



REPUBLICA DE CHILE
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE INGENIERIA



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA
📖 BIBLIOTECA ESPECIALIZADA

**TESIS DE POSGRADO
AÑOS 1990 - 2014**

GRADOS:
MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES
MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

2016

MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES - 2001 / 2014

- 01.- AGUILERA Morales, Carlos A. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; A283m
Metodología para definir protecciones contra sobretensiones en sistemas de telecomunicaciones de empresas eléctricas.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 195 hojas
- 02.- AHUMADA Vera, Cristian A. [Magíster Telecom](#) Código: TUS-MTELE2007; A287m
Modelamiento y simulación de la cobertura en sistemas IEEE 802.11.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 139 hojas
- 03.- ARACENA Urrutia, Carlos M. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; A658c
Caracterización del tráfico Wan en redes privadas nacionales y su impacto en la red Internet.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 110 hojas
- 04.- BARRETO Guerra, Vladimir [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2008; B274d
Diseño, operación, configuración y migración de redes privadas virtuales multiprotocolo de conmutación de etiquetas.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 181 hojas
- 05.- BERNARD, Ossiny [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; B521c
Combinación de algoritmos de codificación Turbo y Space – Time.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 122 hojas
- 06.- BOZZO Montoya, Jaime L. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2007; B793d
Diseño e implementación de un algoritmo ant routing para redes de voz, datos y video.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 124 hojas
- 07.- CASTRO Castillo, Domingo J. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2004; C355e
Estudio, evaluación e implementación de redes privadas virtuales en un ambiente corporativo de redes extranet e Internet utilizando el protocolo IPSec.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 151 hojas
- 08.- CHINCHAY Ulloa, Italo A. [Magíster Telecom..](#) Código: TUS-MTELE2013; C539di
Diseño e implementación de un sistema de seguridad en la capa de enlace de datos aplicado a una red de sensores inalámbricos (WSN)
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 01 CD-ROM 4 3/4
- 09.- FERNÁNDEZ Ravanales, Washington [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2004; F363c
Combinación de código LDPC irregular con canal MIMO para la Cuarta Generación (4G).
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 123 hojas
- 10.- GONZÁLEZ Campos, Gustavo A. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2010; G643d
Desarrollo e implementación de un circuito de protección contra la ROE para operación en régimen permanente en radiotransmisores.
Profesor Guía: Oscar Polanco Pérez 130 hojas + 01 CD-ROM
- 11.- HERRERA Garrido, Francisco [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; H565e
Estudio y desarrollo de una normativa para el control de las radiaciones electromagnéticas producidas por los sistemas telefónicos móviles.
Profesor Guía: Manuel Valenzuela Ponce 252 hojas
- 12.- LAGOMARSINO Barrientos, César M. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2008; L177a
Algoritmos de enrutamiento para redes ópticas basadas en multiplexión por división de longitud de onda densa: DWDM.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 133 hojas
- 13.- LUCARES Santibáñez, Alejandro D. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2005; L932e
Estudio de prefactibilidad para el diseño de un ASP (Proveedor de Servicios de Aplicaciones) para el Ejército de Chile.
Profesor Guía: Oscar Polanco Pérez 167 hojas
- 14.- MEDINA Cuevas, Sammy C. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2007; M491d
Dimensionamiento de un conector cruzado de banda ancha para la red de transporte de ENTEL.
Profesor Guía: Hugo Zamora Farías 131 hojas

MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES - 2001 / 2014

- 15.- MELLADO Gatica, Alejandro M. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; M524r
Redes HFC más telefonía sobre datos.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 94 hojas
- 16.- PALACIOS Hernández, Ramiro [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; P153s
Simulación del desempeño de un sistema real de voz sobre protocolo IP en redes de datos privadas.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 87 hojas + 01 CD - ROM
- 17.- PIRAINO Ortiz, Eduardo J. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; P667s
Sistemas y políticas de seguridad aplicados al correo electrónico.
Profesor Guía: Gastón Lefranc Hernández 168 hojas
- 18.- QUEZADA Cartes, Gustavo A. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2005; Q5d
Diseño de un receptor de radio digital satelital usando códigos LDGM y predistorsión.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 107 hojas
- 19.- RODRÍGUEZ García, Arturo B. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2003; R696m
Modelo de un amplificador EDFA y su aplicación al proyecto experimental: redes ópticas para Internet del futuro.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 123 hojas
- 20.- SALAZAR Burrows, Eduardo [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; S161e
Evaluación e impacto de la firma digital en el sistema de salud privado.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 110 hojas
- 21.- SANHUEZA Olave, Miguel G. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2003; S227n
Nuevo algoritmo de seguridad para comunicaciones móviles en 4 G.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 92 hojas
- 22.- URRUTIA del Valle, María P. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; U81d
Diseño e implantación de un sistema de seguridad al acceso de una red corporativa de datos.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 100 hojas
- 23.- VALENCIA Cordero, Claudio T. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2005; V152c
Combinación de algoritmos de codificación Space Time y ecualización iterativa.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 104 hojas
- 24.- VIDAL Burgos, Ricardo M. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2009; V648a
Análisis y diseño de un sistema de seguridad de redes contra accesos no autorizados.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 127 hojas
- 25.- ZAMORA Farías, Hugo E. [Magíster Telecom.](#) Código: TUS-MTELE2001; Z25d
Dispersión por Modo de Polarización (PDM) en redes de fibra óptica.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 115 hojas

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Incluye Área de Sistemas de Energía Eléctrica; Sistemas de Comunicaciones y Automática

- 01.- ACEVEDO Escobar, Manuel A. y [Ing. Civil + Magíster](#) Código: 2005 / E / 117
Identificación de modelo, desarrollo de un controlador no lineal y diseño de observadores para un sistema de refrigeración.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 108 hojas
[Circulación Restringida](#)
- 02.- ACOSTA Acosta, Sebastián A. [Magíster en C. Ing.](#) Código: TUS-MCING2012; A185es
Estudio análisis y simulación de controladores aplicados a un sistema de visión basado en una estructura rotatoria de 2 grados de libertad: implementaciones prácticas.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 03.- AHUMADA Garay, Javier E. [Ing. Civil + Magíster](#) Código: TUS-MCING2007; A287d
Desarrollo de una aplicación SCADA de pequeña a mediana escala empleando software de propósito general y OPC.
Profesor Guía: Óscar Páez Rivera 199 hojas + 01 CD-ROM

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Incluye Área de Sistemas de Energía Eléctrica; Sistemas de Comunicaciones y Automática

- 04.- 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 Albornoz 01 CD-ROM 4 3/4
- 05.- ANRÍQUEZ Acuña, Manuel I. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; A616d
Desarrollo de una nueva metodología de identificación de parámetros para sistemas no lineales: aplicación al modelo de Lorentz.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 69 hojas + 01 CD-ROM
- 06.- ARAYA Pino, Mauricio A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; A663e
Estudio de la resonancia subsincrónica.
Profesor Guía: Wilfredo Ziehlmann Ojeda 100 hojas
- 07.- 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 Albornoz 196 hojas + 01 CD-ROM
- 08.- CARVALLO Barrientos, Rubén A. *Magíster* Código: TUS-MCING2007; C331u
Utilización del sistema de radioecsondeo para la caracterización de glaciares del Campo de Hielo Sur.
Profesor Guía: Oscar Polanco Pérez 129 hojas
- 09.- CHÁVEZ Oróstica, Héctor P. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2005; C512n
Nuevo sistema experto para el control del arranque y parada de un motor de inducción rotor jaula de ardilla.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 115 hojas
- 10.- CORRAL Cabrera, Fabián V. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING1995; C823e
Estudio teórico, técnico y económico de alternativas para un sistema de comunicaciones por fibra óptica aplicado al enlace Quito – Guayaquil.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán. 170 hojas
- 11.- DÍAZ Díaz, Matías D. y *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; D542d
Pablo A. Jara González
Diseño, simulación e implementación de un prototipo de sistema de conversión de energía eólica para estudios de comportamiento ante fallas en la red eléctrica.
Profesor Guía: Roberto Cárdenas Dobson 174 hojas + 01 CD-ROM
- 12.- ECHEGARAY Iturra, Fabio R. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2008; E18r
Reconstrucción 3D de mapas utilizando visión artificial estéreo y robótica móvil.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 157 hojas
- 13.- GÁLVEZ Lavandeira, Christian A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; G182a
Análisis dinámico de aerogeneradores conectados a la red eléctrica.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 390 hojas + 01 CD-ROM
- 14.- GIMÉNEZ Hernández, Bernardo *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2001; G491f
Fenómeno de mezcla de cuatro ondas en sistema WDM.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 108 hojas
- 15.- GÓMEZ Tabilo, Mauricio G. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2004; G633m
Modelación y clasificación de texturas naturales utilizando campos aleatorios de Markov.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 149 hojas
Circulación Restringida
- 16.- GONZÁLEZ Padilla, César O. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; G643e
Eficiencia energética en un sistema secador rotatorio, mediante control predictivo basado en modelo (MPC).
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 144 hojas + 01 CD-ROM
- 17.- 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

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Incluye Área de Sistemas de Energía Eléctrica; Sistemas de Comunicaciones y Automática

- 18.- 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
- 19.- HIDALGO Pereira, Juan P. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2011; H632s
Sistema inteligente en tiempo real basado en reglas: aplicación industrial en redes de transporte de agua de mar
Profesor Guía: Francisco Watkins Orellana 243 hojas + 01 CD-ROM
- 20.- ITURRALDE Piedra, Daniel E. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCIE2013; I E/10
Un nuevo algoritmo eficiente basado en tecnología de identificación por radio frecuencia para localización de personas en la industria minera.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 01 CD-ROM 4 3/4
- 21.- JARAQUEMADA Silva, Luis O. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCING2000; J37d
Dispersión y automodulación de fase en fibra óptica monomodo en régimen no lineal.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 168 hojas
- 22.- 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
- 23.- 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
- 24.- KERN Molina, John A. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCING2010; K39a
Análisis e implementación de sistemas de control tolerantes a fallas aplicados en un robot de tipo manipulador industrial real.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 245 hojas
- 25.- LAMAS Nazar, Álvaro J. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2004; L217m
Modulación de fase cruzada en sistemas WDM periódicamente amplificadas.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán 150 hojas
- 26.- LATORRE Astudillo, Homero E. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCING1990; L358d
Descripción y usos de la transformada rápida de Fourier FFT en el procesamiento digital de imágenes.
Profesor Guía: Francisco Watkins Orellana 215 hojas
- 27.- LEONELLI Zurita, Dante R. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2004; L583m
Modelamiento de la programación de pulsos a través de amplificadores ópticos en sistemas WDM.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán. 152 hojas
- 28.- 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
- 29.- MORALES Díaz, Claudio I. *Magíster en C. Ing.* Código: TUS-MCIE2013; M828di
Diseño e implementación de un sistema de detección y corrección de errores para comunicaciones MODBUS-RTU utilizando codificación Reed-Solomon.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 30.- MOSQUEIRA Fuentes, Rodrigo J. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2010; M912d
Detección de vehículo y pistas en carreteras utilizando visión artificial.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 142 hojas
- 31.- MUÑOZ Galdames, José A. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2010; M971c
Control multivariable de un refrigerador no-frost de alta eficiencia.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 167 hojas
- 32.- NADAL Donoso, Jorge I. *Ing. Civil + Magíster* Código: TUS-MCING2004; N127d
Desarrollo de un rectificador de bajo contenido armónico.
Profesor Guía: Miguel Villablanca Martínez 185 hojas

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Incluye Área de Sistemas de Energía Eléctrica; Sistemas de Comunicaciones y Automática

- 33.- NUÑEZ Valenzuela, Belarmino A. [Magíster en C. Ing.](#) [Código: TUS-MCIE2013; N973op](#)
Optimización de un sistema de monitoreo inalámbrico en la industria minera.
Profesor Guía: Pablo Adasme Soto 01 CD-ROM 4 3/4
- 34.- OLAVARRÍA Godoy, Arturo A. [Magíster en C. Ing.](#) [Código: TUS-MCING2011; O42v](#)
Valorización y asignación de la reserva de potencia reactiva para la operación de sistemas eléctricos.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 145 hojas + 01 CD-ROM
- 35.- 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 Albornoz 158 hojas + 01 CD-ROM
- 36.- 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 Albornoz 258 hojas + 01 CD-ROM
- 37.- ORELLANA Morales, Jorge P. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2005; O66d](#)
Discretización, análisis de estabilidad y control aplicados a sistemas con modelado híbrido.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 84 hojas
- 38.- PALACIOS Álvarez, Richard O. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2004; P153a](#)
Aplicación de algoritmos genéticos para reconfiguración de alimentadores a través de una plataforma computacional.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 125 hojas
- 39.- PÉREZ Bahamondes, José A. [Magíster en C. Ing.](#) [Código: TUS-MCIE2013; P438mo](#)
Modelamiento ubicuo en tiempo real de molienda semiautógena SAG.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 01 CD-ROM 4 3/4
- 40.- POBLETE Olivos, Rubens E. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2009; P739t](#)
Tarificación en los sistemas de subtransmisión.
Profesor Guía: Oscar Barrientos Frei 147 hojas
- 41.- POLANCO Pérez, Oscar [Magíster](#) [Código: 621.38411; P762a](#)
Aplicação da formulação híbrida à propagação em dutos
Profesor Guía: Carlos G. Scheffer Migliora 80 hojas
- 42.- 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
- 43.- SANTANDER Morales, Felipe A. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2010; S232i](#)
Implementación de contribuciones en técnicas de identificación y control de robots industriales en un prototipo manipulador real
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 235 hojas
- 44.- TRIGUEROS Baratta, Alberto A. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2007; T828e](#)
Estrategias de control de dispositivos FACTS para mejorar estabilidad transitoria a una máquina sincrónica.
Profesor Guía: Miguel Arias Albornoz 154 hojas
- 45.- ULLOA Reinoso, Alex F. [Ing. Civil+Magíster](#) [Código: TUS-MCING2009; U42a](#)
Análisis y simulación de sistemas de detección óptica coherente.
Profesor Guía: Fideromo Saavedra Guzmán. 197 hojas
- 46.- URBINA Montesinos, Juan G. [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING2007; U73d](#)
Desarrollo de estrategias para la navegación autónoma y construcción de mapas con robots móviles.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 128 hojas
- 47.- URREA Oñate, Claudio [Ing. Civil + Magíster](#) [Código: TUS-MCING1999; U81m](#)
Modelado y control de oscilaciones no lineales de un manipulador de dos grados de libertad.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 192 hojas

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Incluye Área de Sistemas de Energía Eléctrica; Sistemas de Comunicaciones y Automática

- 48.- 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 hojas
- 49.- 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

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
MENCIÓN AUTOMÁTICA

- 01.- AGUILAR Alborno, Juan R. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2007; A283m
Model based automatic sniper localization using ballistic shock wave form matching and iterative search method.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 116 hojas
- 02.- ÁLVAREZ Ávalos, Gabriel A. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2004; A473m
Modelamiento de la circulación oceánica de la Bahía de Mejillones – Chile, utilizando percepción remota y redes neuronales.
Profesor Guía: Renato Salinas Silva 182 hojas
- 03.- CAÑETE Arratia, Lucio R. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2002; C235e
Ecología cognitiva en robots terrenos para el desierto de Atacama.
Profesor Guía: Felisa Córdova González 231 hojas
- 04.- JAMETT Domínguez, Marcela B. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2003; J32e
Estudio de convergencia y estabilidad de redes neuronales prealimentadas desde una perspectiva de conjuntos: aplicación en estimación de estado.
Profesor Guía: Gonzalo P. Acuña Leiva 102 hojas
- 05.- JIRÓN Araya, Iván F. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2005; J61n
New cryptographic algorithms using hyperelliptic curves of genus two and block codes.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 177 hojas
- 06.- KERN Molina, John A. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCIA2013; K39de
Desarrollo e implementación de técnicas de control tolerantes a fallas aplicadas en un robot redundante de tipo manipulador SCARA.
Profesor Guía: Claudio Urrea Oñate 01 CD-ROM 4 3/4
- 07.- MARDONES Fernández, José G. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2012; M E/60
Diseño e implementación de protocolos de enlace y red tolerantes a fallas para una IWSN bajo el concepto de diversidad cooperativa.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 288 Hojas
- 08.- MILLÁN Naveas, Ginno *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCIA2013; M645mi
Modelado de tráfico basado en procesos multifractales asociativos.
Profesor Guía: Francisco Watkins Orellana 01 CD-ROM 4 3/4
- 09.- MORENO Herrera, Francisco F. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2010; M843a
Análisis de material particulado en la región metropolitana mediante métodos multivariantes.
Profesor Guía: Ernesto Gramsch Labra 224 hojas + 01 CD-ROM
- 10.- OVALLE Cubillos, Ricardo F. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2007; O96m
Modelado y estabilidad local de ciclos límites en sistemas híbridos.
Profesor Guía: Ingeborg Mahla Álvarez 191 hojas
- 11.- QUEZADA Cartes, Gustavo A. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCIA2012; Q5d
Diseño e implementación de una IWSN de alta disponibilidad con diversidad cooperativa.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 280 Hojas
- 12.- RODRÍGUEZ Agurto, José N. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2001; R696p
Predistorsión combinada con turbo códigos para canales satelitales móviles.
Profesor Guía: Ismael Soto Gómez 147 hojas

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
MENCION AUTOMÁTICA

- 13.- RODRÍGUEZ García, Arturo B. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2007; R696e
Enrutamiento y asignación de longitudes de onda en redes WDM: solución simultánea basada en algoritmos genéticos.
Profesor Guía: Fideromo saavedra Guzmán 172 hojas
- 14.- SAN JUAN Urrutia, Enrique A. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2004; S227m
Modelo de compresión de voz mediante la utilización de la Transformada Rápida de Fourier y la aplicación de formatos de compresión de imágenes.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 238 hojas
- 15.- SANCHEZ Y BERNAL, Luis M. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2006; S211m
Modelo y análisis de sistemas flexibles de manufactura en condiciones de alto rendimiento y flexibilidad.
Profesor Guía: Héctor Kaschel Cárcamo 208 hojas
- 16.- SEPÚLVEDA Cárdenas, Mauricio A. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2011; S479g
Generación automática de algoritmos para problemas de optimización combinatoria.
Profesor Guía: Víctor Parada Daza 278 hojas + 01 CD-ROM
- 17.- TRAVIESO Torres, Juan C. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2002; T782e
Equivalencia pasiva de motores de inducción para fines de control mediante realimentación adaptable
Profesor Guía: Manuel Duarte Mermoud 155 hojas
- 18.- URREA Oñate, Claudio *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCING2003; U81c
Contribution to the problem of orbital stabilization: application to a five degrees of freedom underactuated robot.
Profesores Guías:
Ingeborg Mahla Álvarez y Carlos Canudas - de - Witt 173 hojas
- 19.- VANIN Freire, Mauricio R. *Doctor en Ciencias de la Ing.* Código: TUS-DCIA2012; V258fo
Una formulación alternativa para sistemas de levitación magnética, utilizando técnicas combinadas de atracción y repulsión.
Profesor Guía: Julio del Valle Jeldres 01 CD-ROM 4 3/4

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA



ACEVEDO Escobar, Manuel A.	<i><u>Ing. Civil + Magíster</u></i>	CÓDIGO: 2005 / E / 117
ACOSTA Acosta, Sebastián A.	<i><u>Magíster</u></i>	TUS-MCING2012; A185es
AGUILAR Albornoz, Juan R.	<i><u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u></i>	TUS-DCING2007; A283m
AGUILERA Morales, Carlos A.	<i><u>Magíster Telecom.</u></i>	TUS-MTELE2001; A283m
AHUMADA Garay, Javier E.	<i><u>Ing. Civil + Magíster</u></i>	TUS-MCING2007; A287d
AHUMADA Vera, Cristian A.	<i><u>Magíster Telecom</u></i>	TUS-MTELE2007; A287m
ÁLVAREZ Ávalos, Gabriel A.	<i><u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u></i>	TUS-DCING2004; A473m
ANDRADE Ramírez, Juan J.	<i><u>Magíster en C. Ing.</u></i>	TUS-MCIE2013; A553re
ANRÍQUEZ Acuña, Manuel I.	<i><u>Ing. Civil + Magíster</u></i>	TUS-MCING2011; A616d
ARACENA Urrutia, Carlos M.	<i><u>Magíster Telecom.</u></i>	TUS-MTELE2001; A658c
ARAYA Pino, Mauricio A.	<i><u>Ing. Civil + Magíster</u></i>	TUS-MCING2005; A663e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

B

BARRETO Guerra, Vladimir	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2008; B274d
BERNARD, Ossiny	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; B521c
BOZZO Montoya, Jaime L.	<u>Magíster Telecom</u>	TUS-MTELE2007; B793d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

C

CAMPOS Castro, Mauricio A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; C198u
CAÑETE Arratia, Lucio R.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2002; C235e
CARVALLO Barrientos, Rubén A.	<u>Magíster</u>	TUS-MCING2007; C331u
CASTRO Castillo, Domingo J.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2004; C355e
CHÁVEZ Oróstica, Héctor P.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; C512n
CHINCHAY Ulloa, Italo A.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2013; C539di
CORRAL Cabrera, Fabián V.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING1995; C823e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

D

DÍAZ Díaz, Matías D.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; D542d
----------------------	------------------------------	----------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

E

ECHEGARAY Iturra, Fabio R	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2008; E18r
---------------------------	------------------------------	---------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

F

FERNÁNDEZ Ravanales, Washington	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2004; F363c
---------------------------------	--------------------------	----------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

G

GÁLVEZ Lavandeira, Christian A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; G182a
GIMÉNEZ Hernández, Bernardo	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2001; G491f
GÓMEZ Tabilo, Mauricio G.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2004; G633m
GONZÁLEZ Campos, Gustavo A.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2010; G643d
GONZÁLEZ Padilla, César O.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; G643e
GUERRERO Díaz, Jorge A.	<u>Magíster</u>	TUS-MCING2003; G934c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

H

HERNÁNDEZ Miranda, Alexis	<u>Magíster</u>	TUS-MCING2009; H557c
HERRERA Garrido, Francisco	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; H565e
HIDALGO Pereira, Juan P.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; H632s

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

I

ITURRALDE Piedra, Daniel E.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCIE2013; I E/10
------------------------------------	----------------------------	-----------------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

J

JAMETT Domínguez, Marcela B.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2003; J32e
JARA González, Pablo A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; D542d
JARAQUEMADA Silva, Luis O.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCING2000; J37d
JEREZ Cancino, Pablo J.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2011; J55m
JIRÓN Araya, Iván F.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2005; J61n
JORQUERA Farías, Felipe A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; J82i

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

K

KERN Molina, John A.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCIA2013; K39de
KERN Molina, John A.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCING2010; K39a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

L

LAGOMARSINO Barrientos, César M.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2008; L177a
LAMAS Nazar, Álvaro J.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2004; L217m
LATORRE Astudillo, Homero E.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCING1990; L358d
LEONELLI Zurita, Dante R.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2004; L583m
LUCARES Santibáñez, Alejandro D.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2005; L932e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

M

MARDONES Fernández, José G.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2012; M E/60
MEDINA Cuevas, Sammy C.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2007; M491d
MELLADO Gatica, Alejandro M.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; M524r
MILLAN Naveas, Ginno	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCIA2013; M645mi
MOLINA Sepúlveda, Juan P.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; M722e
MORALES Díaz, Claudio I.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCIE2013; M828di
MORENO Herrera, Francisco F.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2010; M843a
MOSQUEIRA Fuentes, Rodrigo J.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; M912d
MUÑOZ Galdames, José A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; M971c

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

N

NADAL Donoso, Jorge I.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2004; N127d
NUÑEZ Valenzuela, Belarmino A.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCIE2013; N973op

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

O

OLAVARRÍA Godoy, Arturo A.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCING2011; O42v
OLIVARES Álvarez, Yasmín A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; O48a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

O

OLIVARES Araya, Mauricio S.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; O48e
ORELLANA Morales, Jorge P.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; O66d
OVALLE Cubillos, Ricardo F.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2007; O96m

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

P

PALACIOS Álvarez, Richard O.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2004; P153a
PALACIOS Hernández, Ramiro	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; P153s
PÉREZ Bahamondes, José A.	<u>Magíster en C. Ing.</u>	TUS-MCIE2013; P438mo
PIRAINO Ortiz, Eduardo J.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; P667s
POBLETE Olivos, Rubens E.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2009; P739t
POLANCO Pérez, Oscar	<u>Magíster</u>	621.38411; P762a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

Q

QUEZADA Cartes, Gustavo A.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCIA2012; Q5d
QUEZADA Cartes, Gustavo A.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2005; Q5d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

R

RODRÍGUEZ Agurto, José N.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2001; R696p
RODRÍGUEZ García, Arturo B.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2007; R696e
RODRÍGUEZ García, Arturo B.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2003; R696m
ROJAS Lobos, Félix E.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2009; R741d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

S

SALAZAR Burrows, Eduardo	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; S161e
SAN JUAN Urrutia, Enrique A.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2004; S227m
SANCHEZ Y BERNAL, Luis M.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2006; S211m
SANHUEZA Olave, Miguel G.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2003; S227n
SANTANDER Morales, Felipe A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2010; S232i
SEPÚLVEDA Cárdenas, Mauricio A.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2011; S479g

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

T

TRAVIESO Torres, Juan C.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2002; T782e
TRIGUEROS Baratta, Alberto A.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2007; T828e

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

U

ULLOA Reinoso, Alex F.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2009; U42a
------------------------	------------------------------	---------------------

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

U

URBINA Montesinos, Juan G.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2007; U73d
URREA Oñate, Claudio.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCING2003; U81c
URREA Oñate, Claudio.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING1999; U81m
URRUTIA del Valle, María P.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; U81d

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

V

VALDÉS González, Gonzalo D.	<u>Ing. Civil + Magíster</u>	TUS-MCING2005; V145c
VALDÉS González, Héctor M.	<u>Magíster</u>	TUS-MCING1997; V181n
VALENCIA Cordero, Claudio T.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2005; V152c
VANIN Freire, Mauricio R.	<u>Doctor en Ciencias de la Ing.</u>	TUS-DCIA2012; V258fo
VIDAL Burgos, Ricardo M.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2009; V648a

ÍNDICE DE AUTORES Y SU CÓDIGO DE PEDIDO EN BIBLIOTECA

W-Z

ZAMORA Farías, Hugo E.	<u>Magíster Telecom.</u>	TUS-MTELE2001; Z25d
------------------------	--------------------------	---------------------

TOTAL DE MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

ÁREA POTENCIA:	15
ÁREA SISTEMAS ELECTRONICOS Y DE COMUNICACIONES:	09
ÁREA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES:	17
OTRAS ÁREAS:	08
MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES:	25
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN AUTOMÁTICA:	19
TOTAL GENERAL:	93

Santiago, 06 de Mayo de 2016