

Tabla 2. DESCRIPCIÓN MATERIA

Denominación de la materia Informática	Créditos ECTS, carácter 12 ECTS (300 HORAS)	
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios: Las asignaturas asociadas a esta materia se han distribuido de la siguiente manera en el plan de estudios: - FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA, en el 1er. Semestre - SISTEMAS DE INFORMACIÓN, en el 6º. Semestre.		
COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON DICHO MÓDULO/ MATERIA		
COMPETENCIAS <ol style="list-style-type: none"> 1. Programar en distintos lenguajes informáticos. 2. Conocer estructuras básicas para estructurar el software a desarrollar. 3. Conocer (Identificar) los activos TICs y sus características 4. Conocer la evolución de las aplicaciones corporativas y su aportación a los procesos organizativos. 5. Conocer y comprender y (Evaluar) la contribución de los modelos de gestión de TICs y servicios TI al alineamiento de la informática con la estrategia de negocio 6. Identificar las posibilidades que ofrecen las TICs en el diseño, desarrollo gestión de organizaciones dinámicas, modernas y flexibles. 7. Exponer y transmitir información obtenida de distintas fuentes. 8. Generar información y estrategias de transmisión del conocimiento elaborado por uno mismo. 9. Participar en equipos de trabajo diferentes y en contextos disciplinares variados, asumiendo responsabilidades operativas para con otros miembros del equipo, tomando decisiones de forma autónoma sobre las actividades a realizar y gestionando los recursos del equipo. 10. Trabajar en un entorno multilingüe. 		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE <ol style="list-style-type: none"> 1. Plantea soluciones a los problemas presentando varios prototipos software. 2. Comprensión de las características técnicas fundamentales de los activos TICs y su aplicabilidad en el contexto de la organización. 3. Comprensión del Mapa de Aplicaciones corporativas y realización de trabajos de aplicación de éstas en ámbitos clave de la organización. 4. Comprensión de conceptos fundamentales relacionados con la gestión de TICs y Servicios TI. 5. Análisis de información y toma decisiones en base a las herramientas adecuadas para cada caso. 6. Resolución de problemas en equipo. 7. Manejo de la terminología técnico-científica relativa a las TICs en distintos idiomas, especialmente en inglés. 		
REQUISITOS PREVIOS: Se ha establecido el siguiente: INFORMÁTICA es requisito previo de HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN.		
Asignatura FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (6 ECTS; 150 HORAS) FORMACIÓN BÁSICA	Asignatura SISTEMAS DE INFORMACIÓN (6 ECTS; 150 HORAS) OBLIGATORIA	
Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante <ul style="list-style-type: none"> ✓ Exposición en el aula, en clases participativas, de conceptos, fundamentos y procedimientos asociados a las materias.). Competencias 1, 2, 3 y 4. (3 ECTS) ✓ Realización de ejercicios individualmente y en equipo. (1 ECTS). Competencias 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. ✓ Realización de prácticas en ordenador, individualmente y en equipo. (1 ECTS). Competencias 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. ✓ Realización de proyectos en equipo (3 ECTS). Competencias 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. ✓ Redacción y presentación en equipo, de proyectos. (1 ECTS). Competencias 5, 6 y 7. 		

- ✓ Estudio individual, pruebas y exámenes. (2 ECTS). **Competencias 1, 2, 3 y 4.**
- ✓ Tutorización y evaluación formativa del proceso de aprendizaje. (1 ECTS). **Competencias 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.**

Sistema de Evaluación de la Adquisición de las Competencias

Todas las asignaturas de la materia se evaluarán atendiendo a:

- Las actividades formativas de presentación de conocimientos y estudio individual serán evaluadas con pruebas escritas, que corresponderán como máximo al 60% de la nota. Se valorarán los informes de realización de prácticas para comprobar la adquisición de competencias desarrolladas, que corresponderá como máximo el 20% de la nota.

-La capacitación técnica para resolver problemas y casos se evaluará con una presentación y defensa del POPBL, y le corresponderá como mínimo el 20% de la nota; y será valorada a partir de un perfil de competencias específico que considera la documentación entregada, así como el trabajo desarrollado, y las habilidades y actitudes mostradas por el alumno y el equipo de trabajo.

- La evaluación será continua y contemplará las propuestas y mecanismos de recuperación de los conocimientos y competencias. Todo ello dentro del período que comprende la materia.

Breve resumen de contenidos:

FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA:

Estructura de computador. Sistemas Operativos 1
Conceptos básicos de la programación 0,5
Algoritmos, estructuras básicas y programación modular 3
Programación en Excel 1,5

Sistemas de información:

Introducción a las TICs 2
Aplicaciones Empresariales 2
La informática como servicio 2