

CONVOCA

a todos los alumnos de los Planteles Oficiales, CEMSAD e Incorporados, a participar en el



TRIGÉSIMO TERCER CONCURSO CIENTÍFICO INTERCOBACH

FÍSICA · QUÍMICA · BIOLOGÍA · ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

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 jueves 19 de noviembre de 2015, 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 Sandez, 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 sus mejores proyectos, que hayan sido seleccionados previa eliminatoria interna en cada plantel durante la semana del **26 al 30 de octubre de 2015**.
- 2.2 Se podrán desarrollar en **3 modalidades: Prototipos, Investigaciones Orientadas y Aparatos**, en las siguientes disciplinas: **Física, Química, Biología, Ecología y Medio Ambiente**, que estén sustentados en principios teóricos y científicos de cualquiera de las modalidades en que se concursa; 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 el apartado de **convocatorias, alumnos y Trigésimo Tercer 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 máxima de 350 palabras, a un espacio y escrito 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 **jueves 05 de noviembre de 2015**.
- 3.2 Para la entrega del **trabajo escrito**, los planteles participantes tendrán como fecha límite el día **martes 10 de noviembre de 2015, hasta las 16:00 hrs.**, y remitirse vía oficio a la Dirección de Servicios Educativos, a fin de que el H. 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 H. 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, mamparas, etc., etc.

5.- DEL JURADO CALIFICADOR:

- 5.1 El H. Jurado Calificador estará integrado en cada una de sus modalidades 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 primero, segundo y tercer lugar en cualquiera de las modalidades, el concurso en lo que corresponde se declarará desierto.

6.- DE LA PREMIACIÓN:

- 6.1 El Primero, Segundo y Tercer lugar en la modalidad de prototipo, investigación orientada y aparato obtendrá:
 - El derecho de asistir del 25 al 29 de enero de 2016 a la Estadía Científica en el CICESE de la ciudad de Ensenada, B.C.
 - Reconocimiento
- 6.2 En la modalidad de prototipo, investigación orientada y aparato, además de lo mencionado en el párrafo anterior se les premiará con lo siguiente:

PRIMER LUGAR: Prototipo, investigación orientada y aparato

\$ 5,000.00

SEGUNDO LUGAR: Prototipo, investigación orientada y aparato

\$ 3,000.00

TERCER LUGAR: Prototipo, investigación orientada y aparato

\$ 2,000.00

- 6.3 En caso de que el H. Jurado Calificador otorgue menciones honoríficas, éstas serán mencionadas en la premiación y posteriormente se les hará llegar al plantel.
- 6.4 El fallo del H. Jurado Calificador será inapelable.
- 6.5 Todos los concursantes recibirán reconocimiento de participación.
- 6.6 La Ceremonia de Premiación se llevará a cabo a las **19:00 hrs. el jueves 19 de noviembre de 2015, 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. directo 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>

