UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA METALURGICA			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
1100119	PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA METALURGICA I	CRED.	18
H.TEOR. 0.0		TIPO	OBL.
H.PRAC. 18.0	SERIACION 1100109 Y AUTORIZACION		

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Integrar conocimientos adquiridos en distintas unidades de enseñanza aprendizaje.
- Aplicar estos conocimientos a la resolución de un problema específico de nivel profesional de carácter disciplinar, interdisciplinar o multidisciplinar.
- Desarrollar la solución del problema de ingeniería planteada en la propuesta de Proyecto de Integración, conforme a lo autorizado por el Comité de Estudios y la modalidad elegida (Experiencia Profesional, Estancia Industrial, Estancia de Investigación, Proyecto Tecnológico).
- Elaborar por escrito una comunicación técnica, denominada "Proyecto Terminal", en la que se describa el desarrollo del proyecto realizado y se señalen los resultados.
- Aplicar de manera sistemática, gradual e integral las competencias básicas de investigación, de redacción de informes técnicos, y los conocimientos científico-técnicos y complementarios adquiridos en su formación universitaria.
- Aplicar los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarios para concluir el proyecto planteado en la propuesta del Proyecto de Integración.
- Presentar (por escrito y oralmente) la comunicación técnica final en la que se describa el desarrollo del proyecto realizado y se señalen los resultados obtenidos.*

* Consultar los Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco referentes a la operatividad de las licenciaturas de la División.

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 35

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CONTENIDO SINTETICO:

1. Desarrollo de los elementos planteados en la propuesta de Proyecto de Integración.
2. Integración y presentación, por escrito y en forma oral, del informe técnico del proyecto.*

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El Asesor, organiza y supervisa las actividades acordadas en la propuesta de proyecto de integración, promoviendo el aprendizaje activo, autónomo, crítico del alumno.
Desarrollo de actividades que permitan al alumno adquirir y fortalecer habilidades tales como la búsqueda e interpretación de información, realización de trabajo teórico o experimental, análisis e interpretación de datos, discusión de resultados, síntesis y formulación de conclusiones sobre el tema o problema del proyecto.
Las actividades podrán realizarse en los laboratorios y talleres de la institución o fuera de ella a través de los mecanismos establecidos para tal efecto. *

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del Asesor, 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 EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas con la intención de dar seguimiento y retroalimentar al alumno en cada una de las actividades realizadas conforme a la propuesta de proyecto de integración (30% de la calificación final).
Evaluación terminal: presentación de la versión final y completa, por escrito y en forma oral, del Proyecto Terminal (informe técnico), relativo a la Experiencia Profesional, Estancia Industrial, Estancia de Investigación o Proyecto Tecnológico (70% de la calificación final).*

Evaluación de Recuperación:

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 323

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

El curso podrá acreditarse mediante evaluación de recuperación. No requiere inscripción previa.

* La mecánica de la presentación escrita y oral de la propuesta, se define en los Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco referentes a la operatividad de las licenciaturas de la División.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

La sugerida en la propuesta del Proyecto Terminal autorizado y la que se señale en la propuesta del proyecto de integración.

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

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 357

EL SECRETARIO DEL COLEGIO