

BECAS AENA-COOPERACIÓN INTERNACIONAL

BECAS PARA CURSOS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA 2022 (2º semestre 2022)

Programa:	Convocatoria de becas para cursos de formación específica - Año 2022 2º semestre- Modalidad: Online.
Número de Becas:	31 becas
Objeto:	ENSEÑANZA: Cursos del "Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos". IMPARTIDO POR: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. MODO: ONLINE
Distribución:	5 becas para el curso " Normativa y Organización de la Aeronáutica Civil " (del 26 de septiembre al 6 de octubre de 2022). 6 becas para el curso " Sostenibilidad y Medio Ambiente " (del 10 al 21 de octubre de 2022). 10 becas para el curso " Planificación de Sistemas Aeronáuticos " (del 24 de octubre al 4 de noviembre de 2022). 10 becas para el curso " Gestión de la Seguridad Operacional " (del 21 de noviembre al 1 de diciembre de 2022).
Ámbito geográfico:	Preferencia países vinculados históricamente con España

ANEXO III - CURSOS SELECCIONADOS Y PROGRAMA

NORMATIVA Y ORGANIZACIÓN DE LA AERONÁUTICA CIVIL

Fecha de impartición: del 26 de septiembre al 6 de octubre de 2022

Contenidos:

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

SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Fecha de impartición: del 10 al 21 de octubre de 2022

Contenidos:

1. La sostenibilidad y el transporte aéreo. Coyuntura actual. Plan Estratégico de Sostenibilidad.
2. Gestión ambiental aeroportuaria. Cumplimiento legal y buenas prácticas.
3. Gestión del ruido aeronáutico: la perspectiva del regulador.
4. Ruido de las aeronaves: medición y atenuación.
5. Principales ejes de la sostenibilidad ambiental: Cambio climático y Economía Circular.
6. Descarbonización del Transporte Aéreo: Evolución legislativa.
7. Descarbonización del Transporte Aéreo: Procedimientos Operativos.
8. Descarbonización del Transporte Aéreo: evolución tecnológica de la aviación.
9. Descarbonización del Transporte Aéreo: Combustible sostenible de Aviación (SAF).
10. Gestión energética de Infraestructura Aeroportuaria.
11. Compañías aéreas; transición hacia un modelo de aviación más sostenible.
12. Handling Aeroportuario: soluciones para la descarbonización.
13. Gestión de la Biodiversidad y Aviación.
14. Caso de éxito: gestión de fauna en el Aeropuerto de Málaga-Costa del Sol.
15. Innovación y Sostenibilidad en el Sector del Transporte Aéreo. Situación post COVID.

PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS AERONÁUTICOS

Fecha de impartición: del 24 de octubre al 4 de noviembre de 2022

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 de Madrid - Adolfo Suárez.

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL

Fecha de impartición: del 21 de noviembre al 1 de diciembre de 2022

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 Civi.