UNIDAD **AZCAPOTZALCO**	DIVISION **CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA**		1 / 2
NOMBRE DEL PLAN **LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION**			
CLAVE **1100039**	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE **INNOVACION**	CRED. **6**	
		TIPO **OPT.**	
H.TEOR. **1.5**	SERIACION **250 CREDITOS**		
H.PRAC. **3.0**			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Explicar, con fundamento en las actividades realizadas durante el curso, el impacto de la ciencia e ingeniería creativa, inventiva, productiva, competitiva y sustentable, en el escenario de un mundo globalizado asociado a la evolución cotidiana de la sociedad.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Globalización y personalidad creativa e innovadora.
2. Impacto socio-económico de la ciencia y la ingeniería en la calidad de vida.
3. Elementos esenciales de la ingeniería creativa, inventiva, innovadora, productiva, competitiva y sustentable.
4. Procesos creativos, inventivos, innovadores, productivos, competitivos y sustentables en la sociedad contemporánea.
5. Aplicación de la ingeniería creativa, inventiva, innovadora, productiva, competitiva y sustentable en casos prácticos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición del profesor con apoyo de medios audiovisuales y participación activa del alumno en clase.

Realización de actividades asociadas a la ciencia e ingeniería creativa, inventiva, innovadora, competitiva y sustentable, las cuales serán propuestas

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

por el profesor y desarrolladas con la participación activa del alumno en clase.

Exposición del alumno, con apoyo de medios audiovisuales, sobre las experiencias de ciencia e ingeniería creativa, innovadora, competitiva y sustentable desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La calificación se obtendrá considerando el promedio asociado a los porcentajes de las siguientes actividades:

Dos evaluaciones periódicas consistentes en la resolución escrita de problemas y preguntas conceptuales (50%).

Reportes de las actividades de innovación (30%), participación y exposición del alumno (20%).

Evaluación terminal consistente en la resolución escrita de problemas o preguntas conceptuales (50%). Se aplicará solamente cuando el promedio de las evaluaciones periódicas no sea aprobatorio y la calificación obtenida en esta evaluación sustituirá al promedio de las evaluaciones periódicas (50%).Se requiere una calificación aprobatoria para aprobar la UEA.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consistente en la presentación de un reporte final de las actividades realizadas durante el curso 30%. Presentación oral del reporte de actividades 20%. Resolución escrita de problemas o preguntas conceptuales 50%.

Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Será sugerida por el profesor responsable.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO