

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADAS AL PROGRAMA DE DOCTORADO

### *1. Análisis y Diseño de Misiones y Vehículos Aeroespaciales*

**Proyecto Activo:** Análisis dinámico, propagación orbital avanzada y simulación de sistemas espaciales complejos

Coordinadores: Jesús Peláez / Manuel Ruiz Delgado

GÓMEZ TIERNO, MIGUEL ANGEL	<a href="mailto:miguelangel.gomez@upm.es">miguelangel.gomez@upm.es</a>
MARTINEZ-VAL PEÑALOSA, RODRIGO	<a href="mailto:rodrigo.martinezval@upm.es">rodrigo.martinezval@upm.es</a>
PELAEZ ALVAREZ, JESUS	<a href="mailto:j.pelaez@upm.es">j.pelaez@upm.es</a>
CUERNO REJADO, CRISTINA	<a href="mailto:cristina.cuerno@upm.es">cristina.cuerno@upm.es</a>
GARCIA-FOGEDA NUÑEZ, PABLO	<a href="mailto:pablo.garciafogeda@upm.es">pablo.garciafogeda@upm.es</a>
LAPUERTA GONZALEZ, MARIA VICTORIA	<a href="mailto:mariavictoria.lapuerta@upm.es">mariavictoria.lapuerta@upm.es</a>
LAVERON SIMAVILLA, ANA	<a href="mailto:ana.laveron@upm.es">ana.laveron@upm.es</a>
MONTANS LEAL, FRANCISCO JAVIER	<a href="mailto:fco.montans@upm.es">fco.montans@upm.es</a>
MORENO BENAVIDES, EFREN	<a href="mailto:efren.moreno@upm.es">efren.moreno@upm.es</a>
PERALES PERALES, JOSE MANUEL	<a href="mailto:jose.m.perales@upm.es">jose.m.perales@upm.es</a>
PORTER ., JEFFREY BRENT	<a href="mailto:jeff.porter@upm.es">jeff.porter@upm.es</a>
ARNALDO VALDES, ROSA MARIA	<a href="mailto:rosamaria.arnaldo@upm.es">rosamaria.arnaldo@upm.es</a>
GÓMEZ COMENDADOR, VICTOR FERNANDO	<a href="mailto:fernando.gcomendador@upm.es">fernando.gcomendador@upm.es</a>

### *2. Física de Plasmas y Aplicaciones Tecnológicas*

**Proyecto Activo:** Procesos físicos en fusión por confinamiento inercial

Coordinadores: J. Sanz / J. Honrubia

AHEDO GALILEA, EDUARDO	<a href="mailto:eduardo.ahedo@upm.es">eduardo.ahedo@upm.es</a>
CONDE LOPEZ, LUIS	<a href="mailto:luis.conde@upm.es">luis.conde@upm.es</a>
SANZ RECIO, FCO. JAVIER	<a href="mailto:franciscojavier.sanz@upm.es">franciscojavier.sanz@upm.es</a>
ARRIBAS ARRIBAS, CARMEN	<a href="mailto:carmen.arribas@upm.es">carmen.arribas@upm.es</a>
HONRUBIA CHECA, JOSE JAVIER	<a href="mailto:javier.honrubia@upm.es">javier.honrubia@upm.es</a>
IBAÑEZ GONZALEZ, LUIS FELIPE	<a href="mailto:luisfelipe.ibanez@upm.es">luisfelipe.ibanez@upm.es</a>
RAMIS ABRIL, RAFAEL	<a href="mailto:rafael.ramis@upm.es">rafael.ramis@upm.es</a>
RIO FERNANDEZ, EZEQUIEL DEL	<a href="mailto:ezequiel.delrio@upm.es">ezequiel.delrio@upm.es</a>

### *3. Física de la Turbulencia. Análisis y Experimentación en Mecánica de Fluidos y Combustión*

**Proyecto Activo:** Multiflow

Coordinador: J. Jiménez

MONTAÑÉS GARCÍA, JOSÉ LUIS	<a href="mailto:joseluis.montanes@upm.es">joseluis.montanes@upm.es</a>
VALERO SANCHEZ, EUSEBIO	<a href="mailto:eusebio.valero@upm.es">eusebio.valero@upm.es</a>
THEOFILIS ., VASSILIOS	<a href="mailto:vassilios.theofilis@upm.es">vassilios.theofilis@upm.es</a>
CORCHERO DIAZ, GREGORIO	<a href="mailto:gregorio.corchero@upm.es">gregorio.corchero@upm.es</a>
LAZARO GOMEZ, BENIGNO	<a href="mailto:benigno.lazaro@upm.es">benigno.lazaro@upm.es</a>
LÓPEZ JUSTE, GREGORIO	<a href="mailto:gregorio.lopez@upm.es">gregorio.lopez@upm.es</a>
HIGUERA ANTON, FCO. JOSE	<a href="mailto:f.higuera@upm.es">f.higuera@upm.es</a>
NAVARRO AREVALO, EMILIO	<a href="mailto:emilio.navarro@upm.es">emilio.navarro@upm.es</a>
JIMENEZ SENDIN, JAVIER	<a href="mailto:javier.jimenezs@upm.es">javier.jimenezs@upm.es</a>
ARIAS PÉREZ, JUAN RAMÓN	<a href="mailto:juanramon.arias@upm.es">juanramon.arias@upm.es</a>

#### 4. Modelización y Simulación de Sistemas Aeroespaciales

**Proyecto Activo:** Simulación eficiente de sistemas aeronáuticos

Coordinador: J.M. Vega

MARTEL ESCOBAR, CARLOS	<a href="mailto:carlos.martel@upm.es">carlos.martel@upm.es</a>
PARRA FABIAN, IGNACIO E.	<a href="mailto:ignacio.parra@upm.es">ignacio.parra@upm.es</a>
VELAZQUEZ LOPEZ, ANGEL GERARDO	<a href="mailto:angel.velazquez@upm.es">angel.velazquez@upm.es</a>
HIGUERA TORRON, MARIA JESUS	<a href="mailto:maria.higuera@upm.es">maria.higuera@upm.es</a>
LUQUE SERRANO, BARTOLOME	<a href="mailto:bartolome.luque@upm.es">bartolome.luque@upm.es</a>
MARIN GRACIA, ANGEL	<a href="mailto:angel.marin@upm.es">angel.marin@upm.es</a>
OLARREA BUSTO, JOSÉ	<a href="mailto:Jose.olarrea@upm.es">Jose.olarrea@upm.es</a>
VEGA DE PRADA, JOSE MANUEL	<a href="mailto:josemanuel.vega@upm.es">josemanuel.vega@upm.es</a>
RAMIRO DIAZ, JOSE BRUNO	<a href="mailto:j.ramiro@upm.es">j.ramiro@upm.es</a>
SOUTO IGLESIAS, ANTONIO	<a href="mailto:antonio.souto@upm.es">antonio.souto@upm.es</a>
VAZQUEZ ESPI, CARLOS	<a href="mailto:carlos.vazquez.espi@upm.es">carlos.vazquez.espi@upm.es</a>
MADRUGA SÁNCHEZ, SANTIAGO	<a href="mailto:santiago.madruga@upm.es">santiago.madruga@upm.es</a>
VARAS MÉRIDA, FERNANDO	<a href="mailto:fernando.varas@upm.es">fernando.varas@upm.es</a>

#### 5. Aerodinámica Experimental y Energía Eólica

**Proyecto Activo:** Determinación en túnel aerodinámico de la distribución espacial de parámetros estadístico de la turbulencia atmosférica sobre topografías complejas.

Coordinador: A. Cuerva

CUERVA TEJERO, ALVARO	<a href="mailto:alvaro.cuerva@upm.es">alvaro.cuerva@upm.es</a>
FRANCHINI ., SEBASTIAN NICOLAS	<a href="mailto:s.franchini@upm.es">s.franchini@upm.es</a>
SANZ ANDRES, ANGEL P.	<a href="mailto:angel.sanz.andres@upm.es">angel.sanz.andres@upm.es</a>
ALONSO RODRIGO, GUSTAVO	<a href="mailto:gustavo.alonso@upm.es">gustavo.alonso@upm.es</a>

GAITE CUESTA, JOSE	<a href="mailto:jose.gait@upm.es">jose.gait@upm.es</a>
GOMEZ LOPEZ, MARIOLA	<a href="mailto:mariola.gomez@upm.es">mariola.gomez@upm.es</a>
MARTINEZ HERRANZ, ISIDORO	<a href="mailto:isidoro.martinez@upm.es">isidoro.martinez@upm.es</a>
PEREZ GRANDE, M. ISABEL	<a href="mailto:isabel.perez.grande@upm.es">isabel.perez.grande@upm.es</a>

## 6. Producción y Materiales Aeroespaciales

**Proyecto Activo:** SARISTU (Smart Intelligent Aircraft Structures)

Coordinador: J.A. Güemes

GUEMES GORDO, JESUS ALFREDO	<a href="mailto:alfredo.guemes@upm.es">alfredo.guemes@upm.es</a>
GONZALEZ PROLONGO, MARGARITA	<a href="mailto:mg.prolongo@upm.es">mg.prolongo@upm.es</a>
SANZ LOBERA, ALFREDO	<a href="mailto:a.slobera@upm.es">a.slobera@upm.es</a>
ALCAZAR DE VELASCO RICO, ANGEL MANUEL	<a href="mailto:a.alcazar@upm.es">a.alcazar@upm.es</a>
ASENSIO VICENTE, MARIANO	<a href="mailto:mariano.asensio@upm.es">mariano.asensio@upm.es</a>
GONZALEZ GUTIERREZ, LEO MIGUEL	<a href="mailto:leo.gonzalez@upm.es">leo.gonzalez@upm.es</a>
BADIA PEREZ, JOSE MARIA	<a href="mailto:josemaria.badia@upm.es">josemaria.badia@upm.es</a>
MASEGOSA FANEGO, ROSA MARIA	<a href="mailto:rosamaria.masegosa@upm.es">rosamaria.masegosa@upm.es</a>
SALOM COLL, CATALINA	<a href="mailto:catalina.salom@upm.es">catalina.salom@upm.es</a>