



“Tercera Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación”

IPCHILE 2014

BASES GENERALES

¿Qué es la Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación?

La Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación es una oportunidad de encuentro para alumnos de la Educación Media, IPCHILE y representantes de la industria, donde los participantes podrán compartir experiencias, conocer sobre nuevos desarrollos y tendencias y demostrar los conocimientos, habilidades y aptitudes desarrolladas en sus respectivos itinerarios formativos. Adicionalmente, podrán participar del concurso de proyectos de Innovación Tecnológica, demostrando su talento y capacidad para desarrollar tecnologías, innovar y emprender.

En este evento se reunirán estudiantes de la Educación Media, estudiantes y docentes de IPCHILE, emprendedores y representantes de algunas de las más importantes empresas del país. Es una oportunidad para que nos conozcas, para generar amistades con otros estudiantes y vinculación con algunos docentes, de manera de formar redes de contacto que podrían ayudarte en tu acceso a la educación superior o en el desarrollo de algún proyecto tecnológico, de innovación o emprendimiento.

Es también una instancia para ver en acción a alumnos de otras instituciones, presenciar las habilidades que han logrado desarrollar durante sus años de estudio, asistir a charlas de empresas, conocer las oportunidades de continuidad de estudios y las distintas alternativas de financiamiento de carreras en la Educación Superior.

Al igual que el año pasado, oportunidad en la que realizamos la Segunda Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación, en esta ocasión, esperamos reunir a más de 1.000 visitantes de diversas entidades educacionales, los que durante toda la jornada, podrán conocer tu proyecto tecnológico, visitar nuestras instalaciones, laboratorios, conocer nuestros equipamientos, aulas de clases e interactuar con los docentes, estudiantes y demás participantes.

¿Quiénes pueden participar?

Invitamos a participar a todos los estudiantes de enseñanza media, pertenecientes a establecimientos tanto de educación Técnico Profesional como Científico Humanista y a todos los estudiantes regulares de IPCHILE.

En su tercera versión, la Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación, te invita a participar y presentar proyectos en las siguientes categorías de Concurso:

CATEGORÍA I: Concurso de Proyectos para Estudiantes de IPCHILE (Sedes La Serena, Rancagua, San Joaquín, República y Temuco).

CATEGORÍA II: Concurso de Proyectos para Estudiantes de Establecimientos de Enseñanza Media (Técnico Profesional y Científico Humanista).

¿Por qué debes participar?

Porque además de someter tu proyecto a la opinión de terceros, aprenderás como transformarlo en un negocio, conocerás las principales tendencias tecnológicas para innovar y te informarás de las oportunidades que el mercado ofrece para desarrollar nuevos proyectos.

Porque en este evento podrás tener contacto y generar redes con destacados profesionales y emprendedores del ámbito nacional, representantes de las diferentes áreas tecnológicas del concurso, establecer lazos con otros alumnos y profesores de distintos niveles. También podrás obtener orientación vocacional y retroalimentación de tu proyecto; podrás participar en importantes charlas, con destacados relatores de empresas privadas, donde actualizarás e incrementarás tus conocimientos.

Porque si piensas que tu proyecto es innovador y cumple con los requisitos de selección, puedes optar a ser el ganador del **premio “Innova IPCHILE”**.

En esta oportunidad, los premios a repartir serán los siguientes:

Categoría I.- Concurso de Proyectos para Estudiantes de IPCHILE

Primer lugar: Notebook
Segundo lugar: Tablet
Tercer Lugar: SmartPhone

CATEGORÍA II.- Concurso de Proyectos para Estudiantes de Establecimientos de Enseñanza Media

Primer lugar: Notebook
Segundo lugar: Tablet
Tercer Lugar: SmartPhone

Adicionalmente se otorgará un premio especial a la Institución de Educación Media ganadora de la Categoría II

Premio Innova IPCHILE Categoría II: Data Show

¿Cómo puedes financiar tu proyecto?

No necesariamente requerirás de financiamiento para tu proyecto, ya que podrías presentar un prototipo virtual.

Si la naturaleza de tu proyecto requiere que desarrolles una maqueta o un prototipo que te permita mostrar tu innovación, puede usar materiales reciclados, solicitar prestados en tu institución de educación componentes que necesites o bien podrás conseguir el patrocinio de alguna empresa que quiera apoyar tu iniciativa. Recuerda que los verdaderos emprendedores siempre consiguen apoyo para sacar a delante sus ideas.

¿Dónde y cuándo se realizará la Feria?

El evento se desarrollará en Sede San Joaquín, ubicado en Vicuña Mackenna 3451, San Joaquín, Santiago, el día 13 de noviembre del 2014 entre 08:00 a 18:00.

Programa del concurso de Proyectos de Innovación:

Actividad	Horario
Reconocimiento Stand	08:00 - 10:00
Inicio	11:00
Apertura	12:00
Competencia	13:00 - 17:00
Premiación	17:30
Término	18:00

BASES ESPECÍFICAS

Los equipos participantes deberán presentar un proyecto que, **mediante el uso de la tecnología y la innovación, mejore la calidad de vida del ser humano**. Se valorará especialmente si el proyecto considera la inclusión de personas con capacidades distintas.

Tú idea o proyecto debe ser original en cuanto a propiedad intelectual, por lo que cualquier responsabilidad es directamente aplicable al o los participantes. Es importante señalar que el proyecto no debe infringir la ley de propiedad intelectual.

El máximo de participantes por proyecto es de 3 personas.

Inscripción:

La inscripción inicial de tu proyecto la podrás efectuar desde hoy y hasta el 04 de Noviembre (17:00 horas) vía web en el sitio, www.ipchile.cl

Una vez inscritos preliminarmente, recibirán un link de DropBox donde deberán depositar la siguiente información:

- a) Ficha de Inscripción (Anexo 1)
- b) Resumen ejecutivo del proyecto (Anexo 2)
- c) Carta de compromiso de participación (Anexo 3)

Con esta información, se realizará la primera selección, en la cual se definirán cuales equipos han sido preseleccionados para participar.

Primera Selección:

De los proyectos inscritos preliminarmente se seleccionarán un mínimo de 5 y un máximo de 15 proyectos por categoría para que entren en competencia. Esta primera selección será realizada por una comisión, de acuerdo a los criterios de evaluación definidos en el Anexo 4.

Si tu equipo es seleccionado para participar, recibirás un certificado que lo acredita como competidor.

Los proyectos seleccionados para participar serán publicados a partir el día 03 de Noviembre de 2014 en el sitio www.ipchile.cl. IPCHILE se reserva el derecho de selección de los proyectos.

Hasta el 11 de noviembre (11:00 horas), tu equipo deberá depositar la siguiente información del proyecto en detalle en el DropBox Asignado:

- a) **Informe técnico:** planos, descripción de funcionamiento, diagramas, cálculos, aspecto de seguridad y etapa en que se encuentra el desarrollo del prototipo, si corresponde.
- b) **Inversión requerida:** estimación presupuestaria del costo del prototipo, si corresponde. Esta debe ser financiada por los participantes).
- c) **CV de los miembros del equipo:** Curriculum Vitae ejecutivo (Una sola plana) de cada miembro del equipo participante.
- d) **Propuesta comercial:** Propuesta de estrategia de negocio, que indique al menos: mercado objetivo, canales de distribución, estrategia de posicionamiento y estrategia de financiamiento. No requiere evaluación comercial formal del proyecto, solo una estimación de ingresos y flujo de gastos.
- e) **Link sitio web del proyecto:** Dirección URL del sitio web del proyecto, que indique al menos: Nombre del proyecto, participantes, descripción del proyecto, fotografías del equipo de trabajo, fotografías del prototipo (si existe) o prototipo virtual, según corresponda.

Esta documentación debe ser presentada en formato word, tamaño carta, letra Arial 10, Interlineado 1,5 y no podrá exceder un máximo de 10 páginas.

Adicionalmente, los equipos deberán desarrollar un prototipo del proyecto, el que puede ser virtual, una maqueta o un desarrollo a tamaño real o escala, el que debe ser exhibido el día de la feria en un espacio de 2m x 2m que se les proveerá para estos efectos.

Presentación de proyecto en la feria:

En esta etapa los proyectos ya desarrollados se deberán exhibir en la feria de innovación tecnológica del día 13 de Noviembre, su prototipo virtual, maqueta o prototipo real. Para estos efectos se les proporcionará a los equipos participantes de un stand cuyas medidas serán aproximadamente 2,0 m de ancho por 2,0 m de largo por 2,0 m de alto, una mesa, cuatro sillas, conexión WiFi a internet y un enchufe doble de 10 [A]. Se evaluará caso a caso si algún equipo requiere de mayor espacio para exponer su prototipo.

Todo elemento adicional que el equipo requiera para exhibir su proyecto, debe ser proporcionado por el mismo equipo.

El stand deberá exhibir un afiche de 60 x 40 cms. con el nombre del equipo, una breve descripción del proyecto, los nombres de sus integrantes y la institución a la que pertenece.

Los dispositivos y elementos personales de los equipos participantes deben quedar registrados antes de su ingreso a la Feria, siendo de responsabilidad de ellos su cuidado. El responsable del equipo deberá entregar una declaración de dispositivos y elementos personales (Anexo 5), en la cual se detalla cada uno de los componentes que se están ingresando a la Feria, la cual deberá ser entregada a la coordinación del evento al momento del ingreso y revisada al momento de retirarse de la feria.

El o los concursantes, deberán portar su respectiva credencial, en un lugar visible, además deberán asistir con tenida formal. En el caso de colegios, deberán asistir con el uniforme de su establecimiento.

La Comisión Organizadora se reserva el derecho de modificar las presentes bases lo que en dicho caso será oportunamente publicado en la página Web www.ipchile.cl

Evaluación del proyecto:

Los proyectos serán evaluados presencialmente por una comisión de evaluación conformada por 2 Representantes de IPCHILE y 2 Representantes de la Educación Media.

Los participantes deberán presentar sus proyectos a la comisión de evaluación en el stand asignado al equipo, quienes evaluarán de acuerdo a los criterios de evaluación (Anexo 4). La exposición no deberá exceder un tiempo de 5 minutos.

Cronograma del Concurso

ACTIVIDAD	FECHA
Inicio de inscripciones	Al recibir las bases
Plazo de consultas de los participantes a IPCHILE	27 de Octubre
Cierre de inscripciones	04 de noviembre (17:00 AM)
Publicación de proyectos seleccionados	06 de Noviembre
Cierre para subir documentos a Dropbox con proyecto	11 de Noviembre (11:00 AM)
Reconocimiento de stand	13 de Noviembre (08:00-10:00)
Feria Tecnológica de Proyectos de Innovación	13 de Noviembre (11:00 – 17:00)

Contactos

En caso de requerir algún tipo de información adicional respecto al concurso, te invitamos a dirigir tus consultas a:

Nombre	Cargo	Correo electrónico	Teléfono
Carla Sepúlveda Vásquez	Directora de Carrera Área Informática y Redes	carla.sepulveda@ipchile.cl	02-27224433
Eduardo San Martín	Director de Carreras (i) Área Construcción	eduardo.sanmartin@ipchile.cl	02 27224445
Hernán Cortés Pérez	Director de Carrera Área Eléctrica y Automatización Santiago	hernan.cortes@ipchile.cl	02 27224863
Luisa Fernández Vasconcelos	Secretaria de Escuelas	luisa.fernandez@ipchile.cl	02 27224898
Paola Fajardo Salinas	Coordinadora de Escuela de Ingeniería	paola.fajardo@ipchile.cl	02 27224867
Patrick Sepúlveda Fritz	Director de Carreras Área Prevención de Riesgos	patrick.sepulveda@ipchile.cl	02 27224469
Víctor Vargas Meza	Director de Carrera Área Mecánica Automotriz Santiago	victor.vargas@ipchile.cl	02 27224879

ANEXO 1
FICHA DE INSCRIPCIÓN EMTP
Feria Tecnológica de proyectos de innovación

1. **NOMBRE DEL COLEGIO EMTP:** _____

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD	
SECTOR ECONÓMICO	
CURSO QUE PARTICIPA	

2. **ALUMNOS/AS PARTICIPANTES:**

EL NÚMERO MÁXIMO DE REPRESENTANTES POR PROYECTO ES DE SÓLO 3 ALUMNOS/AS (NO INCLUIDO EL PROFESOR GUÍA, SI CORRESPONDE).

NOMBRES	APELLIDOS	RUT	E MAIL	CURSO

ALUMNO/A RESPONSABLE DEL PROYECTO: _____

FONO(S) DE CONTACTO: _____

3. **NOMBRE DEL DIRECTOR DEL COLEGIO:** _____

4. **NOMBRE DEL JEFE DE ESPECIALIDAD :** _____

E MAIL DE CONTACTO: _____

DATOS DEL PROFESOR GUÍA:

NOMBRES	APELLIDOS	RUT	E MAIL	FONO

5. TÍTULO DEL PROYECTO Y ÁMBITO DE PRESENTACIÓN:

▪ _____

ANEXO 2
RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO
Feria Tecnológica de proyectos de innovación

1. TÍTULO DEL PROYECTO Y ÁMBITO DE PRESENTACIÓN:

2. OBJETIVOS:

3. RESUMEN DEL PROYECTO:

4. ESTADO DE AVANCE A LA FECHA DE ESTE ENVÍO (INDICAR PORCENTAJE):

	%
--	---

5. CONCLUSIONES:

6. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS (MESA U OTROS):



ANEXO 3
CARTA DE COMPROMISO
Feria Tecnológica de proyectos de innovación

CARTA DE COMPROMISO

Yo, _____, RUT _____, representante del colegio _____ y responsable del proyecto tecnológico denominado _____, en caso de que nuestro proyecto resulte seleccionado, me comprometo a:

- ❖ Participar de la Feria Tecnológica a realizarse en Sede IPCHILE San Joaquín, ubicada en Vicuña Mackenna 3451, San Joaquín, Santiago, el día 13 de noviembre del 2014.
- ❖ Dar cumplimiento en las fecha de entrega de la documentación requerida.
- ❖ Respetar los horarios y fechas establecidas en las bases de la Feria Tecnológica.
- ❖ Cuidar la presentación y el resguardo de los dispositivos y materiales del proyecto en el stand asignado.

Promocionar con entusiasmo y dedicación el proyecto durante la Feria Tecnológica teniendo presente la riqueza en el intercambio de conocimiento entre la comunidad educacional presente en la feria.

Ciudad:

Fecha:

Nombre:

FIRMA RESPONSABLE

ANEXO 4

Criterios de Evaluación EMTP

Feria Tecnológica de proyectos de innovación

Los criterios de evaluación serán los siguientes:

CRITERIOS	PORCENTAJE
INNOVACIÓN	30%
INVERSIÓN	10%
DOMINIO – POTENCIAL	20%
EXPOSICIÓN	10%
ESTÉTICA	10%
NIVEL TECNOLÓGICO	20%

Innovación: Se medirá cuan innovadora es la idea en el ámbito de postulación del Proyecto. Puede consistir en el desarrollo de una propuesta conceptual o en el desarrollo de un prototipo, considerando desde la creación de un producto o servicio completamente nuevo hasta una integración de tecnologías existentes, para una aplicación nueva. Se considerará el nivel de habilidades adquiridas en el desarrollo del Proyecto.

Inversión: Monto de la inversión requerida para la etapa de desarrollo del proyecto, considerando insumos, herramientas de laboratorio y prototipos.

Dominio – Potencial: Se refiere al nivel de dominio técnico del alumno y al grado de aporte respecto de la propuesta de valor, económica y social.

Exposición: Se refiere a la calidad, claridad y capacidad de síntesis con la que se expone el trabajo y/o maqueta.

Estética: Grado de terminación y presentación del proyecto.

Nivel Tecnológico: Se refiere al nivel de conocimientos implicados en el desarrollo del proyecto.

TIPO DE PARTICIPANTE

Esta categoría está abierta a toda persona o grupos que sean capaces de poder crear una maqueta o una idea innovadora. Los participantes sólo pueden ser alumnos de colegios de Educación Media Técnico Profesional, de todos los niveles de Educación Media.

ANEXO 5
DECLARACIÓN DE DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS PERSONALES
Feria Tecnológica de proyectos de innovación

Santiago, 13 de noviembre de 2014

DECLARACIÓN SIMPLE

Yo, _____, RUT _____, representante del colegio _____ y responsable del proyecto tecnológico denominado _____, en el marco de la Feria Tecnológica Sede IPCHILE San Joaquín, ubicada en Vicuña Mackenna 3451, San Joaquín, Santiago, declaro:

❖ Para el montaje del proyecto tecnológico se han ingresado a la sede los siguientes dispositivos (equipos):

- _____
- _____
- _____

❖ Adicionalmente, se han ingresado a la sede los siguientes elementos personales:

- _____
- _____
- _____

FIRMA RESPONSABLE