INSTITUTO DE LA INGENIERIA DE ESPAÑA

JORNADA EN EL IIE



Madrid, 3 de noviembre de 2026 – 9:30 horas

Calle del General Arrando, 38. Madrid

PRESENCIAL y ON LINE

PRESENTACIÓN

La necesidad de implantar masivas instalaciones fotovoltaicas para mitigar el cambio climático está generando una ocupación acelerada de terrenos fértiles, sustituyendo la actividad agrícola por la generación de electricidad. Frente a este reto, la agrovoltaica —definida como el uso simultáneo del suelo para la producción agraria y la generación de energía solar— permite mantener la prioridad del uso agrario en áreas óptimas para el despliegue fotovoltaico.

Este uso compartido del suelo genera una simbiosis real: las estructuras fotovoltaicas protegen al cultivo mediante un sombreado que reduce el estrés hídrico y térmico; a su vez, la evapotranspiración de las plantas refrigera los paneles, mejorando su eficiencia energética.

No obstante, cada cultivo reacciona de forma diferente a las variaciones microclimáticas del sombreado. Por ello, resulta fundamental disponer de ensayos y proyectos piloto que determinen la viabilidad y respuesta de las distintas variedades en estos entornos mixtos.

En esta jornada se presentarán los resultados de varios años de ensayo e investigación con cultivos y ganadería en sistemas agrovoltaicos implantados en España, y se debatirá cómo consolidar a la agricultura como el eje central del desarrollo agrovoltaico.

INSTITUTO DE LA INGENIERIA DE ESPAÑA

PROGRAMA

9:30	**Bienvenida a los asistentes y presentación de la Jornada** Dª Mari Cruz Díaz. Presidenta del Instituto de la Ingeniería de España y Presidenta de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos D. Domingo Gómez Orea. Presidente del Comité de Asuntos Rurales del Instituto de la Ingeniería de España.
APERTURA DE LA JORNADA	
9:45	D. Ángel de Oteo Mancebo. Director General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid.
PRIMERA PARTE. Ponencia introductoria	
10:00	***Cultivar entre paneles fotovoltaicos*** D. Juan García-Faure Enebral. Ingeniero Agrónomo. NOVAKRE Consultoría Agrovoltaica.
SEGUNDA PARTE. Ponencias	
10:30	***Cultivos hortícolas en sistemas agrivoltaicos: producción de lechuga y tomate*** Dª Carlota Bernal Basurco. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
11:00	**Café**
11:30	***Modelos sostenibles de pastoreo fotovoltaico*** D. Valentín Maya Blanco. Investigador en Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX).
12:00	***Agrovoltaica en Viñedos*** D. David Mignanelli. Ingeniero Agrónomo. Powerfultree.

INSTITUTO DE LA INGENIERIA DE ESPAÑA

12:30	***Experiencias de ENDESA en Agrovoltaica*** D. Jorge Pina Pérez. Responsable de Sostenibilidad en ENDESA.
TERCERA PARTE. Mesa redonda: ***La agricultura como eje central del desarrollo agrovoltaico***	
13:00	***Debate sobre la agricultura como eje central del desarrollo agrovoltaico*** D. Martín Behar Kölln. Director de Estudios y Medio Ambiente de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF). D. Pedro José Fernández Izquierdo. CEO de Metal Frame Renovables. D. José Miguel Carmona. Director de Negocio de Eki Agrivoltaic. D. Juan Sagarna García. Director de Sostenibilidad y Proyectos de Innovación de Cooperativas Agro-alimentarias de España. Modera D. Juan García-Faure Enebral. Ingeniero Agrónomo. NOVAKRE Consultoría Agrovoltaica.
CLAUSURA DE LA JORNADA	
14:00	D. Domingo Gómez Orea. Presidente del Comité de Asuntos Rurales del Instituto de la Ingeniería de España.