Predicción de la incidencia de los extremos climáticos en actividades productivas donde el clima tiene un efecto importante

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Energía y medioambiente

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales , Biomedicina y Salud Pública

Descripción

El grupo tiene la capacidad de hacer análisis estadísticos que permitan predecir la incidencia de extremos climáticos no usuales como por ejemplo sequías extremas, olas de calor o inundaciones, con el objetivo de disminuirse de forma muy importante las pérdidas que estos fenómenos extremos causan en la actividad productiva de una región determinada.

Necesidad o problema que resuelve

Estudios aplicados del impacto del clima en distintas actividades económicas para instituciones públicas responsables de la protección medioambiental (desertización, política agraria, política turística, distribución del agua, parques naturales, zonas protegidas, impacto del fuego en la supervivencia de las masas forestales,...) y las entidades de protección civil (prevención de desastres atmosféricos, permisos de ubicación de asentamientos humanos, etc.) El análisis de extremos climáticos, para una determinada región, permite minimizar los efectos perjudiciales del cambio climático en distintas actividades productivas como la cría de animales, la producción agrícola o la industria pesquera, entre otros. La previsión de sequías extremas, olas de calor o inundaciones, podría ayudar a disminuir las pérdidas que estos fenómenos extremos causan en la producción de una región determinada.

Aspectos innovadores

El grupo tiene la capacidad de hacer análisis estadísticos que permitan predecir la incidencia de extremos climáticos.

Tipos de empresas interesadas

Compañías Aseguradoras. Cooperativas agrarias y asociaciones de empresarios del campo. Departamentos de la administración relacionados con la agricultura, la ganadería y el medio

ambiente. Empresas que sus inversiones son susceptibles al clima, como las del sector energético, turístico, agrícola, hidrológico, entre otras. Organizaciones no gubernamentales relacionadas con el Medio Ambiente. Instituciones públicas responsables de la protección medioambiental y entidades de protección civil.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Más información

Ver más información Grupo PAIDI

Equipo de Investigación

Ciencias de la tierra y de la atmósfera (RNM 356)