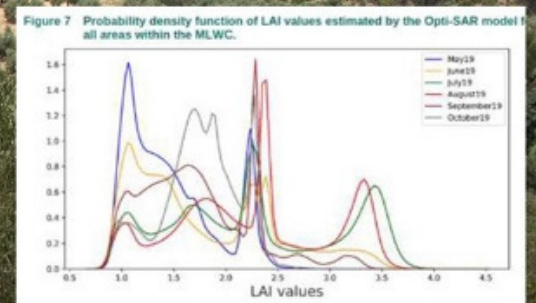


Jornada Técnica

Aplicaciones de Geomática avanzada,
Big Data e Inteligencia Artificial
a la Ingeniería Agraria



Instituto de la Ingeniería de España
C/ General Arrando, 38 - 28010 Madrid
15 de diciembre de 2022
9:00 a 14:30 h
Entrada libre



POLITÉCNICA



Jornada Técnica

Aplicaciones de Geomática avanzada, Big Data e Inteligencia Artificial a la Ingeniería Agraria

15 de diciembre de 2022

Presencial (entrada libre) y on line, en streaming (enlace: <https://youtu.be/li51M7RahMQ>)

Instituto de la Ingeniería de España C/ General Arrando, 38 28010 Madrid

Programa

9:15 - 9:30 Inauguración. **Jose Trigueros Rodriguez**. Presidente del Instituto de Ingeniería de España y **Paloma Lopez- Izquierdo Botín**. Directora de Coordinación y Acciones Institucionales del Grupo Tragsa

9:30 - 9:40 Presentación de la Jornada Técnica. Alfonso San Miguel Ayanz, Director de la Cátedra TRAGSA Rafael Dal-Ré

9:40-10:35 **Aplicación del Big Data, IA y BBDD a la gestión de la naturaleza. Daniel Otero Cabeza de Vaca**. Grupo TRAGSA (TRAGSATEC)

10:35-11:30 **Inteligencia Artificial y medioambiente. Aplicaciones en energía y medio forestal. Álvaro Romero Miralles**, Data Science Technical Director, Instituto de Ingeniería del Conocimiento – IIC.

11:30-12:00 Descanso café

12:00-13:00 **Aplicación de tecnologías de Inteligencia Artificial basadas en Deep Learning, para el análisis de imágenes de campo en el ámbito agrícola. Luis Ruiz García**. ETS I Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, UPM.

13:00-14:00 **Deep Learning aplicado al SIGPAC con ortofotos PNOA. Roberto Herrero Alcalde**. Grupo TRAGSA (TRAGSATEC)

14:00-14:15 Clausura. **Alfonso San Miguel Ayanz**, Director de la Cátedra -TRAGSA Rafael Dal-Ré