



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-A1-2O26-1

**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 solicions d'emmagatzematge
- Assegurar l'accés als recursos al núvol
- Desenvolupament de solicions de bases de dades flexibles NoSQL
- Desenvolupament d'API REST
- Desenvolupant solicions 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](mailto: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



Financiado por  
la Unión Europea



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](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

**[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)**

[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)