



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	18
1100118	PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA MECANICA I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION			
H.PRAC. 18.0	1100108 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

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:

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).*

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA

3/ 3

CLAVE 1100118

PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA MECANICA I

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

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Handwritten signature