

**UEMC**

Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

**PROGRAMA TU FUTURO PROFESIONAL  
EN UNA INDUSTRIA EN CONTINUO  
DESARROLLO TECNOLÓGICO  
Y DE OPORTUNIDADES.**

## GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

4 cursos

240 ECTS



PRESENCIAL

### SALIDAS PROFESIONALES

- Director, consultor, auditor de proyectos informáticos.
- Administrador de sistemas, ingeniero/arquitecto y analista-programador de software.
- Analista y administrador de bases de datos.
- Experto en arquitecturas web, seguridad, inteligencia artificial, etc.

VALLADOLID  
**983 00 1000**

[www.uemc.es](http://www.uemc.es)



YouTube



- ✓ FORMACIÓN PRÁCTICA ORIENTADA A LA EMPRESA
- ✓ PROFESORES VINCULADOS CON LA REALIDAD PROFESIONAL
- ✓ EQUIPOS Y SOFTWARE EN CONTINUA RENOVACIÓN
- ✓ PRÁCTICAS EN EMPRESAS



IMPULSAMOS  
TU TALENTO  
Y CARRERA  
PROFESIONAL



ORIENTACIÓN  
PROFESIONAL Y  
BOLSA DE EMPLEO



CLUB DE  
EMPRENDEDORES  
UEMC



INTERNATIONAL  
MENTOR  
PROGRAM



DOBLE  
TITULACIÓN  
INTERNACIONAL

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CURSO

1º SEMESTRE	Créditos ECTS	2º SEMESTRE	Créditos ECTS
Fundamentos de informática I	6	Fundamentos de informática II	6
Fundamentos matemáticos I	6	Fundamentos matemáticos II	6
Fundamentos de programación	6	Estructuras de datos y algoritmos	6
Economía de la empresa	6	Fundamentos físicos	6
Legislación informática	6	Idiomas I	6

### SEGUNDO CURSO

1º SEMESTRE	Créditos ECTS	2º SEMESTRE	Créditos ECTS
Programación orientada a objetos	6	Métodos y técnicas de programación avanzada	6
Sistemas operativos	6	Ampliación de sistemas operativos	6
Ingeniería del software I	6	Ingeniería del software II	6
Matemática discreta	6	Estadística	6
Idiomas II	6	Arquitectura de computadora	6

### TERCER CURSO

1º SEMESTRE	Créditos ECTS	2º SEMESTRE	Créditos ECTS
Bases de datos I	6	Bases de datos II	6
Inteligencia artificial	6	Ampliación de ingeniería del software	6
Redes de comunicaciones	6	Seguridad informática y criptografía	6
Desarrollo web I	6	Desarrollo web II	6
Optativas*	Matemática aplicada a la ingeniería 6 Organización de empresas 6	Optativas*	Sistemas operativos empresariales 6 Innovación empresarial 6

### CUARTO CURSO

1º SEMESTRE	Créditos ECTS	2º SEMESTRE	Créditos ECTS
Prácticum	12	Informática industrial	6
Técnicas de comunicación eficaz	6	Ampliación de inteligencia artificial	6
Consultoría informática	6	Optativas*	Transmisión de datos 6 Marketing en internet 6
Optativas*	Plataformas de programación empresarial 6 Gestión de proyectos 6	Trabajo Fin de Grado	12

## DOBLE TITULACIÓN INTERNACIONAL

*Bachelor of Computer Science*



## BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO



(\*) El alumno debe elegir 24 créditos de optatividad, entre los que la Universidad puede reconocerle según la normativa vigente hasta 6 créditos por su participación en actividades universitarias de carácter cultural, deportivo, de representación estudiantil, de colaboración con departamentos, grupos y proyectos de investigación, solidarias, de cooperación o de naturaleza análoga.

Editado en junio de 2016. El contenido de estos programas podrá sufrir variaciones puntuales en función de los cambios legislativos y de ejecución de los mismos. Asimismo estará supeditado a las necesidades de organización interna.