



CONVOCA

A participar en el

XX EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS 2013

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 2013 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 de los programas por competencias 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

A. R. C. A.



en la evaluación en línea de la etapa regional, del 20 al 22 de mayo de 2013 en el SISTEMA.

- Esta etapa también considera dos fases de evaluación, una en línea y otra en pizarrón.
- La evaluación en línea considera un examen integral de las disciplinas que conforman cada área del conocimiento con una duración máxima de tres horas.
- Los resultados oficiales de la evaluación en línea serán publicados en el SISTEMA y en el portal de la DGEST el 3 de junio de 2013 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 disciplinas en cada área.
- 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 2 al 6 de septiembre de 2013 en el SISTEMA.
- Esta etapa considera tres fases de evaluación, una en línea y dos en pizarrón.
- La evaluación en línea considera un examen integral de las disciplinas que conforman cada área del conocimiento con una duración máxima de tres horas.
- Los resultados oficiales de la evaluación en línea serán publicados en el SISTEMA y en el portal de la DGEST el 1° de octubre de 2013 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 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 08 al 12 de abril del 2013, en el SISTEMA.
- **Etapa Regional:** Estará integrado por profesores invitados por la DGEST; nueve por cada área del conocimiento, es decir, un máximo de tres por cada disciplina.
- **Etapa Nacional:** Estará integrado por profesores invitados por la DGEST; 12 integrantes por cada área del conocimiento, es decir, un máximo de 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 SNIT, 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 cumplir con el formato que se publicará para tal efecto.
- Los reactivos propuestos para las etapas local y regional se recibirán en formato digital del 25 de febrero al 10 de marzo de 2013, en el SISTEMA.
- Los reactivos propuestos para la etapa nacional se recibirán en formato digital del 10 de junio al 9 de agosto de 2013, en el SISTEMA.

Etapa 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 las competencias de las tres disciplinas en cada área.

A.A.W.



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

Séptima. Fechas y sedes.

Etapas Local:

- Primera fase.- Evaluación en línea. Se realizará en cada Instituto Tecnológico en la semana del 22 al 26 de abril de 2013. El horario de aplicación se dará a conocer oportunamente.
- Segunda fase.- Evaluación en pizarrón. Se llevará a cabo en la semana del 07 al 10 de mayo de 2013.

Etapas Regional:

- Primera fase.- Evaluación en línea. Se realizará simultáneamente en cada Instituto Tecnológico el 29 de mayo de 2013. El horario de aplicación se dará a conocer oportunamente.
- Segunda fase.- Evaluación en pizarrón. La fecha para la realización de esta etapa es del 19 al 21 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 obtenga su pase a esta etapa, el día 25 de septiembre de 2013. El horario de aplicación se dará a conocer oportunamente.
- Segunda y tercera fase.- Evaluación en pizarrón. Se realizarán en el mes de octubre de 2013.
- La sede y fecha exactas para la etapa nacional se darán a conocer oportunamente.

Octava. Premiación.

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

A. Alvarado

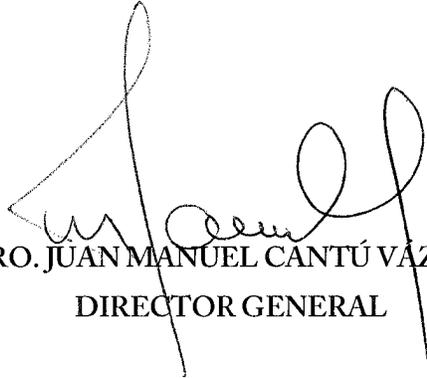


- En la etapa nacional del evento se otorgará en custodia por un año, el galardón "Ing. José Antonio Canto Quintal", al Instituto Tecnológico cuya delegación tenga la mayor puntuación en las dos áreas del conocimiento, incluyendo las tres fases de la etapa nacional.
- El galardón se otorgará de forma 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., 11 de febrero de 2013

ATENTAMENTE



MTRO. JUAN MANUEL CANTÚ VÁZQUEZ
DIRECTOR GENERAL