



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI  
Fundació URV

# Cloud Developer



Aquesta microcredencial té com objectiu ajudar els estudiants a desenvolupar experiència tècnica en el desenvolupament software utilitzant tecnologies cloud. El pla d'estudis s'imparteix a través de classes dirigides per instructors, vídeos, tests de coneixements i laboratoris pràctics. Al llarg del curs, els estudiants exploraran un cas d'ús fictici però aplicable a escenaris reals, que proporciona oportunitats per construir una varietat d'infraestructures al cloud de Amazon Web Services, a través d'un enfocament guiat i pràctic. Els estudiants tenen accés en línia als continguts, als tests de coneixements i laboratoris pràctics. Aquest curs segueix el format del curs oficial AWS Academy Cloud Developing, que té com a finalitat preparar als estudiants per a prendre l'examen de la certificació de AWS homònima. No obstant, els coneixements adquirits són transversals i aplicables a altres infraestructures cloud com Google Cloud o Microsoft Azure.

## Fitxa Tècnica

---

**Cal destacar:**

## Programa subvencionat

**Preu final amb la subvenció del Pla Microcred: 73**

Preu original del programa: 353,50

Aquests estudis estan finançats amb fons públics amb una subvenció de fins al 70% del cost directe del programa formatiu. Estan adreçats a persones residents d'entre 25 i 64 anys.

**Adreçat a:**

- Professionals i estudiants amb formació en informàtica i comunicacions que es vulguin especialitzar en el desenvolupament d'aplicacions al núvol.
- Persones interessades a millorar les seves habilitats tècniques en cloud computing i desenvolupament de programari.
- Perfils amb coneixements previs en programació, atès que es requereix nivell intermedi o avançat en llenguatges com Python, Java, C++ o C#.

**Criteris de selecció:**

Titulació Prèvia

**Codi:**

MCLODEN-A1-2026-1

**Títol al que dóna dret:**

Certificat d'aprofitament

**Objectius:**

Formar els estudiants en el desenvolupament d'aplicacions al núvol, utilitzant serveis d'AWS i aplicant bones pràctiques de seguretat i escalabilitat. A través de formació teòrica i pràctica, els participants aprendran a crear solucions serverless, bases de dades NoSQL, APIs REST i orquestració de contenidors.

**Competències professionals:**

- 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 associats:**

Altres microcredencials del mateix àmbit que poden ser d'interès:

- [Artificial Intelligence Foundations](#)
- [Cloud Foundations](#)

**Coordinació acadèmica:**

Aitor Arjona Pérez

**Docents:**

Aitor Arjona Pérez

**Durada:**

30 h

**Impartició:**

virtual

**Idiomes en que s'imparteix:**

Castellà

**Dates:**

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

**Especificació durada:**

2 mesos

**Horari:**

Del 9/1/26 al 28/2/25: Divendres de 17 a 20 h.

Les dues últimes sessions es realitzaran Dijous de 17 a 20 h (05/03/2026 i 12/03/2026)

**Ubicació:**

Plataforma virtual Moodle.

**Preu:**

73

**Contacte:**

Laura Castellà - [laura.castella@fundacio.urv.cat](mailto:laura.castella@fundacio.urv.cat)

Telèfon de contacte:

[977 779 960](tel:977779960)

## Programa

---

**Mòdul:** Cloud Developer

**ECTS:** 3

**Durada:** 30 h.

**Idiomes:** Castellà

**Contingut:**

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



**Fundació URV. Centre de Formació Permanent**  
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](#)