



La Dirección General y la Dirección Académica del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, a través del Departamento de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas emiten la presente:

## CONVOCATORIA

A participar en la

### XI OLIMPIADA REGIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS, 2019

La Olimpiada Regional de Ciencias Básicas, contribuye al reconocimiento e incentivación del esfuerzo, capacidad y preparación de los estudiantes de nivel medio superior participantes, en la comprensión y dominio de las Ciencias Básicas y las Ciencias Económico-Administrativas, pilares curriculares en los perfiles profesionales de los programas educativos ofertados en nuestro Instituto.

## BASES

### I. Participantes

Alumnos y alumnas oficialmente inscritos en cualquier semestre de nivel bachillerato, integrados en equipos de cuatro.

### II. Áreas de conocimiento

Las áreas de conocimiento a evaluar son las siguientes:

AREAS	DISCIPLINAS
Ciencias Básicas	Física Química Matemáticas
Ciencias Económico-Administrativas	Economía Contabilidad Administración

### III. Registro

Desde la publicación de la presente y sin excepción hasta el día 25 de marzo del 2019.

Se podrán inscribir hasta 4 equipos por plantel con un máximo de 2 por área de participación.

Para el registro de los equipos y asesor(es) se deberá llenar e imprimir el Formulario disponible en la URL [www.itshuatusco.edu.mx](http://www.itshuatusco.edu.mx), el cual se presentará el día del evento



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

firmado y sellado por el Director(a) o Coordinador(a) de la Institución. Cabe mencionar que se permiten hasta dos asesores(as) por equipo. Dudas al teléfono (273) 73 44000 Ext. 247.

**SOLO PODRAN PARTICIPAR EN ESTE EVENTO ESTUDIANTES Y ASESORES(AS) QUE HAYAN SIDO DEBIDAMENTE REGISTRADOS.**

#### IV. Evaluación

El evento se realizará en dos etapas: individual y en equipo. Los criterios de evaluación serán los siguientes:

##### **Etapas Individual**

1. Los y las participantes realizarán una evaluación de manera individual, de acuerdo al área en que estén registrados por equipo.
2. La evaluación individual incluye un examen con reactivos de opción múltiple. Su duración máxima es de una hora.
3. Los alumnos y las alumnas participantes podrán consultar los formularios oficiales del evento y utilizar calculadoras científicas básicas. (Los formularios se encuentran disponibles para descarga e impresión en la página web del Instituto [www.ithuatusco.edu.mx](http://www.ithuatusco.edu.mx), en el área de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas).
4. Criterio de desempate: tiempo de resolución del examen.

##### **Etapas en Equipo**

1. En esta etapa participarán seis equipos por cada área de conocimiento, seleccionando a aquellos con mejor calificación en la etapa individual.
2. La calificación por equipo se obtendrá promediando el resultado de la evaluación individual de sus cuatro integrantes.
3. La evaluación en equipo incluye un examen con reactivos integradores, aplicando los conocimientos requeridos de cada área. La duración máxima es de una hora.
4. Criterio de desempate: tiempo de resolución del examen.

#### V. Jurado calificador

**Etapas individual.** El jurado estará integrado por docentes del área de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, quienes calificarán los exámenes por reactivos correctos.

**Etapas en Equipo.** El jurado estará integrado por docentes del área de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, quienes calificarán los exámenes por equipo.

En las dos etapas el fallo del Jurado Calificador será inapelable y los resultados serán asentados en un acta.



## VI. Instrumentos de evaluación

1. La Academia de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco elaborará los exámenes escritos para ambas etapas.
2. El examen de la evaluación individual contará con reactivos de opción múltiple y será dividido por disciplina de acuerdo al área evaluada.
3. El examen de la evaluación en equipo consistirá en problemas que integren una solución que requiera aplicar los conocimientos de las tres disciplinas de cada área.

## VII. Fecha y Sede

Ambas etapas se llevarán a cabo el día **jueves 04 de abril del 2019**, en el Instituto Tecnológico Superior de Huatusco ubicado en: avenida 25 poniente número 100, colonia Reserva Territorial, Huatusco, Veracruz.

Y con el siguiente programa:

- 08:00 Recepción y confirmación de los y las participantes (entrega de ficha de registro). Asignación de aulas para evaluación de la Etapa Individual.
- 08:30 Comienzo del examen de la Etapa Individual
- 09:30 Fin del examen de la Etapa Individual.
- 10:00 Receso y evaluación.
- 10:30 Presentación de resultados
- 11:00 Inicio del examen de la Etapa en Equipo.
- 12:00 Fin del examen de la Etapa en Equipo.
- 12:00-12:45 Receso y evaluación.
- 13:00 Entrega de reconocimientos, premiación y clausura.

## VIII. Premiación

### Etapa Individual

- Se premiará a los tres participantes con la calificación más alta de cada área de conocimiento, de la siguiente forma:

1. Kit de reconocimiento del ITSH
2. Condonación de la cuota de inscripción al primer semestre en cualquier carrera del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco.

Carreras:

Ing. En Industrias Alimentarias

Ing. Industrial

Ing. Electromecánica

Ing. En Sistemas Computacionales

Ing. Ambiental



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

Ing. Gestión Empresarial  
Contaduría Pública

- Primer lugar: \$2000.00 (Dos mil pesos 00/100 M/N)
- Segundo lugar: Una mochila para Laptop y un Smartwatch.
- Tercer lugar: Un Smartwatch.

### **Etapa en Equipo**

- Se premiará al alumnado de los mejores tres equipos de cada área con lo siguiente:
  1. Medalla de la XI Olimpiada Regional de Ciencias Básicas, por integrante.
  2. Condonación de la cuota de inscripción al primer semestre en cualquier carrera del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, para cada integrante del equipo.  
Carreras:  
Ing. En Industrias Alimentarias  
Ing. Industrial  
Ing. Electromecánica  
Ing. En Sistemas Computacionales  
Ing. Ambiental  
Ing. Gestión Empresarial  
Contaduría Pública
  3. Reconocimiento para los tres primeros lugares de la Etapa en Equipos, por integrante.
  4. Se premiará a los estudiantes de cada área por equipos con lo siguiente:
    - ❖ Primer lugar: Mochila para laptop y memoria USB de 32 gb.
    - ❖ Segundo lugar: Calculadora Científica y memoria USB de 16 gb.
    - ❖ Tercer lugar: Kit del ITSH

### **IX. Generales**

- Se otorgará reconocimiento a las escuelas de los participantes ganadores de los primeros tres lugares en la etapa individual y en la etapa en equipo.
- Se otorgará diploma de participación a todas las escuelas, estudiantes y asesores participantes, registrados en tiempo y forma.

### **X. Transitorios**

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

### **XI. Comité Organizador**

Mtro. Víctor Manuel Arcos Feria  
Director General del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

Ing. Martín Enrique Domínguez González  
Director Académico

Ing. Germán López Andrade  
Subdirector de Estudios Superiores

Mtra. Rocío Alducin Yóbal  
Jefa del Departamento de Ciencias Básicas/Económico-Administrativas

Academia de Ciencias Básicas:  
Lic. Juan Cesar Marinero Avalos  
Lic. Juan Pablo Muñoz Torres  
Biol. José Isaac Zamora Morales  
MC. Andrés Mirón Herrera  
M.II Erick Cervantes Mendieta  
Ing. José Santiago Tress Paredes  
M.C.I Gaspar Castillo Domínguez  
M.S.C Juan Manuel Zárate Sánchez  
Dr. Adán Cabal Prieto  
M.E. Enrique Francisco de Asís Alonso González

Huatusco, Ver., a 08 de febrero del 2019

~~SECRETAMENTE~~



INSPECTOR MANUEL ARCOS FERIA  
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO  
CLAVE 30EIT00132  
DIRECCION GENERAL

ING. MARTIN DOMINGUEZ GONZALEZ  
DIRECTOR ACADEMICO

ING. GERMAN LOPEZ ANDRADE  
SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS SUPERIORES

MC. ROCIO ALDUCIN YOBAL  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE  
CIENCIAS BASICAS/ECONOMICO  
ADMINISTRATIVAS



Av. 25 Poniente Num. 100 Col. Reserva Territorial  
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100  
Tel. ( 01 273-73-4-40-00 ), e-mail: tec\_huatusco@hotmail.com  
[www.itshuatusco.edu.mx](http://www.itshuatusco.edu.mx)

