

Dirigido a:

Egresados, estudiantes de la Lic. en Docencia de la Matemática, personal docente que imparte la asignatura de Física en los niveles básicos (secundarios) y media superior.

Las temáticas serán conducidas por académicos de esta institución, todos ellos con reconocido prestigio docente y amplia experiencia como especialistas en su tema.

Sede:

Universidad Autónoma de Baja California, Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa, Av. Monclova, esquina con Río Mocerito s/n, ex ejido Coahuila, campus Mexicali.

Mapa curricular

Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo V
Mecánica	Termodinámica	Electro magnetismo	Acústica y Óptica
Clave	Clave	Clave	Clave
13102	12607	14039	14043
Horas	Horas	Horas	Horas
64	64	64	64

Nota: Los cursos para alumnos se ofrecen de acuerdo al calendario escolar oficial de la UABC.

*Para los externos se requiere un mínimo de 20 participantes para ofertar el módulo.

*Los egresados pueden cursar los módulos en periodo intersemestral de acuerdo a la disponibilidad de espacios.

Para mayor información:
UABC
Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa

Lic. Trinidad Castillo Orduño
Responsable de Educación Continua
Teléfonos: 566- 22-36 y 566-00-31 Ext. 118.

Correo electrónico:
trinyc@uabc.edu.mx

Av. Monclova Esq. con Río Mocerito s/n
Ex-Ejido Coahuila, Mexicali
B. C. C. P. 21360



Directorio

Dr. Felipe Cuamea Velázquez
Rector

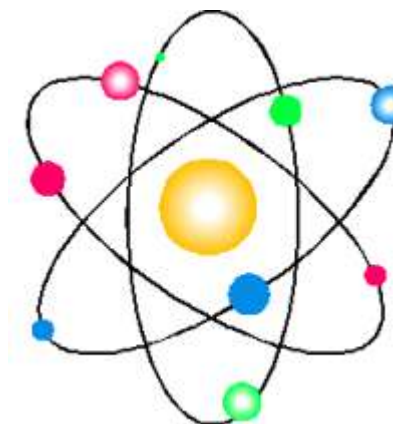
Dr. Miguel Ángel Martínez
Romero

Vicerrector Campus Mexicali
Mtra. Anabel Magaña Rosas
Coordinador de Formación Básica
Mtro. Saúl Méndez Hernández
Coordinador de Formación Profesional y Vinculación Univeritaria
Mtro. Salvador Ponce Ceballos
Director de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa
Centro de Innovación y Desarrollo Docente
Educación Continua

DIPLOMADO ENSEÑANZA DE LA FÍSICA



Presentación

La Universidad Autónoma de Baja California a través de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa, en cumplimiento de uno de sus propósitos fundamentales, como es el de vincularse y atender la problemática que presentan los diferentes niveles educativos del Estado de Baja California; oferta el diplomado titulado “Enseñanza de la Física”.

El diplomado está basado en información de carácter científico, complementado con actividades experimentales y la solución de problemas específicos de la disciplina. El análisis y reflexión generada a partir de esta dinámica, permitirá a los participantes estar en posibilidades de mejorar el proceso de enseñanza de la física y por consecuencia su actividad como docente.

Objetivo

Ofrecer a los participantes del área de FÍSICA, de los niveles básicos (secundaria) y medio superior, la actualización y profundización teórica, metodológica, pedagógica, y disciplinaria, para mejorar la enseñanza de acuerdo a los programas establecidos y su nuevo enfoque para estos niveles.

Estructura del curso

Módulo I

Mecánica.

Reflexionar y aplicar los procedimientos de la mecánica, de forma significativa, considerando su impacto social, económico y ambiental, y fomentar el trabajo colaborativo.

Módulo II

Termodinámica.

Implementar nuevos enfoques al proceso de enseñanza-aprendizaje, aplicados a la termodinámica que existe en nuestro entorno.

Módulo III

Electromagnetismo.

Explicar los fenómenos de la electricidad y el magnetismo, basado en la observación de la naturaleza de nuestro medio, con el fin de diseñar actividades y experimentos novedosos.

Módulo IV

Óptica y acústica.

Analizar los fenómenos de la acústica y la óptica, mediante la observación de casos prácticos y cotidianos de nuestro entorno, para adecuarlos al diseño de las estrategias de enseñanza-aprendizaje.

Modalidad: Semipresencial
Total de horas: 200

Acreditación;

Los participantes al aprobar las materias del diplomado podrán obtener la constancia de acreditación.

Requisitos de Egreso: Aprobar los cuatro módulos y asistencia del 80%.

El diplomado tendrá cupo limitado.

*Para alumnos que cursaron las asignaturas durante la licenciatura, habrá revalidación de los módulos para el diplomado.