

Ciencias y Operaciones Aeroespaciales



Somos un grupo de 19 personas pertenecientes a la ETSI Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE), entre investigadores, personal técnico e investigadores en formación. La mayor parte de los integrantes del grupo llevamos a cabo nuestro trabajo de investigación en el Centro de Operaciones y Soporte a Usuarios español (E-USOC), un centro perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid especializado en actividades de investigación y desarrollo en el área de la ciencia y la tecnología aeroespacial y uno de los siete laboratorios europeos delegados por la [Agencia Espacial Europea](#) (ESA) para la preparación y ejecución de experimentos a bordo de la Estación Espacial Internacional.

Los resultados de nuestro trabajo responden a proyectos relacionados con las siguientes líneas de investigación:

- Aerodinámica Numérica
- Operaciones Espaciales
- Cargas de Pago Científicas en Vehículos Espaciales
- Física de Fluidos en Microgravedad
- Vehículos Aeroespaciales
- Control de actitud de satélites
- Dinámica de superficies fluidas vibradas en microgravedad
- Efectos termocapilares en la dinámica de materiales con cambio de fase (PCMs) en microgravedad
- Estructura y estabilidad de micro-gotas líquidas encapsuladas sobre sustratos sólidos

Responsable y Miembros del Grupo

Responsable: María Victoria Lapuerta González

Miembros: Ana Laverón Simavilla

José Miguel Ezquerro Navarro

Ignacio Barros Tascón

Juan Carlos Crespo Llabrés

Sergio García-Cuevas González

María Royo Hernández

Ignacio Tinao Pérez-Miravete

Félix Arévalo Lozano

Juan Manuel del Cura Velayos

Álvaro Bello García

José Javier Fernández Fraile

Jacobo Rodríguez Otero

María Victoria Lapuerta González

Efrén Moreno Benavides

Pablo Salgado Sánchez

Antonio Rosado

Jeffrey Brent Porter

Contacto

Dirección:



+34 91 06 75852



e-mail: gi.coaer@upm.es

Página Web



www.eusoc.upm.es



<http://www.upm.es/observatorio/vi/index.jsp?pageac=grupo.jsp&idGrupo=151>