UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Cloud Developer



Esta microcredencial tiene como objetivo ayudar los estudiantes a desarrollar experiencia técnica en el desarrollo software utilizando tecnologías cloud. El plan de estudios se imparte a través de clases dirigidas por instructores, videos, tests de conocimientos y laboratorios prácticos. A lo largo del curso, los estudiantes explorarán un caso de uso ficticio pero aplicable a escenarios reales, que proporciona oportunidades para construir una variedad de infraestructuras al 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 Developing, que tiene como finalidad preparar a los estudiantes para tomar el examen de la certificación de AWS homónima. 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 original del programa: 353,50

Estos estudios están financiados 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.

Dirigido a:

- Profesionales y estudiantes con formación en informática y comunicaciones que deseen especializarse en el desarrollo de aplicaciones en la nube.
- Personas interesadas en mejorar sus habilidades técnicas en cloud computing y desarrollo de software.
- Perfiles con conocimientos previos en programación, dado que se requiere nivel intermedio o avanzado en lenguajes como Python, Java, C++ o C#.

Criterios de selección:
Titulación Previa

Código:
MCLODEN-A1-2026-1

Título al que da derecho:
Certificado de aprovechamiento

Objetivos:
Formar a los estudiantes en el desarrollo de aplicaciones en la nube, utilizando servicios de AWS y aplicando buenas prácticas de seguridad y escalabilidad. A través de formación teórica y práctica, los participantes aprenderán a crear soluciones serverless, bases de datos NoSQL, APIs REST y orquestación de contenedores.

Competencias profesionales:

- Desenvolupament de solucions d'emmagatzematge
- Assegurar l'accés als recursos al núvol
- Desenvolupament de solucions de bases de dades flexibles NoSQL
- Desenvolupament d'API REST
- Desenvolupant solucions sense servidor (serverless)
- Introducció als contenidors i serveis de contenidors
- Ús de memòria cau per a l'escalabilitat
- Desenvolupament amb serveis de missatgeria
- Definició de fluxos de treball per orquestrar funcions sense servidor
- Desenvolupament d'aplicacions segures en AWS

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

- Artificial Intelligence Foundations
- Cloud Foundations

Coordinación académica:
Aitor Arjona Pérez

Docentes:
Aitor Arjona Pérez

Duración:
30 h

Impartición:
virtual

Idiomas en que se imparte:
Español

Fechas:
del 09/01/2026 al 12/03/2026

Especificación duración:
2 meses

Horario:
Del 09/01/2026 al 28/02/2026: Viernes de 17 a 20 h.
Las dos últimas sesiones se realizarán el jueves de 17 a 20 h (05/03/2026 y 12/03/2026)

Ubicación:
Plataforma virtual Moodle.

Precio:
73

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

Teléfono de contacto:
977 779 966

Programa

Módulo: Cloud Developer

ECTS: 3

Duración: 30 h.

Idiomas: Castellano

Contenido:

1.Curs AWS Academy Cloud Developing
2.Treball pràctic: Prototip d'aplicació a AWS

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