



Imagen aportada por la NASA sobre los invernaderos en El Ejido. NASA

**El escritor Adam Voiland, estima que los invernaderos producen unos 3,5 millones de verduras y frutas al año**

la NASA apunta, en su página web, que «el uso de invernaderos se extendió rápidamente en las décadas siguientes a medida que las nuevas innovaciones, como el riego por goteo, el uso de suelo artificial y la hidroponía, aumentaban el rendimiento de los cultivos». El escritor Adam Voiland hace referencia a las estimaciones que producen los invernaderos de Almería, «entre 2,5 y 3,5 millones de toneladas de frutas y verduras al año, lo que los convierte en una fuente importante de tomates, pimientos, pepinos y melones de contraestación para toda Europa». Asimismo, refleja que este 'mar de plástico' cubre «más de 40.000 hectáreas», que es «casi todo el Campo de Dalías», pero, no sólo se quedó ahí, sino que se ha extendido a zonas vecinas, donde Voiland apunta que «es probable que incluso los invernaderos hayan provocado un efecto de enfriamiento localizado porque los tejados blancos reflejan una cantidad considerable de luz solar».

Con datos del Servicio Geológico de los Estados Unidos, el escritor refleja que a partir de las observaciones de los sensores del espectrorradiómetro de imágenes de resolución moderada (MODIS) de los satélites Aqua y Terra de la NASA, los investigadores de la Universidad de Almería calcularon que el albedo (porcentaje de radiación) de la superficie de Almería «aumentó casi un 10% entre 1983 y 2006 debido a la alta reflectividad de los invernaderos», y se llegó a la conclusión de que contribuyó al efecto de enfriamiento de 0,3° C por década en Almería, en comparación «con un aumento de 0,5° C por década en toda la región».

## La NASA se fija en los invernaderos de Almería y su exportación de verduras

Una imagen del Operational Land Imager-2 (OLI) muestra las cubiertas de plástico en El Ejido, con más de 40.000 hectáreas de extensión

**NEREA ESCÁMEZ**

ALMERÍA. La NASA se fija en los invernaderos de Almería. Con la imagen de las cubiertas de plástico de El Ejido gracias a las imágenes aportadas por el Operational Land

Imager-2 (OLI) del Landsat 9, ha reflejado a través de Twitter que la provincia, «es una de las más secas de Europa» pero, que ha sido «gracias al acceso a las aguas subterráneas y a la abundancia de sol, que se ha convertido en una importante exportadora de tomates y otros productos».

El escritor científico para el Observatorio de la Tierra de la NASA, Adam Voiland, refleja en su escrito que, las capturas de las imágenes a color natural, muestran «un mar de invernaderos de plás-

tico alrededor del pueblo de El Ejido, ubicado en una pequeña llanura costera llamada Campo de Dalías, que tiene una de las mayores concentraciones de invernaderos del mundo».

Sobre la importancia de los invernaderos, revela que son un fenómeno «relativamente nuevo» y, allá por el 1950, el Campo de Dalías se cubrió en su mayor parte por vegetación de matorral, pastos y algunas pequeñas parcelas de cultivos de temporada al aire libre. A raíz de este hecho,

detalla que «los agricultores empezaron a experimentar con la adición de capas de arena y mantillo al suelo junto con una cubierta de plástico en los años 50 y 60, inicialmente para proteger el suelo y las plantas de los vientos perjudiciales y las aguas subterráneas saladas». Con los cultivos bajo plástico se dieron cuenta que «eran mucho mejor» que los de exterior, ya que los suelos se mantenían «más calientes y retenían más humedad».

El Observatorio de la Tierra de

## Dos ingenieras técnicas de Cogital obtienen un reconocimiento en los Premios Nijar Joven

**María Ángeles Tristán y Laura García reciben los galardones en las categorías de 'Mejor Expediente Académico' y de 'Igualdad'**

**N. E.**

ALMERÍA. El Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (Cogital) y toda su junta directiva, con Francisco Lores Llamas, muestran su satisfacción y felicitación a las dos colegiadas María Ángeles Tristán Martínez y Laura Gar-

cía Blanes, por sendos premios y reconocimientos concedidos en los Premios Nijar Joven que concede el Ayuntamiento de la localidad almerienses. Concretamente, María Angeles Tristán Martínez al 'Mejor Expediente Académico' y a Laura García Blanes en la categoría de 'Igualdad'.

El decano de Cogital, Francisco Lores, asegura que «desde el Colegio nos sentimos muy orgullosos de ambos nombramientos, primero por nuestras compañeras, y en segundo lugar porque viene a reflejar la gran implantación que tiene nuestro colectivo profesional en toda la sociedad

almeriense». Nacida en San Isidro Nijar, Laura García Blanes hizo el grado en Ingeniería Electrónica Industrial en la UAL. «Cuando era una niña que curioseaba con la tecnología, me parecía magia. Luego descubrí que no había trucos, que todo era fruto de la investigación y el trabajo. Y ahora

que me encuentro dentro de un sector tan tecnológico como este, soy más consciente de todo lo que hay detrás. La logística, la burocracia, la documentación, los materiales... Y me parece supremo el día a día de todo lo que se me-

ve en una empresa tecnológica», señala. Laura es responsable del departamento de As Built para proyectos FTTH de Orange, encargada de la producción y calidad técnica de la documentación de los proyectos de despliegue de fibra óptica para Orange, coordinación del personal interno y externo, coordinación de obras civiles y cumplimiento de objetivos.

Nacida en Almería, María Ángeles Tristán Martínez explica que «desde muy pequeña

me gustaba irme con mi padre, que también es ingeniero, para acompañarle y ver cómo trabajaba. Por ello, cuando acabé bachillerato y accedí a la universidad, no me lo pensé y decidí estudiar Ingeniería Eléctrica.

Han sido cuatro años duros de trabajo, pero ha merecido totalmente la pena para alcanzar mis objetivos».

Las horas de estudio y esfuerzo de esta ingeniera nijarena, vecina de Campohermoso, se han traducido en unas calificaciones excelentes. No solo ha sido el mejor expediente de su Grado, sino que ha sido el segundo mejor expediente de todas las ingenieras de la rama industrial que se cursan en la Universidad de Almería (UAL) en los X Premios Otorgados por la Uni-

versidad de Almería y Michelin. Actualmente compagina otros estudios con su puesto en la empresa Montajes de Electricidad Moya (Huércal de Almería), en la que lleva trabajando desde noviembre de 2020.



**María Ángeles Tristán**



**Laura García Blanes**