



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

Diploma de Postgrau en Serveis Climàtics (Paquet d'Instrucció Bàsica per a Serveis Climàtics)



Fitxa Tècnica

Codi:

ESCLIMET-A1-2019-1

Títol al que dóna dret:

Diploma de Postgrau

Adreçat a:

a) Graduats. b) Persones que demostrin coneixements previs o experiència laboral suficient, que serà acreditada per la coordinació del curs a partir de la documentació presentada.

Objectius:

Capacitar en les tècniques necessàries per la creació, desenvolupament, gestió i comunicació de Serveis Climàtics

Informació addicional:

Dates:

del 16/O9/2019 al 15/O9/2020

Horari:

online mitjançant la plataforma Moodle

Calendari del curs:

Ubicació:

a distància

Impartició:

online

Durada:

30 ECTS

Preu:

1800

Ajusts o beques a la matrícula:

Direcció:

Enric Aguilar Anfrons

Docents:

Enric Aguilar Anfrons

Francisco Javier Sigró Rodríguez

Sonia Quiroga Gómez

Ernesto Rodríguez Camino

Alba Gilabert Gallart

Manola Brunet India

Petra Ramos Calzado

Sergio Vicente Serrano

Juan Carlos Sánchez Perrino
Joan Ramon Coll Benaiges
José Antonio Guijarro Pastor
Guillermo Pablo Podesta

Contacte:

Susana Paxton - susana.paxton@fundacio.urv.cat

Criteris de selecció:

Currículum Vitae

Més informació:

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la FUNDAE. Per a més informació podeu adreçar-vos a: bonificacio@fundacio.urv.cat

Formulari d'inscripció:

Programa

Mòdul: Introducció als Serveis Climàtics.

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- Concepte i història
- El Marc Global dels Serveis Climàtics
- Implementacions del Marc Global dels Serveis Climàtics

Mòdul: Anàlisi estadística i gràfic de la informació climàtica

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Introducció al paquet d'anàlisi estadística R
- Programació en R
- Estadística Descriptiva
- Estadística univariant
- Estadística Multivariant
- Representació Gràfica
- Representació Espacial

Mòdul: Rescat de Dades

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Identificació de fonts de dades climàtiques
- Preservació i organització de dades originals
- Digitalització de dades climàtiques
- Avaluació de qualitat de la digitalització
- Transferència i aprofitament de les dades digitalitzades

Mòdul: **Control de Qualitat i Homogeneïtat de Dades Climàtics**

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Control de qualitat i homogeneïtat. Necessitat i conceptes.
- Tècniques de Control de Qualitat
- Homogeneïtzació de dades mensuals
- Homogeneïtzació de dades diàries
- Benchmarking i anàlisi d'incertesa

Mòdul: **Indicadors Climàtics i Monitorització del Clima**

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Indicadors de canvi climàtic
- Indicadors orientats a sectors
- Productes per a monitorització del clima

Mòdul: **Previsió Estacional, Projeccions Climàtiques**

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Sistema climàtic i variabilitat climàtica
- Introducció als models climàtics
- Introducció a les tècniques de downscaling

- Generalització i ús de prediccions estacionals
- Localització i maneig d'escenaris climàtics
- Ús d'escenaris climàtics per anàlisi d'impactes del canvi climàtic en sectors d'activitat

Mòdul: Relació amb usuaris

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Processos participatius per a la definició de Serveis Climàtics
- Valorització de Serveis Climàtics
- Comunicació de Serveis Climàtics
- Exemples de Serveis Climàtics

Mòdul: Treball Fi de Programa

ECTS: 5

Durada: 50 h.

Contingut:
Treball Fi de Programa

Fundació URV. Centre de Formació Permanent

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio