

## UF1287 DESARROLLO DE COMPONENTES SOFTWARE PARA EL MANEJO DE DISPOSITIVOS (DRIVERS) (ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1287 Desarrollo de Componentes Software para el Manejo de Dispositivos (Drivers), 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 el manejo de dispositivos (Drivers).

**Categorías:** [Informática y Comunicaciones](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DE COMPONENTES SOFTWARE PARA EL MANEJO DE DISPOSITIVOS (DRIVERS)**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL NÚCLEO DEL SISTEMA OPERATIVO**

1. Arquitectura general del núcleo
2. Subsistemas del núcleo
3. Aspectos de seguridad sobre el desarrollo de elementos del núcleo
4. Consideraciones sobre compatibilidad de versiones del núcleo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES DE DISPOSITIVO**

1. Funcionamiento general de un controlador de dispositivo
2. Principales tipos de controladores de dispositivo:
3. Técnicas básicas de programación de controladores de dispositivos
4. Técnicas de depuración y prueba:
5. Compilación y carga de controladores de dispositivos
6. Distribución de controladores de dispositivo
7. Particularidades en el desarrollo de dispositivos en sistemas operativos de uso común
8. Herramientas
9. Documentación de manejadores de dispositivo