

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Cloud Foundations



La demanda laboral de professionals amb coneixements de Cloud és cada vegada més important en empreses tecnològiques. Aquesta microcredencial de fonaments de la computació al Cloud ofereix un avantatge competitiu i àmplies oportunitats d'ocupació en rols relacionats amb l'arquitectura al Cloud, l'administració de sistemes i dades, la seguretat i l'anàlisi de dades, entre d'altres. També permet l'adquisició d'habilitats tècniques i de gestió en la utilització dels serveis Cloud. Aquestes habilitats són altament valorades al mercat laboral, la qual cosa implica que els graduats estaran preparats per enfrontar els desafiaments professionals i aprofitar les oportunitats en un entorn empresarial altament competitiu i en constant evolució. Al llarg del curs, els estudiants descobriran i utilitzaran diversos serveis fonamentals del 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 Foundations, que té com a finalitat preparar als estudiants per a prendre l'examen de la certificació de AWS Cloud Practitioner. 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 final amb les Beques Santander: 53,50**

Preu original del programa: 353,50

*Programa finançat 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.
**Aquest programa permet accedir a les "Becas Santander | Microcredenciales 2025 - 2a Edició", que ofereixen un descompte de 300 en la matrícula. Aquestes beques estan adreçades a persones menors de 25 anys.

Adreçat a:

- Professionals i estudiants interessats en adquirir coneixements en computació al núvol.
- Persones que busquen millorar les competències en infraestructura de núvol, gestió de dades i seguretat.
- S'adreça tant als que vulguin iniciar-se al núvol com a aquells que volen reforçar les seves habilitats en plataformes com AWS, Google Cloud o Microsoft Azure.

Criteris de selecció:
Titulació Prèvia

Codi:
MCLOFEN-A1-2025-1

Títol al que dóna dret:
Certificat d'aprofitament

Objectius:
Formar professionals en coneixements que els permetran entendre i definir arquitectures del Cloud, gestionar recursos al Cloud, i desenvolupar aplicacions Cloud efectives, escalables i segures.

Competències professionals:

- Conceptes generals del Cloud, elements i tipus de serveis
- Economia i facturació del Cloud
- Infraestructura general del Cloud
- Seguretat al Cloud
- Xarxes i distribució de continguts
- Recursos de computació
- Serveis d'emmagatzematge
- Bases de dades
- Arquitectures generals al Cloud
- Auto-escalat i monitorització

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

- Artificial Intelligence Foundations
- Cloud Developer

Coordinació acadèmica:
Daniel Barcelona Pons

Docents:
Daniel Barcelona Pons

Durada:
30 h

Impartició:
virtual

Idiomes en que s'imparteix:
Castellà

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

Especificació durada:
2 mesos

Horari:
Divendres de 17 a 20 h classes online.

Ubicació:
Plataforma virtual Moodle.

Beques i facilitats de pagament:
Aquest programa permet, a les persones menors de 25 anys, accedir a les "Becas Santander | Microcredenciales 2025 - 2a Edició", que ofereixen un descompte de 300 en la matrícula. A partir del 16 d'abril, pots sol·licitar la teva beca a través de app.santanderopenacademy.com. Un cop dins, selecciona la Universitat Rovira i Virgili i busca aquest curs per completar la sol·licitud.
Per a més informació, contacta amb formacio@fundacio.urv.cat.

Contacte:
Laura Castellà - laura.castella@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:
977 779 960

Més informació:
Nombre de places disponibles: (16).

Programa

Mòdul: Cloud Foundations

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Idiomes: Castellà

Contingut:

1. Conceptes generals del Cloud
2. Economia i facturació del Cloud
3. Infraestructura general del Cloud
4. Seguretat al Cloud
5. Xarxes i distribució de continguts
6. Computació
7. Emmagatzematge
8. Bases de dades
9. Arquitectures generals al Cloud
10. Auto-escalat i monitorització

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