

Estimadas amigas y amigos, pongo a su disposición la siguiente información, por si es de su interés:

Este próximo jueves se inicia el **Curso de postgrado de Clima Urbano y Cambio Climático** de la Universidad Politécnica de Cataluña (<https://www.talent.upc.edu/esp/estudis/formacio/curs/504400/curso-formacion-continua-clima-urbano-cambio-climatico/>). Dicho curso se desarrolla tanto en modalidad presencial, como on-line, vía Google Meet, El curso se desarrolla desde el 10 de marzo hasta el 29 de abril, de 16:00 a 21:00, hora central europea. Los principales tópicos son:

- El Cambio Climático (CC) y sus efectos en los ecosistemas humanos. Calentamiento Global (GW). Los escenarios climáticos a 2050 y 2100.
- Conocimiento científico básico del CC y el GW. Radiación, efecto invernadero, albedo.
- El impacto del CC en las áreas urbanas. La Isla de Calor Urbano (UHI). El Clima Urbano (CU).
- Calor, agua y viento.
- Riesgos y vulnerabilidad. Justicia climática. Olas de calor. Inundaciones torrenciales. Efectos en la salud.
- Políticas de mitigación y adaptación al GW.
- La Gran Escala: Planificación urbana y Clima Urbano: climatopes, Local Climate Zones. Mapa de recomendaciones Climáticas.
- El papel del verde como regulador del CU. Los parques como "islas de frío" dentro de la UHI. Indicadores de verde y Remote sensing: NDVI, LAI, FAPAR, FCOVER, ...
- La Pequeña Escala: albedo urbano, permeabilidad del suelo, vegetación, fachadas y cubiertas verdes, cañones urbanos, Sky View Factor, WSUDs.
- Las declaraciones de Emergencia Climática. El Plan Clima de Barcelona.

El Curso está directamente relacionado con el proyecto europeo CLIM-CAP (<http://www.climcap.eu/en/>), soportado por la Unión Europea, DG XVI.

Cordialmente

Blanca Arellano y Josep Roca
Directores del Curso de Clima Urbano y Cambio Climático