



DOBLE GRADO

# ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS + INGENIERÍA INFORMÁTICA

Una doble titulación con un carácter fuertemente técnico e innovador y gran demanda laboral. Proporciona una amplia formación científica, tecnológica, empresarial y socioeconómica dirigida a futuros profesionales polivalentes con una perspectiva multidisciplinar que puedan adaptarse a las continuas innovaciones tecnológicas.

UN GRADO IDEAL  
PARA UNA RÁPIDA INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL

95%

tasa de empleabilidad (GII)

300

convenios de prácticas

UNA FORMACIÓN DE CALIDAD Y PERSONALIZADA  
CON NUMEROSAS OPCIONES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

200

Convenios  
con universidades extranjeras

52

profesores con la calificación  
de excelente en formación

10

número de plazas  
de nuevo ingreso

Dos titulaciones oficiales  
complementarias

Profesorado con gran experiencia docente e investigadora.  
Atención personalizada, grupos de prácticas reducidos

Continuidad formativa  
con máster y/o doctorado

#### SALIDAS PROFESIONALES

Amplia demanda en todos los sectores:  
empresas de desarrollo software, consultoría, entidades financieras, producción  
de sistemas electrónicos, centros de I+D, Administración Pública, docencia, etc.



FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA  
Campus Unamuno. Edificio FES  
37007 - Salamanca.  
(+34) 923 294 562 | (+34) 923 294 569  
[dec.feye@usal.es](mailto:dec.feye@usal.es)  
[facultadeconomiayempresa.usal.es](http://facultadeconomiayempresa.usal.es)



COLEGIOS Y RESIDENCIAS  
[colegios@usal.es](mailto:colegios@usal.es) | [usal.es/colegios-residencias](http://usal.es/colegios-residencias)  
  
ORIENTACIÓN  
[informacion@usal.es](mailto:informacion@usal.es) | [spio.usal.es](http://spio.usal.es)  
  
ACCESO  
[accesogrado@usal.es](mailto:accesogrado@usal.es) | [usal.es/acceso](http://usal.es/acceso)

# PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	102
Obligatorias [O]	249
Prácticas Externas [Pext]	12+18
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	12+12
<b>TOTAL</b>	<b>387</b>

## PRIMER CURSO | 66 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Álgebra Lineal y Geometría [B]	1	6
Estadística [B]	1	6
Fundamentos Físicos [B]	1	6
Computadores I [B]	1	6
Programación I [B]	1	6
Introducción a la Economía [B]	1	6
Cálculo [B]	2	6
Álgebra Computacional [B]	2	6
Computadores II [B]	2	6
Programación II [B]	2	6
Economía Española [B]	2	6

## SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Programación III [O]	1	6
Estructura de Datos y Algoritmos I [O]	1	6
Sistemas Operativos I [O]	1	6
Señales y Sistemas [O]	1	6
Diseño de Bases de Datos [O]	1	6
Estructura de Datos y Algoritmos II [O]	2	6
Sistemas Operativos II [O]	2	6
Sistemas de Bases de Datos [O]	2	6
Ingeniería de Software I [O]	2	6
Informática Teórica [O]	2	6

## TERCER CURSO | 63 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Sistemas de Información Contable [B]	1	6
Introducción a la Administración [B]	1	6
Fundamentos de Derecho Civil Patrimonial [O]	1	3
Historia Económica [O]	1	3
Microeconomía I [B]	1	6
Dirección de Operaciones [O]	1	6
Economía Pública y Sistema Fiscal [B]	2	6
Derecho Tributario [O]	2	3
Derecho Mercantil [B]	2	6
Macroeconomía [B]	2	6
Fundamentos de Comercialización [O]	2	6
Diseño Organizativo [O]	2	6

## CUARTO CURSO | 72 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Programación Avanzada [O]	1	6
Redes de Computadores I [O]	1	6
Ingeniería de Software II [O]	1	6
Interfaces Gráficas de Usuario [O]	1	6
Análisis de las Operaciones Económicas [O]	1	6
Valoración Financiera [O]	1	6
Arquitectura de Computadores [O]	2	6
Redes de Computadores II [O]	2	6
Administración de Sistemas [O]	2	6
Interacción Persona - Ordenador [O]	2	6
Gestión Financiera del Circulante [O]	2	6
Sistemas de Información Contable Internos [O]	2	6

## QUINTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Dirección Estratégica [O]	1	6
Análisis de Estados Financieros [O]	1	6
Dirección Financiera I [O]	1	6
Investigación de Mercados [O]	1	6
Econometría [O]	1	6
Combinaciones de Negocios [O]	2	3
Dirección Financiera II [O]	2	6
Políticas Comerciales [O]	2	6
Estrategia Comercial [O]	2	3
Estrategias Corporativas [O]	2	6
Microeconomía II [O]	2	3
Economía de la Unión Europea [O]	2	3

## SEXTO CURSO | 54 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Aspectos Legales y Profesionales de la Informática [O]	1	6
Fundamentos de Sistemas Inteligentes [O]	1	6
Gestión de Proyectos [O]	1	6
Seguridad en Sistemas Informáticos [O]	1	6
Prácticas Externas Ingeniería Informática [Pext]	1	12
Sistemas Distribuidos [O]	2	6
Trabajo Fin de Grado INGENIERÍA INFORMÁTICA [TFG]	2	12
Trabajo Fin de Grado ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS [TFG]	2	12
Prácticas Externas ADE [Pext]	2	18