



DOBLE GRADO

INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN + INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

La sociedad de la información es la sociedad del conocimiento.

UN DOBLE GRADO ÚNICO EN ESPAÑA
CON ÍNDICES ALTOS DE EMPLEABILIDAD EN SUS DOS ESPECIALIDADES

76%

tasa de empleabilidad nacional
(Grado Ingeniería Informática
en Sistemas de Información)

72%

tasa de empleabilidad nacional
(Grado Información
y Documentación)

CONTENIDOS ESPECIALIZADOS EN UNA DOCENCIA PRÁCTICA

+50

centros de prácticas

60%

contenidos tecnológicos

Dos títulos oficiales
de grados en 6 años

Grupos reducidos
y tutorización personal

Amplia
inserción laboral

SALIDAS PROFESIONALES

Empresas de tecnologías de información y comunicación; Administración pública y empresas privadas; Servicios y empresas de información electrónica; Gestión de documentación digital; Bibliotecas digitales, edición electrónica y bases de datos.



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA
Avda. Cardenal Cisneros, 34.
49029 - Zamora.
(+34) 980 545 000
adm.epsz@usal.es
poliz.usal.es/politecnica



COLEGIOS Y RESIDENCIAS
colegios@usal.es | usal.es/colegios-residencias

ORIENTACIÓN
informacion@usal.es | spio.usal.es

ACCESO
accesogrado@usal.es | usal.es/acceso

PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	96
Obligatorias [O]	210
Optativas [Op]	36
Prácticas externas [Pext]	12
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	12+6
TOTAL	372

PRIMER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Física [B]	1	6
Fundamentos de Matemáticas I [B]	1	6
Fundamentos de Matemáticas II [B]	1	6
Fundamentos de Programación [B]	1	6
Sistemas Informáticos [B]	1	6
Ética de la Información y Documentación [B]	2	6
Servicios al Usuario en Unidades de Información [B]	2	6
Bibliografía y Fuentes de Información [O]	2	6
Introducción al Análisis Documental [O]	2	6
Introducción a la Información y Documentación [O]	2	6

SEGUNDO CURSO | 66 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Introducción al Derecho Público [B]	1	6
Colecciones en Unidades de Información [O]	1	6
Transparencia y Acceso a la Información [B]	1	6
Introducción al Derecho Privado [B]	1	6
Historia del Libro [B]	1	6
Gestión de Documentos Electrónico [O]	1	6
Arquitectura de Computadores I [B]	2	6
Matemática Discreta y Lógica [B]	2	6
Programación Orientada a Objetos [B]	2	6
Ingeniería del Software [O]	2	6
Transmisión de Datos y Redes [O]	2	6

TERCER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Algoritmia [O]	1	6
Arquitectura de Computadores II [O]	1	6
Diseño de Bases de Datos [O]	1	6
Estructura de Datos [O]	1	6
Sistemas Operativos I [O]	1	6
Estadística Aplicada a la Información y Documentación [O]	2	6
Fuentes Especializadas en Información [O]	2	6
Clasificación y Valoración de Documentos [O]	2	6
Representación y Organización de Contenidos Documentales [O]	2	6
Producción y Difusión de la Información Digital [O]	2	6

CUARTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Contratación de Sistemas de Información [O]	1	6
Desarrollo de Aplicaciones Web I [O]	1	6
Recuperación de la Información [O]	1	6
Administración de Sistemas de Información [O]	1	6
Sistemas Inteligentes [O]	1	6
Sistemas de Bases de Datos [O]	2	6
Sistemas Operativos II [O]	2	6
Lenguajes de Programación [O]	2	6
Ingeniería de Calidad [O]	2	6
Seguridad Informática [O]	2	6

QUINTO CURSO | 66 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Dirección de Unidades de Información [O]	1	6
Descripción y Acceso de los Recursos Bibliográficos [O]	1	6
Mantenimiento y Evaluación de Catálogos [O]	1	6
Métodos y Técnicas de Investigación [O]	1	6
Bibliometría y Evaluación de la Ciencia [O]	1	6
Evaluación y Certificación de Unidades de Información [O]	1	6
Promoción de Unidades e Identidad Digital [O]	2	6
Conservación Documental [O]	2	6
Gestión de Recursos en Unidades de Información [O]	2	6
Elegir 2 Optativas [Op]	2	6+6

SEXTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA) [O]	1	6
Desarrollo de Aplicaciones Web II [O]	1	6
Trabajo Fin de Grado [TFG] INGENIERÍA INFORMÁTICA SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1	12
Evaluación y Diseño de Interfaces [O]	2	6
Prácticas [Pext] INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	2	12
Elegir 2 Optativas [Op]	2	6+6
Trabajo Fin de Grado [TFG] INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	2	6

Optativas a elegir

Asignatura	Créditos
Aplicaciones de Bases de Datos	6
Avances en Tecnologías de la Información	6
Bibliotecas Infantiles y Juveniles	6
Descripción y Acceso de Materiales Especiales	6
Fuentes Documentales y Conocimiento Histórico	6
Requisitos Funcionales para Archivos Electrónicos	6
Tratamiento Documental de Contenidos Audiovisuales	6