

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

## CONVOCA

al



### BASES GENERALES

A) Podrán participar los alumnos inscritos y con asistencia regular de todas las Escuelas Secundarias del Estado de Hidalgo.

B) El Jurado Calificador estará conformado por profesores de alto nivel académico, encargado de elaborar y evaluar los exámenes a aplicar con las siguientes acciones:

i) El Jurado revisará los contenidos de los programas oficiales (pueden consultarse en la siguiente dirección <http://www.sep.gob.mx>) y diseñará una serie de preguntas y problemas, en orden de complejidad creciente, hasta alcanzar los niveles contemplados como máximos en los programas.

ii) El Jurado diseñará los exámenes a aplicar, considerando la totalidad de los contenidos de los programas de cada nivel de acuerdo al programa oficial de Física para secundarias.

C) Las inscripciones se abren a partir de la emisión de esta convocatoria y hasta el 18 de marzo en cualquiera de las siete sedes que ubique más cercana a su localidad y podrán inscribirse un máximo de 6 estudiantes por escuela o por turno.

<b>SEDE:</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>INFORMES</b>
COBEH ACTOPAN	Ing. José Antonio Amador Cerda	toac56@yahoo.com.mx Teléfono: 0772 7272845
COBAEH FRANCISCO I. MADERO	Ing. Francisco López Juárez	fcolopez73@hotmail.com Teléfono: 01772 7496475
ESCUELA SECUNDARIA PARTICULAR LEONARDO DA VINCI DE HUEJUTLA	Profr. Alvaro Tiburcio Loayza	loayza_geminis@hotmail.com Teléfono: 01 789 89 6 33 60
COBAEH TENANGO DE DORIA	QFB. Mario Alvarado Alarcón	mario-aa@hotmail.com Teléfono: 01 776 7553560
CENTRO EDUCATIVO ANAHUAC DE HIDALGO DE TECOZAUTLA	Profr. Fernando Pérez Mendoza	talentosfisicateco@hotmail.com Teléfono: 01761 7335748

<b>COBAEH TLANCHINOL</b>	Lic. Flora Silvia Mateo Montiel	flora.silvia@hotmail.com Teléfono: 01 774 97 4 01 24
<b>COBAEH ZIMAPAN</b>	Lic. Nancy Ramírez Alvarado	n_ancy2000@yahoo.com Teléfono: 01 759 7282982
<b>PACHUCA UAEH</b> Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería Km. 4.5 Carr. Pachuca –Tulancingo Auditorio Espinosa Farías, Edif. A	Dra. Victoria Cerón Ángeles	física_ta@yahoo.com.mx Teléfono: 01 71 72000 ext. 6162

**D)** La fecha de aplicación del examen será el jueves 25 de marzo del año en curso, la hora de aplicación será a las 10:00 a.m. simultáneamente en todas las sedes.

**E)** Para tener derecho a presentar el examen es necesario que los alumnos se presenten con uniforme escolar, credencial vigente y/o constancia de estudios

**F)** Se conformara una selección que represente al estado de Hidalgo con 12 estudiantes. Todos los participantes recibirán constancia de participación.

**G)** El Jurado Calificador será designado por el Comité Organizador y su fallo será inapelable.

**H)** Los resultados del Concurso en su fase estatal podrán ser consultados con los responsables de las diferentes sedes y en la página de Internet <http://www.uaeh.edu.mx/investigacion/matematicas/eventos.html> a partir del 15 de abril del 2010.

**I)** La premiación de los alumnos seleccionados en fase estatal así como la aplicación del examen en su fase nacional se efectuará en las Instalaciones de la UAEH.

**K)** Los temas que abarcará el examen son:

1. Mecánica: Notación científica, sistemas de unidades, vectores, leyes de Newton, trabajo y potencia, leyes de conservación, máquinas simples, gravitación universal.
2. Fluidos: Presión, principio de Pascal, principio de Arquímedes.
3. Termodinámica: Temperatura, calor, equivalente mecánico del calor, leyes de la termodinámica.
4. Electromagnetismo: ley de Coulomb, campo eléctrico y campo magnético.
5. Ondas y sonido: Características de las ondas, propiedades del sonido.
6. Óptica: Óptica geométrica, leyes de reflexión y de refracción de la luz.

Para mayor información, dirigirse

Ing. Exequiel López Álvarez [exloal@yahoo.com.mx](mailto:exloal@yahoo.com.mx), tel. 771 2007331

Dra. Victoria Cerón Ángeles [vic\\_crn@yahoo.com.mx](mailto:vic_crn@yahoo.com.mx), tel. 771 71720 00 ext. 6162

