

**BECAS AENA- COOPERACIÓN INTERNACIONAL**  
**BECAS PARA CURSOS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA 2024**  
**(2º semestre 2024)**

<b>Programa:</b>	Convocatoria de becas para cursos de formación específica - Año 2024 2º semestre - Modalidad: Online
<b>Número de Becas:</b>	26 becas
<b>Objeto:</b>	ENSEÑANZA: Cursos del "Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos" IMPARTIDO POR: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
<b>Distribución:</b>	6 becas para el curso "Normativa y Organización de la Aeronáutica Civil" (del 23 de septiembre al 3 de octubre) 10 becas para el curso "Planificación de Sistemas Aeronáuticos" (del 21 al 31 de octubre) 10 becas para el curso "Gestión de la Seguridad Operacional" (del 18 al 28 de noviembre)
<b>Ámbito geográfico:</b>	Preferencia países vinculados históricamente con España

**ANEXO III - CURSOS SELECCIONADOS Y PROGRAMA**

**NORMATIVA Y ORGANIZACIÓN DE LA AERONÁUTICA CIVIL**

Fecha de impartición: del 23 de septiembre al 3 de octubre de 2024

Contenidos:

1. Marco normativo del cielo único europeo. Visión del proveedor de servicio
2. Procesos de certificación y supervisión aeronáutica en el marco Europeo
3. La autoridad de supervisión. Casos Europeo y Español
4. El certificado de operador aéreo (AOC). Regulación OACI y EASA
5. La licencia de explotación. Seguros de aviación
6. Organización del Gestor Aeroportuario
7. Planificación e integración territorial de los aeropuertos. Marco Normativo
8. Seguridad de la aviación civil. Principios generales
9. Normativa de Seguridad
10. Proceso normativo de puesta en operación de una nueva instalación aeroportuaria
11. Relación entre el Regulador y el Explotador: DORA – Regulación aeroportuaria en España
12. Proceso de asignación de franjas horarias
13. Marco normativo aeronáutico: Sistemas de Convenios
14. Liberalización de la Aviación en la Unión Europea

## 15. Tramitación Medioambiental

### PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS AERONÁUTICOS

Fecha de impartición: del 21 al 31 de octubre de 2024

Contenidos:

1. Planificación de rutas aéreas
2. Aspectos técnicos y económicos de la planificación de flotas
3. El Sistema SNA/ATC
4. Planificación del Sistema SNA/ATC
5. Técnicas de predicción de la demanda
6. Configuración y planificación del área de movimientos
7. Planificación del área terminal de pasajeros I y II
8. Configuración y planificación de sistemas energéticos y ayudas visuales
9. Capacidad del área de movimientos
10. Elaboración de planes directores
11. Implicaciones legales de los planes directores
12. Planificación de la zona de carga, zona industrial y de servicios
13. Técnicas de simulación aplicadas a la planificación de los aeropuertos y del espacio aéreo
14. Planificación de los sistemas IT del aeropuerto
15. Caso práctico: ampliación del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid - Barajas

### GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL

Fecha de impartición: del 18 al 28 de noviembre de 2024

Contenidos:

1. Introducción a la gestión de la seguridad
2. El programa de seguridad de los Estados
3. Principios del SMS
4. Dirección de investigaciones de accidentes e incidentes graves de Aviación Civil
5. La seguridad operacional en la provisión de servicios de navegación aérea
6. Certificación de aeródromos. El caso Aena
7. Sistema de gestión de seguridad operacional en aeropuertos
8. Programas de seguridad en pista
9. La seguridad operacional en aeropuertos. Estudios de seguridad aeronáuticos. Certificación de aeródromos



10. Garantía de la seguridad operacional
11. Factores humanos, organizacionales y sistémicos en la investigación de accidentes de Aviación Civil