



INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Zamora)

El código de tu futuro

UN GRADO CON UNA ALTA EMPLEABILIDAD
DONDE CONSTRUIR TU FUTURO

90%

tasa
de empleabilidad

85%

tasa de eficiencia
de los egresados

UNA FORMACIÓN DE ÉXITO
ACORDE A LAS NECESIDADES DEL SECTOR

91%

tasa
de evaluación

81%

tasa
de éxito

74%

satisfacción del estudiante
con el profesorado

Formación acorde
a las necesidades del sector

Atención personalizada
con grupos de trabajo reducidos

Instalaciones
y recursos modernos

SALIDAS PROFESIONALES

Administración de portales y procesos de negocio electrónico;
análisis y contratación de sistemas de información; gestión
y desarrollo de aplicaciones web y móvil; realización de videojuegos
y simulaciones; seguridad informática de la empresa



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] | 60 |
| Obligatorias [O] | 144 |
| Optativas [Op] | 24 |
| Trabajo de Fin de Grado [TFG] | 12 |
| TOTAL | 240 |

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 |
| Administración y organización de empresas [B] | 2 | 6 |
| Arquitectura de computadores I [B] | 2 | 6 |
| Estadística [B] | 2 | 6 |
| Matemática discreta y lógica [B] | 2 | 6 |
| Programación orientada a objetos [B] | 2 | 6 |

SEGUNDO 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 |
| Estructuras de datos [O] | 1 | 6 |
| Sistemas operativos I [O] | 1 | 6 |
| Ingeniería del software [O] | 2 | 6 |
| Lenguajes de programación [O] | 2 | 6 |
| Sistemas de bases de datos [O] | 2 | 6 |
| Sistemas operativos II [O] | 2 | 6 |
| Transmisión de datos y redes [O] | 2 | 6 |

TERCER CURSO | 60 créditos

| Asignatura | Semestre | Créditos |
|---|----------|----------|
| Contratación de sistemas de información [O] | 1 | 6 |
| Desarrollo de aplicaciones web I [O] | 1 | 6 |
| Evaluación de riesgos [O] | 1 | 6 |
| Recuperación de la información [O] | 1 | 6 |
| Sistemas inteligentes [O] | 1 | 6 |
| Ingeniería de la calidad [O] | 2 | 6 |
| Legislación [O] | 2 | 6 |
| Seguridad informática [O] | 2 | 6 |
| Optativas [Op] | 2 | 12 |

CUARTO CURSO | 60 créditos

| Asignatura | Semestre | Créditos |
|---|----------|----------|
| Administración de sistemas de información [O] | 1 | 6 |
| Arquitecturas orientadas a servicios [O] | 1 | 6 |
| Desarrollo de aplicaciones web II [O] | 1 | 6 |
| Dirección de empresas [O] | 1 | 6 |
| Evaluación y diseño de interfaces [O] | 1 | 6 |
| Gestión de procesos de negocio [O] | 2 | 6 |
| Optativas [Op] | 2 | 12 |
| Trabajo de Fin de Grado [TFG] | 2 | 12 |

Optativas a elegir

| Asignatura | Semestre | Créditos |
|--|----------|----------|
| Criptografía (3º) [Op] | 2 | 6 |
| Fundamentos de la informática gráfica (3º) [Op] | 2 | 6 |
| Teoría de autómatas y lenguajes formales (3º) [Op] | 2 | 6 |
| Diseño de circuitos lógicos asistido por ordenador (3º) [Op] | 2 | 6 |
| Gestión de procesos integrados por ordenador (3º) [Op] | 2 | 6 |
| Prácticas de empresa (4º) [Op] | 2 | 6 |
| Desarrollo rápido de aplicaciones (4º) [Op] | 2 | 6 |
| Procesamiento digital de señales (4º) [Op] | 2 | 6 |
| Entornos tridimensionales interactivos (4º) [Op] | 2 | 6 |
| Sistemas de entrada/salida (4º) [Op] | 2 | 6 |
| Videojuegos (4º) [Op] | 2 | 6 |