

LA FACULTAD DE INGENIERÍA
DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
en el marco de la convocatoria del

**XV CONCURSO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA**

CONVOCA
a la comunidad estudiantil y docente a participar en la categoría
CIENCIA BÁSICA

Primera: Participantes

Podrán participar todos los alumnos de licenciatura formalmente inscritos en la Facultad de Ingeniería campus Mexicali, en el periodo 2013-2 para la primera etapa y 2014-1 para la segunda etapa.

Segunda: Asesor

La participación del asesor es en base a la convocatoria general.

Tercera: Proyectos

Podrán participar todos los proyectos, prototipos y/o software, enfocados a la demostración de principios básicos de la ingeniería así como prototipos didácticos en el área de Química, Física, Matemáticas, etc.

Deberán ser desarrollados por grupos interdisciplinarios, conformados por un mínimo de tres estudiantes de cualquier semestre.

Deberán aplicar metodologías e innovación tal que los proyectos sean una herramienta de apoyo didáctico.

Cuarta: Registro de proyectos

La fecha límite para el registro de proyectos es el **11 de octubre del 2013 a las 11:59 p.m.** (hora local).

Los proyectos deberán inscribirse vía electrónica al correo concursocreatividad_fim@uabc.edu.mx mediante una ficha técnica que puede obtener en el área de descargas de la página web de la Facultad de Ingeniería.

No se aceptará el registro de proyectos después de esta fecha ni a través de otro medio.

Quinta: Organización

El concurso se llevará a cabo en dos etapas, en la primera se evaluará el protocolo del proyecto, y se premiará a los primeros 5 lugares con apoyo económico para el desarrollo del prototipo, en la segunda etapa se evaluará el funcionamiento del prototipo, así como los resultados obtenidos.

Sexta: Evaluación

Primera etapa: Se evaluará el protocolo del proyecto, el cual deberá contener las siguientes secciones:

Portada, resumen, objetivos, principios, metodología, cálculos y planos de ingeniería, aplicaciones y futuros desarrollos, presupuesto y su justificación, resultados esperados, referencias.

La fecha límite para entregar el protocolo es el día **6 de diciembre de 2013 a las 11:59 pm** (hora loca) y deberá ser en formato pdf, vía correo electrónico a la dirección concursocreatividad_fim@uabc.edu.mx.

Segunda etapa: Se evaluarán los siguientes puntos:

Grado de impacto a la enseñanza de las ciencias básicas, funcionamiento del proyecto, reporte escrito sobre el diseño, pruebas y funcionamiento del proyecto (Consultar formato oficial del reporte en el área de descargas de la página web de la Facultad de Ingeniería), calidad en los acabados y presentación del proyecto, presentación oral del proyecto ante el jurado evaluador. Es importante notar que el asesor no podrá, de ninguna forma, participar en la exposición oral ni el las respuestas hechas por el jurado durante la evaluación.

La mecánica para la evaluación de la segunda etapa es la siguiente:

Entregar reporte del proyecto, en formato PDF, el día **9 de mayo de 2014** al correo concursocreatividad_fim@uabc.edu.mx.

La presentación de los proyectos al jurado evaluador se llevará a cabo el día 23 de mayo del 2014 de la siguiente forma:

- 10 minutos para exposición de poster (por un solo alumno integrante del equipo).
- 10 minutos para demostración del prototipo o modelo digital en la zona de exposición de proyectos por un integrante del equipo.
- 10 minutos para preguntas y respuestas, en la cual pueden participar todos los integrantes del equipo.

Séptima: Premios

Primera etapa:

A los 5 proyectos mejor evaluados de cada categoría, se otorgará apoyo económico para el desarrollo del prototipo, dicho apoyo dependerá del monto solicitado, de su justificación y del presupuesto de la Facultad.

Segunda etapa:

Se premiará a los tres primeros lugares de cada categoría de acuerdo a la siguiente lista:

- Primer lugar: \$10,000 pesos en efectivo para alumnos y una tableta electrónica en comodato, para el maestro asesor.
- Segundo lugar: \$7,500 pesos en efectivo para alumnos y una tableta electrónica en comodato, para el maestro asesor.
- Tercer lugar: \$5,000 pesos en efectivo para alumnos y una tableta electrónica en comodato, para el maestro asesor.

Octava: Jurado

Existirá un jurado por etapa y estará constituido por académicos, investigadores, y especialistas que tengan relación con las ciencias básicas.

La decisión del jurado será inapelable.

Dr. Felipe Cuamea Velázquez
Rector

Lic. Ricardo Dagnino Moreno
Secretario General

M.C. Miguel Ángel Martínez Romero
Vicerrector Campus Mexicali

Dr. David Isaías Rosas Almeida
Director de la Facultad de Ingeniería

Dr. Daniel Saucedo Carvajal
Coordinador del Evento

“SI BUSCAS RESULTADOS DISTINTOS, NO HAGAS SIEMPRE LO MISMO”.
ALBERT EINSTEIN

Para mayores informes comunicarse a concursocreatividad_fim@uabc.edu.mx

