

MÁSTER EN GESTIÓN DE SISTEMAS AERONÁUTICOS



**Barbas González,
Carlos Antonio**

Titulación:

INGENIERO AERONÁUTICO E.T.S.I.A (UPM) 1997

Experiencia Docente:

Master Gestión Sistemas Aeronáuticos. Universidad Politécnica de Madrid (2016-2019):

“Liberalización de los servicios de Navegación Aérea”.

“Requisitos de los servicios de Navegación Aérea (Reglamento 1035)”.

Master de Sistemas Aeroportuarios. AENA y Universidad Politécnica de Madrid (2011):

“Métodos cuantitativos en el sistema de transporte aéreo. WITNESS: aplicación a entornos ATM”.

Formador Interno Ineco:

“Refresco formación SERA ADI/ADV”.

“Formación Inspectores AESA en el Servicio Dirección Plataforma”.

“Implantación modificaciones Reglas del Aire. Reglamento SERA (R(UE) 923/2012) y RD552/2014”.

“Prestación de Servicios ATS”.

“Operaciones aeroportuarias ATC”.

“Metodologías de análisis en el entorno ATM”. Encuentros técnicos sobre ATM. INECO y Universidad Politécnica de Madrid.

Actividad Profesional:

Desde: 2013 Hasta: Actualidad

Empresa: INECO

Cargos desempeñados: Experto Senior de Ingeniería. Gerencia de Área de Servicios y Tráfico Aéreo:

Gestión y soporte a la prestación de Servicios de Información de Aeródromo (AFIS), de control de aeródromo (TWR) y de Dirección en Plataforma (SDP) en los aeropuertos responsabilidad de Ineco

Desarrollo del PICAPV2 y del módulo de procesado de datos radar para la División Diseño, Desarrollo e Implantación ATM de Enaire

Participación en Grupos de Trabajo de la Comisión de Expertos en Seguridad de la Navegación Aérea de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA):

Propuesta de viabilidad torre remota AFIS/ATC en el aeropuerto de Burgos (I+D interno de Ineco):
Estudio de obstáculos y seguridad operacional en Boavista y Sao Vicente. (ASA -Empresa Nacional de Aeroportos e Segurança Aerea, S.A.)

Inspector de Calidad y Apoyo a procesos de auditorías internas y externas (inspecciones, elaboración PAC, etc.)

Formador interno de Ineco

Reconocido en la Base de Datos de Expertos Externos de EASA, en los ámbitos de aeropuertos y ATM

Desde: 2007 Hasta: 2010

Empresa: INECO

Cargos desempeñados: Gerente de Proyectos

Apoyo al proceso de certificación y renovación como proveedor ATS de Servicios de Información de Aeródromo (AFIS), de control de aeródromo (TWR) y de Dirección en Plataforma (SDP)

Implantación y soporte a la prestación de servicios AFIS/ATC y SDP en los aeropuertos de Ineco.

Responsable Grupo Técnico de Aeropuertos:

Programa de investigación de capacidad de pista (PICAP)

Desarrollo de la Plataforma de Simulación de Movimiento en Superficie (PSMS)

Apoyo a la implantación operativa del A-SMGCS Nivel I en los aeropuertos españoles

Evaluación y optimización de la Capacidad de las configuraciones ATC en TWR

Apoyo técnico a la contribución de Aena en el proyecto SESAR (WP6 Airport Operations)

Desde: 1998 Hasta: 2007

Empresa: INECO

Cargos desempeñados: Ingeniero de sistemas

PICAP+. Automatización e Integración de las herramientas PICAP.

Simulaciones para la evaluación de la capacidad de pista de los Aeropuertos Españoles dentro del Programa de investigación de capacidad de pista (PICAP)

Definición y viabilidad de las Operaciones Simultáneas en Pistas Cruzadas (SIRO) en el Aeropuerto de El Prat - Barcelona.

Proyectos internacionales: OPTIMAL, RACE/TF, SIMMOD ESUG