



CURRICULUM VITAE

FRANCISCO FERNÁNDEZ BLÁZQUEZ

DATOS PERSONALES:

Categoría: Profesor Asociado

Dirección: ETSIAE - UPM (EDIFICIO B, 3ª planta - Despacho B-224, Navegación y Circulación Aéreas)
Pza. del Cardenal Cisneros 3. Madrid 28040 - Spain

Teléfono: 91.06.75969

CV:

Email: francisco.fernandezb@upm.es

Linkedin: <https://es.linkedin.com/in/francisco-fernandez-blazquez-41828659>

TITULACIÓN:

Ingeniero Técnico Aeronáutico

Especialidad: Navegación y Circulación Aérea

Universidad Politécnica de Madrid - Febrero 1997

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

Jefe de Proyecto en INECO

Responsable del grupo de Rendimientos ATM en INECO

Profesor asociado en la Universidad Politécnica de Madrid

EXPERIENCIA LABORAL:

21 años de experiencia en puestos de gestión de proyectos y personas, como responsable del grupo de Rendimientos ATM en INECO en la Subdirección de Sistemas Aeroespaciales (Gerencia de Área de Seguridad Aérea), al cargo de un equipo multidisciplinar de más de 8 personas. Encargado de los trabajos de asesoramiento técnico en el establecimiento del proceso de seguimiento de indicadores de rendimiento, evaluación de rendimientos del SNA español, apoyo a la definición de necesidades para el establecimiento del servicio AFIS y de Control en aeródromos, así como elaboración de pronóstico de tráfico y diseño y desarrollo de herramientas software relacionadas con la medición de la calidad de la prestación de servicios ATS.

14 años de experiencia como profesor asociado en la Universidad Politécnica de Madrid, impartiendo las asignaturas "Transporte y Legislación Aéreas", "Explotación y Gestión de Aeropuertos", "Ingeniería de la Operación y Gestión de Aeropuertos" y "Transporte Aéreo", habiendo sido tutor de más de 20 proyectos fin de carrera de alumnos en la especialidad "Aeropuertos" de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica, en temas de capacidad, gestión y evaluación de operaciones aeroportuarias.

12 años de experiencia como consultor experto en INECO en la Dirección General Aeronáutica en el asesoramiento técnico para la definición, desarrollo, medición y análisis del rendimiento en el SNA español, así como el diseño y desarrollo de los procesos asociados a dicha medición.

5 años de experiencia como Jefe de Proyecto en proyectos de INECO para Enaire, relacionados con la prestación de los servicios de navegación aérea y de los servicios U-SPACE.

1 año de experiencia trabajando para la Dirección General de Aviación Civil para apoyar a la misma en la puesta en funcionamiento del Plan Estratégico del sector civil de Drones, así como en diversos temas relacionados con el futuro de la navegación aérea (recomendaciones Wise Persons Group, Airspace Architecture Study).

1 año de experiencia como revisor en INECO en Sistemas Aeronáuticos del cumplimiento de las instrucciones del DOC8168 OACI, para las cartas de aproximación publicadas en el AIP español.

PREMIOS, MÉRITOS, ETC.**DOCENCIA:****GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL:**

- Transporte Aéreo (2º)
- Ingeniería de operación y gestión de aeropuertos (4º NSA)

TESIS (propia o dirigidas)

Tutor de proyectos fin de carrera (PFC) / trabajos fin de grado (TFG) / trabajos fin de master (TFM):

- “Integración de operaciones de gran altitud”, Octubre 2023
- “Provisión de datos e información aeronáutica a través de SWIM. Nuevas oportunidades para la provisión del servicio, integración eAIP y eMet”, Octubre 2022
- “Análisis de Datos en el Entorno Aeronáutico”, Octubre 2022
- “Estudio y propuesta del sector sur, espacio aéreo delegado del FIR Madrid a Sevilla”, Octubre 2022
- “Estudio de operaciones en el aeropuerto de Madrid/Barajas antes eventos extraordinarios que implican mayor número de operaciones” – Febrero 2020
- “Privatización aeropuertos: modelos y caso práctico Tenerife Sur” – Febrero 2020
- “Modelos de predicción de tráfico” – Septiembre 2019
- “Configuraciones de referencia en España” – Julio 2019
- “Modelos económicos de los aeropuertos” – Septiembre 2018
- “DRNA Canaria: análisis de demora ATFCM y previsión a corto-medio plazo” – Septiembre 2018
- “Estudio de la eficiencia de la red en aeropuertos españoles” - junio 2017
- “Mitigación del impacto de las incidencias técnicas-operativas en las esperas Barcelona” – junio 2017
- “Análisis operativo aeropuerto Valencia” - junio 2016
- “Aplicación del concepto Time Efficiency Airport 2015 a Madrid” – enero 2016
- “ACDM en el aeropuerto Madrid/Barajas: resultados preliminares” - octubre 2015
- “Estudio del impacto ambiental de las operaciones en Ibiza” - octubre 2015
- “Plan Nacional rendimiento España 2015-2010” julio 2015
- “Aplicación del modelo low cost al largo radio” - abril 2015
- “Operación RPAS: definición del CONOPS” – junio 2014
- “Privatización aeroportuaria: caso práctico Bilbao” – marzo 2014
- “Mejora de los procesos aeroportuarios: hacia el futuro concepto de aeropuerto” – junio 2013
- “Secuencia de operación gate to gate: identificación de actores/roles” – enero 2013
- “Metodologías de determinación de capacidad aeroportuaria: comparación modelos” – enero 2013
- “Compañías low-cost: modelo de negocio y comparación con compañía tradicional” – noviembre 2012
- “Airport CDM: concepto y evolución” – octubre 2012
- “Privatización de aeropuertos: modelos de gestión aeroportuaria” – julio 2012
- “Estudio sobre la programación y uso de las franjas horarias aeroportuarias (slots) de los principales operadores aéreos en el Aeropuerto de Barcelona-El Prat” – julio 2012
- “Establecimiento de una compañía aérea en España” – marzo 2012
- “Selección del Servicio ATS en un aeropuerto: AFIS/ATC” – enero 2012
- “Análisis de operaciones y capacidad aeroportuaria del Aeropuerto de Madrid/Barajas” – octubre 2011

PROPIEDAD INTELECTUAL *****CONGRESOS**

- Performance Measurement For Air Navigation Services, 2020, COIAE
- Aeroempleo 2018: mesa redonda “Inteligencia Artificial y Big Data”, marzo 2018 - Nacional
- “Análisis Operativo Aeropuerto Madrid/Barajas”. CIT 2012 – 20-22 junio 2012 - Nacional
- proESTOP “Project: Runway Occupation Time Estimator”: ATC Maastricht 2004. 10-12 de febrero de 2004 – Internacional

ARTÍCULOS TÉCNICOS

CURSOS & SEMINARIOS

- Máster en Gestión de Servicios de Navegación Aérea. ENAIRE. “Introducción a los servicios ANS: servicio ATFM”, 2022-2023
- Máster Sistemas Aeroportuarios, UPM. “Marco de rendimientos desde el punto de vista del proveedor de servicio”, 2015-2023
- GYOTA: Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo, UPM:
 - Asignatura: “Gestión de la capacidad operacional “ 2015-2018
 - Asignatura: “Gestión de la seguridad, calidad y medioambiente: parte Calidad” 2015-2018
- Curso Básico de formación para personal técnico de mantenimiento de sistemas CNS, UPM
 - Módulo 2 “Familiarización con el tránsito aéreo” Febrero 2014
- Máster Sistemas Aeroportuarios. UPM. “Planificación de vuelos del SNA” Junio 2012
- Seminario “Medición del rendimiento”, INECO, Marzo 2018
- Sesión divulgativa “Calidad de los servicios de tránsito aéreo”, INECO, Septiembre 2017
- Seminario “Hitos de la operación aeroportuaria”, INECO, Julio 2011
- Seminario “Rendimientos ATM”, INECO. Junio 2009
- Seminario “Rendimientos del sistema de Navegación Aérea”, INECO, Junio 2008

PROYECTOS I+D