CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE **Herrero Borrell, José Manuel**

Nº. D.N.I **04568845X** LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **Madrid, 100816**

FECHA NACIMIENTO **22 03 1963** PROVINCIA Y LOCALIDAD **Sevilla, Sevilla**

DOMICILIO **Ave María, 50 – 5º Izda.**

PROVINCIA **Madrid** LOCALIDAD **Madrid** PAÍS **España** ESTADO CIVIL **Casado**

TELÉFONOS (Móvil / Fijo**)** **690 676 250 / 913 019 585** EMAIL **jmherrero@senasa.es**

A CUMPLIMENTAR EXCLUSIVAMENTE EN EL CASO DE CONTRATO O NOMBRAMIENTO VIGENTE EN ALGUNA UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD ……

FACULTAD O ESCUELA ACTUAL ……..

DEPARTAMENTO O UNIDAD DOCENTE ACTUAL …….

CATEGORÍA ACTUAL COMO PROFESOR CONTRATADO O INTERINO ……

2. TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase	Organismo y Centro de expedición	Fecha de expedición	Calificación si la hubiere

Ingeniero Aeronáutico
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA)
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
1998

Executive Máster en Gestión Pública
IE Business School
2008

3º en el ranking de la promoción
Alumno excepcional (A) en el examen oral final

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría	Organismo o Centro	Régimen dedicación	Actividad	Fecha nombramiento o contrato	Fecha cese o terminación

(Ver punto 4. Siguiente)

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

Academia de Ingeniería Castiñeira
Profesor de elasticidad, resistencia de materiales y cálculo de estructuras
1998 – 2000

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (Programas y Puestos)

N/A

6. PUBLICACIONES (Libros)

Título	Editorial	Fecha de publicación

Certificación de aeródromos
Fundación Aena
2012
(Coautor, bajo la dirección de D. Rafael Sanjurjo Navarro)

7. PUBLICACIONES (Artículos) *

Título	Revista	Fecha de publicación	Nº. de páginas

* Indicar trabajos en prensa justificando su aceptación por la Revista editora.

N/A

8. OTRAS PUBLICACIONES

N/A

9. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

N/A

10. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

Gerente responsable de los proyectos financiados por la Comisión Europea:

- **ITAKA** (Initiative Towards sustAinable Kerosene for Aviation). Proyecto para el desarrollo comercial de biocombustibles sostenibles de aviación que contó, entre 2012 y 2016, con el impulso y la coordinación de SENASA y la cofinanciación de la Comisión Europea. Su objetivo era demostrar la viabilidad de utilizar a gran escala biocombustibles para la aviación comercial en Europa de una forma sostenible. Para ello, conectaba toda la cadena de producción y analizaba los diferentes pasos para garantizar la viabilidad técnica y ambiental.

- **Core jet Fuel**. Proyecto de 2013 a 2016, encuadrado dentro del 7º Programa Marco de Investigación de la Comisión Europea, en donde SENASA participaba realizando tareas de análisis de materias primas y tecnologías disponibles para la fabricación de combustibles alternativos para el sector aeronáutico.

- **Forum AE. Proyecto** cuyo objetivo era la creación de una red europea de especialistas (academia e industria) relacionados con las cuestiones clave de las emisiones de la aviación, y que contó con SENASA como participante a todos los niveles. En él se trataban los impactos ambientales (calidad del aire y cambio climático), las soluciones de mitigación (aviones, motor, operaciones, combustibles alternativos) y cuestiones de reglamentación técnica (CAEP, normativas locales), incluyendo su estandarización, divulgación y diálogo normativo.

11. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS *

* Indicando título, lugar, fecha, entidad organizadora y carácter nacional o internacional.

Taller de alto nivel sobre certificación de aeropuertos
UPM - AESA - SENASA - ASA
Ciudad de México, 7 a 11 de noviembre de 2011

Demanda de Transporte Aéreo
6ª Jornada de Reflexión y Debate
Aula Carlos Roa / Ineco Tifsa
2009

12. PATENTES

N/A

13. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (Con indicación de Centro, Organismo, Materia, Actividad Desarrollada y Fecha)

Autorización de instalaciones aeroportuarias
Módulo 2: Normativa y Organización de la Aeronáutica
Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos (UPM)
Madrid, 2 de octubre de 2023

Sistemas de inspección
Curso para el Centro nacional de Protección de Infraestructuras Críticas y Ciberseguridad (CNPIC)
SENASA
El Pardo (Madrid), 2020

Análisis de la documentación OACI relacionada con la Certificación de Aeródromos
Capacitación para Certificación de Aeródromos (UPM)
Madrid, 11 a 22 de noviembre de 2013 y 14 a 19 de noviembre de 2011

Entornos de Planificación Estrategia de Aeropuertos
Master de Sistemas Aeroportuarios (UPM)
Madrid, 22 de junio de 2012

Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) para agentes de handling aeroportuario
SENASA
Madrid, 26 a 28 de marzo de 2012 (4ª ed.), 12 a 14 de abril de 2011 (3ª ed.), 1 a 3 de diciembre de 2010 (2ª ed.), 17 a 18 de noviembre de 2010 (1ª ed.)

Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) de agentes de handling aeroportuario
Curso para Swissport Menzies
SENASA
Madrid, 1 a 3 de diciembre de 2010

Curso de medio ambiente para personal directivo de COCESNA
SENASA
Madrid, diciembre de 2010

Curso de Certificación de Aeropuertos
SENASA – UPM
Madrid, abril de 2010

Supervisión de SMS de Aeropuertos
SENASA
Madrid, 3 a 5 de noviembre de 2009

Implementación del programa de seguridad operacional del Estado (SSP)
SENASA
Madrid, 23 a 25 de marzo de 2009

Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) para operadores de Aeródromos
SENASA
Madrid, 24 a 26 de febrero de 2009

Curso de auditoría y supervisión de Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS)
SENASA – IADA (Instituto de aprendizaje y desarrollo de Aena)
Madrid, enero y febrero de 2009 (cuatro ediciones)

Curso para inspector de aeródromos – Avanzado
SENASA – COCESNA – ASA
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE)
San Salvador, 28 de mayo a 8 de junio de 2007

Curso de inspector de certificación de aeropuertos
SENASA – COCESNA – ASA
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica (ICCAE)
San Salvador, 11 a 15 de septiembre de 2006

Workshop in Airports Harmonisation & Crtification
Implementation of EU Legislation in the Field of the Civil Aviation to Polish Legal System
Programme funded by the European Commission (PHARE)
Warsaw, April 25th to 28th 2005

Sistemas de inspección
Curso para el Centro nacional de Protección de Infraestructuras Críticas y Ciberseguridad (CNPIC)
SENASA
El Pardo (Madrid), 2020

14. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (Con indicación de Centro u Organismo, Materia, y Fecha de celebración)

Hablar en público para docentes
Safetrain y Ommeron Aeronáutica
Madrid, 26 y 27 de febrero de 2020

Reclutamiento y selección 3.0: Descubre el talento que está en la Red
Talent Manager Consulting
Madrid, 6 de octubre de 2014

12 principios de la Gestión de Crisis Aéreas
Kenyon International Emergency Services
Madrid, 28 de noviembre de 2013

Habilidades Comerciales
Fondo Social Europeo
Madrid, 29 de noviembre de 2012

VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (CONEIA)
EIA (asociación española de evaluación de impacto ambiental)
Albacete, 6 a 8 de abril de 2011

Formación básica en seguridad aeroportuaria
AESA
Madrid, 15 de febrero de 2011

Jornada de cualificación de Expertos Técnicos de Verificadores del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de gases de Efecto Invernadero (VCDE)
ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)
Madrid, 7 de septiembre de 2010

Procedimiento general de actuaciones materiales de inspección realizadas por SENASA
SENASA
Madrid, 23 de noviembre de 2009

Aeropuertos públicos, aeropuertos privados: modelos de gestión
UPM
La Granja de San Ildefonso, 20 y 21 de julio de 2009

Aviación en un entorno de crisis económica
Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Sevilla, 27 de mayo de 2009

Procedimientos de Inspección Aeronáutica
DGAC
Madrid, 13 de mayo de 2009

Implementación del Programa de Seguridad Operacional del Estado (SSP)
OACI
Madrid, 23 a 25 de marzo de 2009

Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional para Operadores de Aeródromos (ASMS)
OACI
24 a 26 de febrero de 2009

Financiación de Aeropuertos (en sistemas concesionales)
Zabir Global Transport Development
Madrid, 31 de marzo de 2008

Curso de formación de Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) de la OACI
OACI
Madrid, 7 a 11 de mayo de 2007

Curso de Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) de la OACI
OACI
Madrid, 2006

Formación de auditores de sistemas de la calidad en empresas de servicios
AENOR
Madrid, 26 de mayo de 2006

Retos del transporte aéreo en los comienzos del siglo XXI
Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Santander, 29 de junio a 1 de julio de 2005

Gestión de la calidad en entidades de inspección (UNE-EN ISO 17020:2004)
Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial
Madrid, 31 de marzo de 2005

Auditorías ambientales
AENOR
Madrid, 9 de febrero de 2005

Sistemas de Gestión de la Seguridad en Navegación Aérea II
SENASA
Madrid, 27 de octubre de 2004

Sistemas de Navegación Aérea en referencia a SGS
SENASA
Madrid, 18 de febrero de 2004

Normativa JAR-145
SENASA
Madrid, 18 de diciembre de 2003

15. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (Con posterioridad a la Licenciatura)

N/A

16. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

2005 – actualidad
Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica (SENASA)
Gerente de Aeropuertos y Medio Ambiente
Proyectos y equipos de autorización y supervisión continuada de instalaciones aeroportuarias, ordenación y regulación aeroportuaria, servidumbres aeronáuticas, seguridad física (security), gestión del peligro de la fauna y sostenibilidad de la aviación en todos sus aspectos ambientales: ruido, emisiones, eficiencia energética, combustibles alternativos de aviación, etc.

2003 – 2005
Sociedad Estatal de Enseñanzas Aeronáuticas Civiles, S. A. (SENASA)
Jefe de proyectos de aeropuertos
Desarrollo de la normativa nacional bajo el marco de la certificación de aeropuertos internacionales, de acuerdo con las normas y métodos recomendados por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI).

2000 – 2003
Parsons Brinckerhoff (PB)
Ampliación del Aeropuerto Madrid - Barajas, "Plan Barajas"
Ingeniero
Planificación, gestión de riesgos, control de interferencias y auditorías técnicas.

1999 – 2000
GESERV
Ingeniero
Proyectos de aeropuertos y estudios de afecciones operativas en obras de ampliación o mantenimiento de aeropuertos de la red de Aena.

1998 – 2000
Academia de Ingeniería Castiñeira
Ingeniero
Profesor de elasticidad, resistencia de materiales y cálculo de estructuras

17. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

N/A

18. OTROS MÉRITOS

Gerente responsable del Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación (OBSA) desde su creación en el año 2007, un centro de referencia para recopilar, analizar y difundir la mejor información técnica y científica disponible sobre sostenibilidad en aviación, y entre otras actividades, editando anualmente una memoria sobre el estado de dicha sostenibilidad de la aviación en España.

DILIGENCIA DE REFRENDO DEL CURRÍCULUM VITAE

DECLARO que todos los datos consignados en el presente C.V. son ciertos y comprobables a requerimiento de la UPM., que podrá solicitar**,** en cualquier momento del proceso de selección, la acreditación de los mismos. La falsedad de cualquiera de los datos o documentos aportados, la falta de presentación en plazo de los documentos requeridos o la falta de cumplimiento de los requisitos establecidos son motivo suficiente para la separación del proceso selectivo y causa justificada para la pérdida de cualquier derecho derivado del mismo.

Madrid, 24 de abril de 2024

Fdo. José Manuel Herrero Borrell