



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Clima a Andorra. Avaluació del comportament mitja i extrem del clima

Fitxa Tècnica

Adreçat a:

Interessats

Codi:

FCAACTG-A1-2024-1

Títol al que dóna dret:

Certificat d'aprofitament

Objectius:

Proporcionar formació sobre la detecció i quantificació del canvi climàtic a partir de tècniques d'anàlisi i reconstrucció de series històriques del clima mitja i extrem d'alta qualitat, a diferents nivells tècnics segons la titulació i tasques desenvolupades a la Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic

Coordinació acadèmica:

Francisco Javier Sigró Rodríguez

Docents:

Enric Aguilar Anfrons

Francisco Javier Sigró Rodríguez

Durada:

30 h

Impartició:

híbrida

Dates:

del 15/02/2024 al 18/03/2024

Horari:

A determinar amb el coachee

Ubicació:

Andorra

Preu:

0

Contacte:

Rosa Perez - rosa.perez@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul: Clima a Andorra. Avaluació del comportament mitja i extrem del clima

Durada: 30 h.

Contingut: El curs esta estructurat en 6 sessions, amb una formació mixta de

caràcter teòric i pràctic, en cadascuna de les sessions, de manera que els alumnes puguin assolir els coneixements i eines d'anàlisi corresponents a cadascun dels quatre blocs temàtics que s'impartiran.

Sessió 1 (nivell inicial, 5 hores). Introducció al canvi climàtic en àrees de muntanya. Conceptes generals, evidències y projeccions a la llum del 6e informe del IPCC. i Introducció, objectius i estat de l'art (2 hores) i Selecció d'estacions de referència i format de dades (3 hores). Tècniques per la selecció d'estacions de referència i unificació del format de les dades.

Sessió 2. (nivell intermedi, 10 hores) Control de qualitat de dades diàries. i Sessió teòrica sobre la reconstrucció de series històriques del clima i els problemes de qualitat que presenten, així com les eines per abordar-ho (1.5 hores) i Característiques del control de qualitat de series climàtiques diàries. (1.5 hores) i Tipologies de proves de control de qualitat. (1 hora) i Taller de control de qualitat de series diàries amb aplicació del software INQC pel control de qualitat de les series climàtiques d'Andorra. (N, intermedi/avançat, 6 hores)

Sessió 3. Homogeneïtzació de series climàtiques (10 hores) Conceptes clau en la homogeneïtzació de series climàtiques. Teoria, tècniques i aplicacions. (2 hores) Taller sobre l'aplicació del software CLIMATOL a la detecció i ajust de la homogeneïtat de les series climàtiques d'Andorra. Procediment i aplicació de software per la detecció i ajust de ruptures a la homogeneïtat de les series climàtiques (N. avançat, 8 hores).

Sessió 4. Indicadors de canvi climàtic mitjà i extrem (5 hores) Indicadors del clima mitjà i extrem desenvolupats per l'OMM i el projecte INDECIS. Introducció a la metodologia de co-creació d'índexs climàtics (N. intermedi, 2 hora). Taller de càlcul d'indicadors. Software CLIMPACT i ClimInd (N avançat, 3 hores).

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](#)