

objetivos

Formar profesionales con sólidos conocimientos científicos y técnicos, y con las competencias necesarias para desarrollar su labor profesional en organizaciones del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, capaces de afrontar los continuos retos tecnológicos que plantea la sociedad y el mercado, y con sensibilidad constante por la calidad, la investigación, la innovación y la productividad.

Desarrollar una formación teórico-práctica que permita el aprendizaje de las últimas técnicas, procesos y aplicaciones informáticas, que facilite la integración de disciplinas, estrategias y equipos de trabajo, y que capacite para la adaptación a un entorno tecnológico de especial dinamismo.



salidas profesionales

Director del departamento de informática en cualquier tipo de empresa u organización.

Jefe/gestor de proyectos informáticos. Consultor, asesor, auditor informático. Técnico de sistemas/gestión. Administrador de sistemas.

Experto en seguridad informática. Ingeniero/arquitecto de software. Analista-programador de software.

Experto en arquitecturas web. Analista y administrador de bases de datos. Experto en inteligencia artificial. Investigador en centros de I+D+i. Docente. Comercial de soluciones informáticas.

Acceso

Prueba de Acceso a la Universidad (Selectividad), Ciclos Formativos de Grado Superior, Formación Profesional.

plan de estudios

| 1 ^{er} CURSO | asignaturas | | créditos ECTS | primer cuatrimestre |
|-----------------------|-----------------------------------|---|---------------|----------------------|
| | Fundamentos de informática I | | 6 | |
| | Fundamentos matemáticos I | | 6 | |
| | Fundamentos de programación | | 6 | |
| | Economía de la empresa | | 6 | segundo cuatrimestre |
| | Legislación informática | | 6 | |
| | Fundamentos de informática II | | 6 | |
| | Fundamentos matemáticos II | | 6 | |
| | Estructuras de datos y algoritmos | | 6 | |
| | Fundamentos físicos | | 6 | |
| Idiomas I | | 6 | | |

| 2 ^o CURSO | asignaturas | | créditos ECTS | primer cuatrimestre |
|------------------------------|---|---|---------------|----------------------|
| | Programación orientada a objetos | | 6 | |
| | Sistemas operativos | | 6 | |
| | Ingeniería del software I | | 6 | |
| | Matemática discreta | | 6 | segundo cuatrimestre |
| | Idiomas II | | 6 | |
| | Métodos y técnicas de programación avanzada | | 6 | |
| | Ampliación de sistemas operativos | | 6 | |
| | Ingeniería del software II | | 6 | |
| | Estadística | | 6 | |
| Arquitectura de computadoras | | 6 | | |

| 3 ^o CURSO | asignaturas | | créditos ECTS | primer cuatrimestre |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| | Bases de datos I | | 6 | |
| | Inteligencia artificial | | 6 | |
| | Redes de comunicaciones | | 6 | |
| | Desarrollo web I | | 6 | segundo cuatrimestre |
| | Optativa* I | Matemática aplicada a la ingeniería | 6 | |
| | | Organización de empresas | | |
| | Bases de datos II | | 6 | |
| | Ampliación de ingeniería del software | | 6 | |
| | Seguridad informática y criptografía | | 6 | |
| Desarrollo web II | | 6 | | |
| Optativa* II | Sistemas operativos empresariales | 6 | | |
| | Innovación empresarial | | | |

(*) El alumno elige una asignatura de las propuestas

| 4 ^o CURSO | asignaturas | | créditos ECTS | primer cuatrimestre |
|----------------------|---------------------------------------|---|---------------|----------------------|
| | Prácticum | | 12 | |
| | Técnicas de comunicación eficaz | | 6 | |
| | Consultoría informática | | 6 | |
| | Optativa* III | Plataformas de programación empresarial | 6 | segundo cuatrimestre |
| | | Gestión de proyectos | | |
| | Trabajo Fin de Grado | | 12 | |
| | Informática industrial | | 6 | |
| | Ampliación de inteligencia artificial | | 6 | |
| | Optativa* IV | Transmisión de datos | 6 | |
| | Marketing en internet | | | |

(*) El alumno elige una asignatura de las propuestas

Grados UEMC

Escuela Politécnica Superior

Grado en Ingeniería de la Edificación
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ciencias Ambientales

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas

Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Turismo

Facultad de Ciencias Humanas y de la Información

Grado en Periodismo
Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas

Dobles Grados

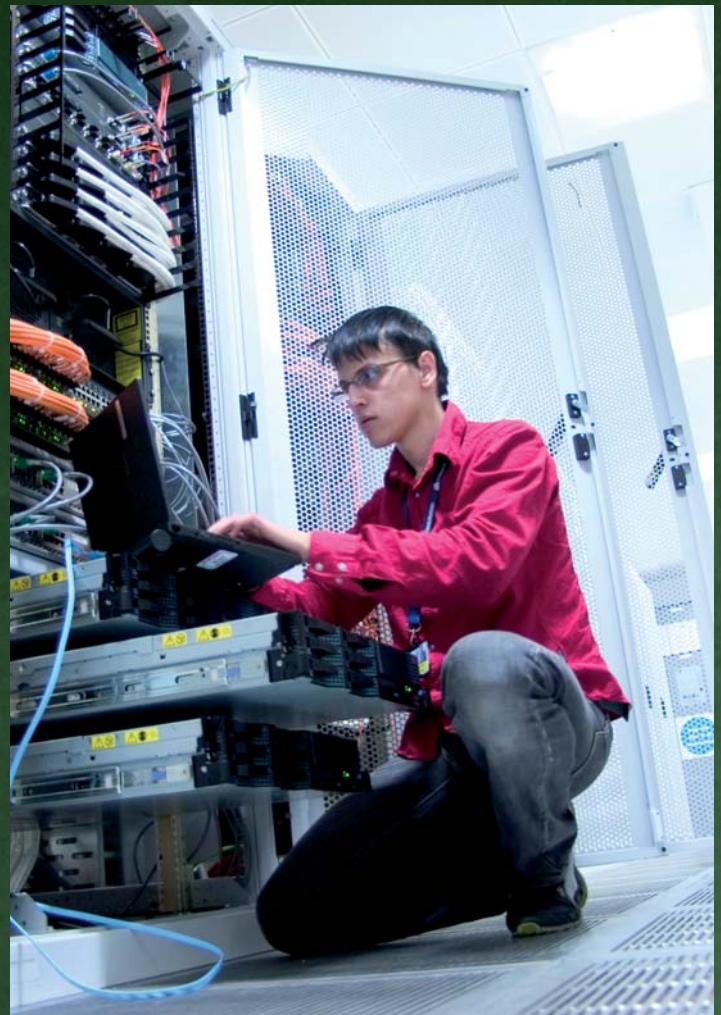
- + Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Grado en Ciencias Ambientales
- + Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Turismo
- + Grado en Administración y Dirección de Empresas
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Turismo
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Periodismo
- + Grado en Publicidad y Relaciones Públicas
Grado en Comunicación Audiovisual
- + Grado en Comunicación Audiovisual
Grado en Periodismo



la universidad en persona

Más información en:

Tel. 983 00 1000 - info@uemc.es - www.uemc.es
Calle Padre Julio Chevalier, 2. 47012 Valladolid



In
Inge
nie
ría
Info
rmá
tica



**EEES,
WE
CAN.**