

# FACULTAD DE INGENIERÍA

## AREA DE METALURGIA Y MATERIALES



Nombre de la materia : SEMINARIO DE ORIENTACIÓN  
Clave de la materia: 6013  
Nivel del Plan de Estudios: I                      Clave CACEI: OC  
Horas/Clase/Semana: 1                              No. de créditos: 0  
Horas totales/Semestre: 16  
Horas/Práctica (y/o Laboratorio): 0  
Prácticas complementarias:0  
Trabajo extra-clase Horas/Semana: 1  
Carrera/Tipo de materia: Obligatoria  
No. de créditos aprobados:  
Fecha última de Revisión Curricular: Mes 04 Año 06  
Materia y clave de la materia requisito: Bachillerato o ninguno

### JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

El nuevo alumno de la carrera debe conocer el funcionamiento de todas las dependencias de la Facultad de Ingeniería y de la Universidad, para poder

desenvolverse en las mejores condiciones posibles y obtener el máximo provecho de su estancia en la Facultad de Ingeniería.

### OBJETIVO DEL CURSO

Que el alumno se familiarice con la función, organización y normatividad de la Universidad Autónoma de San Luis

Potosí y de la Facultad de Ingeniería; así como con el campo de acción de la carrera elegida.

### CONTENIDO TEMÁTICO

#### Sesión 1.

- Reunión con alumnos de primer ingreso y padres de familia (antes del inicio del semestre).

#### Sesión 2.

- La UASLP: fines, funciones y oferta educativa de la facultad.
- La Facultad de Ingeniería: misión, visión, objetivos, organización e infraestructura.

#### Sesión 3.

- La Carrera de Metalurgia y Materiales. Misión, Visión, Objetivos, Perfil del Egresado.
- Organización del Area de Metalurgia y Materiales.
- Centro de Capacitación en Ingeniería de Materiales, Instituto de Metalurgia y vinculación con la industria.

#### Sesión 4.

- Visita al Centro de Capacitación en Ingeniería de Materiales (CCIM).

#### Sesión 5.

- Visita al Instituto de Metalurgia de la UASLP

#### Sesión 6.

- Normatividad de la Facultad de Ingeniería.

#### Sesión 7

- Plática del Director de la Facultad (fecha variable)

#### Sesión 8

- El sistema de créditos.

#### Sesión 9.

- El plan de estudios de la carrera de Ingeniero Metalurgista y de Materiales.

#### Sesión 10.

- Análisis de los bloques más importantes del plan de estudios.

#### Sesión 11.

- Las profesiones en México: retos y conflictos.

#### Sesión 12.

- La ingeniería en México, EE. UU. y Canadá. Acreditación y certificación.

#### Sesión 13.

- La Metalurgia, los Materiales y su importancia.

#### Sesión 14.

- La Metalurgia Extractiva.

#### Sesión 15.

- La Metalurgia de Transformación.

#### Sesión 16.

- Los Materiales en general.

#### Sesión 17.

- Métodos de titulación y estudios de postgrado.

## METODOLOGÍA

Explicaciones por medio del pizarrón, acetatos, diapositivas y videos. Discusiones. Visitas a los Laboratorios de la Carrera, al Centro de Capacitación en

Ingeniería de Materiales, y al Instituto de Metalurgia de la UASLP.

## EVALUACIÓN

Por asistencia y trabajos que se le dejan al alumno.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

- a. Guía de Inducción para el Estudiante de Nuevo Ingreso, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Editorial Universitaria Potosina.
- b. Manual de Procedimientos, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería, 2001, Editorial Universitaria Potosina.
- c. Reglamento Interno, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería, 2001, Editorial Universitaria Potosina.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- d. Compilación de la Legislación Universitaria, Tercera Edición, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 2000, Editorial Universitaria Potosina.
- e. Manual de Procedimientos para el alumno, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería, 2001, Editorial Universitaria Potosina.
- f. Ciencia e Ingeniería de los Materiales, Donald R. Askeland; 4ª Ed. México; Thomson , C2003
- g. Metalurgia General, F. R. Morral, Barcelona.
- h. Tecnología de los Procesos Metalúrgicos, Higgins, Raymond A. México.