



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1288 Desarrollo de Componentes Software para Servicios de Comunicaciones

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1288 Desarrollo de Componentes Software para Servicios de Comunicaciones, regulado en el Real Decreto 686/2011, de 13 de Mayo, modificado por el RD 628/2013 de 2 de Agosto, que permitirá al alumnado adquirir conocimientos sobre el desarrollo de componentes software para servicios de comunicaciones.

CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DE COMPONENTES
SOFTWARE PARA SERVICIOS DE COMUNICACIONES**

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN CONCURRENTE

1. Programación de procesos e hilos de ejecución
2. Programación de eventos asíncronos
3. Mecanismos de comunicación entre procesos
4. Sincronización
5. Acceso a dispositivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES

1. Modelos de programación en red
2. El nivel físico
3. El nivel de enlace
4. El nivel de transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES

1. Aplicaciones y utilidades de comunicaciones. Estándares de comunicaciones
2. Librerías de comunicaciones de uso común
3. Programación de componentes de comunicaciones
4. Técnicas de depuración de servicios de comunicaciones
5. Rendimiento en las comunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES

1. Principios de seguridad en las comunicaciones
2. Herramientas para la gestión de la seguridad en red. Scanners
3. Seguridad IP
4. Seguridad en el nivel de aplicación. El protocolo SSL
5. Seguridad en redes inalámbricas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es