

CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

CG1 - Cognitivos, como solución de problemas, pensamiento analítico y sistémico, emitir juicios documentados, uso eficiente de información, dirigir observaciones, investigaciones, inventar y crear cosas nuevas, analizar datos, presentar datos, expresión oral y escrita.

CG2 - Metacognitivos, como autorreflexión y autoevaluación.

CG3 - Sociales y de conocimiento personal; tales como cooperación y trabajo en equipo, perseverancia, motivación, iniciativa, responsabilidad, independencia, flexibilidad

CT1 - Analizar los fundamentos básicos del pensamiento occidental y las realidades sociales contemporáneas en relación con el pensamiento teológico moral procedente de la concepción cristiana del hombre y la sociedad.

CT2 - Realizar valoraciones sobre la persona, la sociedad y sus implicaciones en la práctica.

CT3 - Conocer y diferenciar las distintas corrientes éticas.

CT4 - Realizar juicios de valor reflexivos sobre las normas y valores sociales.

CT5 - Realizar valoraciones éticas acerca de la conducta humana

CT6 - Analizar el impacto que las realidades sociales y las corrientes de pensamiento tienen sobre los acontecimientos históricos en el ámbito del título.

CT7 - Realizar juicios de valor reflexivos sobre los procesos históricos

CT8 - Identificar las corrientes básicas de pensamiento contemporáneo.

CT9 - Analizar, valorar y argumentar de manera crítica las corrientes de pensamiento subyacentes en la literatura.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	BAS1	BAS2	BAS3	BAS4	BAS5	BAS6	CR11	CR12	CR13	CR14	CR15	CR16	CR17	CR18	CR19	CR110	CR111	CR112	CR113	CR114	CR115	CR116	CR117	CR118	FE1	FE2	TES11	TES12	TES13	TES14	TES15	TES16	TFG	PEM		
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA				X	X																															
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INFORMÁTICA I			X																																	
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA I		X																																		
PROGRAMACIÓN I				X	X																															
FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DE LAS TIC						X																														
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INFORMÁTICA II	X																																			
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA II		X																																		
MODELOS DE COMPUTACIÓN			X																																	
PROGRAMACIÓN II			X									X	X																							
CLAVES DE HISTORIA Y LITERATURA																																				
REDES DE ORDENADORES I																	X																			
ARQUITECTURA DE ORDENADORES															X																					
ESTADÍSTICA	X		X																																	
METODOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN											X	X	X					X	X				X													
BASES DE DATOS I							X				X							X	X							X										
GESTIÓN FINANCIERA																									X											
REDES DE ORDENADORES II																										X		X								
BASES DE DATOS II							X				X							X	X																	
SISTEMAS OPERATIVOS											X																									
ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS																									X											
INGENIERÍA DEL SOFTWARE							X	X	X	X				X								X		X												
INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO							X	X						X							X															
SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA I																											X	X	X							
INFRAESTRUCTURAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN																											X		X							
PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN																														X	X					
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN																													X	X						
PROGRAMACIÓN EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS												X	X	X			X		X	X																
GESTIÓN OPERATIVA DE LA EMPRESA TIC																											X		X							
SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA II																											X	X	X							
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA DIRECCIÓN ESTRATÉGICA																														X	X					
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA																																				
ESTRATEGIA Y POLÍTICA EMPRESARIAL EN LAS EMPRESAS TIC																														X	X					
SISTEMAS WEB I							X							X			X																			
SEGURIDAD INFORMÁTICA Y PROTECCIÓN DE DATOS																												X		X						
DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA																																				
SISTEMAS WEB II																													X	X						
RECURSOS HUMANOS EN LAS EMPRESAS TIC																														X	X					
PRÁCTICAS EXTERNAS																																			X	
TRABAJO DE FIN DE GRADO																																	X			

- BAS1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; cálculo diferencial e integral; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.
- BAS2 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos de campos y ondas y electromagnetismo, teoría de circuitos eléctricos, circuitos electrónicos, principio físico de los semiconductores y familias lógicas, dispositivos electrónicos y fotónicos, y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- BAS3 - Capacidad para comprender y dominar los conceptos básicos de matemática discreta, lógica, algorítmica y complejidad computacional, y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- BAS4 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería
- BAS5 - Conocimiento de la estructura, organización, funcionamiento e interconexión de los sistemas informáticos, los fundamentos de su programación, y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- BAS6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
-
- CRI1 - Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, conforme a principios éticos y a la legislación y normativa vigente.
- CRI2 - Capacidad para planificar, concebir, desplegar y dirigir proyectos, servicios y sistemas informáticos en todos los ámbitos, liderando su puesta en marcha y su mejora continua y valorando su impacto económico y social. CRI3 - Capacidad para comprender la importancia de la negociación, los hábitos de trabajo efectivos, el liderazgo y las habilidades de comunicación en todos los entornos de desarrollo de software.
- CRI3 - Capacidad para comprender la importancia de la negociación, los hábitos de trabajo efectivos, el liderazgo y las habilidades de comunicación en todos los entornos de desarrollo de software.
- CRI4 - Capacidad para elaborar el pliego de condiciones técnicas de una instalación informática que cumpla los estándares y normativas vigentes.
- CRI5 - Conocimiento, administración y mantenimiento sistemas, servicios y aplicaciones informáticas.
- CRI6 - Conocimiento y aplicación de los procedimientos algorítmicos básicos de las tecnologías informáticas para diseñar soluciones a problemas, analizando la idoneidad y complejidad de los algoritmos propuestos.
- CRI7 - Conocimiento, diseño y utilización de forma eficiente los tipos y estructuras de datos más adecuados a la resolución de un problema.
- CRI8 - Capacidad para analizar, diseñar, construir y mantener aplicaciones de forma robusta, segura y eficiente, eligiendo el paradigma y los lenguajes de programación más adecuados.
- CRI9 - Capacidad de conocer, comprender y evaluar la estructura y arquitectura de los computadores, así como los componentes básicos que los conforman.
- CRI10 - Conocimiento de las características, funcionalidades y estructura de los Sistemas Operativos y diseñar e implementar aplicaciones basadas en sus servicios.
- CRI11 - Conocimiento y aplicación de las características, funcionalidades y estructura de los Sistemas Distribuidos, las Redes de Computadores e Internet y diseñar e implementar aplicaciones basadas en ellas.
- CRI12 - Conocimiento y aplicación de las características, funcionalidades y estructura de las bases de datos, que permitan su adecuado uso, y el diseño y el análisis e implementación de aplicaciones basadas en ellos.
- CRI13 - Conocimiento y aplicación de las herramientas necesarias para el almacenamiento, procesamiento y acceso a los Sistemas de información, incluidos los basados en web.
- CRI14 - Conocimiento y aplicación de los principios fundamentales y técnicas básicas de la programación paralela, concurrente, distribuida y de tiempo real.
- CRI15 - Conocimiento y aplicación de los principios fundamentales y técnicas básicas de los sistemas inteligentes y su aplicación práctica.
- CRI16 - Conocimiento y aplicación de los principios, metodologías y ciclos de vida de la ingeniería de software.
- CRI17 - Capacidad para diseñar y evaluar interfaces persona computador que garanticen la accesibilidad y usabilidad a los sistemas, servicios y aplicaciones informáticas.
- CRI18 - Conocimiento de la normativa y la regulación de la informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.
-
- FE1 - Capacidad para analizar el estado financiero de la empresa.
- FE2 - Capacidad para estimar el valor teórico de activos financieros de renta fija, de renta variable y de derivados.
-
- TESI1 - Capacidad de integrar soluciones de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y procesos empresariales para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones, permitiéndoles alcanzar sus objetivos de forma efectiva y eficiente, dándoles así ventajas competitivas.
- TESI2 - Capacidad para determinar los requisitos de los sistemas de información y comunicación de una organización atendiendo a aspectos de seguridad y cumplimiento de la normativa y la legislación vigente.
- TESI3 - Capacidad para participar activamente en la especificación, diseño, implementación y mantenimiento de los sistemas de información y comunicación.
- TESI4 - Capacidad para comprender y aplicar los principios y prácticas de las organizaciones, de forma que puedan ejercer como enlace entre las comunidades técnica y de gestión de una organización y participar activamente en la formación de los usuarios.
- TESI5 - Capacidad para comprender y aplicar los principios de la evaluación de riesgos y aplicarlos correctamente en la elaboración y ejecución de planes de actuación.
- TESI6 - Capacidad para comprender y aplicar los principios y las técnicas de gestión de la calidad y de la innovación tecnológica en las organizaciones.
-
- TFG - Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en Sistemas de Información de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.
-
- PEM - Capacidad para integrarse y ser productivo en un entorno profesional propio de los Ingenieros Informáticos