

## DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

**1. Familia Profesional** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

**Área Profesional:** COMUNICACIONES

**2. Denominación:** CLOUD COMPUTING

**3. Código:** **IFCM002PO**

**4. Objetivo General:** Implantar un proyecto de Cloud Computing.

### 10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS
  - 1.1. Introducción
  - 1.2. Definición del Cloud Computing
  - 1.3. Historia
2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING
  - 2.1. El Cloud Computing y el departamento IT
  - 2.2. Niveles del Cloud Computing
  - 2.3. ¿Qué es la virtualización?
  - 2.4. Centros de datos para Cloud
3. CÓMO ABORDAR UN PROYECTO DE CLOUD COMPUTING
  - 3.1. Ventajas y desventajas del Cloud Computing
  - 3.2. Análisis DAFO de la implantación del Cloud
4. ASPECTOS LEGALES Y SEGURIDAD DEL CLOUD COMPUTING
  - 4.1. Ley de Protección de Datos (LOPD)
  - 4.2. Propiedad intelectual
  - 4.3. Relaciones laborales
  - 4.4. Los retos del Cloud Computing
  - 4.5. Implementación de la seguridad en el Cloud Computing
  - 4.6. Análisis forense en el Cloud Computing
  - 4.7. Cloud Security Alliance (CSA)
5. TOPOLOGÍA
  - 5.1. Tipos de nube
  - 5.2. Tipo de cloud que debo de usar
  - 5.3. La topología en el ámbito de los servicios cloud
6. EL MERCADO DEL CLOUD COMPUTING
  - 6.1. La situación actual del Cloud Computing
  - 6.2. Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado
7. CASOS DE ÉXITO DE CLOUD COMPUTING
  - 7.1. En España
  - 7.2. En el resto del mundo