrollo e implementación de modelo energético para vehículo solar eléctrico.
 Profesor Guía: Matías Díaz Díaz 01 CD-ROM 4 3/4
- 07.- ARENAS Aedo, Iván A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; A681es
Estudio técnico para el cálculo normado de alimentadores y cables para la minería.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 08.- ARIAS Martínez, Magdiel A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; A696ev
Evaluación de seguridad y prevención de riesgos eléctricos en trabajos en líneas eléctricas aéreas y subterráneas.
 Profesor Guía: Luis Millan Pérez 01 CD-ROM 4 3/4
- 09.- BARRERA Calderón, Andrés E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B / 78
Estudio de ajuste y operación de una protección numérica SEL 300G aplicado a un generador de 2 MVA en Central C.A.E.M.S.A.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 10.- BARRERA Hurtado, Alejandro J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B272co
Configuración y prueba de relé multifunción marca ziv: Carga de ajuste a través de software ZIVERCOM y prueba de relé con software test universe de OMICRON.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 11.- BECERRA Conejeros, Álvaro J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B389di
Diseño de instalación de sistema de generación fotovoltaica para estación regeneradora de telefónica Chile.
 Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 12.- BERNALES Salvo, Camilo I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B517di
Diseño electromecánico, línea de transmisión 2X220 kV S/E Crucero – S/E Concentradora y ampliación S/E Crucero: proyecto de explotación de sulfuros Radomiro Tomic fase II.
 Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 13.- BERRIOS Guajardo, Yonatan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B533fa
Factibilidad de generar electricidad a partir de las corrientes marinas del océano de Chile.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 14.- BOLÍVAR Antúnez, Luis C. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B689di
Distribución de corriente eléctrica en rectificador multipulso usado en la minería.
 Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 01 CD-ROM 4 3/4
- 15.- BRIONES Padilla, Héctor M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B858di
Diseño de una sala eléctrica considerando el efecto de la altura en los equipos eléctricos.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 16.- BUSTOS Tapia, Rubén H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; B982as

Aspectos básicos técnicos-económicos que conforman la génesis del valor agregado de distribución.

- Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 17.- CÁCERES Catalán, Eduardo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C118pr
Proyecto de instalación eléctrica en conjunto habitacional Barrio Los Apóstoles 2.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 18.- CÁCERES Venegas, Ariel I. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C118co
Coordinación de aislación en estaciones convertoras HVDC.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 19.- CALDERÓN Ossa, David M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C146i
Ingeniería básica y de detalle de sistema de distribución eléctrica en Centro Comercial Plaza América Oriente basado en ducto de barra.
Profesor Guía: Alexis Hernández Miranda 01 CD-ROM 4 3/4
- 20.- CANALES Hernández, Matías R. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C212co
Configuración y programación de cargas electrónicas para diseño de estrategias de control de generación distribuida en ambiente de laboratorio.
Profesor Guía: Matías Díaz Díaz 01 CD-ROM 4 3/4
- 21.- CARO Valdés, Rodrigo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C292ta
Tarificación de proyecto de interconexión: propuesta para la interconexión SIC-SING.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- * [ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL](#)**
- 22.- CASTILLO Navarro, Walter A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C352es
Estudio acerca de la implementación de una central geotérmica en el país.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 23.- CASTRO Maraboli, Jaime R. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C355co
Comparación de los niveles de sobretensión y coordinación de aislación en el sing empleando software ATP.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 24.- CATALÁN Ciudad, Hernán E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C357im
Impacto de la red AC en el desempeño del enlace HVDC interconexión SIC-SING.
Profesor Guía: Rubens Poblete Olivios 01 CD-ROM 4 3/4
- 25.- CELPA Fredes, Gerard A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C394ma
Marco regulatorio de proyecto de interconexión, propuesta de interconexión SIC-SING.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 26.- CORNEJO Hurtado, Carlos I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C813le
Levantamiento y estudio eléctrico de la red de distribución de media tensión, sector urbano, de la ciudad de Paso de los Libres, provincia de Corrientes, Argentina.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 27.- CORTEZ Inzunza, Juan A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; C / 58
Metodología para telecontrolar una red de distribución eléctrica en 23 kV.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 28.- CRUZ Figueroa, Juan P. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C957pr
Procedimiento para dimensionado de planta híbrida eólica-fotovoltaica en norte de Chile aplicando eficiencia energética.
Profesor Guía: Bernardo Bravo Mendez 01 CD-ROM 4 3/4
- 29.- CUEVAS Rojas, Renato A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; C965de
Determinación y comparación de parámetros permanentes, transitorios y subtransitorios de una máquina sincrónica utilizando el estándar IEEE 115-2009 e IEC 60034-4 2008.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 30.- DELGADO Seccia, Francisco J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; D352ca
Cálculo de templado y línea de media tensión en 33 kV de un proyecto minero.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 31.- DURÁN Wolff, Jesús A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; D948es
Estudio del fenómeno de la ferresonancia en sistemas con presencia de cables de poder.

- 32.- ESPINACE Reyes, Benedicto A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; E77an
Análisis técnico y económico para la implementación de luminarias con tecnología led en Casino de Funcionarios del Poder Judicial.
 Profesor Guía: René Díaz Muñoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 33.- FERNÁNDEZ Allel, José R. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; F363im
Implementación del laboratorio de generación eléctrica con fuentes de energía renovable.
 Profesor Guía: Héctor Chávez Oróstica 01 CD-ROM 4 3/4
- 34.- FIGUEROA Varela, Horacio D. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; F475co
Construcción y pruebas elementales de funcionamiento de puentes H para convertidor multinivel.
 Profesor Guía: Matías Díaz Díaz 01 CD-ROM 4 3/4
- 35.- FLORES Álvarez, Job I. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; F634tr
Transmisión en corriente continua de alta tensión mediante tecnología VSC y cable soterrado.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 36.- FUENTES Morales, Oscar A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; F / 66
Cálculo tridimensional del campo eléctrico en subestaciones de alta tensión en corriente alterna.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 37.- GALLARDO Osorio, Felipe G. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; G164ev
Evaluación de ofertas económicas en las licitaciones de distribución del SIC.
 Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 38.- GONZÁLEZ Roa, Daniel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; G / 64
Propuesta de eficiencia energética en planta industrial de imprenta de periódicos.
 Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 39.- GONZÁLEZ von Jentschky, Juan P. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; G643pr
Propuesta de implementación de un nuevo sistema de iluminación, en el hangar n°2 de la base de mantenimiento de LAN del Aeropuerto Arturo Merino Benítez.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 40.- GUERRA Corral, Eduardo J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; G / 62
Estándar para pruebas end to end con archivos contrade para los relés de protección en líneas de transmisión.
 Profesor Guía: César Ferreira Ibaca 01 CD-ROM 4 3/4
- 41.- LADINO Millañir, Christian H. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; L155ma
Manual y procedimiento seguro para maniobras con desconectador portátil monofásico bajo carga, en redes de distribución de M.T. aérea.
 Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 42.- LIBERONA Labra, Juan F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; L695de
Descripción constructiva y operacional del nuevo sistema SCADA EMS de Transelec S.A. orientado a implementar el coloreo topológico.
 Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 43.- LÓPEZ Barrera, Jorge O. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; L864es
Estudio de eficiencia energética aplicado a la fábrica de estufas Amesti.
 Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 44.- LÓPEZ González, César A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; L864al
Almacenamiento de energía en baterías y aplicaciones en el sector eléctrico.
 Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 45.- LOYOLA Sánchez, Claudio E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; L / 12
Integración de proyectos de generación eólica de Isla de Chiloé al Sistema Interconectado Central.
 Profesor Guía: Héctor Chávez Oróstica 01 CD-ROM 4 3/4
- 46.- LUQUE Neira, Salvador B. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; L966es
Estratificación computacional de un terreno multiestratos.

Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete

01 CD-ROM 4 3/4

- 47.- MALDONADO Clavelle, Christopher A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; M244un
Unificación de criterios de diseño de subestaciones eléctricas en Latinoamérica.
Profesor Guía: Julio Alruiz Luan 01 CD-ROM 4 3/4
- 48.- MALDONADO Pino, Elyzabeth C. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; M244es
Estudios eléctricos de conexión para Central Fotovoltaica La Virgen de 2 MW.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 49.- MEDINA Castro, Carlos E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; M491mo
Modelamiento y diagnóstico de la línea de transmisión Queltehues - Las Lajas 110 kV a través de software PLS CADD ®.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- * ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**
- 50.- MENARES Schaub, Daniel N. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; M535pr
Proyecto de generación fotovoltaica conectado a la red de distribución, en la ciudad de Calama.
Profesor Guía: Miguel Arias albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 51.- MIRANDA de la Cruz, Nicolás M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; M672es
Estudio, propuesta y evaluación técnico-económica de un sistema para iluminación y recarga de baterías en vagones de tren de CODELCO.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 52.- MOLINA Zúñiga, Álvaro I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; M722es
Estudio técnico-económico utilización de tecnología interruptor de tanque muerto híbrido en paños de subestaciones de 220 kV.
Profesor Guía: Alberto Trigueros Baratta 01 CD-ROM 4 3/4
- 53.- MONDACA Saavedra, Daniel G. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; M741di
Diseño e implementación de Laboratorio de Supervisión y Control de Sistemas Eléctricos de Potencia.
Profesor Guía: Miguel Arias albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 54.- MONJE Fernández, Damián A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; M744es
Estudio de factibilidad técnico-económica para implementación de una central hidroeléctrica de bombeo en Chile.
Profesor Guía: Christian Gálvez Lavandeira 01 CD-ROM 4 3/4
- 55.- MORALES Marambio, Pablo A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; M828es
Estudio técnico-económico en instalación de bombas de calor agua-aire en piscina semi-olímpica.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 56.- OSORIO Fuentes, José L. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; O83es
Estudio técnico-económico para realizar aumento de capacidad de riego en parcela, evaluando el uso de energía solar y alimentación por red eléctrica.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4
- 57.- OTTH Monsalve, Gunther A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; O / 01
Procedimiento de configuración y pruebas de armarios de control y protección para líneas de transmisión eléctrica.
Profesor Guía: Cristhian Becker Cares 01 CD-ROM 4 3/4
- 58.- PALERMO Bourguet, Ramiro E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; P156di
Diseño y estudio de un prototipo de laboratorio de columna de agua oscilante para la generación de energía eléctrica.
Profesor Guía: Francisco Watkins Orellana 01 CD-ROM 4 3/4
- 59.- PAVEZ Jiménez, Andrés *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; P337os
Oscilaciones electromecánicas en sistemas eléctricos de potencia: teoría y simulación.
Profesor Guía: Gabriel Olgún Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 60.- PAVEZ Pavez, Gabriel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; P337im
Impacto operativo de la generación distribuida en MT y BT en un sistema de distribución.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 61.- PÉREZ Sánchez, Franco E. *Ing. Civil* Código: TUS-IEELE2014; P / 77

Sistemas de puesta a tierra resonantes en redes de distribución en media tensión de Chilectra.
Profesor Guía: Bernardo Bravo Méndez 01 CD-ROM 4 3/4

- 62.- POMBET Figueroa, Nicolás I. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; P784pr
Protocolo de procedimientos para entrega o recepción de un proyecto eléctrico en baja tensión.
Profesor Guía: Osvaldo Quezada Quezada 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

- 63.- QUIÑONES Faúndez, Gonzalo E. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; Q7pa
Parque Eólico Offshore: ingeniería conceptual.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 01 CD-ROM 4 3/4
- 64.- REYES Guerra, Víctor A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; R457an
Análisis de carga del Data Center del Palacio de la Moneda y propuesta para el cumplimiento de calidad de energía según estándares IEEE.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 65.- ROA Navarrete, Danilo M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; R628an
Análisis de la integración de energía solar fotovoltaica en sistemas eléctricos de potencia.
Profesor Guía: Sebastián Muñoz Urbina 01 CD-ROM 4 3/4
- 66.- ROJAS Bastías, Isabel A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; R741im
Impacto de la ley 20.698 en la matriz de generación y en los contratos de energía.
Profesor Guía: Mauricio Olivares Araya 01 CD-ROM 4 3/4
- 67.- ROJAS Mejías, Fabián M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; R741im
Implementación de variador de frecuencia en escaleras mecánicas de tiendas retail La Polar S.A.
Profesor Guía: Mario Flores Meneses 01 CD-ROM 4 3/4
- 68.- ROJAS Zanol, Carlos A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; R741ca
Capacidad de transporte de líneas de transmisión subterráneas de corriente alterna.
Profesor Guía: Gabriel Olguín Parada 01 CD-ROM 4 3/4
- 69.- ROZAS Quitral, Emiliano A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; R893co
Consideraciones para el diseño de mallas de puesta a tierra en subestaciones de túneles de acceso del proyecto Nuevo Nivel Mina de la mina El Teniente.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 70.- SANHUEZA Bravo, Camilo A. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; S226co
Comunicación de equipos de protección entre subestaciones mediante el uso del estándar IEC 61850-90-1.
Profesor Guía: Carlos Latorre Valladares 01 CD-ROM 4 3/4
- 71.- SEPÚLVEDA Quintanilla, Carlos A. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; S479an
Análisis y solución para el mejoramiento de la eficiencia energética en Planta de combustibles – AES Gener Ventanas.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 72.- SOBARZO de Requesens, Eled E. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; S677es
Estudio de factibilidad de paneles fotovoltaicos y grupo electrógeno de emergencia para condominio ubicado en El Quisco.
Profesor Guía: Osvaldo Ojeda Reyes 01 CD-ROM 4 3/4
- 73.- TOBAR Yefe, Vanessa F. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; T628ca
Cálculo de parámetros mecánicos para líneas aéreas de transmisión. Caso de aplicación línea de conexión parque eólico San Pedro con Sistema Interconectado Central.
Profesor Guía: Humberto Verdejo Fredes 01 CD-ROM 4 3/4
- 74.- URIBE Baeza, Marcelo G. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; U76ca
Catastro e implementación de medidas de mitigación para la pasivación de aceites con azufre corrosivo en transformadores de 500 kV.
Profesor Guía: Luis Ortiz Navarrete 01 CD-ROM 4 3/4
- 75.- VÉLIZ Ovalle, Bárbara P. *Ing. Civil* Código: TUS-ICELE2014; V437an
Análisis y mejora de la transmisión de la potencia en complejo de generación Ventanas AES Gener S.A.
Profesor Guía: Miguel Arias albornoz 01 CD-ROM 4 3/4

76.-VERGARA Calquín, Cristian M. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; V494re
Recomendaciones técnicas aplicadas a la instalación de sistemas fotovoltaicos en Chile.
Profesor Guía: Edgardo Villagra Valenzuela 01 CD-ROM 4 3/4

*** ÁREA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA - 2 0 1 4 - INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN Y CIVIL**

77.-VIVENT Barahona, Francisco J. *Ing. Ejecución* Código: TUS-IEELE2014; V857im
Impacto de la generación distribuida en la red de distribución primaria por entrada en vigencia de la Ley 20.571.
Profesor Guía: Miguel Arias albornoaz 01 CD-ROM 4 3/4

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.
MENCION INGENIERÍA ELÉCTRICA

01.- ANDRADE Ramírez, Juan J. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCIE2013; A553re
Reconfiguración de redes eléctricas de distribución para restauración de servicio utilizando algoritmos genéticos.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoaz 01 CD-ROM 4 3/4

02.- ARAYA Pino, Mauricio A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; A663e
Estudio de la resonancia subsincrónica.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 100 hojas

03.- CAMPOS Castro, Mauricio A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2010; C198u
Ubicación óptima de unidades de medición fasorial sincronizada en el sistema interconectado central chileno.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoaz 196 hojas + 01 CD-ROM

04.- GÁLVEZ Lavandeira, Christian A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; G182a
Análisis dinámico de aerogeneradores conectados a la red eléctrica.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoaz 390 hojas + 01 CD-ROM

05.- GUERRERO Díaz, Jorge A. *Magíster* Código: TUS-MCING2003; G934c
Cicloconvertidores PWM: análisis y simulación del control de la tensión de salida mediante modulación en banda de histéresis.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 128 hojas + 01 CD-ROM

06.- HERNÁNDEZ Miranda, Alexis *Magíster* Código: TUS-MCING2009; H557c
Cicloconvertidores de conmutación forzada controlados por lazo cerrado basado en redes neuronales.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 113 hojas

07.- JEREZ Cancino, Pablo J. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; J55m
Mejoramiento de etapa rectificadora en accionamiento de CA de media tensión.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 119 hojas + 01 CD-ROM

08.- JORQUERA Farías, Felipe A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; J82i
Impacto de la generación eólica en el mercado eléctrico chileno.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 114 hojas

09.- MOLINA Sepúlveda, Juan P. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; M722e
Equilibrios de Nash – Cournot en mercados eléctricos hidrotérmicos considerando el sistema de transmisión.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 115 hojas

10.- OLIVARES Álvarez, Yasmín A. *Ing. Civil + Magíster.* Código: TUS-MCING2010; O48a
Asignación de costos de la transmisión en redes de energía eléctrica método Z barra, una opción de la tarificación del sistema de transmisión chileno.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoaz 158 hojas + 01 CD-ROM

11.- OLIVARES Araya, Mauricio S. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2010; O48e
Estimación de precios futuros de la energía a clientes regulados a partir de procesos de licitación en el SIC.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoaz 258 hojas + 01 CD-ROM

12.- POBLETE Olivios, Rubens E. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2009; P739t
Tarificación en los sistemas de subtransmisión.
Profesor Guía: Oscar Barrientos Frei 147 hojas

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- 13.- ROJAS Lobos, Félix E. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2009; R741d
Diseño, implementación y construcción de un inversor multinivel para el accionamiento de un brazo robotizado, mediante un motor Brushless.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 163 hojas
- 14.- VALDÉS González, Gonzalo D. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; V145c
Comparación de algoritmos no lineales de estimación de estados aplicados a un motor de inducción: estudio basado en simulación computacional.
Profesor Guía: Juan M. Zolezzi Cid 147 hoja
- 15.- VALDÉS González, Héctor M. *Magíster* Código: TUS-MCING1997; V181n
Nuevo método para el control del factor de potencia y contaminación armónica mediante filtros pasivos.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 145 hojas

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



ABARCA Cornejo, Ricardo A.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1988; A118r
ABARCA Miranda, Leopoldo A.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1985; A118i
ABARCA Salinas, Alejandro E.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2009; A118m
ABARZÚA Maturana, Rodolfo A.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC2005; A118e
ACCHIARDO Mora, Eduardo G.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1993; A169s
ACEVEDO Galarce, Sebastián R.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2007; A174e
ACEVEDO García, Matías D.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-IEELE2013; A173es
ACEVEDO López, Sergio	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1989; A174i
ACEVEDO Salazar, Rodrigo A.	<i>Ing. Civil</i>	CÓDIGO: 2008 / P / 20
ACEVEDO Torres, Carmen P.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2003; A174s
ACHIARDI Ovalle, Giovanni A.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2009; A178p
ACUÑA Moreno, Humberto A.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC1993; A189m
ADARO Sepúlveda, Fabiola	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1998; A221e
AEDO Moncada, Octavio	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1984; A246p
AEDO Ruz, Marcelo P.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC2005; A246e
AGÜERO Plaza, Luis A.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2006; A282i
AGUILA Zamorano, Alejandro E.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1987; A283e
AGUILAR Hernández, Francisco J.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-IEELE2014; A283mo
AGUILERA Bustamante, Claudio	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC1987; A283c
AGUILERA Hidalgo, Jorge A.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC2000; A283i
AGUIRRE Valenzuela, Esteban D.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC2009; A284e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



AGURTO Rojas, Rodrigo A.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC2005; A284d
AHUMADA Gutiérrez, José R.	<i>Ing. Civil</i>	TUS-ELEC2007; A287a
AHUMADA Vera, Eduardo A.	<i>Ing. Ejecución</i>	TUS-ELEC1998; A287p

ALAMOS Villarzú, Mauricio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; A318p
ALARCÓN Celis, Jonathan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; A321di
ALARCÓN Durán, Iván R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; A321e
ALARCÓN González, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; A321e
ALBORNOZ Alvarado, Christian R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; A339a
ALBORNOZ Gabarda, Enrique A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; A339p
ALBORNOZ Ortiz, Gabriela A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; A339a
ALBORNOZ Pavisic, Pablo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; A339p
ALBORNOZ Terceros, Fabián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; A339c
ALCAÍNO Reyes, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; A346i
ALCÁNTARA Bórquez, Eduardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; A / 55
ALE Moore, Lorenzo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; A366o
ALEGRÍA Figueroa, Juan L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; A366c
ALEMANY Martínez, Javier A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; A367p
ALMONACID Álvarez, Julio C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; A452i
ALVARADO Suazo, Billy W.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; A472ef
ÁLVAREZ Orellana, Daniel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; A473es
ÁLVAREZ Rubillo, Fabián I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; A4731e
AMPUERO Llanos, Adrián A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; A527a
ANDÍAS Figueroa, Rodrigo C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; A552m
ANDRADE Ramírez, Juan J.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCIE2013; A553re
ANTILLANCA Espina, Nelson G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1993; A629a
ANTINAO Quintul, Felipe A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; A631c
APAHOLAZA Olave, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; A639c
APARICIO Ochsenius, Ariel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; A639p
ARANCIBIA Arancibia, Emilio O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; A662m
ARGOMEDO Suazo, Constanza C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; A693in
ARANDA Barrios, Emilio J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; A662d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



ARANEDA Fuente-Alba, Hernán A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; A662es
ARANEDA Gamboa, Carmen L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000, A662a
ARÁNGUIZ Farías, Gonzalo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; A662i
ARÁNGUIZ Hernández, Jaime A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; A662p
ARÁNGUIZ Monsalves, Jorge D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; A662d
ARÁNGUIZ Pizarro, Esteban L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; A662mo

ARAVENA Carrasco, Mario F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; A663f
ARAVENA Rojas, Rodrigo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; A663e
ARAVENA Urrutia, Felipe I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; A P/43
ARAYA Alcaide, Rodrigo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; A663r
ARAYA Alcaide, Rodrigo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; A663a
ARAYA Campos, Patricio I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; A663de
ARAYA Castro, Manuel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; A663e
ARAYA Coronado, Cristian	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; A663u
ARAYA Jara, Ernesto O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; A663m
ARAYA Moreno, César A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; A663c
ARAYA Moreno, César A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; A663d
ARAYA Pino, Mauricio A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; A663e
ARCE Escobar, Agustín H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; A668de
ARENAS Aedo, Iván A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; A681es
ARENAS Oyanadel, Carlos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; A681e
ARÉVALO Bahamondez, Juan O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; A683m
ARGOMEDO Suazo, Constanza C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; A693in
ARIAS Guzmán, Claudio M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; A696a
ARIAS Martínez, Magdiel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; A696ev
ARRAZTIO Acuña, Gonzalo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; A773e
ARREDONDO Cantillana, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; A774c
ARRIAZA Moreno, Alejandro E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; A775pr
ARRIAZA Sánchez, Sergio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; A775an
ARRUÉ Lorca, Iván A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; A779m
ARZABE Bastías, Fredd	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; A797d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



ASEM Villarroel, Víctor A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; A816c
ASTUDILLO Ciorino, César A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; A859p
ASTUDILLO Sánchez, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; A859e
ÁVALOS Castillo, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; A945c
ÁVILA Arancibia, Sergio I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; A958d
ÁVILA Cerezo, Raúl A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; A958p
AVILEZ Hidalgo, Sebastián E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; A958s
AZOCAR Venegas, René A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; A996l
AZORÍN Nadeau, Francis	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; A996p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

B

BAEZA Cabrera, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; B142i
BAEZA Patuelli, Jorge L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; B142p
BALLADARES Olave, Hernán F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; B188i
BALMACEDA Donoso, Patricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; B194i
BARAHONA Abarca, Alfonso D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; B224p
BARAHONA Candia, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; B224a
BARAHONA Contreras, Oscar A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; B224n
BARCOS Muñoz, Patricio J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; B244d
BARRA Cavieres, Favio A de la	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; 2681pr
BARRA Pino, Pablo N.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; B268pr
BARRA Stuckrath, Iván	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; B268p
BARRAZA Solís, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; B269e
BARRERA Bustos, Daniela C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; B272e
BARRERA Calderón, Andrés E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B / 78
BARRERA Hurtado, Alejandro J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B272co
BARRIGA Opazo, Luis	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; B275i
BARROS Inostroza, Hugo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; B277d
BARRUETO Díaz, Rodrigo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; B278d
BASTÍAS Kajisa, Mauricio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; B326e
BECERRA Conejeros, Álvaro J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B389di
BECERRA Verdugo, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; B389r

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

B

BECKER Cares, Cristhian M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; B395a
BECKER Cares, Cristhian M.	<u>Ing. Civil</u>	CÓDIGO: 2008 / P / 04
BELLO Melo, Leonardo O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; B446c
BELMAR Ramos, César E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; B451i
BELMAR Richards, Daniel J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; B451f
BELTRÁN Madariaga, Rodrigo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; B453e
BENAVENTE Araya, Héctor U.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; B456c
BENAVENTE Legua, René	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; B456a
BENAVIDES Muñoz, Rodolfo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; B456es
BENEDETTI Cubillos, Giugliano	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; B462m
BERGEN Pape, Germán C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; B495p
BERGER Solís, Jorge	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; B496e
BERNAL Calfulén, Javier W.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; B517c

BERNALES Salvo, Camilo I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B517di
BERRIOS Guajardo, Yonatan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B533fa
BETTI Pruzzo, Claudio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; B565c
BEVILACQUA Arriagada, Enzo G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; B571ev
BIELEFELDT Olivares, Gustavo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; B587a
BLANCO Ramírez, Patricio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; B641a
BOBADILLA Bravo, Emiliano S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; B663c
BOLÍVAR Antúnez, Luis C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B689di
BRAUER Ortega, Fernando	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; B825p
BRAVO Carrera, Víctor A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1993; B826t
BRAVO Hernando, Pablo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; B826c
BRAVO Moreno, Esteban	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; B826d
BRAVO Rivera, Paulo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; B826l
BRICEÑO Cabrera, Luis R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; B849a
BRIONES Padilla, Héctor M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B858di
BRITO Moresco, Jaime E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; B862es
BURGOS Gómez, Verónica del C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; B957c
BURGOS Pirce, Bernardo N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; B957d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

B

BURGOS Silva, Luis H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; B957e
BUSTAMANTE Tobar, Marcelo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; B982i
BUSTOS Cruchaga, Pablo D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; B982c
BUSTOS Guerra, Álvaro G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; B982e
BUSTOS Tapia, Rubén H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; B982as

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

C

CABALLERI Sarmiento, Carlo M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; C112e
CABAÑAS Bilbao, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C112t
CABEZAS Castro, Arturo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; C114mo
CABEZAS Salgado, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; C114mo
CABRERA Campos, Enrique J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; C117s
CABRERA Rivas, Carlos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; C117a
CÁCERES Canales, Mauricio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; C118a
CÁCERES Catalán, Eduardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C118pr
CÁCERES Duarte, Sebastián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; C118ap

CÁCERES Riquelme, Ariel J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; C118m
CÁCERES Venegas, Ariel I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C118co
CALDERÓN Catalán, Eduardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; C146d
CALDERÓN Ossa, David M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C146i
CALDERÓN Tello, Sergio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; C146d
CALVO Castillo, Claudio P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; C169p
CALVO Zamora, Fabrizio R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C169e
CAMPOS Castro, Mauricio A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; C198u
CAMPOS Osorio, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; C198in
CAMUS Cerda, Jonathan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C211i
CANALES Hernández, Matías R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C212co
CANCEC Murillo, Roberto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; C215e
CANCINO Lobos, Denisse	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; C215p
CANDIA Orellana, Cristian L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1998; C217c
CANTO Durán, Fernando E. del	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; C232e
CÁRCAMO Zaldívar, Jaime R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; C265e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

C

CÁRDENAS Valenzuela, Luis F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; C266e
CARDOZA Pimentel, Mario R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000, C268i
CARGNINO Leiva, Patrich M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C257e
CARO Valdés, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C292ta
CARRASCO Delgado, Leandro S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; C313c
CARRASCO Espinosa, María N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; C313a
CARRASCO Peñaloza, Paola A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000, C313a
CARRASCO Santibáñez, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C313i
CARRASCO Ulloa, Ignacio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; C313e
CARRASCO Vidal, Rosana A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; C316d
CARRASCO Zenteno, Carlos	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1989; C313m
CARREÑO Campos, Gustavo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; C314e
CARREÑO Moreno, Mónica B.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C314e
CARRERA Murray, Esteban	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; C314ce
CARTES Llaves, Cristian R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; C325d
CARVACHO Bart, Pedro A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; C331s
CARVALLO Novoa, Felipe E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C331e
CARVALLO Zampillo, Sebastián E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; C331o
CARVAJAL Gamboa, Heber F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; C331c

CASADEVALL Riquelme, Miguel A	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; C334i
CASAR Aguilar, Álvaro A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; C335p
CASTELLANOS Iturrate, José M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C348e
CASTIGLIONE Monsalve, Mauro	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; C351f
CASTILLO Álvarez, Misael F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; C352i
CASTILLO Bustamante, Héctor P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; C352d
CASTILLO Bustos, Iván M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1996; C352a
CASTILLO Castro, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C352p
CASTILLO Navarro, Walter A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C352es
CASTILLO Olivares, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; C352m
CASTRO Allendes, René	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; C355i
CASTRO Castillo, Víctor R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; C355i

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



CASTRO Maraboli, Jaime R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C355co
CASTRO Marchant, Jorge L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; C355m
CASTRO Ortiz, Alejandro W.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C355c
CASTRO Parada, Carlos R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; C355a
CASTRO Vargas, Renzo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C355a
CATALÁN Ciudad, Hernán E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C357im
CATALÁN Troncoso, David E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C357pr
CAVADA Isla, Francia	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; C376p
CAVALLARI Orellana, Raúl H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C377p
CEBALLOS Jiménez, Raúl E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; C387e
CELPA Fredes, Gerard A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C394ma
CERDA Benecett, Mauricio D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; C413e
CERDA Ortiz, Carlos F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; C413e
CERDA Torres, Luis P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; C413d
CERÓN Arratia, Sergio O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; C416c
CERÓN Zavala, César M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; C416e
CÉSPEDES Sepúlveda, Fernando G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; C422s
CÉSPEDES Shimono, Masuji	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; C422i
CÉSPEDES Soto, Rafael A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; C422m
CHACÓN Cordero, Karen S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; C431p
CHACÓN Zúñiga, Coyailén C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; C431e
CHAGAY Lizana, Marco	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1993; C433e
CHAMIA Díaz, Guillermo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; C448c

CHAMORRO Albornoz, Antonio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; C448e
CHAPARRO Nikolic, Sebastián A	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; C448es
CHÁVEZ Chávez Luis, E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; C512a
CHÁVEZ Contreras, Mónica	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; C512f
CHÁVEZ Weisser, Jorge	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1986; C512c
CHEUQUEPÁN Raipán, Mauricio J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; C526de
CHIA Dote, Roberto G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C532p
CID Lagos, Alejandro A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C568n

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

C

CLARO Gutiérrez, Fabián A	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C613a
COCCIO Núñez, Jorge P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; C659s
COFRÉ López, Walter E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; C675o
CONCHA Vallejos, Hernán L	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; P695i
CONTRERAS Arredondo, Juan P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; C764a
CONTRERAS Bustos, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; C764o
CONTRERAS Campos, Augusto E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; C764m
CONTRERAS Maldonado, Florindo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; C764u
CONTRERAS Reyes, Alejandro A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; C764an
CONTRERAS Saavedra, José	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; C764e
CONTRERAS Sepúlveda, Víctor H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C764p
CÓRDOVA Labrín, Daniel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; C796e
CÓRDOVA Vásquez, Sebastián L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; C796tr
CORNEJO Hurtado, Carlos I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C813le
CORNEJO Maldonado, Isidro A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; C813d
CORNEJO Olea, Hernán E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; C813e
CORONADO Leal, Francisco J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; C822r
CORRAL Sepúlveda, Carlos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; C823u
CORTÉS Kunsting, Mauricio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; C828a
CORTÉS Zumarán, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; C828p
CORTEZ Inzunza, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; C / 58
CORVALÁN Morales, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; C832l
COVARRUBIAS Arias, Gerardo O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; C873c
CRUZ Figueroa, Juan P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C957pr
CRUZAT Núñez, Felipe A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; C957r
CUESTA Vargas, Claudia A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; C965d

CUEVAS Arenas, Carlos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; C965c
CUEVAS Mella, César A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; C965p
CUEVAS Rojas, Renato A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; C965de

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

D

DABANCH Peña, Jorge	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; D111c
---------------------	-------------------	---------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

D

DATTARI de los Reyes, Luis R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; D234e
De LUCA Ramírez, Camilo M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; D366ac
DELCORTO Salas, Patricio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; D345o
DELGADO Cortés, Luis R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; D352m
DELGADO Figueroa, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; D352c
DELGADO Seccia, Francisco J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; D352ca
DÍAZ Arriaza, Patricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; D542p
DÍAZ Cabré, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1993; D542p
DÍAZ Cáceres, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; D542d
DÍAZ Caneo, Patricio E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; D542s
DÍAZ Caneo, Patricio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; D542e
DÍAZ Correa, Luis E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; D542e
DÍAZ Espinoza, Claudio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; D542es
DÍAZ Gálvez, Sebastián A	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; D542an
DÍAZ González, Claudio P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; D542f
DÍAZ Guzmán, Iván G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; D542c
DÍAZ Luthan, Daniel I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; D542es
DÍAZ Muñoz, René O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; D542d
DÍAZ Núñez, Sergio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; D542di
DÍAZ Osses, Marcial A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; D542t
DÍAZ Pérez, Felipe A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; D542e
DÍAZ Pieringer, Lorenzo de Jesús	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; D542p
DÍAZ Romero, Gustavo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; D542e
DÍAZ Sanzana, Alex M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; D542e
DÍAZ Torres, Leonardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; D542c
DINTRÂNS Pérez, Kandinsky	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; D587c
DOMINGO Medel, Eugenio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; D671di
DONOSO Alarcón, Felipe E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; D687d
DONOSO Duque, Luis F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; D687e

DONOSO Garcés, Héctor M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; D687m
DONOSO Marchant, Pedro A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; D687g

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

D

DONOSO Naranjo, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; D687s
DONOSO Torres, Osvaldo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; D687c
DROGUETT Sepúlveda, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; D784g
DROGUETT Vergara, Christian R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; D784e
DUARTE Aránguiz, Víctor M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; D812e
DUCLOS García, Eduardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; D838es
DURÁN Leyton, Ariel S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; D948p
DURÁN Leyton, Luis R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; D948a
DURÁN Riquelme, Gabriel D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; D948e
DURÁN Wolff, Jesús A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; D948es

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

E

ECHEVARRIETA Vergara, Mario A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; E18d
ECHEVERRÍA Castellano, David A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; E18e
EGAÑA Arriagada, José M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; E28a
EMBRY Espada, Patricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; E53c
ESCALONA Tapia, Hugo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; E74e
ESCAMILLA Escamilla, Mariano	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; E74a
ESCÁRATE González, Sebastián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; E74es
ESCÁRATE Rivera, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; E74p
ESCOBAR Dotte, Héctor J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; E74p
ESCOBAR Novoa, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; E74a
ESCOBAR Paredes, Dámaso A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; E74g
ESCOBAR Román, Pablo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; E74f
ESCOBEDO Álvarez, Osvaldo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; E74a
ESCUTI Carrasco, Javier A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; E74s
ESPARZA Marinao, Christopher A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; E77d
ESPEJO Magallanes, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; E77d
ESPINA González, Enrique A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; E77co
ESPINACE Reyes, Benedicto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; E77an
ESPINOZA Garrido, José	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; E77e
ESPINOZA Martínez, José M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; E77p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

E

ESPINOZA Quintana, Sergio R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; E77p
ESPINOZA Sambuceti, Nelson A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; E77ev
EZQUERRA Bustamante, Manuel	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; E99a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

F

FARFÁN San Juan, Héctor G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; F222es
FARIAS Arraigada, Victor E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; F224d
FAÚNDEZ Flores, Ricardo D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; F264m
FAÚNDEZ Palo, Ángel M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; F264e
FERNÁNDEZ Allel, José R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; F363im
FERNÁNDEZ Donoso, Diego	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; F363d
FERNÁNDEZ Fuenzalida, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; F363m
FERNÁNDEZ Guadalupe, Víctor H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; F363si
FERNÁNDEZ Gutiérrez, Elías A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; F363s
FERNÁNDEZ Pardo, Gerardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; F363p
FERNÁNDEZ Sanhueza, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; F363m
FERNÁNDEZ Troncoso, Félix R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; F363d
FERRADA Castillo, José S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; F368d
FERRADA Pardo, Alejandro A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; F368e
FIERRO La Vega, Juan A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; F465a
FIGUEROA Bittner, Roberto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; F475m
FIGUEROA Figueroa, Enrique L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; F475e
FIGUEROA Guajardo, Leonardo J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; F475a
FIGUEROA Miles, Patricia A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; F475a
FIGUEROA Rodríguez, Richard A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; F475e
FIGUEROA Rojas, Nicolás H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; F475e
FIGUEROA Varela, Horacio D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; F475co
FLORES Álvarez, Job I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; F634tr
FLORES Araya, Sebastián P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; F634s
FLORES Arratia, Cristian A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; F634i
FLORES Bacho, Víctor	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; F634s
FLORES Castro, Mario A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; F634a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

F

FLORES Colmann, César M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; F634e
FLORES Rivera, Cristian D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; F634i
FLORES Rojas, Roberto C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1998; F634e

FLORES Sazo, Gonzalo F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; F634p
FREZ Astorga, Julio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; F896m
FUENTES Barría, Héctor	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; F954p
FUENTES Galleguillos, Guillermo F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; F954e
FUENTES Machuca, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; F954de
FUENTES Martínez, Óscar R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; F954m
FUENTES Mora, Arturo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; F P/48
FUENTES Morales, Oscar A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; F / 66
FUENTES Pinto, Felipe J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; F954ds
FUENTES Steger, Felipe J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; F954e
FUENTES Vargas, Hugo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; F954a
FUNES Maggi, Ricardo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; F981e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

G

GAEGGER Riquelme, Leopoldo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; G127s
GAETE Becerra, José M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; G129e
GAETE Silva, Juan G	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; G129ef
GAETE Valencia, Claudio R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; G129a
GAJARDO Jara, Heder J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; G145e
GALINDO Gómez, Raquel	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; G158e
GALLARDO Astudillo, Sebastián A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; G163es
GALLARDO Osorio, Felipe G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; G164ev
GALLO Peñaloza, Mario L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; G172a
GÁLVEZ Aranda, Luis H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; G182a
GÁLVEZ Galaz, Hugo O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; G182r
GÁLVEZ Huerta, Víctor	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; G182e
GÁLVEZ Lavandeira, Christian A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; G182a
GÁLVEZ Orlandini, Juan F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; G182d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

G

GAMBARO Santa Inés, Carlo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; G188s
GÁRATE Pinela, Eduardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; G212es
GARAY Fuentes, Luis A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; G212g
GARCÍA Madrid, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; G216an
GARCÍA Tapia, Cristián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; G215i
GATICA Benítez, Rubén M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; G261es

GARRIDO Alvear, Patricio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; G241e
GARRIDO Nalli, Eduardo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; G241fa
GELDSETZER Neuweiler, Ricardo F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; G315d
GODOY Escobedo, Marco A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; G589d
GODOY Neicul, Hernán J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; G589t
GÓMEZ Bravo, Francisco	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; G633g
GÓMEZ Gómez, Marcos D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; G633e
GÓMEZ Osorio, Esteban E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; G633p
GÓMEZ Reyes, Ernesto H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; G633e
GÓMEZ San Martín, Robert F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; G633e
GONÇALVES Ivys, Rodrigo S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; G635d
GONZÁLEZ Allende, Osvaldo P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; G643t
GONZÁLEZ Aránguiz, Maximiliano A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; G643d
GONZÁLEZ Arroyo, Carlos H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; G643f
GONZÁLEZ Canivilo, Luis J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; G643f
GONZÁLEZ Contreras, John E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; G643l
GONZÁLEZ Cornejo, Andrés	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; G643s
GONZÁLEZ Fuentes, Cristian E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; G643p
GONZÁLEZ González, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; G643an
GONZÁLEZ Mena, Felipe M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; G643m
GONZÁLEZ Moraga, Diego I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; G643si
GONZÁLEZ Munita, Mauricio J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; G643d
GONZÁLEZ Palacios, Richard A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; G643il
GONZÁLEZ Parraguez, Carlos O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; G643i
GONZÁLEZ Peñaloza, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; G643f

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

G

GONZÁLEZ Quilodrán, Jorge O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; G643a
GONZÁLEZ Reyes, Jorge A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; G643m
GONZÁLEZ Roa, Daniel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; G / 64
GONZÁLEZ Rodríguez, Cristóbal I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; G643re
GONZÁLEZ Rojas, Raúl	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; G643d
GONZALEZ Romero, Rodrigo S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; G643p
GONZÁLEZ Tapia, Juan	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; G643e
GONZÁLEZ Torres, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; G643p
GONZÁLEZ Valdebenito, Freddy A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; G643e

GONZÁLEZ Vallejos, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; G643e
GONZÁLEZ Vargas, Eduardo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; G643e
GONZÁLEZ von Jentschky, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; G643pr
GORUP Osorio, Eduardo M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; G675e
GOUGAIN Collío, Edison A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; G691m
GRIJALBA Vergara, Walter	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; G857d
GUAJARDO Rubilar, Felipe A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; G898an
GUERRA Araya, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; G934e
GUERRA Bahamondes, Eduardo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1997; G934e
GUERRA Corral, Eduardo J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; G / 62
GUERRERO Carreño, César J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; G934f
GUERRERO Díaz, Jorge A.	<u>Magíster</u>	TUS-MCING2003; G934c
GUGLIELMUCCI Estela, Franco L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; G942di
GUTIÉRREZ Montenegro, Georgina I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; G984c
GUTIÉRREZ Pezo, Paulina A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; G984c
GUTIÉRREZ Toro, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; G984f
GUTIÉRREZ Yáñez, Raúl A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; G984ca
GUZMÁN Campos, Víctor H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; G993c
GUZMÁN Campusano, Ricardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; F954e
GUZMÁN Clericus, Andrés M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; G993m
GUZMÁN Espinoza, Felipe R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; G993a
GUZMÁN Guzmán, Eliaxim R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; G993g

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

G

GUZMÁN Marguirott, Sebastián J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; G993a
GUZMÁN Pastén, Luis J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; G993f

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

H

HENRÍQUEZ Bizama, Sebastián A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; H519e
HENRÍQUEZ Hernández, Gerardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; H519r
HENRÍQUEZ Parra, Cristian F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; H P/17
HENRÍQUEZ Valdés, Cristian A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; H557p
HEREDIA Daniels, Pedro N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; H542an
HERNÁNDEZ Bastías, Gabriel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; H557e
HERNÁNDEZ Faúndez, Adrián E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; H557p
HERNÁNDEZ Fernández, Andrés E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; H557i
HERNÁNDEZ Jorquera, Mario A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; H557a

HERNÁNDEZ Miranda, Alexis	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; H557m
HERNÁNDEZ Miranda, Alexis	<u>Magíster</u>	TUS-MCING2009; H557c
HERNÁNDEZ Morales, Ricardo N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; 557mo
HERNÁNDEZ Neira, Antonio I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; H557e
HERNÁNDEZ Ojeda, Patricio F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; H557e
HERNÁNDEZ Peña, Alfredo J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1993; H557d
HERNÁNDEZ Pérez, Hernán F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; H557d
HERNÁNDEZ Valdés, Jorge	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; H557p
HERRERA Garrido, Danilo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; H565r
HERRERA González, Jorge A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; H565t
HERRERA Sepúlveda, Héctor P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; H565b
HERRERA Silva, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; H565si
HEYRAUD Gallardo, Sandro E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; H619s
HINOJOSA Castillo, Gonzalo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; H663s
HOLZ Farías, Sandra C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; H762m
HORTA González, Patricio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; H821d
HUENCHO Montecino, Patricio E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; H887e
HUERTA Zúñiga, Sergio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; H887a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

H

HUMIRE Vascope, César A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1998; H924p
HUMIRE León, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; H924e
HURTADO Rojo, Marcelo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009 H967p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

I

IBACACHE Hernández, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; I12m
IBARRA Cifuentes, Luis G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; I12d
IBARRA Falcón, Cristian E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; I12im
IGLESIA Gallardo, Iván A. de la	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; I24es
ILLANES Rojas, Sergio F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; I29e
INDA Pérez De arce, Sergio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; I38es
INDO Garrido, Lidia J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; I41d
INFANTE González, Diego A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; I43s
INOSTROZA Godoy, Hernán F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; I58m
INOSTROZA Medina, Emilio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; I58c
ISLA Varas, Daniel I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; I82re

ITURRIAGA Vásquez, Eugenio M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; I91e
ITURRIETA Moreno, Alejandra A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; I91a
ITURRIETA Oyanedel, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; I91t

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

J

JARA Díaz, Paulo M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; J37e
JARA Gallegos, Luis	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; J37a
JARA Fariña, Jorge G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; J37d
JARA Jara, Alexis R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; J37m
JARA Negrete, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; J37p
JARAMILLO Manquel, Francisco J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; J37p
JERALDO Fuentes, Víctor M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; J55p
JEREZ Cancino, Pablo J.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; J55m
JEREZ Lira, Oscar I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; J55a
JIMÉNEZ Baro, Jaime G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; J61e
JIMÉNEZ García, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; J61e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

J

JIMÉNEZ Loyola, Álvaro R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; J61a
JORQUERA Fariás, Felipe A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; J82i
JORQUERA Riquelme, Pablo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; J82f

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

K

KALLINA Aliaga, Walther H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1993; K14d
KORN Díaz Germán A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; K84n
KORNER Sánchez, Christian A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; K84m
KRAVETZ Klein, Matías D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; K91c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

L

LABBÉ Fredes, Sergio O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; L115e
LADINO Millañir, Christian H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; L155ma
LAGOS Bravo, José F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; L177f
LAGOS Gatica, Gastón A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; L177an
LAIRE Peirano, Michel G. de	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; L188d
LARA Bustamante, Alexis L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; L318ev
LARENAS Rodríguez, Mario A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; L321a
LARRAÍN Iturrieta, Alexi F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; L333s

LAURIE Terrazas, Cristian E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; L385d
LAVANDERO Fox, Javier A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; L395c
LAZCANO Silva, Luis	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; L341p
LAZO Espinoza, Juan J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; L431in
LEAL Alfaro, Álvaro F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; L435m
LECLÉR Campusano, Oliver F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; L462e
LEIVA Angulo, Javier A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; L533e
LEIVA Guerrero, Matías M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; L533di
LEIVA Ibáñez, Francisco H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; L533e
LEIVA Lobos, Arturo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; L533d
LEIVA Núñez, Christian C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; L533p
LEÓN Morales, Ricardo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; L579e
LEPPE Lemus, Julio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; L598cu

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

L

LEYTON Antognini, Werner A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; L685e
LEYTON Olavarría, Alan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; L685l
LEYTON Ramos, Ricardo M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; L685a
LIBERONA Labra, Juan F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; L695de
LIZANA Uribe, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; L789e
LIZANA Vargas, Carlos E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; L789i
LLANOS Manosalva, Armando E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; L741pr
LLANOS Marfull, Jaime D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; L1791a
LLANOS Mellado, Daniel E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; L1791i
LOBOS Fuentes, Tomás	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; L799e
LODTMANN Binder, Cristián	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; L824s
LOETER Teichmann, Christian H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; L826s
LÓPEZ Barrera, Jorge O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; L864es
LÓPEZ Céspedes, Víctor H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; L864e
LÓPEZ Chávez, Sergio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; L864r
LÓPEZ Gaona, Sergio O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; L864c
LÓPEZ González, César A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; L864al
LÓPEZ Muñoz, Daslav J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; L864ev
LÓPEZ Orellana, Fernando E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; L864ev
LÓPEZ Ruiz, César	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; L864e
LOPEZ Thieme, Melvin	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; L864e
LOYOLA Sánchez, Claudio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; L / 12

LUCA Ramírez, Marcelo de	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; L931i
LUCERO González, Francisco E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; L935a
LUNA Meneses, Juan J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; L961d
LUQUE Cea, Maximiliano	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; L966p
LUQUE Neira, Salvador B.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; L966es

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MACHUCA Alarcón, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; M151g
MACHUCA Pavez, Carlos	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; M151a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MADARIAGA Piombo, Cristian C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; M178a
MADARIAGA Piombo, Cristian C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; M178e
MADRID Contreras, José B.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; M183s
MAICHIL Durán, José F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M217o
MALDONADO Abarca, Gonzalo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; M244c
MALDONADO Clavelle, Christopher A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; M244un
MALDONADO Pino, Elyzabeth C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; M244es
MALLEA Urbano, Patricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; M252d
MALUENDA Hernández, Venicio F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; M261e
MANCILLA Correa, José S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; M269t
MANCILLA Mancilla, José R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; M269p
MANCILLA Ortiz, Gonzalo F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; M269ca
MANRÍQUEZ Aranda, Daniel L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; M285a
MANSILLA Bravo, Pablo G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M288d
MARDONES Coppia, Christopher E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; M322a
MARDONES Estuardo, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; M322p
MAREK del Valle, Gabriel F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; M323p
MARÍN Silva, Néstor	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; M337r
MÁRQUEZ Gutiérrez, Tomás M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; M375a
MARTÍNEZ Arenas, Daniela S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; M385a
MARTÍNEZ Cerpa, Marcelo A.	<u>Ing. Ejecución.</u>	TUS-ELEC2001; M385s
MARTÍNEZ Cortázar, René F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; M385i
MARTÍNEZ Díaz, Gustavo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005, M385m
MARTÍNEZ Escaida, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; M385o
MARTÍNEZ Fuentes, Marcelo I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; M385c

MARTÍNEZ Mansilla, Mario M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; M385i
MARTÍNEZ Martínez, Matías A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; M385c
MARTÍNEZ Molina, Claudio I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; M385p
MARTÍNEZ Reyes, José	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; M385m
MARTÍNEZ Videla, Hernán D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; M385a
MARTINO Bassano, Ricardo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; M386d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MARTINOTTI Herrera, Luigi G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005, M386s
MASSA Aguirre, Ernesto A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; M414p
MATAMALA Soto, Ramón E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M425an
MATELUNA Vega, Luis S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; M425e
MAUREIRA Jofré, Claudio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; M453i
MAZA Martínez, Ricardo de la	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; M475a
MEDEL Vergara, Daniel L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; M488m
MEDINA Castro, Carlos E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; M491mo
MEDINA Llanos, Jorge L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005, M491e
MEDINA Zapata, Raúl F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; M491c
MEICHSNER Allendes, Kurt	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; M499e
MELET Friz, Juan	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; M519c
MELLADO Zapata, Roger M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; M542i
MENA Alarcón, Ronny A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; M534p
MENA Figueroa, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; F363d
MENA Martínez, Orlando E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; M534p
MENARES Gamboa, Raúl M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005, M535e
MENARES Schaub, Daniel N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; M535pr
MÉNDEZ Barrera, Iván A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; M538c
MENDOZA Leyton, Felipe A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; M539i
MENDOZA Vargas, René	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; M539c
MESSEN Rebolledo, Francisco J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1998; M584u
MEZA Alonso, Carlos M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1989; M617s
MEZA Molina, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; M671s
MILLÁN Cartes, Diego A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; M645tr
MILLAR Castro, Joel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; M645m
MIRALLES González, Lorena F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M671ad
MIRANDA de la Cruz, Nicolás M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; M672es

MIRANDA Inostroza, Samuel S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; M672es
MIRANDA Soto, Héctor A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; M672r
MOLINA Águila, David E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; M722e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MOLINA Arriagada, Luciano F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; M722g
MOLINA Cornejo, Erick C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M722d
MOLINA Sepúlveda, Juan P.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; M722e
MOLINA Tobar, Felipe E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; M722c
MOLINA Zúñiga, Álvaro I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; M722es
MONCADA Cortés, Rodrigo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; M741d
MONDACA Herrera, Ricardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; M741a
MONDACA Saavedra, Daniel G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; M741di
MONJE Fernández, Damián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; M744es
MONSALVE Medina, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M754e
MONTENEGRO Espinoza, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; M777i
MONTERO Díaz, Misael A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; M778i
MONTERO González, Karina F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; M778e
MONTES Acevedo, Gonzalo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; M779re
MORA Barrera, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; M827d
MORA Venegas, Jorge V.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; M827p
MORALES Bobadilla, Rafael E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; M828i
MORALES Bustamante, Leonardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M828m
MORALES Carrasco, René F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; M828pr
MORALES Carvajal, José	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; M828d
MORALES Droguett, Cesar A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; M828o
MORALES Hernández, Ricardo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; M828s
MORALES Marambio, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; M828es
MORALES Sepúlveda, Óscar	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; M828si
MORALES Schwarzenberg, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; M828c
MORALES Vásquez, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; M828e
MORENO Acuña, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; M843e
MORENO Rodríguez, Leonardo J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; M843e
MOYA Cruz, Patricio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; M938m
MOYANO Casanueva, Erich	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; M938p
MOYANO Chang, Eduardo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M P/26

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MUÑOZ Aguilera, Sebastián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M971an
MUÑOZ Álvarez, Alejandro J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M971es
MUÑOZ Berríos, Cristian E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; M971c
MUÑOZ Cárcamo, Guillermo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; M971r
MUÑOZ Caro, Sergio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; M967e
MUÑOZ Carvajal, Sergio E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; M971s
MUÑOZ Cavieres, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; M971p
MUÑOZ Chacón, César A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; M971e
MUÑOZ Díaz, Gerardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; M971p
MUÑOZ Fernández, Gonzalo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; M971s
MUÑOZ Guerrero, Andrés A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; S961c
MUÑOZ Jara, Marcelo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; M971c
MUÑOZ Huerta, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; M971p
MUÑOZ Luncumilla, Rigoberto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; M971l
MUÑOZ Muñoz, Marco A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; M967p
MUÑOZ Poblete, Rodrigo J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; M971e
MUÑOZ Rodríguez, Alfonso A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M971co
MUÑOZ Toro, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; M971m
MUÑOZ Urbina, Sebastián A	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; M971co
MUÑOZ Urbina, Sebastián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; M971c
MURAY Miranda, Osvaldo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; M972se

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

N

NAVARRETE Contreras, Alejandro	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; N321e
NAVARRETE González, Felipe	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; N322e
NAVARRETE Madariaga, Alexander M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; N321me
NAVARRETE Mella, Sandra F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; N321r
NAVARRETE Rojas, Arturo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; N321u
NAVARRETE Valenzuela, Julio C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; N321r
NAVARRO Epul, Jaime A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; N322d
NAVARRO Osorio, Leonel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; N322p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

N

NAVARRO Vergara, Juan J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; N322d
NEGRETE Narváez, Claudio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; N358p

NEIRA Fuentes, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; N415e
NÚÑEZ Briones, Guillermo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1989; N973a
NÚÑEZ Fuentes, Eduardo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; N973v
NÚÑEZ Muñoz, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; N973a
NÚÑEZ Vidal, Pedro I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; N973se

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

O

OBANDO Salazar, Héctor A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; O12t
OBANDO Salazar, Pablo D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; O12d
OBREQUE Arqueros, Cristian	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; O13p
OBREQUE Niñez, Jorge E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; O13p
OCHOA Münzenmayer, Francisco J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; O16a
OGUEDA Riffo, Alem F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; O35e
OJEDA Loyola, Felipe O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; O39a
OLGUÍN Garín, Sergio I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; O45n
OLGUÍN Marschhausen, Juan L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; O45a
OLGUÍN Parada, Gabriel M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; O45u
OLGUÍN Peña, Andrés I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; O45d
OLIVARES Alcayaga, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; O48e
OLIVARES Álvarez, Yasmín A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; O48a
OLIVARES Araya, Mauricio S.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; O48e
OLIVARES Ortiz, Cristián P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; O48t
OLIVOS Calvo, Guillermo R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; O49e
OPAZO Avello, Alex A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; O61p
ÓRDENES Urbina, Cristian M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; O65p
OREAMUNO Ahumada, Luis	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; O66p
ORELLANA Oñate, Augusto E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; O66g
ORELLANA Valladares, Larry D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; O66a
ORMAZABAL Cabrera, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; O73e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

O

ORREGO Pedreros, Daniel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; O75m
ORTEGA Contreras, Natalia V.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; O77e
ORTÍZ Aravena, Ignacio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; O77a
ORTIZ Cabezas, Andrés E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; O77e
ORTIZ Riquelme, Abnery J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; O77d

ORTIZ Sarkis, Gabriel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; O77a
OSORNO Grimm, Fabián L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; O83c
OSORIO Fuentes, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; O83es
OSORIO Paredes, Carlos F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; O83e
OTTH Monsalve, Gunther A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; O / 01
OTTO Hassenberg, Carlos T.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; O91r
OVIEDO Román, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; O96e
OYARZÚN Álvarez, Javier E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; O98s
OYARZÚN Cárcamo, Felipe A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; O98e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

P

PACHECO Villar, Felipe I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; P116r
PALACIOS Álvarez, Guillermo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; P153i
PALACIOS Álvarez, Richard O.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; P153a
PALACIOS Vergara, Sergio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; P153m
PALERMO Bourguet, Ramiro E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; P156di
PALMA Bustamante, Luis S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; P171pr
PALMA González, Dante E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; P171c
PALMA Roca, Arturo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; P171m
PARDO López, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; P226c
PARDO Vásquez, Manuel N.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; P226a
PAREDES Zumelzu, Gastón	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; P227c
PARRA Astudillo, Eduardo R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P259e
PARRA Ramos, Marcos N.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; P258e
PARRA Varela, Alberto E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P259d
PARRAGUEZ González, Juan de Dios	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; P258g
PASTÉN Barraza, Enrique A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; P291s

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

P

PAUVIF Herrera, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; P335p
PAVEZ Jiménez, Andrés	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; P337os
PAVEZ Leiva, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; P337d
PAVEZ Pavez, Gabriel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; P337im
PAVEZ Silva, Alexander A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; P337e
PAZ Ávila, Carlos	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; P348d
PAZ DE LA VEGA Silva, Carla F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; P348e
PEDRERO Godoy, José B.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; P371i

PEDREROS Espinoza, Pedro	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; P371s
PEDREROS Orellana, Jorge H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P371d
PEÑA Egaña, Leonardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; P419f
PEÑA Matamala, Constanza J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; P P/71
PEÑA Peña, Claudio F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; P429co
PEÑAILILLO Núñez, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; P419d
PERALTA Díaz, Alfonso E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; P429im
PERALTA Quiñones, Quelentaro A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; P426pr
PERALTA Silva, Sergio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; P426p
PEREIRA Alvial, Álvaro F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; P436ev
PEREIRA Céspedes, Hugo J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; P436e
PÉREZ Barra, Claudio J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; P438pr
PÉREZ González, Rodolfo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; P438d
PÉREZ Gutiérrez, Emerson I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; P438i
PÉREZ Mardones, Cristián P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; P438v
PÉREZ Navarro, David D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; P438es
PÉREZ Núñez, Evelyn M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; P438es
PÉREZ Ovando, Víctor E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1986; P438p
PÉREZ Sánchez, Esteban H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; P438i
PÉREZ Sánchez, Franco E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-IEELE2014; P / 77
PÉREZ Sanhueza, Claudio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; P438a
PÉREZ Veloso, Andrés C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; P438m
PÉREZ Villegas, Lorenzo D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; P438c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

P

PÉREZ Zapata, Eduardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; P438in
PÉREZ Zúñiga, Patricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; P438a
PEYREBLANQUE Merino, Nicolás	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; P515e
PINCHEIRA Hurtado, Gabriel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; P647de
PINCHEIRA Salinas, Gerardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; P647me
PINO Cortéz, Héctor M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; P657e
PINO Dubreuil, Mauricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; P657p
PINO Guitriot, Cristián A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; P657c
PINO Peña, Pedro M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1996; P657e
PINO Ruíz, Richard F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P657e
PINTO Castro, Gerardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; P659p

PINTO Figueroa, Rodrigo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P659d
PIÑA Clavero, Raúl A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; P661e
PIZARRO Loza, Jessica M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P695m
PIZARRO Mancilla, José E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; P695p
PIZARRO Meléndez, Daniel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; P695i
PIZARRO Osorio, Claudio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; P695p
PIZARRO Paredes, Guillermo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; P695d
PIZARRO Salcedo, Juan A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; P695d
PLAZA Salas, Sebastián F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; P723p
POBLETE Barrios, Manuel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; P739c
POBLETE Escalona, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P739u
POBLETE Nicolao, Juan de Dios	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; P739p
POBLETE Olivos, Rubens E.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2009; P739t
POBLETE Parra Luis C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; P739e
POBLETE Pérez, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; P739re
POMBET Figueroa, Nicolás I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; P784pr
PONCE Herrera, Jaime P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; P792a
PONCE Ibáñez, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; P792r
POSCH Figueroa, Roberto	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; P855a
PRADENAS Canales, Alejandro M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; P896s

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

P

PRADO Ríos, Ramón	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; P896l
PRADO Santelices, Freddy E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; P896b

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

Q

QUEVEDO Madariaga, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; Q5p
QUEZADA Aguilera, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; Q5v
QUEZADA Cartes, Gustavo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; Q5m
QUEZADA Espinoza, Yolanda	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; Q5m
QUEZADA Medina, Domingo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; Q50f
QUEZADA Molina, Ignacio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; Q39c
QUEZADA Quezada, Osvaldo M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; Q5f
QUIDEL Cárdenas, Felipe S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005, Q6m
QUINTANA Lavados, Mario F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; Q7r
QUINTANA León, Mario J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; G589d

QUINTANILLA Bustos, Pedro A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; Q7e
QUINTEROS Barrera, Alexander N.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; Q6e
QUINTRILEO Ortiz, Rubén A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; Q7a
QUIÑONES Baeza, Leonardo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; Q7e
QUIÑONES Faúndez, Gonzalo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; Q7pa
QUIÑONES Herrera, Héctor H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; Q7i
QUIROZ Becerra, Tomás P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; Q86sm
QUIROZ Ríos, Ayleen K.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; Q8c
QUIROZ Torres, Piero I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; Q8es

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

R

RALPH Miranda, Carolina E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R163r
RAMÍREZ Aliaga, Roberto	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; R173e
RAMÍREZ Cáceres, Cristian A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; R173g
RAMÍREZ Narváez, Jaime F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; R173a
RAMÍREZ Oyarzún, Javier O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; R173m
RAMÍREZ Pérez, Mauro D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; R173a
RAMÍREZ Rubio, Hugo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1997; R173i

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

R

RAMÍREZ Sotomayor, Fernando S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; R173cr
RAMIS Mardones, Raúl A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; R173e
RAMOS Abarzúa, Guillermo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; R175m
RAMOS Navarrete, Miguel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1996; R175f
RAMOS Ramos, Waldo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; R175f
RAMOS SÁnchez, Roberto M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; R175e
RAPIMAN Campos, Claubt S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; R218e
RAU Andrade, Luis F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R239p
READI Pizarro, Miguel E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; R286s
REBAGLIATI Belmar, Giorgio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R289e
REBOLLEDO Carvajal, David I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R292s
REBOLLEDO Pastor, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; R292e
REPETTO Araya, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; R425c
RETAMAL Garrido, Alan N.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; R437e
REUTER Mera, Pablo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; R447e
REVECO Arenas, María J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; R449a
REYES Comas, Carlos	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; R457e

REYES Guerra, Víctor A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; R457an
REYES Mercado, Patricio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1996; R457a
REYES Muñoz, Wladimir F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; R457o
REYES Rojas, Patricio E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; R457r
REYES Zamorano, David O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R457m
REYNOSO Rojas, Claudio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; R466a
RIQUELME Mendoza, César U.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; R594m
RIQUELME Moncada, Carolina M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R594p
RIQUELME Moya, Carlos R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; R594s
RIQUELME Oehlmann, Marisol J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; R594po
RIQUELME Poblete, José F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; R594i
RIQUELME Rojas, Luis F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R594u
RIQUELME Silva, Orlando R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R594d
RIVAS Leal, Rogelio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; R618m

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

R

RIVERA Francesconi, Guido H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; R621e
RIVERA Hormazábal, Cristian A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; R621f
RIVERA Lillo, Felipe A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R621c
RIVERA Lizana, Fidel E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; R621s
RIVERA López, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; R621r
RIVERA Luengo, Antonio S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; R621es
RIVERA Messina, Marcelo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; R621d
RIVERA Moya, Claudio	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1984; R621f
ROA Navarrete, Danilo M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; R628an
ROA Robles, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R628p
ROBLEDO Carrasco, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; R666i
ROBLEDO Rodríguez, Javier A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; R666es
ROCHA Silva, Paulo C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; R672c
ROCHA Zapiáin, Esteban M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; R672i
RODRÍGUEZ Barrientos, Felipe G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; R964d
RODRÍGUEZ Rodríguez, Julio R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; R696m
RODRÍGUEZ Vera, Patricio I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; R696fa
ROJAS Bastías, Isabel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; R741im
ROJAS Canejan, Juan M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R741e
ROJAS Contreras, Alfredo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; H821d

ROJAS Flores, Luis C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; R741d
ROJAS Lobos, Félix E.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2009; R741d
ROJAS López, Álvaro R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; R741d
ROJAS Mejías, Fabián M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; R741im
ROJAS Pinto, Carlos E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; R741p
ROJAS Pinto, Juan P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; R741cu
ROJAS Rubin de Celis, Haerl L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; R741c
ROJAS Sepúlveda, Fernando J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; R741i
ROJAS Stevanich, Fabián E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; R741e
ROJAS Vargas, Henry A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R741i
ROJAS Villarroel, Jaime I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; R741c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

R

ROJAS Zanol, Carlos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; R741ca
ROMÁN Victoriano, Gerson E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; 758mo
ROMERO Álvarez, José A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; R763d
ROMERO Gutiérrez, Pablo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; R763e
ROMERO Pizarro, Carlos E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; R763so
ROMERO Ramos, Felipe A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; R763e
ROMERO Ubiergo, Joan M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; R763d
ROSALES Barra, Iván A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; R788r
ROSAS Araneda, Edmundo R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; R789e
ROSAS Pino, Freddy A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; R789a
ROSS Verdugo, Álvaro D.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; R826f
ROSS Verdugo, Álvaro D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; R826d
ROZAS Arredondo, Daniel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; R893e
ROZAS Quitral, Emiliano A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; R893co
RUBILAR Núñez, César G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; R828pr
RUBILAR Oñate, Daniel E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; R896m
RUBIO Fernández, Juan I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; R896an
RUIZ Chiappe, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; R934f
RUIZ Retamales, Carlos E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; R934o

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

S

SAAVEDRA Copier, Luis C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; S112p
SAAVEDRA Godoy, Luis E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1999; S112e
SAAVEDRA Oliva, Fernando J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; S112e

SABALLA Bastidas, Álvaro A	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; S113s
SADYKOV, Artur	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S126an
SÁEZ Pérez, Omar	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; S127r
SÁEZ Sáez, Miguel L.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; S127c
SAGREDO Aguilar, Roberto P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; S129m
SAGREDO Jara, Nicolás P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; S129ap
SAINTARD Flores, Julio R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; S134a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

S

SALAS Leyton, Alberto E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; S161s
SALAS Muñoz, Ignacio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S161re
SALAZAR Córdova, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S161ov
SALAZAR Lizama, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; S161d
SALAZAR Ortubia, Pedro	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1989; S161a
SALAZAR Sánchez, Patricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; S161p
SALDÍAS Bravo, Nelson D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1989; S162a
SALGADO Triviño, Marco A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; Q5v
SALINAS Braniff, Marco A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; S165s
SALINAS Bustos, Max L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; S165m
SAN MARTÍN Bustos, Claudio M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; S196p
SAN MARTÍN Larenas, Carlos E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; S196b
SAN MARTÍN Torres, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; S196e
SÁNCHEZ Farías, Christian L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; S211c
SÁNCHEZ Farías, Williams F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; S211e
SÁNCHEZ Garat, Ignacio F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S211di
SÁNCHEZ Muñoz, Leonardo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S P/09
SÁNCHEZ Muñoz, Marcos A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1998; S211r
SANDOVAL Aceituno, Andrés V.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; M722d
SANHUEZA Araya, Héctor	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; S226p
SANHUEZA Bravo, Camilo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; S226co
SANTANA Fontanes, Patricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2007; S232i
SANTIS Hernández, Carlos	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; S236p
SANTORO Guerrero, Ítalo	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; S237g
SARMIENTO Álvarez, Adolfo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; S246p
SAUD Luna, Christian E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; S255e
SAURÉ Costa, Edouard G,	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; S259m

SCHERER Espinoza, Andrés	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2011; S326f
SCHLANBUSCH Campos, Michael	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; S338p
SCHULER Padilla, Egon P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S386ev
SCHULTZ Laurel, Werner E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; S387d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

S

SEGOVIA Zúñiga, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; S454si
SEGURA Arellano, Esteban R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1999; S456c
SEPÚLVEDA Aránguiz, César A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; S479d
SEPÚLVEDA Carrasco, Javier I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; S479e
SEPÚLVEDA Castillo, Juan	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; S479s
SEPÚLVEDA Catalán, Edgardo S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; S479d
SEPÚLVEDA Espinoza, Christian M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; S479e
SEPÚLVEDA Figueroa, Marco A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; S479di
SEPÚLVEDA Parra, Manuel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; S479m
SEPÚLVEDA Piñones, Milton A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; S479a
SEPÚLVEDA Quintanilla, Carlos A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; S479an
SEPÚLVEDA Rivillo, Carolina A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; S479c
SEPÚLVEDA Torres, Gerardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; S479d
SERRANO Astudillo, Germán P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; S487m
SERRANO Figueroa, Francisco J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; S487e
SERRANO Olavarría, Miguel A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1991; S487t
SIERPE Bustamante, Jaime A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; S461p
SILVA Casanueva, Roberto P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1986; S586p
SILVA Lisboa, Luis G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; S586a
SILVA Mourgues, Lucas A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; S586ev
SILVA Olate, David A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; S586p
SILVA Pincheira, Marco A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2010; S586d
SILVA Rodríguez, José M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; S586pr
SOBARZO de Requesens, Eled E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; S677es
SOBARZO Lorca, Federico A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1988; S677e
SOLÍS Arias, Gustavo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1990; S687v
SOTO Bravo, Jaime A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1992; S718s
SOTO Canales, Andrés A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; S718s
SOTO Messina, Alexis M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; S718r
SOTO Olea, Guillermo G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; S718a

SOTO Rubio, Miguel H. Ing. Ejecución TUS-IEELE2012; S718el

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

S

SOTO Salinas, Alfredo E. Ing. Ejecución TUS-ELEC2004; S718c

SOTO Sepúlveda, Pablo A. Ing. Ejecución TUS-ELEC1998; S718e

SOTO Soto, Mario P. Ing. Ejecución TUS-ELEC2002; S718c

SUREDA Paredes, Álvaro A. Ing. Civil TUS-ELEC2010; S961c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

T

TAMAYO Yáñez, Mario S. Ing. Ejecución TUS-ELEC2003; T153p

TAMBLAY Cortéz, Pedro A. Ing. Ejecución TUS-ELEC2006; T155m

TAPIA Araya, Mateo A. Ing. Civil TUS- ICELE2012; T172de

TAPIA Carreño, Patricio A. Ing. Civil TUS-ELEC2004; T172e

TAPIA Carvajal, Maricel A. Ing. Civil TUS-ELEC2011; T1721d

TAPIA Fredes, Víctor H. Ing. Ejecución TUS-ELEC1999; T172u

TAPIA Latorre, Jorge A. Ing. Civil TUS-ELEC1997; T172v

TAPIA Rojas, Juan P. Ing. Civil TUS-ELEC1999; T172d

TAPIA Rubio, Richard A. Ing. Ejecución TUS-ELEC2003; T172m

TOBAR Lira, Cristian A. Ing. Ejecución TUS-ELEC2011; T628d

TOBAR Pacheco, Christian M. Ing. Ejecución TUS-ELEC2002; T628m

TOBAR Yefe, Vanessa F. Ing. Ejecución TUS-IEELE2014; T628ca

TOLEDO Martínez, Patricio O. Ing. Civil TUS-ELEC2009; T649a

TOLEDO Torres, Juan P. Ing. Civil TUS-ELEC2004; T649a

TORO López, Jorge I. Ing. Civil TUS-ELEC2003; T686p

TORRENT Farías, Pedro P. Ing. Civil TUS-ELEC2010; T692c

TORRES Barrientos, Carlos R. Ing. Ejecución TUS-ELEC1998; T693d

TORRES Cáceres, Carlos P. Ing. Civil TUS-ELEC2001; G635d

TORRES Canales, Claudio F. Ing. Civil TUS-ELEC1992; T693a

TORRES Castro, Arturo Ing. Ejecución TUS-ELEC1987; T693d

TORRES Illanes, Massiel A. Ing. Ejecución TUS-IEELE2012; T693an

TORRES Reyes, Diego F. Ing. Ejecución TUS-IEELE2013; T693si

TORRES Rosales, Abraham A. Ing. Ejecución TUS-IEELE2013; 6931es

TORRES Salgado, Jorge A. Ing. Ejecución TUS-IEELE2013; T693mo

TORRES Silva, Gonzalo A. Ing. Ejecución TUS-IEELE2012; T693ev

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

T

TORRES Vargas, Gustavo E. Ing. Ejecución TUS-ELEC2007; T693d

TRONCI Iriarte, Vittorio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; T853d
TRONCOSO Oyarce, Héctor O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1993; T853d
TRONCOSO Rigotti, Óscar O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1988; T853i
TRONCOSO Vallejos, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; G993a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

U

ULLOA Asenjo, Ricardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; U42t
ULLOA Cifuentes, Paulo R.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1998; U42e
URIBE Arancibia, Reinaldo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; U76p
URIBE Baeza, Marcelo G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; U76ca
URIBE Mena, Hugo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; U76m
URIBE Uribe, Cristian A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; U76a
URRA Calderón, Cristian H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; U81m
URREA Alarcón, Víctor J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1991; U81m
URRUTIA Barker, Carolina M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; U81e
URRUTIA Cofré, Rafael A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; U81c
URRUTIA Molina, Rigoberto I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; U81d
URZÚA Brañas, Rafael A.	<u>Ing. Civil</u>	CÓDIGO: 2008 / P / 20
URZÚA Millar, Germán	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; U83e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

V

VALCAZAR Farías, Felipe A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; V141ev
VALDÉS Aburto, René A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; V145d
VALDÉS Albornoz, Eduardo H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; V145e
VALDÉS González, Eliseo S.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; V145p
VALDÉS González, Gonzalo D.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; V145c
VALDÉS González, Héctor M.	<u>Magíster</u>	TUS-MCING1997; V181n
VALDÉS Guamán, Enrique A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; V145e
VALENCIA Millar, Juan C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; V152i
VALENZUELA Abarca, Pablo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; V161di
VALENZUELA Cepeda, Mario E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; V161d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

V

VALENZUELA Cornejo, Cristian A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; V162c
VALENZUELA Lagos, Sandra P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; V161a
VALENZUELA Lillo, Nelson H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; V161e
VALLADARES Venegas, Luis	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1986; V176p

VALLE Jiménez, José A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2006; V181d
VALLEJOS Reyes, Fernando	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; V182d
VAN DE WYNGARD Manthey, Alex	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; V217i
VARAS Cánepa, Guillermo I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; V288in
VARAS Marchant, Sergio O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; V288t
VARAS Peña, Carlos M.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; V288p
VARAS Poblete, Javier A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; V288p
VARELA Figueroa, Pablo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; V293p
VARGAS Cabrera, Johan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS- IEELE2012; V297in
VARGAS Pinto, Alejandro N.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; V297di
VARGAS Pinto, Rodrigo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2009; V297i
VARGAS Quezada, Claudio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; V297d
VARGAS Rail, Julio C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; V297ev
VARGAS Rebolledo, Luis	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; V297p
VARGAS Romero, Jorge C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; V297a
VARGAS Toledo, Claudio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; V297i
VARGAS Toledo, José L.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; V297m
VARGAS Wiemberg, Juan C.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; V297e
VÁSQUEZ Cabrera, Rafael E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1983; V335m
VÁSQUEZ Muñoz, Francisco J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; V335g
VÁSQUEZ Troncoso, Cristian A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2004; V335a
VEGA Rojas, Manuel A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2005; V422d
VEGA Tamburini, Andrés I.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; V422a
VEGA Wevar, Marcelo E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; V422d
VELÁSQUEZ Céspedes, Roberto A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2012; V434pr
VELÁSQUEZ Céspedes, Roberto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; V434e
VELÁSQUEZ Salazar, Rodrigo A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2001; V434d

[ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA](#)

[V](#)

VIDAL Farías, Nicolás J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; V648pr
VÉLIZ Jofré, Enrique	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; V437c
VÉLIZ Maeztu, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2008; V437e
VÉLIZ Ovalle, Bárbara P.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2014; V437an
VELOSO Ponce, Débora F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; V432au
VELOZ Salinas, Michael M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; V422d
VENEGAS Arriaza, Rubén E.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; V455r

VERA Codocedo, Ricardo A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; V473c
VERA Dinamarca, Luis Ch.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1992; V473a
VERA Lemus, Jorge	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1984; V473e
VERA Varas, Sebastián I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2011; V473p
VERDEJO Fredes, Humberto A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2006; V483d
VERDUGO Torres, Ricardo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1987; V487e
VERGARA Calquín, Cristian M.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; V494re
VERGARA Castillo, Pedro P.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2003; V494e
VERGARA López, Marcel B.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; V494c
VERGARA Saldías, Cristian I.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; V494p
VIDELA Díaz, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; V652p
VIEYRA Castro, Andrés A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; V671d
VILLABLANCA Pérez, Carlos H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1994; V712d
VILLAGRÁN Ibarra, Daniel S.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; V713di
VILLALOBOS Aguirre, Nereyda J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2005; V714a
VILLALOBOS Oyarce, Claudio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2000; V714p
VILLALOBOS Ramos, Raúl G.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1995; V714n
VIVANCO Melgarejo, Alberto A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; V855m
VIVENT Barahona, Francisco J.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2014; V857im
VUCHETICH de Chenet Chirino, Esteban J.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1986; V986p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

W-Y

WESTERHOUT Tabilo, Luis A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; W526m
WESTERMEIER López, Claudio G.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2004; W527o

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

W-Y

WONG Basoalto, Sandra C.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2002; W872c
YÁÑEZ Ogaz, Pedro H.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1983; Y24p

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

Z

ZAMORA Neira, Néstor	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1985; Z25p
ZAMORA Ramírez, Germán F.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1995; Z25e
ZAMORANO Moya, Eduardo F.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; Z25es
ZAMORANO Rivera, Nicolás H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2013; Z25ev
ZAMORANO Valenzuela, Claudio	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1989; Z25c
ZAPATA Aspeé, Jorge A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; Z35e
ZAPATA Rojas, Juan A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2010; Z35a

ZAROR Elte, Joaquín A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ICELE2013; Z38co
ZARRAGA Hunter, Juan	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1985; Z38i
ZAVALA Alegría, Emilio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2007; Z39a
ZBINDEN Araya, Erick R.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2003; Z39p
ZEPEDA Castro, José	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1990; Z57m
ZEPEDA Fuentes, Armando A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC1987; Z57p
ZEPEDA Pérez, Rodrigo	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC1994; Z57d
ZULOAGA Casanova, Daniel O.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2009; Z94e
ZUÑIGA Bustos, Patricio A.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2008; Z95i
ZUÑIGA Godoy, Mauricio A.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2002; Z95e
ZUÑIGA Morales, Gonzalo E.	<u>Ing. Civil</u>	TUS-ELEC2001; Z95i
ZUÑIGA Zapata, Fabián D.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-IEELE2012; Z94es
ZUZULICH Michea, Freddy H.	<u>Ing. Ejecución</u>	TUS-ELEC2000; Z96o

Santiago: 06 Mayo de 2016

Tesis de Ingenierías de Ejecución y Civil en Electricidad. Mención Sistemas Eléctricos de Potencia
Período: 1983 hasta el Segundo Semestre Académico de 2014

AÑO	Ejs.	AÑO	Ejs.	AÑO	Ejs.	AÑO	Ejs.	AÑO	Ejs.	AÑO	Ejs.
1983	32	1989	13	1995	20	2001	43	2007	37	2013	76
1984	19	1990	28	1996	12	2002	46	2008	57	2014	77
1985	23	1991	18	1997	09	2003	41	2009	64		
1986	12	1992	22	1998	19	2004	40	2010	45		
1987	33	1993	09	1999	24	2005	51	2011	57		
1988	16	1994	20	2000	41	2006	38	2012	55		

TOTAL: 1 0 9 7 TESIS ÁREA SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

1 5 TESIS MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA

TOTAL: 1 1 1 2 TESIS ÁREA SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Santiago: 06 Mayo de 2016