



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ciencias Básicas
LICENCIATURA EN CIENCIA DE MATERIALES

INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Tutoría de ciencia de materiales II		Número de créditos: 0		Prerrequisitos: Ninguno	
Departamento: Física		Horas teoría: 0		Horas práctica: 40	Total de horas por cada semestre: 40
Clave: IB096	NRC:	Tipo: Curso-Taller	Área: Básica Particular		

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Objetivo General:

Incorporación del estudiante la identificación como profesional de la Ciencia y Tecnología de Materiales por medio del desarrollo de su competencia de transferencia, de conocimientos para comprender fenómenos de la Ciencia de Materiales, hacia la habilidad para su aplicación en la Tecnología de Materiales.

Contenido temático

En la acción tutoría de seguimiento se pretende lograr una personalidad profesional disciplinar, acompañada del sello institucional. Una de sus principales funciones será el fomento de habilidades académicas de orden superior. Entendemos por habilidad académica de orden superior la capacidad de un individuo para transferir los conocimientos, destrezas y actitudes de un contexto de aprendizaje a otro novedoso; por ejemplo, los conocimientos y destrezas de las materias disciplinares, las que ahora se podrán utilizar para comprender fenómenos de la Ciencia de Materiales y abordar su aplicación en la Tecnología de Materiales.

Lo cual permitirá el inicio de tomas de decisiones en cuanto a las diferentes áreas de desempeño profesional y el impacto social que éstas pueden tener para lo cual tendrá que hacer referencia a un marco de valores característicos de la institución los que se transmiten a través de la práctica profesional del tutor y a través de la interrelación tutor – tutelado.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- Exposición didáctica por parte del docente
- Exposición por parte de los estudiantes de su trayectoria escolar y su percepción curricular.
- Exposición por parte de los estudiantes de problemas o dificultades de manera individual o colectiva.
- Realización actividades de seguimiento.
- Lectura de bibliografía incluyendo en otro idioma.

Modalidad de evaluación

Instrumento	Criterios de calidad	Ponderación
Trabajo personal	Autenticidad en su desarrollo, uso correcto del lenguaje y enmienda de errores.	10%
Exámenes de control	Autenticidad en las respuestas y actividades.	55%
Participación en clase	Participación activa e interés de las intervenciones.	5%
Examen final	Logro de metas	30%

Competencia a desarrollar

El alumno tendrá la competencia para comprender fenómenos de la Ciencia de Materiales y abordar su aplicación en la Tecnología de Materiales que permita su desarrollo.

Campo de aplicación profesional

Esta asignatura aporta al perfil la capacidad para el desarrollo de la capacidad de para transferir conocimientos, destrezas y actitudes de un contexto de aprendizaje a otro novedoso permitan su desarrollo en la Ciencia y la Tecnología de Materiales.

BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:

ACCION TUTORIAL BASADA EN COMPETENCIAS	Marial Elena Rodríguez Pérez	http://148.213.1.36/Documentos/Encuentro/PDF/45.pdf
Normatividad Institucional	Universidad de Guadalajara	Universidad de Guadalajara