



BASES GENERALES

CONCURSO “Electricidad: Más allá de la industria”

La quinta versión de la Feria Eléctrica, tiene el agrado de invitar a participar a los y las estudiantes de nuestra casa de estudios al Concurso “Electricidad: Más allá de la industria”. El certamen tiene como finalidad incentivar a los y las estudiantes a investigar, innovar y desarrollar proyectos con el propósito de buscar problemáticas que tengan relación diversos temas sociales.

El desarrollo y formación integral de ingenieras e ingenieros ha motivado a sus estudiantes a participar en un espacio donde es posible desenvolverse de una manera diferente, pero con directa relación a lo aprendido en el aula, a modo de mostrar cómo el conocimiento adquirido les ha entregado herramientas para poder llevar a cabo proyectos de índole eléctrico.

1. Participantes

1.1 Los proyectos pueden ser individuales o grupales, en este último caso de un máximo de dos personas.

1.2 Cada proyecto debe contemplar al menos un integrante que sea estudiante regular, memorista o de postgrado del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile

1.3 El registro es por proyecto, no por participante, por lo que en el caso de proyectos grupales sólo requerirá una inscripción por parte del equipo.

1.4 Cada participante solo puede formar parte de un equipo y por lo tanto, un proyecto.

2. Etapas del concurso

El concurso cuenta con tres etapas, las cuales están divididas en inscripciones, proceso de selección y presentación de los proyectos, lo cual se detalla a continuación:

2.1 Inscripciones

- A. Los proyectos deben ser relacionados al área de la Ingeniería Eléctrica, incluyendo sus menciones y especialidades, como lo son Sistemas de Energía Eléctrica, Robótica y Automatización Industrial y Telecomunicaciones, además de cumplir con el concepto y los valores ligados a responsabilidad social.



- B. La inscripción se deberá hacer por proyecto llenando el formulario disponible en la página oficial de Facebook del Centro de Alumnos (<https://www.facebook.com/caeusach>), siguiendo todas las instrucciones que se encuentren en él, el cual estará disponible hasta las 23:59 horas del día 30 de septiembre del 2018, y en él se requerirá
- I. Nombre del Proyecto
 - II. Integrantes
 - III. Datos de integrantes
 - IV. Resumen Técnico del Proyecto*
 - V. Link Video de presentación

*El resumen técnico debe contener la factibilidad de implementación y continuidad de uso del proyecto junto con los aspectos técnicos que no son detallados o expuestos en el video de presentación.

- C. El video de presentación debe tener una duración máxima de tres minutos y debe presentar de manera atractiva la idea y su desarrollo, pertinencia e innovación. Éste debe ser subido y permanecer en Youtube, además de enviar el link en el formulario de inscripción.

Además el video debe tener la siguiente información como mínimo:

- Nombre del Proyecto
- Breve presentación de la problemática
- Necesidad que resuelve
- Solución y su impacto en la sociedad

2.2 Proceso de Selección

- A. El Jurado Calificador (detallado en el punto 5) evaluará los Proyectos y seleccionarán a un máximo de cinco para la etapa final.
- B. La organización de la competencia se preocupará de revisar los datos de inscripción y los videos en el momento que venzan los plazos establecidos. Sólo se aceptarán proyectos que cumplan con lo anteriormente mencionado.
- C. Los seleccionados serán notificados vía mail durante el día 26 de septiembre del 2018. En caso de no tener respuesta en 24 horas, se procederá a contactar al equipo del próximo equipo disponible.



3. Cronograma de actividades

Fecha	Actividad	Descripción	Formato
12/09/18	Apertura de Inscripciones	-Publicación de Bases y Fechas.	Video e informe de descripción del proyecto
30/09/18 23:59:00	Cierre de Inscripciones	-Última fecha disponible para recibir la información a los equipos pre-inscritos.	Video e informe de descripción del proyecto
01/10/18 al 02/10/18	Proceso de evaluación y selección	-La comisión de jurados evaluará los videos recibidos hasta el 23/09/18. -Seleccionando, según las bases, los cinco finalistas.	Selección de jurado: CAE, Académico, empresa, patrocinador.
02/10/18	Publicación seleccionados	-Publicación oficial de los cinco finalistas seleccionados por medio de redes sociales.	
02/10/18 al 03/10/18	Contacto seleccionados	-Contactar y confirmar a los seleccionados.	
08/10/18	Recepción contenido	-Recepción de presentación y video de los seleccionados.	PPT al momento de exponer
10/10/18	Presentación final: "Feria Eléctrica 2018"	-Presentación en escenario en horario a confirmar. -Premiación de ganadores.	Pitch de 5 minutos máximo

4. Presentación de Proyectos

Del total de equipos que envíen sus videos de presentación, los jurados seleccionarán a cinco finalistas, quienes defenderán su proyecto frente al jurado y el público presente en un tiempo máximo de 5 minutos el día 10 de octubre durante la Feria Eléctrica en horario por confirmar, presentando como mínimo:



- Nombre del proyecto
- Resumen del proyecto
- Factibilidad de implementación y continuidad del uso
- Impacto del proyecto en la sociedad

5. Jurado

5.1 Su misión será velar por el correcto cumplimiento de las bases del concurso y observar el trabajo de cada iniciativa durante el proceso del certamen.

5.2 El jurado tendrá facultades para tomar decisiones ante cualquier mal entendido o ambigüedad presente en las bases del concurso, siendo este resultado inapelable.

5.3 Cada Proyecto será evaluado por el jurado calificador compuesto por:

- A. Representante de una empresa participante a definir
- B. Académico o académica del Departamento
- C. Miembro del Centro de Alumnos de Eléctrica

5.4 El jurado calificador evaluará por separado el video y el resumen técnico, con una ponderación del 50% y 50%, respectivamente. Esto de acuerdo a la rúbrica detallada al final de este documento.

5.5 El proceso de evaluación para la clasificación será:

- Entrega de material audiovisual a jurado calificador, quienes evaluarán de acuerdo a la rúbrica adjuntada al final del documento, en una escala de 0 a 100, que tiene un porcentaje de ponderación de un 50%.
- De la misma forma, se evaluará el resumen técnico, con una ponderación de un 50%.

5.6 Para la evaluación de la presentación de los clasificados, el jurado calificará en una escala de 1 a 7.



6. Sanciones y exclusiones

6.1 Se excluye de participación a todo miembro del Centro de Alumnos del Departamento de Ingeniería Eléctrica, miembros conformadores del jurado y staff participante de la Feria Eléctrica.

6.2 Será causal de descalificación cualquier comportamiento o conducta física o verbal que afecte la dignidad o integridad de las personas.

6.3 Será causal de descalificación cualquier tipo de copia entre proyectos ya presentados, proyectos que se encuentren en etapa de clasificación o ideas que no sean de la autoría propia.

6.4 Cualquier otro tipo de conducta inapropiada durante el período que contempla el concurso, será sancionada de acuerdo al jurado.

7. Premiación

7.1 La premiación se realizará al final de la jornada de Feria Eléctrica, en donde serán reconocidos los tres proyectos destacados según los criterios del jurado.

7.2 Los premios estarán a cargo de la empresa PC Factory, y este será entregado en la ceremonia de premiación el día 10 de Octubre. Se premiará al primer, segundo y tercer lugar designado por el jurado.

7.3 Los demás participantes recibirán menciones honoríficas, un diploma acreditando su participación, los que están a cargo del Centro de Alumnos.



RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE VIDEO DEL PROYECTO

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
INNOVACIÓN	30
- Originalidad de la propuesta	15
- Actividad innovadora	15
RELEVANCIA Y APLICACIÓN REAL	45
- Alcance: (antecedentes, contexto, necesidad que resuelve y acciones)	20
- Impacta positivamente en la sociedad	25
FORMATO Y PRESENTACIÓN	25
-Uso del lenguaje e interés del video	10
-Presentación del proyecto en formato video (orden de acuerdo al punto y estructurado)	10
-Locución y/o redacción	5
TOTAL	100



RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE RESUMEN TÉCNICO

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
DATOS TÉCNICOS	30
- Nociones del área de la ingeniería eléctrica a la que está enfocada	30
RELEVANCIA Y APLICACIÓN REAL	50
- Efectividad del proyecto dentro del plano eléctrica	25
- Efectividad del proyecto dentro de la sociedad	25
FORMATO Y PRESENTACIÓN	20
-Coherencia	5
-Legibilidad	5
-Redacción	10
TOTAL	100