



## Ciclo Formativo de Grado Superior en **DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

Ciclo Formativo Autorizado por la Generalitat Valenciana

Duración: 2 años

2.000 horas

## COMPETENCIAS

Esta formación superior, desarrolla las competencias marcadas en su plan de estudios, así como las habilidades y actitudes profesionales que el mercado laboral va a demandar a sus titulados y tituladas.

Las competencias profesionales, personales y sociales de este título son las que se relacionan a continuación, según establece el REAL DECRETO 450/2010, de 16 de abril, por el que se establece el título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y se fijan sus enseñanzas mínimas

### **01\_**COMPETENCIAS PROFESIONALES, PERSONALES Y SOCIALES

### **02\_**COMPETENCIAS TRANSVERSALES

# 01\_COMPETENCIAS PROFESIONALES, PERSONALES Y SOCIALES

**C1:** Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.

**C2:** Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad.

**C3:** Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.

**C4:** Gestionar entornos de desarrollo adaptando su configuración en cada caso para permitir el desarrollo y despliegue de aplicaciones.

**C5:** Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuados a las especificaciones.

**C6:** Desarrollar aplicaciones implementando un sistema completo de formularios e informes que permitan gestionar de forma integral la información almacenada.

**C7:** Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma, empleando herramientas específicas y cumpliendo los requerimientos establecidos.

**C8:** Desarrollar interfaces gráficos de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada, empleando componentes visuales estándar o implementando componentes visuales específicos.

**C9:** Participar en el desarrollo de juegos y aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la educación empleando técnicas, motores y entornos de desarrollo específicos.

**C10:** Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles empleando técnicas y entornos de desarrollo específicos.

**C11:** Crear ayudas generales y sensibles al contexto, empleando herramientas específicas e integrándolas en sus correspondientes aplicaciones.

**C12:** Crear tutoriales, manuales de usuario, de instalación, de configuración y de administración, empleando herramientas específicas.

**C13:** Empaquetar aplicaciones para su distribución preparando paquetes auto instalables con asistentes incorporados.

**C14:** Desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo empleando librerías y técnicas de programación específicas.

**C15:** Desarrollar aplicaciones capaces de ofrecer servicios en red empleando mecanismos de comunicación.

**C16:** Participar en la implantación de sistemas ERP-CRM evaluando la utilidad de cada uno de sus módulos.

**C17:** Gestionar la información almacenada en sistemas ERP-CRM garantizando su integridad.

**C18:** Desarrollar componentes personalizados para un sistema ERP-CRM atendiendo a los requerimientos.

**C19:** Realizar planes de pruebas verificando el funcionamiento de los componentes software desarrollados, según las especificaciones.

**C20:** Desplegar y distribuir aplicaciones en distintos ámbitos de implantación verificando su comportamiento y realizando las modificaciones necesarias.

**C21:** Establecer vías eficaces de relación profesional y comunicación con sus superiores, compañeros y subordinados, respetando la autonomía y competencias de las distintas personas.

**C22:** Liderar situaciones colectivas que se puedan producir, mediando en conflictos personales y laborales, contribuyendo al establecimiento de un ambiente de trabajo agradable, actuando en todo momento de forma respetuosa y tolerante.

**C23:** Gestionar su carrera profesional, analizando las oportunidades de empleo, autoempleo y de aprendizaje.

**C24:** Mantener el espíritu de innovación y actualización en el ámbito de su trabajo para adaptarse a los cambios tecnológicos y organizativos de su entorno profesional.

**C25:** Crear y gestionar una pequeña empresa, realizando un estudio de viabilidad de productos, de planificación de la producción y de comercialización.

**C26:** Participar de forma activa en la vida económica, social y cultural, con una actitud crítica y responsable.

## 02\_COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El modelo educativo de Florida Cicles Formatius fomenta el aprendizaje activo y cooperativo, desarrollando las competencias que requieren los y las profesionales del futuro:

CT.1. Compromiso social y medioambiental

CT.2. Innovación y creatividad

CT.3. Trabajo en equipo y liderazgo

CT.4. Comunicación efectiva

CT.5. Responsabilidad y toma de decisiones

