

230330 - ETIC - Ética en las Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Unidad responsable: 230 - ETSETB - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
Unidad que imparte: 710 - EEL - Departamento de Ingeniería Electrónica
Curso: 2019
Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN (Plan 2015). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE TELECOMUNICACIÓN (Plan 2018). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA FÍSICA (Plan 2011). (Unidad docente Optativa)
Créditos ECTS: 2 Idiomas docencia: Catalán

Profesorado

Responsable: Moll Echeto, Francesc De Borja

Otros: Moll Echeto, Francesc De Borja
Vidal Lopez, Eva Maria

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Transversales:

04 COE. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA: Comunicarse de forma oral y escrita con otras personas sobre los resultados del aprendizaje, de la elaboración del pensamiento y de la toma de decisiones; participar en debates sobre temas de la propia especialidad.

02 SCS. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL: Conocer y comprender la complejidad de los fenómenos económicos y sociales típicos de la sociedad del bienestar; capacidad para relacionar el bienestar con la globalización y la sostenibilidad; habilidad para utilizar de forma equilibrada y compatible la técnica, la tecnología, la economía y la sostenibilidad.

06 URI. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de la especialidad y valorar de forma crítica los resultados de esta gestión.

07 AAT. APRENDIZAJE AUTÓNOMO: Detectar deficiencias en el propio conocimiento y superarlas mediante la reflexión crítica y la elección de la mejor actuación para ampliar este conocimiento.

Metodologías docentes

Se combina la presentación de contenidos con el análisis y discusión de diversos casos prácticos, analizados en grupos pequeños y debatidos por el conjunto de la clase.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Identificar y reconocer las implicaciones éticas de la tecnología, especialmente la de la Información y las Comunicaciones. Conocer los códigos éticos en el ámbito de la ingeniería de TIC.

Conocer las principales normativas internacionales en relación a la ética de las empresas.

Aprender a analizar los conflictos éticos teniendo en cuenta los diferentes agentes y sus intereses.

Ser capaz de plantear diversas alternativas en enfrentarse a dilemas éticos.

Tener capacidad de valorar soluciones alternativas en el ciclo de vida completo de los proyectos en base a los códigos y marcos éticos.

230330 - ETIC - Ética en las Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Horas totales de dedicación del estudiantado

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----|--------|
| Dedicación total: 50h | Horas grupo grande: | 20h | 40.00% |
| | Horas grupo mediano: | 0h | 0.00% |
| | Horas grupo pequeño: | 0h | 0.00% |
| | Horas actividades dirigidas: | 0h | 0.00% |
| | Horas aprendizaje autónomo: | 30h | 60.00% |

Contenidos

| | |
|--|--|
| Ética en Ingeniería | Dedicación: 50h Grupo grande/Teoría: 20h Aprendizaje autónomo: 30h |
| <p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción - Ingeniería responsable - Códigos de conducta - Marcos de ética - Análisis de dilemas éticos | |

Sistema de calificación

La evaluación se basará en:

- las participaciones individuales en las sesiones de análisis y debate de los diferentes casos planteados durante el curso. (50%)
- un trabajo individual de reflexión sobre un caso concreto. (50%)

Bibliografía

Básica:

- Martin, M.W.; Schinzinger, R. Ethics in engineering. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2005. ISBN 9780072831153.
- Harris, C.E. ... [et al.]. Engineering ethics: concepts and cases. 6th ed. Boston: Thengage, 2018. ISBN 9781337554503.

Complementaria:

- Torras, C. La mutació sentimental. Lleida: Pagès, 2008. ISBN 9788497796354.