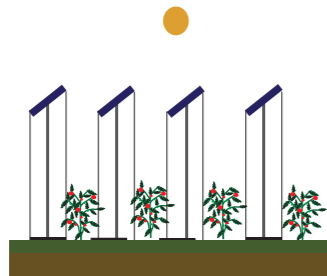
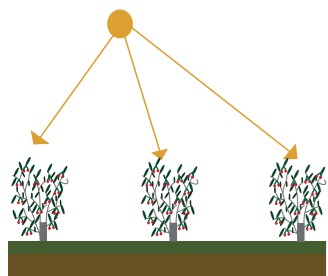


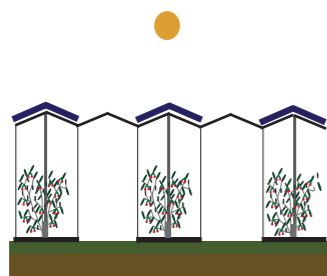
La Radiación influye de forma directa y proporcional en el crecimiento del cultivo y en la producción.



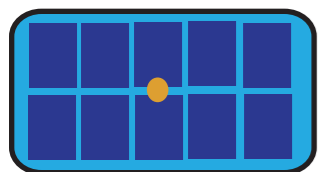
¿Podremos aprovechar el espacio entre las líneas de cultivo y obtener para nuestro aprovechamiento energía fotovoltaica?



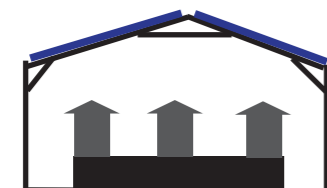
Un exceso de radiación puede reducir la cosecha por quemaduras sobre flores y frutos, por falta de agua en los suelos...



¿Podremos hacer un sombreado a propósito para proteger nuestros cultivos a la par de obtener un beneficio?



¿Podremos evitar las pérdidas de agua de nuestras balsas de riego a la vez que el coste de bombeo se reduzca, reduciendo el coste del agua de riego?



¿Podremos integrar las instalaciones en las cubiertas y obtener un doble rendimiento sobre el mismo suelo ocupado?

### LAS IDEAS DE HOY SON LOS HECHOS DEL MAÑANA:

Si solo se ocupara el 10 % de la superficie de cubierta invernada de la "Huerta de Europa" aprox. 36.000 Ha. La superficie colectora de energía fotovoltaica instalada sería aprox. 3.600 Ha.

El "Vergel de Europa" bajo el "Mar de Plástico" sería un núcleo de producción de alimentos y productor de energía fotovoltaica a la que sumar energía eólica e Hidrógeno Verde.

Lo que permitiría a Almería generar energía para autoabastecer a las explotaciones, a comercializadoras, a flotas de transporte, industria auxiliar, transformadoras de productos primarios, al sector servicios y a la ciudadanía. Una Almería Verde.



## AGRIVOLTAICA

El Ejido - 22 de Junio 2023

## LA AGRIVOLTAICA UNA REALIDAD



## EL CAMPO APUESTA POR EL FUTURO



## EL INVERNADERO FOTOVOLTAICO

### ORGANIZAN:



## AGRIVOLTAICA

El Ejido - 22 de Junio 2023

## I-JORNADAS

AGRIVOLTAICA  
UN FUTURO MODELO PRODUCTIVO.  
EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL  
CAMPO Y ALMERÍA

### LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Auditorio de El Ejido  
Pl. Teniente Arturo Muñoz, 1, 04700,  
El Ejido (Almería)

### CONTACTO:

info@solagrivoltaica.com  
www.solagrivoltaica.com

### AGRIVOLTAICA UN FUTURO

### MODELO PRODUCTIVO. EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL CAMPO Y ALMERÍA

La Agrivoltaica es un perfecto maridaje entre la producción primaria de productos agrarios, ganaderos, pesqueros y silvícolas con la producción de energía solar fotovoltaica.

Esta asociación permitirá la doble producción sobre el mismo suelo productivo. Al ubicar las instalaciones fotovoltaicas en las cubiertas de cualquier edificación existente como almacenes, naves, invernaderos...

La incorporación de esta tecnología en las explotaciones del sector agrario, ganadero y silvícola permitirá:

- El aumento de la rentabilidad
- La introducción de nuevos cultivos
- El incremento de la tecnificación
- El desarrollo de industria de transformación
- Mitigar los efectos del cambio climático

El desarrollo de la agrivoltaica en el campo andaluz es una gran oportunidad de futuro de nuestra comunidad. Al ser claves la energía, los productos agrarios y ganaderos en la prosperidad y desarrollo de la sociedad.

Esta tecnología fomentará el desarrollo tecnológico, incrementará la oportunidad de trabajo, la calidad de vida de las comunidades que la implanten al posibilitar la presencia de los sectores secundarios y terciarios junto con el sector de la producción primaria.

El desarrollo de la energías solar fotovoltaica pasa por evitar sellar el suelo de interés forestal y agrario.

Se ha elegido para la celebración de estas jornadas el campo almeriense conocido como la "Huerta de Europa" por su importancia, capacidad exportadora y adaptativa, superficie cubierta y por su demostrada optimización de los recursos naturales.

Estas jornadas tienen el fin de exponer el potencial de la agrivoltaica en el campo andaluz.

### 22 DE JUNIO- JUEVES

#### APERTURA SECRETARÍA: INSCRIPCIONES ..... 15:00 h

Registro de Participantes - Entrega de Credenciales- Entrega de Documentación

#### PRESENTACIÓN E INAUGURACIÓN DE LA JORNADA ..... 15:40 h

Autoridades Asistentes

D. Cristóbal Juan Torrente Rodríguez

COORDINADOR DE LA JORNADA

D. José Tomás Salido Fernández

COORDINADOR DE LA JORNADA

#### I.- Ponencia: AGRIVOLTAICA UNA REALIDAD ..... 16:00 h

D. Cristóbal Juan Torrente Rodríguez

Doctorando en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Industrial y Ambiental  
Ingeniero Técnico Agrícola-Máster en Innovación y Tecnología en Invernaderos  
Univesidad de Almería

Project Manager de IND INGENIEROS

Consultoría de Ingeniería Agraria

#### II.- Ponencia: PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN INVERNADEROS ..... 16:45 h

D. Juan Reca Cardeña

Catedrático de Ingeniería Hidráulica-Universidad de Almería.

Director de CIAMBITAL

Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y  
Biotecnología Agroalimentaria

#### 1º Descanso ..... 17:30 h

#### III.- Ponencia: MATERIALES EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS ..... 17:45 h

D. José Tomás Salido Fernández

Project Manager: TUNGHSU-ESPAÑA y SOLITEK-ESPAÑA

#### IV.- Ponencia: SISTEMAS DE ACUMULACIÓN HÍBRIDA DISTRIBUIDA APLICADOS A LA INDUSTRIA Y A LA AGRICULTURA.. 18:30h

D. Juan José Soler Sánchez

Ingeniero Técnico Forestal - Universidad de Castilla La Mancha

Responsable del Departamento de Agroindustria

ON ENERGY BY EDT S.L.

#### 2º Descanso ..... 19:15 h

#### V.- Ponencia: OPORTUNIDADES Y LIMITACIONES DEL USO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LA AGRICULTURA ALMERIENSE...19:30 h

D. Ángel Carreño Ortega

Doctor Ingeniero Agrónomo - Universidad Politécnica de Valencia

Profesor de Proyectos - Univesidad de Almería

Investigador de CIMEDES

Centro de Investigación Mediterráneo de Economía y Desarrollo Sostenible

#### VI.- Ponencia: LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS. UNA OPORTUNIDAD PARA EL SECTOR PRIMARIO Y AGROALIMENTARIO. 20:15 h

D. José Miguel Bago Sotillo

Ingeniero Industrial - Universidad de Sevilla

Máster, Economía y Dirección de Empresas - San Telmo Business School

Coordinador del Grupo de Trabajo de Comunidades Energéticas en la Mesa de  
Autoconsumo de la Junta de Andalucía

CEO/Presidente

ENERSOL grupo energético

#### CLAUSURA ..... 21:00 h

Autoridades Asistentes

D. Cristóbal Juan Torrente Rodríguez

COORDINADOR DE LA JORNADA

D. José Tomás Salido Fernández

COORDINADOR DE LA JORNADA

#### NETWORKING-COKTAIL DEGUSTACIÓN ..... 21:15 h

### ENTIDADES PATROCINADORAS:



### ENTIDADES COLABORADORAS:



Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos  
Agrícolas de Almería



UPA



DELEGACIÓN EL EJIDO

almerimatik  
Formación



Joya Caprina  
QUESERÍA

### ENTIDADES ORGANIZADORAS Y PONENTES:



IND-INGENIEROS

