



## Contenidos del curso:

Durante la realización del curso, se impartirán los siguientes módulos:

### 1. Introducción al Cloud Computing (10 horas)

Qué es el Cloud Computing  
Contexto actual del sector  
Roles de trabajo en Cloud Computing  
Comunidades y tendencias

### 2. Fundamentos de Cloud (85 horas)

Administración de redes y sistemas - 30 horas  
Modelos de servicio e implementación en la nube - 5 horas  
Arquitectura en la nube - 5 horas  
Lenguajes de programación en Cloud computing - 5 horas  
Scripting con Python - 10 horas  
Introducción a AWS - 5 horas  
Introducción a Microsoft Azure - 5 horas  
Seguridad en la nube - 5 horas  
9. DevOps - 10 horas  
10. BigData - 5 horas

### 3. Azure (50 horas)

Ventajas e inconvenientes de Azure  
Configuración entorno de trabajo  
Herramientas de Azure  
Infraestructura como código: Azure Resource Manager  
Supervisión y solución de problemas: Azure Monitor  
Datos y almacenamiento: Azure SQL Database  
Azure Best Practices  
Servicios de Azure

### 4. AWS (50 horas)

Ventajas e inconvenientes de AWS  
Configuración entorno de trabajo  
Herramientas de AWS  
Infraestructura como código: AWS CloudFormation  
Supervisión y solución de problemas: AWS CloudWatch  
Datos y almacenamiento: AWS RDS  
AWS Lambda  
AWS Best Practices  
Servicios de AWS



---

FUNDACIÓN ADECCO

**5. Docker (15 horas)**

**6. Kubernetes (10 horas)**

**7. OpenStack (10 horas)**

**Proyecto transversal mentorizado por voluntarios de empresa.**

**Módulo de formación y orientación laboral:** adquisición de competencias para el desarrollo profesional en el entorno laboral.