

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LIC. EN INGENIERÍA METALÚRGICA				
CLAVE	1100129	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA METALÚRGICA II	CRED. 18 TIPO OPT.
H.TEOR.	0.0	SERIACIÓN		TRIM.
H.PRAC.	18.0	1100109 y Autorización		

OBJETIVO (S):

Objetivos generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Integrar conocimientos adquiridos en distintas unidades de enseñanza aprendizaje del plan de estudios, mediante su aplicación a la resolución de un problema específico de nivel profesional, al desarrollo de una investigación o a través del ejercicio profesional.

Aplicar de manera sistemática, gradual e integral las competencias básicas de investigación, así como los conocimientos científico-técnicos y complementarios adquiridos en la formación universitaria para desarrollar el Proyecto de Integración, conforme a lo autorizado por el Comité de Estudios y la modalidad elegida (Proyecto Tecnológico, Proyecto de Investigación, Estancia Profesional o Experiencia Profesional)*.

Elaborar por escrito una comunicación técnica, denominada "Reporte de Proyecto de Integración", en la que se describa el desarrollo del proyecto realizado y se señalen los resultados obtenidos o la experiencia adquirida en el ejercicio profesional.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Desarrollo de los elementos planteados en la propuesta de Proyecto de Integración conforme a lo autorizado por el Comité de Estudios y la modalidad elegida (Proyecto Tecnológico, Proyecto de Investigación, Estancia Profesional o Experiencia Profesional) mediante la aplicación de los conocimientos, habilidades y aptitudes adquiridos en la formación universitaria.

2. Elaboración y presentación por escrito del Reporte de Proyecto de Integración, en la que se describa el desarrollo del proyecto realizado y se señalen los resultados obtenidos o la experiencia adquirida en el ejercicio profesional.*

*Consultar los Lineamientos para la autorización y acreditación del Proyecto de Integración en las Licenciaturas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Desarrollo de las actividades autorizadas en la propuesta de Proyecto de Integración 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. A juicio del Comité de Estudios, el alumno deberá realizar la presentación oral del proyecto desarrollado.

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: No hay.

Evaluación terminal: presentación por escrito de la versión final y completa del Reporte de Proyecto de Integración conforme a la modalidad elegida (100% de la calificación final).

Admite evaluación de recuperación.

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

La sugerida en la propuesta del Proyecto de Integración autorizada.

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