

# GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

## ESCUELA POLITÉCNICA (CÁCERES)



### SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo                                  | Asignatura del Grado a reconocer                   | Créditos |
|---|--|----------|
| Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos (185 h)                 | Introducción a los Computadores (Formación Básica) | 6        |
| Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa (90 h) | Economía y Empresa (Formación Básica)              | 6        |
| Relaciones en el Entorno de Trabajo (65 h)                              |  |          |
| Formación y Orientación Laboral (65 h)                                  |  |          |
| Formación en Centro de Trabajo (380 h)                                  |  |          |
| Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación (280 h)                 | Introducción a la Programación (Formación Básica)  | 6        |



### SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo                                    | Asignatura del Grado a reconocer                    | Créditos |
|---|---|----------|
| Formación y Orientación Laboral (50 h)                                    | Economía y Empresa (Formación Básica)               | 6        |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (35 h)                                  |   |          |
| Configuración de Infraestructura de Sistemas de Telecomunicaciones (70 h) | Fundamentos de Redes y Comunicaciones (Obligatoria) | 6        |
| Elementos de Sistemas de Telecomunicaciones (75 h)                        |   |          |



### ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (LOGSE)

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo                       | Asignatura del Grado a reconocer                   | Créditos |
|--|--|----------|
| Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario (255 h)     | Introducción a los Computadores (Formación Básica) | 6        |
| Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión (260 h) | Economía y Empresa (Formación Básica)              | 6        |
| Relaciones en el Entorno de Trabajo (65 h)                   |  |          |
| Formación y Orientación Laboral (65 h)                       |  |          |
| Fundamentos de Programación (285 h)                          | Introducción a la Programación (Formación Básica)  | 6        |



### ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (LOE)

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo          | Asignatura del Grado a reconocer                    | Créditos |
|---|---|----------|
| Formación y Orientación Laboral (50 h)          | Economía y Empresa (Formación Básica)               | 6        |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (35 h)        |   |          |
| Planificación y Administración de Redes (110 h) | Fundamentos de Redes y Comunicaciones (Obligatoria) | 6        |
| Servicios de Red e Internet (75 h)              |   |          |
| Seguridad y Alta Disponibilidad (55 h)          | Biometría y Seguridad de Sistemas (Optativa)        | 6        |
| Gestión de Bases de Datos (105 h)               | Bases de Datos (Obligatoria)                        | 6        |
| Formación en Centros de Trabajo (220 h)         | Prácticas externas (Optativa)                       | 6        |

 **DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)**



| Modulo Profesional del Ciclo Formativo                                      | Asignatura del Grado a reconocer                   | Créditos |
|---|--|----------|
| Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario                            | Introducción a los Computadores (Formación Básica) | 6        |
| Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión (320 h) | Economía y Empresa (Formación Básica)              | 6        |
| Relaciones en el Entorno de Trabajo (65 h)                                  |  |          |
| Formación y Orientación Laboral (65 h)                                      |  |          |
| Programación en Lenguajes Estructurados (380 h)                             | Introducción a la Programación (Formación Básica)  | 6        |

 **DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)**

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo      | Asignatura del Grado a reconocer                     | Créditos |
|---|--|----------|
| Bases de Datos (105 h)                      | Bases de Datos (Obligatoria)                         | 6        |
| Programación (135 h)                        | Introducción a la Programación (Formación Básica)    | 6        |
| Formación y Orientación Laboral (50 h)      | Economía y Empresa (Formación Básica)                | 6        |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (35 h)    |  |          |
| Programación de Servicios y Procesos (40 h) | Programación Concurrente y Distribuida (Obligatoria) | 6        |
| Formación en Centros de Trabajo (220 h)     | Prácticas externas (Optativa)                        | 6        |

 **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (LOE)**

| Modulo Profesional del Ciclo Formativo     | Asignatura del Grado a reconocer                  | Créditos |
|--|---|----------|
| Bases de Datos (105 h)                     | Bases de Datos (Obligatoria)                      | 6        |
| Programación (135 h)                       | Introducción a la Programación (Formación Básica) | 6        |
| Formación y Orientación Laboral (50 h)     | Economía y Empresa (Formación Básica)             | 6        |
| Empresa e Iniciativa Emprendedora (35 h)   |   |          |
| Desarrollo Web en Entorno Cliente (80 h)   | Programación en Internet (Obligatoria)            | 6        |
| Desarrollo Web en Entorno Servidor (100 h) |   |          |
| Desarrollo Web en Entorno Web              |   |          |
| Formación en Centros de Trabajo (220 h)    | Prácticas externas (Optativa)                     | 6        |

|   |
|---|
|  <a href="#">Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</a>   |
|  <a href="#">Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES</a> |