



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LIC. EN INGENIERÍA METALÚRGICA				
CLAVE	1145079	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TRABAJO EN PLANTA METALÚRGICA		CRED. 40 TIPO OBL.
H.TEOR.	0.0	SERIACIÓN		TRIM.
H.PRAC.	40.0	320 Créditos, 1145076 y Autorización		

OBJETIVO (S):

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

Realizar una estancia en una empresa metalúrgica o afín, siguiendo un programa de actividades preestablecido y relacionado a los procesos metalúrgicos de la empresa. Aprender a medir las variables de los procesos metalúrgicos de la empresa. Asimismo, a diseñar las prácticas de fabricación para la obtención de productos a través de los procesos metalúrgicos de la empresa. De igual forma, controlar la producción y a dirigir la parte operativa de los procesos metalúrgicos de la empresa.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Control de las variables de los procesos metalúrgicos de la empresa.
2. Ingeniería del producto, control de calidad de las partes terminadas o en procesos de la industria metalúrgica de transformación.
3. Impacto ambiental de los procesos metalúrgicos de la empresa, y desarrollo sustentable en procesos de la industria metalúrgica de transformación.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Trabajo en planta metalúrgica con asesoría de un Profesor.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Evaluaciones periódicas consistentes en el desarrollo del trabajo en planta con dos reportes periódicos (20%) y un reporte final (30%), promedio aprobatorio obligatorio. Evaluación terminal obligatoria final (50%), consistente en la resolución escrita de problemas o ejercicios o preguntas conceptuales o presentación oral del reporte. Admite evaluación de recuperación, consistente en la presentación de un reporte final (50%) y en la resolución escrita de problemas o ejercicios o preguntas conceptuales o

NOMBRE DEL PLAN LIC. EN INGENIERÍA METALÚRGICA		2 / 2
CLAVE 1145079	TRABAJO EN PLANTA METALÚRGICA	

presentación oral del reporte (50%).

Requiere autorización e inscripción previa.

En la evaluación terminal y en la evaluación de recuperación es requisito presentar una constancia emitida por la empresa en donde se realizó satisfactoriamente el trabajo en planta, asimismo el reporte final debe constar con el visto bueno de la empresa.

Para la inscripción de esta UEA se requiere autorización previa por parte de la Coordinación de Estudios, a través del procedimiento establecido.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Será sugerida por el profesor responsable.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.