



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

[www.inta.es](http://www.inta.es)

**Comunicación**

## El INTA, presente en dos congresos de Materiales y Materiales Compuestos

El INTA, a través de las Subdirecciones de Sistemas Navales y Sistemas Aeronáuticos, ha participado en junio en los Congresos Nacionales de Materiales y de Materiales Compuestos, celebrados en Ciudad Real y Sevilla respectivamente.

En el Congreso Nacional de Materiales, que cumple su XIV edición, han presentado ponencias Cristina Lorente (*Nuevos desarrollos de recubrimientos basados en aluminuros para la industria aeronáutica*), Sergio Rodríguez (*Estudio de corrosión por depósitos de KCl sobre dos tipos de aceros y un recubrimiento para su uso en calderas de biomasa*), Julio Mora (*Difusividad térmica como factor de diseño en sistemas termoeléctricos antihielo en aeronáutica*), Paloma García Gallego (*Recubrimientos híbridos activos y pasivos para evitar la formación de hielo en aeronaves*) y Manuel González-Gallego (*Monitorización de la salud estructural de un material compuesto mediante sensores FBGS*). El INTA, además, ha mostrado varios trabajos a través de un póster del Laboratorio de Caracterización Microestructural del Área de Materiales Metálicos, titulado "*Estudio de las causas de la perforación de un codo de una línea de agua de un pozo de gas*".

Por su parte, en la XIV edición del Congreso de Materiales Compuestos, Malte Frövel, Julio Mora y Manuel González-Gallego han expuesto las líneas de investigación sobre "*Virtual testing tool for thermoplastic composite panels under fire*", "*Applications for isotopically labelled functional polymeric materials*" y "*Estudio del comportamiento de sensores de fibra óptica ante cargas transversales*", respectivamente.