UNIDAD **AZCAPOTZALCO**	DIVISIÓN **CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**		1 / 2
NOMBRE DEL PLAN **LIC. EN INGENIERÍA METALÚRGICA**			
CLAVE 1146014	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TRABAJO EN PLANTA DE MATERIALES POLÍMEROS	CRED. 8	TIPO OPT.
H.TEOR. 0.0	SERIACIÓN 1146003 y Autorización	TRIM.	
H.PRAC. 8.0			

OBJETIVO (S):

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:
Realizar una estancia en una empresa de procesamiento de materiales poliméricos o afín, siguiendo un programa de actividades preestablecido y relacionado a los procesos de la empresa. Aprender a medir las variables de los procesos de transformación de materiales poliméricos. Asimismo, a diseñar las prácticas de fabricación para la obtención de productos a través del procesamiento de materiales poliméricos. De igual forma, controlar la producción y a dirigir la parte operativa de los procesos de transformación de materiales poliméricos de la empresa.

CONTENIDO SINTÉTICO:

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

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Trabajo en planta de procesos de transformación de los materiales poliméricos, 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.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos,

tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

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 presentación oral del reporte (50%). 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.
Requiere autorización e inscripción previa.
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.