UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Cloud Foundations

La demanda laboral de profesionales con conocimientos de Cloud es cada vez más importante en empresas tecnológicas. Esta microcredencial de cimientos de la computación al Cloud ofrece una ventaja competitiva y amplias oportunidades de ocupación en roles relacionados con la arquitectura al Cloud, la administración de sistemas y datos, la seguridad y el análisis de datos, entre otros. También permite la adquisición de habilidades técnicas y de gestión en la utilización de los servicios Cloud. Estas habilidades son altamente valoradas al mercado laboral, lo cual implica que los graduados estarán preparados para enfrentar los desafíos profesionales y aprovechar las oportunidades en un entorno empresarial altamente competitivo y en constante evolución. A lo largo del curso, los estudiantes descubrirán y utilizarán varios servicios fundamentales del cloud de Amazon Web Services a través de un enfoque guiado y práctico. Los estudiantes tienen acceso en línea a los contenidos, a los tests de conocimientos y laboratorios prácticos. Este curso sigue el formato del curso oficial AWS Academy Cloud Foundations, que tiene como finalidad preparar a los estudiantes para tomar el examen de la certificación de AWS Cloud Practitioner. No obstante, los conocimientos adquiridos son transversales y aplicables a otras infraestructuras cloud como Google Cloud o Microsoft Azure.

Ficha Técnica

Destacable:

Programa subvencionado

Precio final con la subvención del Plan Microcred*: 73
Precio final con las Becas Santander: 53,50**

Precio original del programa: 353,50

*Programa financiado con fondos públicos con una subvención de hasta el 70% del coste directo del programa formativo. Están dirigidos a personas residentes de entre 25 y 64 años.
**Este programa permite acceder a las "Becas Santander | Microcredenciales 2025 - 2a Edición", que ofrecen un descuento de 300 en la matrícula. Estas becas están dirigidas a menores de 25 años.

Dirigido a:

- Profesionales y estudiantes interesados en adquirir conocimientos en computación en la nube.
- Personas que buscan mejorar sus competencias en infraestructura de nube, gestión de datos y seguridad.
- Se dirige tanto a quienes quieren iniciarse en la nube como a aquellos que desean reforzar sus habilidades en plataformas como AWS, Google Cloud o Microsoft Azure.

Criterios de selección:
Titulación Previa

Código:
MCLOFEN-A1-2025-1

Título al que da derecho:
Certificado de aprovechamiento

Objetivos:
Formar profesionales en conocimientos que les permitirán entender y definir arquitecturas del Cloud, gestionar recursos en Cloud, y desarrollar aplicaciones Cloud efectivas, escalables y seguras.

Competencias profesionales:

- Conceptos generales del Cloud, elementos y tipos de servicios
- Economía y facturación del Cloud
- Infraestructura general del Cloud
- Seguridad al Cloud
- Redes y distribución de contenidos
- Recursos de computación
- Servicios de almacenamiento
- Bases de datos
- Arquitecturas generales al Cloud
- Auto-escalado y monitorización

Cursos asociados:
Otras microcredenciales del mismo ámbito que pueden ser de interés:

- Artificial Intelligence Foundations
- Cloud Developer

Coordinación académica:
Daniel Barcelona Pons

Docentes:
Daniel Barcelona Pons

Duración:
30 h

Impartición:
virtual

Idiomas en que se imparte:
Español

Fechas:
del 03/10/2025 al 05/12/2025

Especificación duración:
2 meses

Horario:
Viernes de 17 a 20 h clases online.

Ubicación:
Plataforma virtual Moodle.

Becas y facilidades de pago:
Este programa permite, a las personas menores de 25 años, acceder a las "Becas Santander | Microcredenciales 2025 - 2a Edición", que ofrecen un descuento de 300 en la matrícula.
A partir del 16 de abril, puedes solicitar tu beca a través de app.santanderopenacademy.com. Una vez dentro, selecciona la Universitat Rovira i Virgili y busca este curso para completar la solicitud.
Para más información, contacta con formacio@fundacio.urv.cat.

Santander Universidades

Contacto FURV:
Laura Castellà - laura.castella@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:
977 779 966

Programa

Módulo: Cloud Foundations

ECTS: 3

Duración: 30 h.

Idiomas: Castellano

Contenido:

1. Conceptos generales del Cloud
2. Economía y facturación del Cloud
3. Infraestructura general del Cloud
4. Seguridad en el Cloud
5. Redes y distribución de contenidos
6. Computación
7. Almacenamiento
8. Bases de datos
9. Arquitecturas generales en el Cloud
10. Auto-escalado y monitorización

Financiado por la Unión Europea
Gobierno de España · Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Generalitat de Catalunya

Fundación URV. Centro de Formación Permanente
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio

Linkedin | Twitter | Facebook | Instagram