

Formación financiada por:



# Docker Avanzado

.....  
Aula Virtual • 30 horas de duración

# Docker Avanzado

## **Objetivos principales del curso**

A lo largo del curso el alumno aprenderá los principales retos a los que se enfrenta cuando implementa soluciones basadas en contenedores desde el punto de vista de la seguridad y la escalabilidad.



## **Conocimientos necesarios del alumno y requisitos técnicos:**

Es recomendable que el alumno tenga habilidades básicas de línea de comandos de Linux y que tenga conocimientos básicos de Docker.



## **Metodología:**

Presencial-Aula virtual: Impartición de la actividad formativa en modalidad Aula virtual con personal cualificado y especializado en la materia, con jornadas de impartición de conocimientos teóricos 50% y ejecución de jornadas prácticas para el desarrollo de los conocimientos 50%.

Durante la formación, el profesor guiará a los alumnos en todo momento para alcanzar los objetivos marcados del curso.

# Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

## 1. Seguridad de los contenedores

- Kernel Namespaces
- Root Capabilities
- Modo informático seguro
- Módulos de seguridad linux

## 2. Seguridad de red

- Cifrado de red predeterminado y personalizado
- Aislamiento de aplicaciones

## 3. Control de acceso basado en roles

- Modelo de acceso discrecional
- Integración LDAP
- Aislamiento multitenancy

## 4. Software Supply Chain

- Auditorías de vulnerabilidades conocidas
- Firma de identidades

## 5. Monitorización

- Streaming de logs
- Seguimiento de métricas
- Auditoría de la plataforma Docker

# Equipo docente

Todo nuestro equipo docente esta formado por profesionales que actualmente se encuentran en activo y que aplican estas mismas tecnologías a sus soluciones en su trabajo diario.

Nuestro equipo docente cuenta en conjunto con más de 30 años de experiencia en la impartición de formación técnica.

Además cuentan con diferentes certificaciones oficiales como PMP, Docker, CKAD, etc.. lo cual les proporciona una visión global de los diferentes entornos tecnológicos, permitiendoles así poder aplicar esa visión global a todos los proyectos en los que se involucran y transmitirlo en las formaciones.



# Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



**Acceso las 24 horas** a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



**Nivel:** Intermedio - Avanzado.



Curso 100% en **castellano**.



**Acceso directo al tutor** para resolver todas tus dudas.



**Diploma emitido por la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade** después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?  
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: [info@clusterticgalicia.com](mailto:info@clusterticgalicia.com)