

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LIC. EN INGENIERÍA METALÚRGICA				
CLAVE	1100143	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	ÉTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	CRED. 6 TIPO OPT.
H.TEOR.	3.0	SERIACIÓN 250 Créditos		TRIM.
H.PRAC.	0.0			

OBJETIVO (S):

Objetivos generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Distinguir situaciones éticas y no éticas del campo profesional del ingeniero.

Aplicar los fundamentos teóricos involucrados para valorar el impacto ético de las decisiones, procesos e información usada en los productos y servicios de su profesión.

Clasificar las actividades profesionales de su campo de trabajo como legales y no legales.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Ética de los ingenieros en la era digital.
2. La computación y la responsabilidad profesional.
3. La ética en el desarrollo profesional.
4. Códigos profesionales de ética de los ingenieros.
5. Seguridad informática.
6. Privacidad de la información.
7. Propiedad intelectual e industrial.
8. Redes sociales y libertad de expresión.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórica y práctica con apoyos de medios audiovisuales y computacionales.
Alternativamente modalidad de SAI.

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.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de

enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Al menos dos evaluaciones periódicas consistentes en preguntas conceptuales, resolución de problemas, tareas y elaboración de programas.

Admite evaluación de recuperación.

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Bynum T. W., Rogerson S., "Computer Ethics and Professional Responsibility", Blackwell Publishing Ltd., 2004.
2. Floridi L., "The Cambridge Handbook of Information and Computer Ethics", Cambridge University Press, 2010.
3. Reynolds G., "Ethics in Information Technology", Course Technology Cengage Learning, 2009.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.