

# GRADO EN ING. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

## Plan de estudios 2021/2022

Cuadro General de la estructura del plan de estudios

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	158
Optativas	10
Trabajo Fin de Grado	12
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

### PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO				
CODIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
10101GH	Análisis Matemático	Básico	6	1
10102GH	Fundamentos Físicos de la Informática*	Básico	6	2
10103GH	Programación Estructurada I	Básico	6	1
10202GH	Inglés	Obligatoria	6	2
10205GH	Introducción a la Informática	Obligatoria	6	1
10206GH	Ofimática*	Obligatoria	5	1
10104GH	Álgebra	Básico	6	2
10105GH	Organización de Empresas	Básico	6	1
10203GH	Comunicación Oral y Escrita	Obligatoria	3	2
10204GH	Programación Estructurada II	Obligatoria	6	2
10201GH	Fundamentos de Antropología	Obligatoria	4	2

\*11/09/2015 → Ofimática pasa a 1º semestre y fundamentos Físicos de la informática pasa a 2º semestre a partir del curso 2015/2016

SEGUNDO CURSO				
CODIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
20105GH	Matemática Discreta**	Básico	6	1
20102GH	Sistemas Operativos I	Básico	6	1
20202GH	Estructura de Datos	Obligatorio	5	1
20104GH	Tecnología de Computadores	Básico	6	1
30205GH	Economía*	Obligatorio	6	1
20101GH	Estadística**	Básico	6	2
20203GH	Sistemas Operativos II	Obligatorio	5	2
20103GH	Bases de Datos I**	Básico	6	2
20205GH	Programación Orientada a Objetos I	Obligatorio	6	2
20206GH	Estructura de Computadores	Obligatorio	4	2
20201GH	Introducción al Cristianismo	Obligatorio	4	2

\*18/09/2012 → cambio de curso y semestre de Economía y Bases de datos II

\*\*18/09/2012 → cambio de semestre de Bases de datos I, matemática discreta y Estadística

TERCER CURSO				
CODIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
30202GH	Ingeniería del Software I	Obligatorio	6	1
30203GH	Programación Orientada a Objetos II	Obligatorio	6	1
30204GH	Redes I	Obligatorio	6	1
20204GH	Bases de Datos II*	Obligatorio	6	1
30206GH	Administración de Empresas	Obligatorio	6	1
30207GH	Ingeniería del Software II	Obligatorio	6	2
30208GH	Desarrollo de Aplicaciones Web I	Obligatorio	6	2
30209GH	Redes II	Obligatorio	6	2
30201GH	Pensamiento Social Cristiano	Obligatorio	4	2
30210GH	Desarrollo de Aplicaciones con Herramientas RAD	Obligatorio	4	2
30301GH	Contabilidad Informatizada	Optativa	4	2 - No activada
30302GH	Recursos Humanos	Optativa	4	2 - Activa
30303GH	Contabilidad Financiera	Optativa	4	2- No activada

\*18/09/2012 → cambio de curso y semestre de Economía y Bases de datos II

CUARTO CURSO				
CODIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
40202GH	Desarrollo de Aplicaciones Web II	Obligatorio	6	1
40203GH	Legislación Informática	Obligatorio	6	1
40204GH	Planificación, verificación y validación del software	Obligatorio	6	1
40201GH	Ética y Deontología profesional	Obligatorio	6	1
40205GH	Sistemas Operativos Distribuidos	Obligatoria	6	1
40206GH	Normas de Calidad Aplicadas a los Sistemas de Información	Obligatorio	6	2
50201GH	Trabajo Fin de Grado	Obligatorio	12	2
40207GH	Inteligencia Artificial	Obligatorio	6	2
40303GH	Compiladores	Optativa	6	2 – no activa
40304GH	Seguridad en Redes de Computadores	Optativa	6	2
40301GH	Prácticas en empresa	Optativa	3 - 6	2
40305GH	Dirección de la producción*	Optativa	6	2- no activa

*\*Optativa añadida el 04/09/2013 para el curso 2013/2014*