

## **NOTA DE PRENSA**

### **EL DIRECTOR TÉCNICO DE MATERIALES Y PROCESOS DE CATEC, EL DR. FERNANDO LASAGNI, RECIBE LA MENCIÓN DE HONOR DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO OTORGADA POR EL SENADO DE ARGENTINA**

- Se trata de un galardón internacional que reconoce sus logros en el campo de la innovación tecnológica, concretamente en el área de ciencias de materiales.
- El Dr. Fernando Lasagni, junto a su equipo del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC), ha desarrollado numerosas aplicaciones aeroespaciales utilizando tecnología de fabricación aditiva (impresión 3D) para lanzadores espaciales, aeronaves y satélites, además de desarrollar tecnología de inspección no destructiva.

10 de diciembre de 2019. El Dr. Fernando Lasagni, director técnico de Materiales y Procesos del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC) junto a su hermano, el Prof. Andrés Lasagni, catedrático de la Universidad Tecnológica de Dresden y director CAMPS del Fraunhofer IWS, ha recibido recientemente de manos de la Senadora Silvina García Larraburu la Mención de Honor "Senador Domingo Faustino Sarmiento". Este galardón internacional reconoce sus logros en el campo de la innovación tecnológica, concretamente en el área de ciencias de materiales. Se trata de un prestigioso reconocimiento del Senado de Argentina que otorga desde el año 2004 a personas físicas o jurídicas de diversos ámbitos (cultural, deportivo, profesional y académico) por su obra emprendedora destinada a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, de las instituciones y de sus comunidades.

El Dr. Fernando Lasagni, junto a su equipo del CATEC, ha destacado por el desarrollo de una gran cantidad de aplicaciones aeroespaciales utilizando tecnología de fabricación aditiva (impresión 3D) como lanzadores espaciales, Ariane 5 y Vega, aviones de transporte y carga como el Airbus A400M o el C295, aviones comerciales como el Airbus A320neo y helicópteros de última generación como el Airbus RACER. También para los satélites CHEOPS, PROBA3 y QUANTUM. Posee una amplia experiencia en el campo de los ensayos no destructivos, habiendo desarrollado y transferido tecnología de inspección, soluciones que ahora se encuentran disponibles en el mercado, siendo además un miembro destacado en la comunidad científica nacional y europea.

Lasagni es Ingeniero Químico por la Universidad Nacional del Comahue (Argentina) en 2003 y doctor en Ciencias de Materiales por la Universidad Tecnológica de Viena (Austria) en 2006. Desde 2008 ostenta el cargo de jefe de Materiales y Procesos en CATEC. Desde 2014 ha sido representante de la Delegación Española en los encuentros de armonización tecnológica de la Fabricación Aditiva (impresión 3D) por España para la Agencia Espacial Europea (ESA) y, desde 2016, lidera el grupo de fabricación aditiva de la Plataforma Aeroespacial Española (PAE). Además, posee una gran experiencia en el campo de los ensayos no destructivos, incluyendo patentes de tecnología transferida a la industria para su explotación. Por sus innovaciones, ha recibido numerosos reconocimientos y distinciones, incluyendo los premios George-Sachs de la Asociación Alemana de Ciencia de Materiales y el Fritz Grasenick de la Sociedad Austriaca de Microscopia Electrónica. Trabaja además activamente con la Agencia Espacial Europea (ESA) en

numerosos proyectos, incluyendo la misión científica espacial Juice (JUperiter ICy moons Explorer) entre otros muchos.

Por su parte, Andrés Lasagni ha dirigido su trabajo de investigación hacia el desarrollo de tecnologías utilizando radiación láser, que permiten producir texturas en diversos materiales para la funcionalización de sus superficies. Utilizando el método de "Interferencia láser directa", Andrés Lasagni y su equipo han logrado procesar diferentes materiales a velocidades de hasta un metro cuadrado por minuto, lo cual representa hoy un récord mundial. Desde el año 2016, Andrés Lasagni es catedrático en la Universidad Tecnológica de Dresde, y cuenta con una prolífica carrera como autor de más de 250 publicaciones científicas en revistas internacionales muy reconocidas y de más de 30 patentes.

Este premio ha sido entregado a personalidades y entidades como el Instituto Balseiro, Juan Martín del Potro, Julio Bocca, Diego Armando Maradona o Les Luthiers, entre otros.

### **Sobre FADA-CATEC**

CATEC es un centro tecnológico avanzado que contribuye a la mejora de la competitividad de las empresas del sector aeroespacial mediante la investigación e innovación tecnológica, la creación de conocimiento, la transferencia de tecnología y los servicios avanzados. Está impulsado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), entidad presidida por la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio a través de la Agencia IDEA, y cuenta con una plantilla compuesta por más de 60 especialistas y técnicos. En sus diez años de trayectoria, se ha convertido en uno de los centros tecnológicos más activos en proyectos de I+D+i nacional y europea, destacándose en campos como el desarrollo de tecnologías y aplicaciones de fabricación avanzada e Industria 4.0, los sistemas aéreos no tripulados o drones (UAS/RPAS), la robótica aérea, o los ensayos no destructivos. Actualmente trabaja en más de 60 proyectos de I+D, tanto con organismos públicos de investigación como con empresas, liderando en varios de ellos iniciativas de los programas europeos VII Programa Marco y Horizonte 2020 de la Comisión Europea.