

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. 9.0
5111038	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS I		TIPO OPT
H. TEOR. 4.5	SERIACIÓN		TRIM.
H. PRAC. 0			5111007

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer y aplicar las técnicas y herramientas de vanguardia de la administración de proyectos con el propósito de asegurar la integración de los alcances, el cumplimiento de tiempos, la identificación de fuentes de recursos y cantidades óptimas, así como los costos a incurrir y los estándares de calidad relevantes para el proyecto.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Introducción a la administración de proyectos.
2. Administración de integración.
3. Administración del alcance.
4. Administración del tiempo.
5. Administración de costos.
6. Administración de la calidad.

CLAVE 5111038

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS I

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía de la UEA.
- El profesor expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa de los alumnos.
- Los alumnos participarán planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverán problemas y ejercicios con la asesoría del profesor.

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 a un trabajo o proyecto final. Se sugiere que esta última, cuente de un 10% hasta un 30% de la calificación final, a juicio del profesor.

CLAVE 5111038

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS I

- 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 de la UEA.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

1. Gray, C.F. & Larson E.W. (2009). Administración de Proyectos. (4a ed.) México, D.F.: McGraw Hill.
2. La Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK®). (5a ed.) (2013). Newton Square, Pa.: Project Management Institute, Inc.

Bibliografía Recomendable:

1. Campbell, G. M. (2014). Project Management. (6a ed.) New York, EUA: Penguin Group (EUA) Inc.
2. Lock, D. (2007). Project Management. (9a ed.) Burlington, EUA: Gower Publishing Company.