



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1100137	INTRODUCCION AL TRABAJO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA INDUSTRIAL		TIPO	OPT.
H. TEOR.	0.0	SERIACION		
H. PRAC.	6.0	1100107 Y AUTORIZACION		

**OBJETIVO(S):**

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Implementar los métodos, técnicas, procedimientos y modelos necesarios para llevar a cabo el Proyecto de Integración.
- Realizar trabajo experimental y teórico en proyectos tecnológicos o de investigación de la UAM-A para complementar la formación académica y adquirir conocimientos, aptitudes y habilidades en la resolución de problemas relacionados con la investigación de la Ingeniería Industrial y el desarrollo de tecnologías.

**CONTENIDO SINTETICO:**

El contenido es variable y está sujeto al tema, modalidad y objetivos de la propuesta de Proyecto de Integración.\*

\*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 CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Realizar las actividades establecidas en la propuesta del Proyecto de Integración con el fin de capacitar al alumno en:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1100137

INTRODUCCION AL TRABAJO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA INDUSTRIAL

- La aplicación de los métodos, técnicas y procedimientos experimentales pertinentes para realizar el Proyecto de Integración.
- La modelación de fenómenos físicos y su correspondiente verificación experimental.
- El diseño de experimentos.
- La observancia de las normas y medidas de seguridad aplicables, y en su caso, las referentes a la ética científica.

En el caso de la modalidad de Proyecto de Investigación, el Coordinador de Estudios autorizará la inscripción a la UEA cuando el proyecto de investigación en donde se desea participar esté aprobado por el Consejo Divisional de CBI y sus objetivos estén relacionados con la Ingeniería Industrial.

No se autorizará la inscripción a esta UEA si el alumno opta por las modalidades de Estancia Profesional o Experiencia Profesional para acreditar las UEA 1100117: Proyecto de Integración en Ingeniería Industrial I ó 1100127: Proyecto de Integración en Ingeniería Industrial II.

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 EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas: No hay.

Evaluación terminal: presentación por escrito del reporte final del desarrollo del proyecto tecnológico o de investigación (100% de la calificación final).

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.  
No requiere inscripción previa.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

3/ 3

CLAVE 1100137

INTRODUCCION AL TRABAJO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA INDUSTRIAL

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La sugerida en la propuesta del Proyecto de Integración autorizado y la que se señale en el plan de trabajo.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

*V. Waul*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO