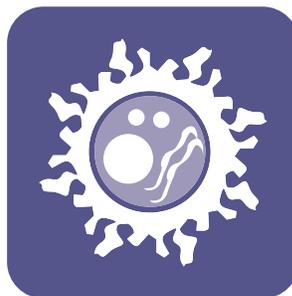


# TRIGÉSIMO PRIMER



FÍSICA  
QUÍMICA  
BIOLOGÍA  
ECOLOGÍA Y  
MEDIO AMBIENTE

# CONCURSO CIENTÍFICO INTERCOBACH

EL VIERNES 18 DE OCTUBRE DE 2013, A LAS 10:00 HRS. EN EL "CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, ARTE Y MEDIO AMBIENTE SOL DEL NIÑO", UBICADO EN BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y ALFONSO ESQUER SÁNCHEZ, EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.



# 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 PRIMER 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 18 de octubre de 2013, 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 Sández, 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 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.
- 2.2 Pueden ser presentados individualmente o por equipo (máximo de dos personas), considerándose a los equipos como unidad para efecto de premiación.
- 2.3 Podrán elaborarse en los talleres o laboratorios de los Planteles.
- 2.4 Para su elaboración y presentación deberán apegarse a los lineamientos propuestos (se deberá respetar las cuartillas solicitadas en el punto 7) y formato de presentación de los trabajos, anexos a esta convocatoria y que se encuentran también en la dirección de internet [www.cobachbc.edu.mx](http://www.cobachbc.edu.mx) . Los trabajos que no cumplan con el formato de presentación y los lineamientos que contienen hasta el apartado 11, no serán aceptados.



- 2.5 Es requisito indispensable entregar **cinco (5) originales impresos en sobre manila, sin engrapar, engargolar o encuadernar.**
- 2.6 El Plantel deberá entregar **un respaldo que contenga los trabajos de todos los participantes en formato digitalizado (CD)**
- 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 hallan participado en las versiones 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 de este concurso, salvo aquellos que presenten una aportación novedosa en la misma línea de investigación. (La relación de los proyectos se encuentra anexo a la convocatoria y se podrán consultar en la dirección de internet [www.cobachbc.edu.mx](http://www.cobachbc.edu.mx))
- 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 que se encuentran anexas en la presente convocatoria o bajarlas en la dirección de internet [www.cobachbc.edu.mx](http://www.cobachbc.edu.mx) en el espacio de Concurso Científico; y enviarse debidamente requisitadas vía oficio a la Dirección de Servicios Educativos, a partir de la publicación de la presente convocatoria hasta el miércoles **25 de septiembre de 2013.**
- 3.2 Para la entrega del **trabajo escrito**, los planteles participantes tendrán como fecha límite el día **martes 1 de octubre de 2013, hasta las 16:00 hrs.,** deberá cumplir con los requisitos solicitados en el 2.5 de la convocatoria 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 De acuerdo a las características del proyecto deberá traer consigo todo lo que se requiera para su instalación como: Extensiones, regletas, computadora, cañón, T.V., video, proyector, herramientas (martillo, pinzas, desarmadores, llaves, etc.), mampara, pantalla, tripie, cinta adhesiva y/o de aislar, manguera, 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 27 al 31 de enero de 2014 a la Estadía Científica en el CICESE de la ciudad de Ensenada, B.C.
  - Una Tablet
  - 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.
- 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 18 de octubre de 2013**, 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>