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

Telèfon de contacte:
977 779 960

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

www.fundacio.urv.cat/formacio
Linkedin | Twitter | Facebook | Instagram