



## CURRICULUM VITAE

DAMIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

### DATOS PERSONALES:

*Categoría:* Profesor Asociado Universidad Politécnica de Madrid

*Dirección:* ETSIAE - UPM (EDIFICIO B, 3ª planta - Despacho B-318, Departamento de Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos (SATAA))

Pza. del Cardenal Cisneros 3. Madrid 28040 - Spain

*Teléfono:* 91.06.75937

*CV:* (adjuntar CV actualizado)

*Email:* damian.rodriguez.fernandez@upm.es

*LinkedIn:* linkedin.com/in/damián-rodríguez-fernández-472b9060

### FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniero Técnico Aeronáutico en la especialidad Aeronavegación (UPM).
- Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo en la especialidad de Gestión del Tránsito Aéreo (UPM).
- Máster Universitario en Sistemas Aéreos No Tripulados en la especialidad de Ingeniería de Sistemas (Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Vigo).

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

Trabajador de ENAIRE en el Departamento de Organización del Espacio Aéreo de la División de Espacio Aéreo Medio Ambiente y Servidumbres Aeronáuticas.

### EXPERIENCIA LABORAL:

Coordinador de proyectos de espacio aéreo de la Región Balear del departamento de Espacio Aéreo, Medioambiente y Servidumbres Aeronáuticas de ENAIRE. Desarrollo de las siguientes actividades:

- Coordinación de proyectos de navegación aérea.
- Diseño de procedimientos de vuelo para servicios de navegación aérea - operaciones (PANS-OPS).
- Realización de proyectos de procedimientos instrumentales de vuelo, desde la fase de viabilidad, validación en tierra, validación en vuelo hasta la fase de documento maestro.
- Generación de cartas relativas a los proyectos anteriores.
- Diseño de cartas de mínimos radar (ATCSMAC), cartas visuales (VAC), diseño de cartas Sectores TMA.
- Diseño de procedimientos RNAV, para los distintos aeropuertos españoles.
- Sistema de navegación aérea (OACI NAV performances, GNSS, RNAV/RNP & PBN).

## PREMIOS, MÉRITOS, ETC.

### Premio al mejor Proyecto de Navegación Aérea otorgado por la Fundación AENA:

*"Diseño del CTA del Aeropuerto de Pamplona con Navegación de Área basado en GNSS"*. (2013). Dicho proyecto fue utilizado como trabajo Fin de Carrera (2012) y obtuvo una calificación de 9.5.

### Premio al mejor Proyecto de Navegación Aérea otorgado por la Fundación ENAIRE:

*"Creación de un Mapa en el territorio español de Zonas Montañosas. Criterio de utilización del MOC (margen con el terreno) en Zonas Montañosas"*. (2020). Dicho proyecto fue utilizado como trabajo Fin de Máster (2019) y obtuvo una calificación de 10.0

## DOCENCIA:

### GRADO EN GESTIÓN Y OPERACIONES DEL TRANSPORTE AÉREO:

- Navegación Aérea y Cartografía (2º NAYC)

### GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL:

- Geodesia y Cartografía (3º NSA)

## TESIS (propia o dirigidas)

## PROPIEDAD INTELECTUAL

## PONENCIAS

*"Mountain areas identification for instrument flight procedures design"* cuya presentación fue el 28/10/2021 en el World ATM Congress 2021 celebrado en IFEMA.

## ARTÍCULOS TÉCNICOS

### CURSOS & SEMINARIOS

- Recurrent Training regarding PANS-OPS Edition 2016, Amendment 7, and proposed design criteria to be included in Amendment 9. (UPM 2021)
- Navegación Basada en Prestaciones (PBN) (ENAIRE 2022)
- Descripción del Servicio FPD (Flight Procedure Designer) (ENAIRE 2022)
- FPDAM (Flight Procedure Design and Airspace Management) (ENAIRE 2022)
- Diseño de procedimientos de vuelo (ENAIRE 2022)

## PROYECTOS I+D

Actividades de colaboración de la UPM con ENAIRE en el convenio de colaboración P1914150211, en relación al proyecto: *"Terreno montañoso en España. Identificación de zonas y criterios para la determinación y aplicación del margen adicional sobre obstáculos en el diseño de los procedimientos de vuelo instrumental."*