

Competencias Básicas

- CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Competencias Generales

- CG1 - Analizar de forma crítica, evaluar y sintetizar ideas nuevas y complejas
- CG2 - Analizar de forma crítica documentos técnicos y científicos del ámbito de la telemática
- CG3 - Analizar de forma exhaustiva el estado más reciente de una tecnología telemática, así como predecir sus perspectivas futuras
- CG4 - Ampliar las fronteras del conocimiento a través de una investigación original

Competencias Transversales

- CT1 - Comunicarse oralmente y por escrito de manera eficaz
- CT2 - Trabajar en equipo
- CT3 - Aprender de forma autónoma
- CT4 - Utilizar con solvencia los recursos de información
- CT5 - Aplicar a la práctica los conocimientos adquiridos
- CT6 - Aplicar criterios éticos y de sostenibilidad en la toma de decisiones
- CT7 - Diseñar y emprender proyectos innovadores

Competencias Específicas

- CE1 - Planificar el dimensionado, operación y gestión de redes de operadora
- CE2 - Emplear técnicas de inteligencia artificial en problemas de Ingeniería Telemática

- CE3 - Diseñar y llevar a cabo experimentos con algoritmos de aprendizaje supervisado, no supervisado y reforzado
- CE4 - Analizar la seguridad de sistemas telemáticos y aplicar técnicas de seguridad
- CE5 - Desarrollar, testar, mantener y desplegar aplicaciones software distribuidas basadas en servicios web y APIs de computación en la nube
- CE6 - Implementar técnicas de virtualización de redes, funciones y sistemas telemáticos
- CE7 - Implantar y administrar servicios telemáticos corporativos
- CE8 - Diseñar escenarios de comunicaciones masivas con dispositivos empotrados
- CE9 - Elaborar un trabajo original de entidad en un campo específico de la Telemática, incluyendo la preparación de una presentación del mismo y su exposición y defensa
- CE10 - Resolver la convergencia, interoperabilidad y diseño de redes heterogéneas con redes locales, de acceso y troncales, así como la integración de servicios de datos y multimedia
- CE11 - Modelar, diseñar y desarrollar sistemas de realidad extendida
- CE12 - Aplicar las tecnologías, protocolos y algoritmos que permiten desplegar y ofrecer servicios y aplicaciones de Internet de nueva generación
- CE13 - Planificar y configurar servicios de administración electrónica conforme al margo legal