

## **Itinerario formativo “Cloud y trabajo en la Nube/Azure” (300 horas)**

### **\*Programa formativo sujeto a modificaciones**

Este itinerario formativo se compone de tres cursos en los que se abordan los siguientes contenidos:

#### **1- Acción formativa 1: INICIACIÓN A CLOUD (100 horas)**

- Realidad de los entornos TIC actuales.
- Conceptos clave de nube pública, híbrida y privada.
- Diferencias entre servicios IaaS, PaaS y SaaS.
- Diferencias del modelo de nube pública con los entornos tradicionales.
- Tipos de contrataciones disponibles.
- Tipología de servicios disponibles en nube pública y sus usos.
- Evaluación de las capacidades empresariales para migración a la nube.
- Toma de decisiones y estrategia para plantear un proyecto de migración.
- Identificación de bloqueos en el proceso de adopción de nube pública.
- Seguimiento del proyecto mediante Azure DevOps y Azure Boards.

## **2- Acción formativa 2: CONCEPTOS BÁSICOS DE LOS ENTORNOS CLOUD- MICROSOFT (100 horas)**

- Organización técnica de las suscripciones.
- Regiones disponibles.
- Azure AD.
- Redes.
- Conectividad con redes locales.
- Servicios de disco.
- Máquinas virtuales.
- Servicios Web.
- Servicios de BD Azure SQL.
- Seguridad de los entornos cloud.
- Migración de los servicios.
- Servicio SaaS de correo electrónico.
- Otros servicios SaaS disponibles.

## **3- Acción formativa 3: ADMINISTRACIÓN DE MICROSOFT AZURE (100 horas)**

- Modelo de permisos RBAC.
- Gestión de seguridad con Azure Security Benchmark.
- Monitorización y gestión mediante Azure Monitor.
- Distribución de los servicios.
- Landing zones y Blueprint.
- Azure Policy.
- Etiquetas.
- Alta disponibilidad en servicios IaaS y PaaS.
- Gestión de costes.