



CONVOCATORIA

El Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California, a través de la Dirección de Servicios Educativos, convoca a todos los alumnos de los Planteles Oficiales, CEMSAD e Incorporados, a participar en el

“TRIGÉSIMO SEGUNDO CONCURSO CIENTÍFICO INTERCOBACH”

Objetivo: Promover y fomentar entre los alumnos el interés por la ciencia, el desarrollo de la creatividad y el espíritu de investigación.

LUGAR Y FECHA: El Concurso se realizará el viernes 21 de noviembre de 2014, a las 10:00 Hrs. en el “CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA, ARTE, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE SOL DEL NIÑO”, ubicado en Blvd. López Mateos y Alfonso Esquer Sánchez, en la ciudad de Mexicali, B.C.

BASES

1.- DE LOS PARTICIPANTES:

- 1.1 Podrán participar todos los alumnos que estén inscritos en el Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California.
- 1.2 Alumnos inscritos al concurso no podrán ser sustituidos.

2- DE LOS TRABAJOS:

- 2.1 Cada plantel deberá participar con 4 proyectos, uno por cada área, que hayan sido seleccionados previa eliminatoria interna en cada plantel durante la semana del **27 al 31 de octubre de 2014.**
- 2.2 Se podrán desarrollar en las **áreas de física, química, biología, ecología y medio ambiente**, en las **modalidades de aparatos, investigaciones orientadas y prototipos**, que estén sustentados en principios teóricos y científicos de cualquiera de las áreas en que se concursará; y que se apeguen a los parámetros señalados en el apartado 4.4 de la presente convocatoria.



- 2.3 Pueden ser presentados individualmente o por equipo (máximo de dos personas), considerándose a los equipos como unidad para efecto de premiación.
- 2.4 Podrán elaborarse en los talleres o laboratorios de los Planteles.
- 2.5 Para su elaboración, presentación e inscripción deberán apegarse a los **Lineamientos para la Presentación e Inscripción de los proyectos**, que se encuentran en la dirección de internet www.cobachbc.edu.mx, se selecciona en la parte superior izquierda el apartado de **alumnos, convocatorias** y se ingresa a **XXXII Concurso Científico Intercobach**.
- 2.6 Es requisito indispensable entregar **cinco (5) originales impresos en sobre manila, sin engrapar, sin engargolar y sin encuadernar**.
- 2.7 Los concursantes podrán ser asesorados por un Profesor del Colegio o Profesional ajeno a la Institución.
- 2.8 Los maestros asesores deberán presentar un resumen en donde describan y evalúen el trabajo presentado por los alumnos, adjuntándolo al trabajo de éstos. Extensión máximo de 350 palabras, a un espacio y escrita en computadora con letra Arial No. 12
- 2.9 No se aceptarán trabajos que a juicio del H. Jurado Calificador hubiesen sido presentados en concursos anteriores.
- 2.10 No se aceptarán trabajos que pongan en peligro al concursante, a los espectadores o a las instalaciones del **“CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA, ARTE, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE SOL DEL NIÑO”**.
- 2.11 Por ningún motivo se aceptarán trabajos en los que se experimente con humanos.
- 2.12 No participarán trabajos donde quede de manifiesto un trato cruel hacia animales.
- 3.- **DE LAS INSCRIPCIONES:**
- 3.1 Se harán mediante las cédulas de inscripción y deberán enviarse debidamente requisitadas vía oficio a la Dirección de Servicios Educativos, a partir de la publicación de la presente convocatoria hasta el martes **04 de noviembre de 2014**.
- 3.2 Para la entrega del **trabajo escrito**, los planteles participantes tendrán como fecha límite el día **lunes 10 de noviembre de 2014, hasta las 16:00 hrs.**, y remitirse vía oficio a la Dirección de Servicios Educativos, a fin de que el Jurado Calificador realice la evaluación de la parte teórica de los proyectos.
- 3.3 No se aceptarán cédulas de inscripción y trabajos escritos después de la fecha marcada en los apartados 3.1 y 3.2 de la convocatoria.



4.- **DE LA MECÁNICA:**

- 4.1 Los trabajos se instalarán en los espacios destinados para tal efecto de acuerdo a las necesidades especificadas en la cédula de inscripción.
- 4.2 Los integrantes del H. Jurado Calificador, pasarán a cada uno de los espacios donde estén exhibiéndose los proyectos para escuchar los planteamientos, observar el funcionamiento y hacer las preguntas que consideren procedentes para llevar a cabo la evaluación.
- 4.3 Los maestros asesores **no podrán participar** en la exposición de los proyectos.
- 4.4 Para la calificación de los trabajos se tomará en cuenta los siguientes aspectos:
 - a) Presentación y contenido del trabajo escrito
 - b) Exposición oral
 - c) Conocimiento y aplicación del marco teórico
 - d) Funcionamiento del aparato o resultado de la investigación
 - e) Originalidad del proyecto
 - f) Utilidad del proyecto
 - g) 70% de mano de obra del concursante en Aparatos y Prototipos
 - h) Respuestas a las preguntas del Jurado Calificador
- 4.5 Los participantes cuentan con un tiempo máximo de 8 **minutos** para explicar en forma clara y concisa al Jurado Calificador los aspectos teóricos, técnicos o prácticos de su trabajo.
- 4.6 Para la exposición y presentación de su proyecto, deberá traer consigo lo que se requiera para su instalación como: Computadora, cañón, pantalla, extensiones, regletas, herramientas, rotafolio, mamparas, etc., etc.

5.- **DEL JURADO CALIFICADOR:**

- 5.1 El Jurado Calificador estará integrado en cada una de sus áreas por reconocidos profesionales, catedráticos e investigadores de las más prestigiadas instituciones educativas.
- 5.2 Si a juicio del H. Jurado Calificador se considera que alguno de los trabajos no reúne los requisitos del apartado 4.4 de esta convocatoria, será descalificado.
- 5.3 Si a criterio del H. Jurado Calificador ninguno de los trabajos presentados se hace acreedor al primer lugar en cualquiera de las modalidades de cada área, el concurso en lo que corresponde se declarará desierto.



6.- DE LA PREMIACIÓN:

- 6.1 El Primer lugar de cada área en su modalidad obtendrá:
- El derecho de asistir del 26 al 30 de enero de 2015 a la Estadía Científica en el CICESE de la ciudad de Ensenada, B.C.
 - Mini iPad
 - Diploma de reconocimiento
- 6.2 En caso de que el Jurado Calificador otorgue Menciones Honoríficas, éstas serán mencionadas en la premiación y posteriormente se les hará llegar al plantel.
- 6.3 El Profesional que haya asesorado al primer lugar de cada área en su modalidad recibirá: **Diploma de Reconocimiento y la cantidad de Mil Pesos**, siempre y cuando se compruebe su participación como asesor de acuerdo a la decisión del H. Jurado Calificador.
- 6.4 El fallo del H. Jurado Calificador será inapelable.
- 6.5 Todos los concursantes recibirán diploma de participación.
- 6.6 La Ceremonia de Premiación se llevará a cabo a las **19:00 hrs. del viernes 21 de noviembre de 2014**, en el **“CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA, ARTE, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE SOL DEL NIÑO”**.

7.- DE LOS IMPREVISTOS:

- 7.1 Serán resueltos por el H. Jurado Calificador y los organizadores del evento.

NOTA: Para mayores informes dirigirse a la Dirección de Servicios Educativos del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California, al teléfono 904-40-00, Extensiones 4501, 4521, y 4523 o al tel. fax 904-40-30 de Lunes a Viernes en un horario de 8:00 a 16:00 hrs. o consulta la página de Internet, <http://www.cobachbc.edu.mx>