

Ficha Técnica

Titulación:	Grado en Ingeniería de Organización Industrial		
Plan BOE:	BOE número 75 de 28 de marzo de 2012		
Asignatura:	Ética y Deontología Profesional		
Módulo:	Fundamentos de Administración de Empresas y Economía		
Curso:	4º	Créditos ECTS:	6
Tipo de asignatura:	Optativa	Tipo de formación:	Teórica y Práctica

Presentación

La Deontología Profesional pretende introducir al alumno en el conjunto de buenas prácticas profesionales generalmente aceptados en el mundo de la ingeniería. Aunque existen diferentes iniciativas de unificación de códigos éticos todos ellos incorporan aspectos relativos a sociedad, cliente, empresario, compañeros, producto, gestión, etc. En este sentido la asignatura permitirá al alumno tener una idea clara de qué se espera en términos de una práctica correcta del ejercicio de la profesión en el ámbito de la ingeniería industrial.

Competencias y/o resultados del aprendizaje

- ⑩ Comprender las implicaciones éticas del trabajo y ser capaz de analizar deontológicamente situaciones prácticas.
- ⑩ Conocer normas deontológicas específicas de la profesión, y normas de comportamiento profesional

Contenidos Didácticos

1. Introducción a la profesión de la ingeniería.
 - 1.1. Introducción.
 - 1.2. El lugar social de los profesionales
 - 1.2.1. Acercamiento a los clásicos.
 - 1.2.2. Sociología de las profesiones.
 - 1.2.3. Reservas hacia la profesionalidad.
 - 1.3. La ingeniería como profesión.
 - 1.3.1. Desarrollo tecnológico, económico y social.
 - 1.3.2. Ciencia y aplicaciones técnicas
 - 1.3.3. Empresas y emprendedores.
 - 1.3.4. La realidad de los ingenieros.
 - 1.3.5. Datos sociológicos sobre la profesión.
 - 1.3.6. La preocupación ética de los profesionales de la ingeniería.

2. Sociedad y Tecnología.
 - 2.1. Introducción.
 - 2.2. Tecnología y Economía.
 - 2.2.1. La globalización tecnológica.
 - 2.2.2. La innovación.
 - 2.2.3. La brecha digital.
 - 2.2.4. Preponderancia mundo financiero.
 - 2.3. Responsabilidad ética en el ámbito tecno-económico.
 - 2.4. Tecnología y Política.
 - 2.4.1. Digitocracia
 - 2.4.2. Ciberdemocracia.
 - 2.4.3. Libertad en la red.
 - 2.4.4. Conclusiones
 - 2.5. Tecnología y cultura
3. Ética y Tecnología
 - 3.1. Planteamiento
 - 3.2. Ciencia, tecnología y Sociedad
 - 3.2.1. Estudios
 - 3.2.2. Campos
 - 3.2.3. Evaluación social de las tecnologías
 - 3.3. Ciencia y Tecnología
 - 3.3.1. Relación entre ciencia y ética
 - 3.3.2. Aporte de la ética a la ciencia
 - 3.3.3. Aporte de la ciencia a la ética
 - 3.4. Ciencia e Ideología
 - 3.4.1. La mentalidad tecnocrática
 - 3.4.2. La razón humana
4. La ética profesional.
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Ética Profesional.
 - 4.3. Principios de la Ética Profesional
 - 4.3.1. Principio de la Beneficiencia
 - 4.3.2. Principio de Autonomía
 - 4.3.3. Principio de Justicia.
 - 4.3.4. Errores del diálogo profesional
 - 4.4. Peligros de la actividad profesional
 - 4.4.1. Corrupción.
 - 4.4.2. Corporativismo.
 - 4.4.3. Tendencias tecnocráticas.

5. Ética y riesgo
 - 5.1. Definición.
 - 5.2. Características.
 - 5.3. El riesgo como construcción social.
 - 5.4. La gestión de los riesgos.

6. Ética y prudencia.
 - 6.1. Introducción.
 - 6.2. Visión Histórica
 - 6.2.1. La prudencia clásica: Aristóteles
 - 6.2.2. La prudencia medieval: Santo Tomás de Aquino.
 - 6.2.3. La prudencia moderna: Kant
 - 6.3. Visión sistemática.
 - 6.4. La prudencia en acción
 - 6.4.1. La inseguridad de la deliberación.
 - 6.4.2. Debate medios/fines.
 - 6.4.3. La resolución de los casos.

7. La toma de decisiones (I)
 - 7.1. Introducción.
 - 7.2. Teoría de la decisión
 - 7.2.1. Decisiones bajo ignorancia
 - 7.2.2. Decisiones bajo riesgo.
 - 7.3. Teoría de los juegos
 - 7.3.1. Juegos competitivos de suma cero.
 - 7.3.2. Dilema del prisionero.
 - 7.4. Juegos cooperativos.

8. La toma de decisiones (II)
 - 8.1. Egoísmo y cooperación.
 - 8.1.1. Propuesta de Gauthier.
 - 8.1.2. Teoría de la cooperación
 - 8.2. Las elecciones sociales.
 - 8.2.1. El mercado.
 - 8.2.2. La democracia.
 - 8.3. Conclusión valorativa

9. Ética y Responsabilidad
 - 9.1. Introducción
 - 9.2. Caracterización de la responsabilidad moral
 - 9.2.1. Concepto
 - 9.2.2. Responsabilidad moral y legal
 - 9.2.3. Responsabilidad exigente
 - 9.3. Responsabilidad en el ejercicio de la Ingeniería
 - 9.3.1. Ante la empresa

- 9.3.2. Ante los compañeros.
- 9.3.3. Ante el cliente y proveedores
- 9.3.4. Ante la sociedad

10. Ética y Organizaciones

- 10.1. Los códigos profesionales.
- 10.2. La ética de las organizaciones empresariales.
 - 10.2.1. La responsabilidad social de la empresa.
 - 10.2.2. Cultura empresarial
 - 10.2.3. Los códigos éticos empresariales
- 10.3. Ética de la Administración Pública
- 10.4. Ética de las organizaciones no gubernamentales

Contenidos Prácticos

Durante el desarrollo de la asignatura se realizarán las siguientes actividades prácticas:

- ⑩ Evaluación y asimilación de los principales conceptos de la ética y deontología profesional desde un punto de vista crítico. El componente personal en el desempeño de determinadas funciones profesionales así como el enjuiciamiento ético, moral y deontológico que el propio profesional tenga de dicho desempeño resulta crítico para el resultado final del trabajo.
- ⑩ Valoración de las influencias del entorno TIC en la profesión del ingeniero.
- ⑩ Estudio Manual sobre Anticorrupción en los sectores de infraestructura, construcción e ingeniería de Transparencia Internacional (http://www.giaccentre.org/documents/GIACC.TRAININGMANUAL.INT_ESP.pdf)
- ⑩ Análisis de los códigos deontológicos y de responsabilidad corporativa.

Evaluación

El sistema de evaluación del aprendizaje de la UDIMA contempla la realización de diferentes tipos de actividades de evaluación y aprendizaje. El criterio de valoración establecido se detalla a continuación:

Actividades de aprendizaje	10%
Controles	10%
Actividades de Evaluación Continua (AEC)	20%
Examen final presencial	60%
TOTAL	100%

Bibliografía

- ⑩ GALO BILBAO, Javier Fuertes, Jose M^a Guibert.: "ÉTICA para Ingenieros", Desclées de Brouwer S.A, 2006
- ⑩ Escolá Gil, Rafael "Ética para ingenieros" Ed EUNSA 2002