| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDAD AZCAPOTZALCO | DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | CRED. | 6 |
| 1100138 | INTRODUCCION AL TRABAJO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA MECANICA | TIPO | OPT. |
| H.TEOR. 0.0 | | | |
| H.PRAC. 6.0 | SERIACION 1100108 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 Mecánica 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:

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- 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 Mecánica.

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 1100118:
Proyecto de Integración en Ingeniería Mecánica I ó 1100128: Proyecto de Integración en Ingeniería Mecánica 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
Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La sugerida en la propuesta del Proyecto de Integración autorizada 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.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO