

UNIDAD	LERMA	DIVISION CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1/3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS INDUSTRIALES			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED. 6.0
5100026	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		TIPO OPT
H. TEOR. 0.0	SERIACIÓN AUTORIZACIÓN		TRIM.
H. PRAC. 6.0			I-XII

OBJETIVO (S):

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

-Implementar los métodos, técnicas, procedimientos y modelos necesarios para llevar a cabo el Proyecto Terminal.

CONTENIDO SINTÉTICO:

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

CLAVE 5100026

INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Guía personalizada del Asesor(es) con el fin de entrenar al alumno en:

- La aplicación de los métodos, técnicas y procedimientos experimentales pertinentes al protocolo del 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.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

- Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas que consistirán en la resolución escrita de problemas, ejercicios o preguntas sobre la teoría. Serán al menos dos por trimestre y una que corresponda al eje integrador. Se sugiere que esta última, cuente de un 10% hasta un 30% de la calificación final, a juicio del profesor.

CLAVE 5100026

INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos que reprobren alguna evaluación periódica. El alumno presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad del curso.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

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

Bibliografía Recomendable: