

Machine Learning and Big Data: Applications from Individual to Societal-Level Adaptation ^[1]

Image not found or type unknown

Enviado por mleon en Mié, 15/11/2023 - 10:54

Image not found or type unknown



Este seminario web demuestra enfoques para aplicar técnicas de aprendizaje automático (ML) para modelar conjuntos de datos a gran escala y analizar cuestiones relativas a la adaptación al cambio climático a diferentes escalas. La presentación se enmarca en dos estudios de caso principales: la primera aplicación demuestra el uso de ML en datos de encuestas de hogares para comprender los impulsores y los patrones de adopción y utilización del aire acondicionado en el sector residencial a escala global y derivar proyecciones futuras a nivel subnacional. escala espacial a lo largo de diferentes escenarios. La segunda aplicación ilustra el trabajo en curso que aplica ML en imágenes satelitales multiespectrales para modelar indicadores de densidad de vegetación urbana a nivel de calle para mapear y realizar un seguimiento de la evolución espacio-temporal de los espacios verdes urbanos, un indicador clave para las ciudades sostenibles y el potencial de enfriamiento pasivo. La presentación concluye con una discusión general sobre las vías, oportunidades y desafíos futuros para el uso de métodos de aprendizaje automático y big data para evaluar y proyectar diferentes dimensiones de impactos y adaptación a múltiples escalas.

[Mas Información.](#) ^[2]

[Registro.](#) ^[3]

Fechas:

28/11/2023

Lugar:

CMCC Webinar (ZOOM)

Organización:

Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC)

Categoría:

Conferencias, seminarios, jornadas y congresos.

[Empieza aquí](#)

[¿Qué es AdapteCCa?](#)

[¿Qué es el cambio climático?](#)

[¿Qué es la adaptación al cambio climático?](#)

[¿Qué me ofrece AdapteCCa?](#)

[Participa en AdapteCCa](#)

[Temas y territorios](#)

[Políticas, Planes y Programas](#)

[Internacional](#)

[Unión Europea](#)

[Nacional](#)

[Comunidades Autónomas](#)

[Local](#)

[Divulgación](#)

[Vídeos](#)

[Banco de imágenes](#)

[Infografías](#)

[Buscador recursos divulgativos](#)

[Dossier interactivo de Adaptación al Cambio Climático](#)

[Experiencias de adaptación \(recursos multimedia\)](#)

[Aula virtual](#)

[Exposiciones](#)

[Herramientas](#)

[Visor de Escenarios de Cambio Climático](#)

[Casos Prácticos](#)

[Buscador de recursos](#)

[Otras herramientas](#)

[Agenda](#)

[Participa en AdapteCCa](#)

individual-societal-level-0

Enlaces

[1] <https://adaptecca.es/recursos/convocatorias/machine-learning-and-big-data-applications-individual-societal-level-0>

[2] https://www.cmcc.it/lectures_conferences/machine-learning-and-big-data-applications-from-individual-to-societal-level-adaptation

[3] https://cmcc-it.zoom.us/webinar/register/WN_3hxdyZF4T9WsQfpdrpU6SQ#/registration