



UNIDAD	<b>LERMA</b>	DIVISION	<b>CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA</b>	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN <b>LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES</b>				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	<b>3</b>
<b>5100058</b>	<b>EJE INTEGRADOR I</b>		TIPO	<b>OBL.</b>
H.TEOR. <b>0.0</b>	SERIACION		TRIM.	<b>VI</b>
H.PRAC. <b>3.0</b>	<b>61 CREDITOS DEL T.G.D.</b>			

**OBJETIVO(S) :**

Al finalizar la UEA el alumnado será capaz de :

Integrar los conocimientos del Tronco General Divisional para la solución de problemas.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Variable en función del proyecto integrador seleccionado por el personal académico. Se sugieren como posibles temas generales los siguientes:

1. Metodologías para la administración y el desarrollo de proyectos.
2. Integración de conocimientos para el desarrollo de un proyecto.

Es posible también que el proyecto de integración seleccionado por el personal académico esté vinculado con algún proyecto de investigación o de vinculación en el que se haga uso intensivo de herramientas de las ciencias básicas.

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

- Al inicio del trimestre, el personal académico presentará al alumnado los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.
- El personal académico expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa del alumnado.
- El alumnado participará planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverá problemas y ejercicios con la asesoría del personal académico.
- El personal académico debe fomentar y procurar que el alumnado conozca y haga uso de herramientas de cómputo matemático.
- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el Plan de Estudios.



ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESIÓN NUM. 521

*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES	2/ 2
CLAVE	5100058	EJE INTEGRADOR I

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Al inicio del trimestre, el personal académico expondrá al alumnado los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Para la calificación global se sugiere ponderar de la manera siguiente:

- Reportes de avance y evaluaciones periódicas 30%.
- Contenido y estructura de la versión final del proyecto de integración 70%.

Evaluación de Recuperación:

- Admite evaluación de recuperación. No requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Bibliografía Necesaria:

La sugerida por el personal académico de acuerdo con el tema del proyecto de integración.

Bibliografía Recomendable:

<https://bidi.uam.mx>

