

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

CONVOCA

A participar en el

XIX EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS

Que tiene como **OBJETIVO GENERAL:**

Reconocer e incentivar la preparación, el esfuerzo, la capacidad y las competencias de los alumnos, en la comprensión y dominio de las ciencias básicas y de las ciencias económico administrativas, así como el trabajo realizado por los profesores en la enseñanza de estas ciencias.

De acuerdo con las siguientes:

BASES

Primera. Participantes. Podrán participar estudiantes de nivel licenciatura inscritos oficialmente en el período enero-junio de 2012 que no hayan participado en más de dos ocasiones en la etapa nacional de este evento, así como egresados que se hayan inscrito en el último semestre de su carrera en la etapa local del evento.

Segunda. Áreas del conocimiento. Las áreas del conocimiento que se evaluarán son las siguientes:

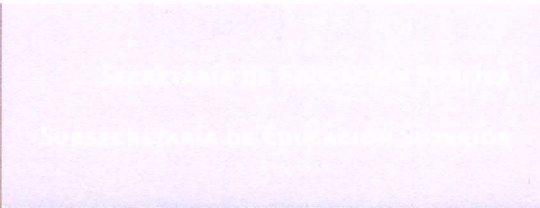
ÁREA	DISCIPLINA
Ciencias Básicas	Matemáticas, Física y Química
Ciencias Económico-Administrativas	Administración, Contabilidad y Economía

Las guías de contenidos temáticos a evaluar se anexan en el Manual de Operación.

Tercera. Asesores.

- Los jefes de los departamentos académicos de Ciencias Básicas y/o Ciencias Económico-Administrativas de cada Instituto Tecnológico participante, asignarán un máximo de tres profesores por área, uno por cada disciplina, como asesores de los equipos representativos y deberán registrarlos del 1° al 24 de febrero del 2012, en la

Handwritten signatures and marks in blue ink.



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

siguiente dirección electrónica: <http://institutos.dgest.gob.mx/eventos/cb/administrador> (SISTEMA).

Cuarta. Criterios de evaluación. Este evento se realizará en tres etapas; local, regional y nacional, y los criterios de evaluación para cada una de ellas son los siguientes:

Etapa Local

- Los Jefes de Departamento de Ciencias Básicas y/o Ciencias Económico Administrativas, deberán registrar a los alumnos que deseen participar en este evento en la dirección electrónica <http://institutos.dgest.gob.mx/eventos/cb/administrador> del 1° al 24 de febrero de 2012.
- En esta etapa se consideran dos fases de evaluación, una en línea y otra en pizarrón.
- La evaluación en línea considera exámenes con una duración máxima de tres horas para las tres disciplinas que integran cada área del conocimiento.
- Pasarán a la fase en pizarrón los 10 alumnos del área de ciencias básicas y los seis alumnos del área de ciencias económico-administrativas, que hayan obtenido la calificación más alta en la evaluación en línea; en esta fase, la evaluación consistirá en problemas globales en los que para su resolución se apliquen los conocimientos de las tres disciplinas de cada área.
- De la fase en pizarrón se seleccionarán a los alumnos que tengan los cinco mejores promedios globales del área de ciencias básicas, y a los tres mejores promedios globales del área de ciencias económico administrativas, para integrar el equipo representativo de cada Instituto Tecnológico que participará en la etapa regional.

SÓLO PODRÁN PARTICIPAR EN ESTE EVENTO LOS ALUMNOS QUE HAYAN SIDO DEBIDAMENTE REGISTRADOS A TRAVÉS DEL SISTEMA EN LAS FECHAS PROGRAMADAS PARA TAL EFECTO.

Etapa Regional

- El Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y/o Ciencias Económico Administrativas, deberán registrar a los profesores que participarán como supervisores en la evaluación en línea de la etapa regional, del 16 al 18 de mayo de 2012 en el SISTEMA.
- Esta etapa también considera dos fases de evaluación, una en línea y otra en pizarrón.
- La evaluación en línea considera exámenes con una duración máxima de tres horas para las tres disciplinas que integran cada área del conocimiento.
- Los resultados oficiales de la evaluación en línea serán publicados en la página www.concurso@itchihuahua.edu.mx y pasarán a la siguiente fase los 10 equipos de los tecnológicos que obtengan las calificaciones más altas y los equipos del tecnológico sede en cada región.
- El examen de la segunda fase contemplará problemas globales en los que para su resolución se apliquen los conocimientos de las tres disciplinas en cada área.



CONCURSO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Gobierno
Federal

SEP



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

- Pasarán a la etapa nacional los 30 equipos que hayan obtenido las calificaciones más altas del área de ciencias básicas y 30 equipos del área de ciencias económico administrativas, sin importar la zona a la que pertenezcan.

Etapa Nacional

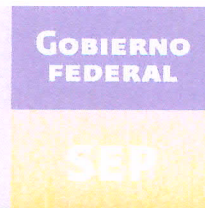
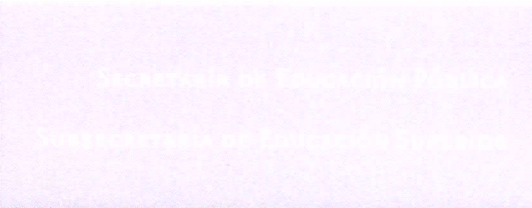
- El Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y/o Ciencias Económico-Administrativas, deberá registrar a los profesores que participarán como supervisores en la evaluación en línea de la etapa nacional, del 29 al 31 de agosto de 2012 en el SISTEMA.
- Esta etapa considera tres fases de evaluación, una en línea y dos en pizarrón.
- La evaluación en línea considera exámenes con una duración máxima de tres horas para las tres disciplinas que integran cada área del conocimiento.
- Los resultados oficiales de la evaluación en línea serán publicados en la página www.concurso@itchihuahua.edu.mx y pasarán a la siguiente fase los 15 equipos que obtengan las calificaciones más altas y los equipos del tecnológico sede.
- Las evaluaciones de la segunda y tercera fase de esta etapa, contemplarán problemas globales que para su resolución apliquen los conocimientos de las tres disciplinas en cada área.

Quinta. Jurado.

- Etapa Local: Estará integrado por un máximo de tres profesores del plantel o invitados para cada una de las disciplinas establecidas. Deberán ser propuestos por la academia respectiva y ratificados por el Jefe de Departamento Académico correspondiente.
- El Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y/o Ciencias Económico-Administrativas deberá registrar a los profesores que participarán como jurados de la evaluación en pizarrón del 5 al 9 de marzo del 2012, en el SISTEMA.
- Etapa Regional: Estará integrado por profesores invitados por la DGEST; nueve por cada área del conocimiento, es decir, tres por cada disciplina.
- Etapa Nacional: Estará integrado por profesores invitados por la DGEST; 12 integrantes por cada área del conocimiento, es decir, cuatro por cada disciplina.
- En todas las etapas, el fallo del Jurado Calificador será inapelable y los resultados serán asentados en un acta.

Sexta. Instrumentos de evaluación.

- El Área de Eventos Académicos de la Dirección de Desarrollo Profesional, solicitará la participación de los Institutos Tecnológicos del SNEST, a través de la propuesta de reactivos elaborados por sus academias, los cuales serán utilizados para integrar los instrumentos de evaluación del evento.
- Los reactivos enviados deberán ser:
 - De opción múltiple (para la evaluación en línea)
 - De suministro o ensayo (problemas globales que para su resolución apliquen los conocimientos de las tres disciplinas en cada área, para la evaluación en pizarrón).



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

- Los reactivos propuestos para las etapas local y regional se recibirán en formato digital del 9 al 31 de enero de 2012, en el SISTEMA.
- Los reactivos propuestos para la etapa nacional se recibirán en formato digital del 1° al 22 de junio de 2012, en el SISTEMA.

Etapas Local. El instrumento de evaluación en línea será elaborado por profesores invitados por la DGEST; el instrumento de evaluación en pizarrón será elaborado por las academias correspondientes de cada instituto Tecnológico, con problemas globales que para su resolución apliquen los conocimientos de las tres disciplinas en cada área.

Etapas Regional y Nacional. Los instrumentos de evaluación en línea y en pizarrón serán elaborados por profesores invitados por la DGEST.

Septima. Fecha y sedes.

Etapas Local:

- Primera fase.- Evaluación en línea. Se realizará simultáneamente en cada Instituto Tecnológico el 15 de marzo de 2012. El horario de aplicación se dará a conocer oportunamente.
- Segunda fase.- Evaluación en pizarrón. Se llevará a cabo en la semana del 19 al 23 de marzo de 2012.

Etapas Regional:

- Primera fase.- Evaluación en línea. Se realizará simultáneamente en cada Instituto Tecnológico el 31 de mayo de 2012. El horario de aplicación se dará a conocer oportunamente.
- Segunda fase.- Evaluación en pizarrón. La fecha para la realización de esta etapa es del 18 al 22 de junio simultáneamente en todas las zonas.
- Las sedes para la etapa regional se darán a conocer oportunamente.

Etapas Nacional:

- Primera fase.- Evaluación en línea. Se realizará simultáneamente en cada Instituto Tecnológico que obtuvo su pase a esta etapa, el día 6 de septiembre de 2012. El horario de aplicación será de 10:00 a 17:00 horas (hora del centro).
- Segunda y tercera fase.- Evaluación en pizarrón. Se realizarán en el mes de septiembre de 2012.
- La sede y fecha para la etapa nacional se dará a conocer oportunamente.

Octava. Premiación.

- En la etapa local se premiará de acuerdo a las posibilidades de cada plantel.



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

- En las etapas regional y nacional serán premiados los tres equipos con mayor promedio global del área de ciencias básicas y los tres equipos con mayor promedio global del área de ciencias económico administrativas.
- En la etapa nacional del evento se otorgará en custodia por un año, el galardón "Ing. José Antonio Canto Quintal", al Instituto Tecnológico cuya delegación tenga la mayor puntuación en las dos áreas del conocimiento, incluyendo las tres fases de la etapa nacional.
- El galardón se otorgará de forma definitiva al Instituto Tecnológico que haya obtenido su custodia durante tres años consecutivos o cinco de manera discontinua.

Novena. Transitorios. Los casos no previstos en la presente convocatoria, serán resueltos por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

México, D. F., 29 de enero de 2012.

ATENTAMENTE

DR. CARLOS ALFONSO GARCÍA IBARRA
DIRECTOR GENERAL



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE
EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCION GENERAL