

**GRADO OFICIAL EN**

**INGENIERÍA**

**INFORMÁTICA**



Universidad  
**Isabel I**

Tu universidad **online**

# PRESENTACIÓN

El Grado en Ingeniería Informática online te ofrece una experiencia formativa innovadora que te prepara para especializarte en una nueva era de profesiones informáticas dentro de la actual y futura demanda laboral.

**Especialízate con las menciones en:**

**Criptología y Seguridad de la Información**






**Gestión y Desarrollo de Proyectos Web**

**Diseño y Creación de videojuegos**



## FICHA DEL GRADO

### CURSO 2022/23

-  > INICIO: septiembre
-  > DURACIÓN: 4 años
-  > CRÉDITOS: 240 ECTS
-  > PRECIO: 4080 € / CURSO (consulta becas y descuentos)
-  > MODALIDAD: *online*  
con prácticas externas

## EXPERIENCIA FORMATIVA ONLINE

### MENCIONES EN

- › **Gestión y Desarrollo de Proyectos Web**
- › **Criptología y Seguridad de la Información**
- › **Diseño y Creación de Videojuegos**

### PLATAFORMAS VIRTUALES

## OBJETIVOS

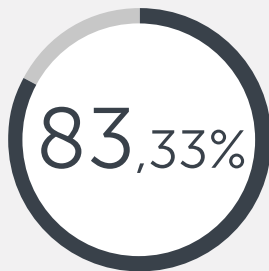
- › Preparar a profesionales con una formación transversal y versátil; ingenieros de amplio espectro y de fácil adaptación a distintos entornos de trabajo.
- › El plan de estudios incluye bloques de materias básicas y obligatorias, que se ajustan a las directivas dadas por los principales referentes normativos del área. Sin embargo, el presente plan de estudios también busca aportar nuevas posibilidades y áreas de conocimiento al panorama universitario español, con el fin de ampliarlo y enriquecerlo.
- › Buena capacidad para el aprendizaje y la asimilación de nuevas tecnologías y el desarrollo personal y académico necesarios que le preparen para trabajar en entornos cambiantes.



3,08/4

### SATISFACCIÓN GENERAL

con la titulación cursada, siendo la metodología de la Ui1 el aspecto mejor valorado (3.77/4)



### INDEFINIDO A TIEMPO COMPLETO

El 83,33% de los egresados que trabajan tienen un contrato indefinido a tiempo completo.

## SALIDAS PROFESIONALES

- > DIRECTOR DE PROYECTOS SOFTWARE
- > ANALISTA FUNCIONAL Y DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- > PROGRAMADOR DE APLICACIONES
- > ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS
- > ADMINISTRADOR DE REDES
- > CONSULTOR INFORMÁTICO
- > EXPERTO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA
- > DESARROLLADOR DE APLICACIONES MÓVILES Y SERVICIOS WEB
- > EXPERTO EN CIBERSEGURIDAD
- > ANALISTA FORENSE INFORMÁTICO
- > JEFE DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ÁGIL
- > EXPERTO EN ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS MASIVOS (BIGDATA)
- > ANALISTA Y DESARROLLADOR EN IOT (INTERNET DE LAS COSAS)
- > EXPERTO EN TECNOLOGÍA DIGITAL DOCENTE
- > DISEÑADOR DE VIDEOJUEGOS
- > DESARROLLADOR DE VIDEOJUEGOS

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CURSO

	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
1º TRIM	Cálculo y Análisis Matemático	B	6
	Fundamentos Físicos y Electrónica	B	6
	Comunicación Profesional en Inglés	OB	6
2º TRIM	Laboratorio de Programación	B	6
	Matemática Discreta y Álgebra	B	6
	Estructura y Tecnología de Computadores I	B	6
3º TRIM	Técnicas de Comunicación Profesional	OB	6
	Estructura y Tecnología de Computadores II	B	6
	Estructuras de Datos y Algoritmos	B	6
	Prácticas de Iniciación Profesional. Primer curso (anual)	OB	6
<b>Total créditos ECTS</b>			<b>60</b>

## SEGUNDO CURSO

	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
1º TRIM	Empresa e Iniciativa Emprendedora	B	6
	Redes de Computadores	OB	6
	Diseño y Programación Orientada a Objetos	B	6
2º TRIM	Comunicación Científica en Inglés	OB	6
	Arquitectura de Computadores	OB	6
	Sistemas Operativos	OB	6
3º TRIM	Métodos Matemáticos para la Estadística	B	6
	Bases de Datos	OB	6
	Inteligencia Artificial	OB	6
	Prácticas de Iniciación Profesional. Segundo curso (anual)	OB	6
<b>Total créditos ECTS</b>			<b>60</b>

# PLAN DE ESTUDIOS

## TERCER CURSO

	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
1º TRIM	Ingeniería del Software	OB	6
	Programación Concurrente y Distribuida	OB	6
	Interfaces de Usuario	OB	6
2º TRIM	Diseño de Sistemas Operativos	OB	6
	Fundamentos de Seguridad de la Información	OB	6
	Aplicaciones y Servicios Web	OB	6
3º TRIM	Minería de datos e IA corporativa	OB	6
	Dirección de Proyectos de Desarrollo de Software	OB	6
	Redes Avanzadas de Computadores	OB	6
	Prácticas de Iniciación Profesional. Tercer curso (anual)	OB	6
<b>Total créditos ECTS</b>			<b>60</b>

## CUARTO CURSO

	ASIGNATURA			CAR.	ECTS
	M1 - Criptología y Seguridad de la Información	M2- Gestión y Desarrollo de Proyectos Web	M3- Diseño y Creación de Videojuegos		
1º TRIM	Valores sociales y deontología profesional			OB	6
	Auditoría y Seg. Avanzada de Sistemas y Redes	Servidores Web de Altas Prestaciones	Infografía y Modelado 3D	OP	6
	Criptografía y Criptoanálisis	Diseño y Administración Avanzada de BBDD	Diseño y Programación Gráfica	OP	6
2º TRIM	Dirección de Proyectos de Seguridad Corporativos	Software libre y de código abierto	Animación y Scripting	OP	6
	Técnicas de Análisis Forense	Metodologías de Desarrollo Ágil	Guión y Diseño de Videojuegos	OP	6
	Tec. Auditoría y Prog. Segura de Aplicaciones Web	Servicios y Aplicaciones Orientadas a la Web	Técnicas de IA Aplicadas a Videojuegos	OP	6
3º TRIM	Autenticación y Sistemas Biométricos	Comercio Electrónico	Producción y Marketing de Videojuegos	OP	6
	Trabajo Fin de Grado			TFG	12
	Prácticas Externas. Cuarto curso (anual)			PE	6
<b>Total créditos ECTS</b>					<b>60</b>

Para cursar una mención debes seguir la siguiente estructura:

**36**ECTS  
ASIGNATURAS  
ITINERARIO

**6**ECTS  
PRÁCTICAS  
EXTERNAS

**12**ECTS  
TRABAJO FIN  
DE GRADO

# METODOLOGÍA DEL GRADO

## INTERACCIÓN ALUMNO-TUTOR

- › Tutorías directas y síncronas con el profesor.
- › Presentaciones de trabajos y ejercicios propuestos.
- › Actividades de evaluación.

## COMUNIDAD DE APRENDIZAJE

- › Actividades de descubrimiento inducido (estudio de caso).
- › Actividades de interacción y colaboración (foros-debates de apoyo al caso y a la lección).
- › Actividades de aplicación práctica (grupal *online*).
- › Presentaciones de trabajos y ejercicios.
- › Seminarios.

## TRABAJO AUTÓNOMO DEL ALUMNO

- › Actividades de trabajo autónomo individual (estudio y solución de casos).
- › Actividades de aplicación práctica (individuales).
- › Lectura crítica, análisis e investigación.

## AULA VIRTUAL

Es tu punto de encuentro con el profesorado; las actividades de evaluación serán claves y contarán con una retroalimentación muy detallada por parte del docente. Asimismo, puedes solicitar tutorías para resolver tus dudas.

# CÓMO SE ESTUDIA EN LA UNIVERSIDAD ISABEL I

## ESTUDIA ACOMPAÑADO

Se trata de una metodología educativa basada en la **ayuda y el asesoramiento constantes y en una enseñanza que se centra en el e-learning**. Te ofrecemos una **formación personalizada, flexible y accesible**.

## EXAMÍNA TE DONDE QUIERAS

Contamos con centros de exámenes repartidos por las diecisiete comunidades autónomas. Los exámenes son **presenciales, obligatorios** y se celebran a la finalización de **cada trimestre**.

## ESTUDIA COMO Y CUANDO QUIERAS

Las unidades didácticas se presentan en tres formatos (web, PDF y EPUB), con un menú adaptativo, permitiéndote así **estudiar desde diversos dispositivos** sin perder la funcionalidad y visibilidad, con posibilidad de realizar anotaciones y subrayados.

## ELIGE LA FORMA DE EVALUACIÓN

### OPCIÓN 1. Evaluación continua + examen

El 60 % de la nota final se obtiene a través de las actividades que se planteen durante el curso y el 40 % restante se obtendrá en exámenes trimestrales.

### OPCIÓN 2. Prueba de evaluación de competencias (PEC) + examen

El 50 % de la nota final se obtiene a través de la prueba de evaluación de competencias y el 50 % restante de la nota final se obtendrá en exámenes trimestrales.

POSIBILIDAD  
DE MATRÍCULA  
PARCIAL

TODOS LOS  
MATERIALES  
INCLUIDOS



# EXPEDICIÓN DE TÍTULO OFICIAL



**Felipe VI, Rey de España**

y en su nombre

**el Rector de la Universidad Internacional Isabel I de Castilla**



Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

**Don**

nació el día                      en                      de nacionalidad

ha superado en                      de                      los estudios universitarios oficiales  
conducentes al TÍTULO universitario oficial de

**Graduado en**  
**por la Universidad Internacional Isabel I de Castilla**

establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013,  
expide el presente título oficial con validez en todo el territorio nacional,  
que faculta al interesado para disfrutar los derechos que a este título  
otorgan las disposiciones vigentes.

Dado en Burgos, a                      de                      de

El interesado,

Alberto Gómez Barabona

El Secretario General,

080A-011411

Registro Nacional de Títulos | Código de IDENT | Registro Universitario de Títulos | 09009:139

# DATOS DE INTERÉS SOBRE LA UNIVERSIDAD ISABEL I

## GRADO DE SATISFACCIÓN



3,29/4

GENERAL CON  
LA UNIVERSIDAD

83,79%

TASA DE  
RENDIMIENTO

93,72%

TASA DE  
ÉXITO

15,19%

TASA DE  
ABANDONO

# ¿SABÍAS QUE...?

La reina Isabel I de Castilla fue defensora pionera de los **derechos humanos** e impulsora de la cultura y la **educación e igualdad de la mujer**. Isabel I dominaba a la perfección el latín, otorgó un importante protagonismo femenino a su corte y **tomó la iniciativa apoyando el viaje de Cristóbal Colón**.



Universidad  
**Isabel I**

Tu universidad **online**

Calle Fernán González, 76

09003 Burgos (España)

[info@ui1.es](mailto:info@ui1.es)

947 671 731



**ui1.es**