

LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICA Y EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO

C O N V O C A N

AL

XXIII CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD
Fase Local

A CELEBRARSE DEL 27 AL 30 DE MAYO DE 2008

Objetivo General:

Fomentar el desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Creatividad en México a través de los Institutos Tecnológicos y propiciar su aplicación en los Sectores Productivo, Social y Educativo.

Objetivo Institucional:

Mantener en el Instituto la promoción de propuestas concretas que fomenten el desarrollo de innovaciones en tecnología, con iniciativas creativas y la formación de la Cultura de la Creatividad y de la Emprendeduría.

SUPERAR LAS METAS ALCANZADAS COMO COMPROMISO DE LOGROS ANTERIORES Y ESTABLECER NUEVAS METAS CON UNA VISIÓN DE RELACIÓN MÁS AMPLIA.

BASES DEL CONCURSO

1° La Coordinación General del Evento se lleva a cabo en el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del Instituto, a través de la Oficina de Servicios Externos y Creatividad, con el **Ing. Manuel M. Valdelamar Tamez ó Ing. Juan Cuaya Carbajal**, correo: dqtv@itg.edu.mx. y jcuayac@itg.edu.mx.

2° Podrán participar como autores de los proyectos sometidos a Concurso, solamente los **alumnos** regulares de Licenciatura y Posgrado, de cualquier período escolar, **inscritos** en el Instituto Tecnológico de Querétaro a la fecha del Concurso.

3° Los exalumnos que sometan a Concurso su proyecto de tesis y que hayan egresado con **no más de un año de antelación a la fecha del Concurso en su Fase Local**, podrán participar como autores de proyectos.

4° La participación podrá ser individual o por equipo de **no más de CINCO INTEGRANTES**, preferentemente por **equipos interdisciplinarios** o de **varias carreras**. Se sugiere tres alumnos del área principal y dos alumnos de otra u otras áreas complementarias, sin ser esta sugerencia, obligatoria.

5° Los participantes deberán recibir **Asesoría Técnica** de cuando menos un **Docente del Instituto**, con un máximo de dos Asesores por proyecto.

6° Los temas que se presenten deberán tener estrecha relación con las Carreras y Asignaturas que se imparten en la Institución, buscando en los proyectos que proceda, resolver o contribuir a los aspectos **Ecológicos (de Impacto Ambiental) ó de Discapacidad.**

7° Los proyectos inscritos en el Concurso deberán tener las siguientes características:

- Ser originales e inéditos.
- Contener un planteamiento claro del problema.
- Establecer las hipótesis y la información de los trabajos experimentales que la apoyen.
- Contar con el análisis teórico (**fundamento matemático**), con el análisis mercadológico, su impacto regional y nacional, y el planteamiento del **PLAN DE NEGOCIOS**, según sea el caso.
- Incluir diagramas y/o gráficos que sean necesarios.
- De requerirse deberán incluirse maquetas, modelos y/o **PROTOTIPOS** presentado **desde la Fase Local.**
- Contener comentarios generales y conclusiones.

ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

1. **Ingeniería Electrónica**
2. **Ingeniería Eléctrica**
3. **Ingeniería Mecánica**
4. **Ingeniería Mecatrónica**
5. **Ingenierías Química y Bioquímica**
6. **Ingeniería Industrial**
7. **Ciencias Computacionales e Informática ***
8. **Ciencias de la Tierra**
9. **Ciencias Económico – Administrativas**
10. **Ciencias Básicas ****
11. **Ingeniería en Agronomía**
12. **Ingeniería Forestal**
13. **Ingeniería en Pesquerías**
14. Posgrado*** (reuniendo los siguientes grupos disciplinarios)
 - a) Ingenierías eléctrica y electrónica
 - b) Ingenierías mecánica, en materiales y de la construcción
 - c) Ingenierías química, bioquímica y biología
 - d) Ingeniería industrial
 - e) Ciencias computacionales e informática
 - f) Ciencias de la administración y planificación
 - g) Ciencias del mar
 - h) Ciencias agropecuarias

**EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO, INVITA AL ALUMNADO Y PROFESORES, A PARTICIPAR EN EL
XXIII CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD 2008.**

(Posgrados que se imparten en el Instituto Tecnológico de Querétaro)

*Únicamente se evaluarán los proyectos que presenten desarrollos de software. Los proyectos que presenten aplicaciones de "hardware" deberán ser evaluados en el Área de Ingeniería Electrónica o en el Área de Ingeniería Eléctrica.

** Para su evaluación en la Fase Regional, esta Área se divide en tres ramas: Físico-Matemáticas que se evaluará en las Zonas I y IV, Química en las Zonas II y V, y Biología en las Zonas III y VI (Zonas Norte y Sur respectivamente). Pasando los tres primeros lugares de cada Zona a la Fase Nacional. (ver cuadro de la página 4).

*** En la Fase Regional se evaluará cada Subárea de Posgrado en la Zona correspondiente indicada con 10.1 y 10.2 (concentración de todos los proyectos de Posgrado de una Subárea en una sola Región). En la Fase Nacional se presentarán los tres primeros lugares de cada Área de Posgrado en donde se seleccionarán los tres mejores proyectos globales de acuerdo a su aplicación, su beneficio social y económico, y su impacto científico y tecnológico

CALENDARIZACIÓN DEL CONCURSO FASE LOCAL

Las **INSCRIPCIONES** de participantes y **REGISTRO** de proyectos a la FASE LOCAL del Concurso, se hará con los respectivos **COORDINADORES DEL ÁREA ACADÉMICA** y deberá llenarse la **Cédula de Registro** correspondiente que pueden bajar de la **página del I.T.Q. www.itq.edu.mx**

PERÍODO DE INSCRIPCIONES

INICIO: A PARTIR DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.
CIERRE: 23 DE MAYO DEL 2008
HORA: ENTREGAR REPORTES O MEMORIA DEL PROYECTO.
18:00 HRS.

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

27 DE MAYO A LAS 10:00 HRS.
SALA AUDIOVISUAL N° 2

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS 27 Y 28 DE MAYO DE 2008

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS A PARTIR DEL 27 DE MAYO A LAS 11:00 HORAS, SIMULTÁNEAMENTE POR AREAS, SEGÚN LA PROGRAMACIÓN DEL CONCURSO.

RECONOCIMIENTOS Y CLAUSURA:

**FECHA: 30 DE MAYO A LAS 10:00 HRS.
SALA AUDIOVISUAL N° 2**

El Presidente del Comité Organizador, otorgará los premios conforme a los dictámenes por parte de los Miembros del Jurado Calificador.

Se dará Reconocimiento a los DOS PRIMEROS LUGARES por Área del Conocimiento.

La decisión del Jurado Calificador tiene **CARÁCTER INAPELABLE**.

LOS PROYECTOS GANADORES, POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO PARTICIPARÁN EN LA **FASE REGIONAL** EN SEDE Y FECHA POR DESIGNAR, A CELEBRARSE EN UN INSTITUTO TECNOLÓGICO CORRESPONDIENTE A NUESTRA ZONA, DE ACUERDO AL CUADRO ADJUNTO, SIENDO REQUISITO PARA SU PARTICIPACIÓN, ENTREGAR LA **MEMORIA** MEJORADA EN FECHA POR DESIGNAR.

Zona I	Zona II	Zona III	Zona IV	Zona V	Zona VI
Agua Prieta	Cd. Madero	Aguascalientes	Acapulco	Apizaco	Campeche
Chihuahua	Cd. Valles	Cd. Guzmán	Celaya	CENIDET	Cancún
Chihuahua II	Cd. Victoria	Colima	Chilpancingo	Cerro Azul	Chetumal
Cd.	Linares	Culiacán	CIIDET	Cuatla	Comitán
Cuauhtémoc	Matamoros	Durango	Iguala	La Región Mixe	Comitancillo
Cd. Jiménez	Matehuala	Jiquilpan	La Costa	Oaxaca	Istmo
Cd. Juárez	Nuevo Laredo	La Laguna	Grande	Orizaba	Mérida
Delicias	Nuevo León	La Paz	Lázaro	Pachuca	Minatitlán
Ensenada	Piedras Negras	La Piedad	Cárdenas	Pinotepa	Tapachula
Hermosillo	Reynosa	León	Morelia	Puebla	Tuxtla Gutiérrez
Huatabampo	Saltillo	Ocotlán	Querétaro	Tehuacán	Villahermosa
Los Mochis	San Luis Potosí	Tepic	San Juan del	Tlaxiaco	Acayucan+
Mexicali	Cd. Acuña+	Zacatecas	Río	Tuxtepec	Alvarado+
Nogales	Fresnillo+	Apatzingán+	Tlalnepantla	Veracruz	Calkiní+
Parral	La Región	Arandas+	Toluca	Zacatepec	Centla+
Tijuana	Carbonífera+	Chapala+	Zitácuaro	Acatlán de	Cintalapa+
Cananea+	Lerdo+	Cd. Hidalgo+	Chalco+	Osorio+	Coatzacoalcos+
Cajeme+	Monclova+	El Grullo+	Chimalhuacán+	Alamo	Comalcalco+
Cd.	Pánuco+	Huetamo+	Coacalco+	Tamapacha+	Cosamaloapan+
Constitución+	Río Verde+	Irapuato+	Cuautitlán	Atlixco+	Del Sur+
Los Cabos+	Santiago	La Huerta+	Izcalli+	Cd. Serdán+	Felipe Carrillo
Nvo. Casas	Papasquiario*	Lagos de	Ecatepec+	Huatusco+	Puerto+
Grandes+	San Pedro de las	Moreno+	Huichapan+	Huachuinango+	Las Choapas+
Puerto	Colonias+	Loreto+	Huixquilucan+	La Sierra Norte de	La Región
Peñasco+	Tamazunchale+	Los Reyes+	Ixtapaluca+	Puebla+	Sierra+
I.T.M. No.3	La Región de	Nochistlán+	Jerez+	Libres+	Los Ríos+
Guaymas	los	Puerto	Jilotepec+	Mizantla+	Macuspana+
I.T.M. No.2	Llanos+	Vallarta+	Jocotitlán+	Perote+	Motul+
Mazatlán	Zacatecas	P'urhepecha+	La Costa	Poza Rica+	Progreso+
I.T.A. No.21	Norte+	Sur de	Chica+	Tantoyuca+	San Andrés
Valle del Yaqui	Zacatecas	Guanajuato+	La Montaña+	Tepeaca+	Tuxtla+
	Occ.+	Tamazula+	Ote Edo Hidalgo+	Tepexi de	San Miguel el
	I.T.A. No.10	Tequila+	Ote Edo México+	Rodríguez+	

**EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO, INVITA AL ALUMNADO Y PROFESORES, A PARTICIPAR EN EL
XXIII CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD 2008.**

	Torreón I.T.A. No.4 Tampico	Uruapan+ Zacatecas Sur+ Zamora+ Zapopan+ Zapotlanejo+ I.T.M. No. 6 Bahía de Banderas I.T.A. No.20 Ags I.T.A. No.26 Tlajomulco I.T.A.No.1 Durango	Occ Edo Hidalgo+ San Felipe del Progreso+ San Luis Potosí+ Tacambaro+ Tianguistenco+ Valle de Bravo+ Villa Guerrero+ I.T.A. No.33 Celaya I.T.A. No.6 Huejutla de Reyes	Teziutlán+ Tierra Blanca+ Tlaxco+ San Martín Texmelucan+ Xalapa+ Zacapoaxtla+ Zongolica+ I.T.A. No.25 Altamirano I.T.A. No.7 La Huerta I.T.A. No.29 Puebla I.T.M. No.1 Boca del Río I.T.A. No.3 Tuxtepec I.T.A. No.18 Veracruz I.T.A. No.32 Tecomatlán	Grande+ Sur Edo de Yucatán+ Valladolid+ Villa la Venta+ I.T.M. No.5 Salina Cruz I.T.A. No.23 Xoxocotlán I.T.M. No.4 Campeche I.T.A. No.2 Conkal I.T.A. No.5 Campeche I.T.A. No.16 Othón P. Blanco I.T.A. No.19 Tizimín I.T.A. No.28 Tabasco
--	-----------------------------------	--	--	--	--

Para la **Fase Nacional**, a celebrarse en sede y fecha por designar, participarán los DOS primeros lugares por área del Conocimiento ganadores en la Fase Regional.

Los aspectos no previstos en la presente Convocatoria, Instructivo y Programas, serán resueltos por el Comité Organizador.

Santiago de Querétaro, Qro., 7 de Mayo de 2008.

**ING. OSCAR ARMANDO LOPEZ GONZÁLEZ
DIRECTOR**

GCH/jcc