

Escuela Politécnica Superior

Doble Grado

4 cursos

España — Irlanda

Presencial

Ingeniería Informática ⊕ BSc (Hons) Computing


UEMC
UNIVERSIDAD




Plan de Estudios

Ingeniería Informática

+ BSc (Hons) Computing

 Primer curso	ECTS
Primer Semestre	
Competencia digital	6
Fundamentos de informática I	6
Fundamentos matemáticos I	6
Fundamentos de programación I	6
Economía de la empresa	6
Segundo Semestre	
Fundamentos de informática II	6
Fundamentos matemáticos II	6
Fundamentos físicos	6
Fundamentos de programación II	6
Legislación informática	6

 Segundo curso	ECTS
Primer Semestre	
Estructura de datos	6
Programación orientada a objetos	6
Sistemas operativos	6
Ingeniería del software I	6
Matemática discreta	6
Gestión de proyectos	6
Segundo Semestre	
Métodos y técnicas de programación avanzada	6
Ampliación de sistemas operativos	6
Ingeniería del software II	6
Estadística	6
Comunicación eficaz	6
Innovación y Emprendimiento	6

Con la Doble Titulación Internacional de Ingeniería Informática + BSc (Hons) Computing recibirás una formación tecnológica muy completa con una visión internacional que te convertirá en un profesional altamente demandado. Te convertirás en un ingeniero global, experto en programación y nuevas tecnologías, capaz de dirigir proyectos de desarrollo de software y ciberseguridad a nivel internacional.

● Asignaturas IOI

● Asignaturas BSc (Hons) Computing



Tercer curso

ECTS

Anual

Cloud Computing (150 horas)

-

Prácticas

30

Primer Semestre

Bases de datos I

6

Inteligencia artificial

6

Redes de comunicaciones

6

Desarrollo web I

6

Ampliación de inteligencia artificial

6

Segundo Semestre

Fundamentos de seguridad informática y criptografía

6

Bases de datos II

6

Ampliación de ingeniería del software

6

Desarrollo web II

6



Cuarto curso Irlanda

ECTS

Primer Semestre

Cyber Security

10

Data Mining & Big Data Analytics

10

Segundo Semestre

Big Data: Achieving Scale

10

Project

30



Cuarto curso España

ECTS

Anual

Trabajo Fin de Grado

12

2 titulaciones oficiales internacionales



El programa académico incluye un curso completo en la Dublin Business School (DBS), una de las escuelas de tecnología privada más importantes de Irlanda, con sede en el centro de Dublín. Obtendrás dos titulaciones oficiales de gran reconocimiento internacional para poder liderar proyectos y empresas con alcance multinacional.

Una experiencia internacional única



El *college* destaca por su ambiente multicultural con miles de estudiantes de 70 nacionalidades, con los que vivirás una experiencia única de *networking* internacional. Disfrutarás de clases dinámicas de inmersión en la realidad de los negocios tecnológicos y la programación avanzada.

La ciudad de Dublín es sede de las principales empresas tecnológicas del mundo y ofrece un estimulante entorno universitario de ocio, social y profesional.



Mejor en la UEMC

- Te convertirás en un Ingeniero Informático global capaz de anticiparse a los retos de un mercado competitivo y en constante evolución, combinando visión técnica y estratégica.
- Dirigirás proyectos y empresas desde una perspectiva tecnológica internacional, aplicando las metodologías de gestión y desarrollo de software usadas en los hubs tecnológicos de Europa.
- Obtendrás dos titulaciones oficiales internacionales en solo 4 años (el Grado español y el título irlandés BSc (Hons) Computing), duplicando tu reconocimiento profesional.
- Lograrás una formación de alcance y prestigio internacional en el sector IT, reforzada por la experiencia académica en la Dublin Business School (DBS).
- Desarrollarás competencias clave en áreas de alta demanda como Ciberseguridad, Big Data y Cloud Computing, especializaciones esenciales para el futuro de la ingeniería.
- Disfrutarás de Networking y experiencia internacional única, conviviendo con estudiantes de más de 70 nacionalidades en el centro tecnológico de Dublín.
- Conseguirás un perfil profesional muy valorado por las multinacionales tecnológicas, facilitando una rápida y exitosa inserción laboral a nivel global.



Vive tu experiencia internacional



Vive Dublín e Irlanda



Universidad de prestigio



Experiencia internacional única



Networking

Descubre más y hablamos. →

Pregúntanos por las **Becas y Ayudas disponibles**.
Llámanos y reserva una visita personalizada.
Y ven a nuestra **Jornada de Puertas Abiertas**.

Valladolid — 983 00 1000

www.grados.uemc.es

