Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

Expertos internacionales debaten el futuro del monitoreo ambiental

UdeG y la Embajada de Italia impulsan el monitoreo ambiental y la sostenibilidad a través de webinar internacional

La Coordinación General de Investigación, Posgrado y Vinculación [1] de la Universidad de Guadalajara (UdeG), en colaboración con la Embajada de Italia en México, organizó el webinar **“Monitoreo Ambiental: Ciencia y Datos para Sociedades Conscientes”**, en el cual se resaltó la relevancia del monitoreo ambiental y el uso de datos precisos como herramientas clave para fomentar la sostenibilidad, la conciencia cívica y la colaboración entre científicos, instituciones y gobiernos en la búsqueda de soluciones a los desafíos ambientales.

Durante el encuentro, se presentaron innovadoras herramientas tecnológicas y casos de estudio avanzados. Uno de los proyectos destacados fue el Sistema de Información Socioambiental para la Democracia y la Sostenibilidad (SISA), presentado por el doctor Salvador Peniche Camps, investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) [2] de la UdeG. Este proyecto emplea imágenes satelitales para analizar la cobertura del suelo, la calidad del agua, la salud de los ecosistemas y el cambio climático, proporcionando una visión integral del monitoreo ambiental.

El doctor Piero Toscano, del Consejo Nacional de las Investigaciones de Italia (CNR), presentó AgroSat, una plataforma de código abierto desarrollada por el Instituto de BioEconomía del CNR (CNR-IBE). AgroSat utiliza Big Data y tecnologías IoT para apoyar la gestión agrícola sostenible, ofreciendo soluciones innovadoras para la agricultura del futuro.

Asimismo, el profesor Francesco Fatone, de la Universidad Politécnica delle Marche, expuso el proyecto europeo Water4All, que aborda la gestión circular de aguas residuales desde una perspectiva conceptual hasta su aplicación a gran escala. Este trabajo, desarrollado en coautoría con el doctor Paolo Malfitano, promueve la seguridad hídrica y destaca la cooperación internacional en el tratamiento y uso sostenible del agua. Además, se enfatizó la posibilidad de que México participe en esta iniciativa como País Observador.

El webinar brindó una oportunidad invaluable para conocer iniciativas de vanguardia que contribuyen a la construcción de sociedades más conscientes y comprometidas con el medio ambiente. Asimismo,

fortaleció las alianzas de trabajo entre instituciones académicas y científicas, impulsando la investigación y el desarrollo de soluciones sostenibles a nivel global.

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”
Guadalajara, Jalisco, 7 de enero de 2025

Texto: Coordinación General de Investigación, Posgrado y Vinculación
Fotografía: Cortesía CGIPV

Etiquetas:
Salvador Peniche Camps [3]

URL Fuente: https://comsoc.udg.mx/noticia/expertos-internacionales-debaten-el-futuro-del-monitoreo-ambiental

Links
[1] https://cgipv.udg.mx/
[2] https://www.cucea.udg.mx/
[3] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/salvador-peniche-camps