



Catálogo de Formación

SGS Aerospace Training

SGS

SGS Aerospace Training

Disfruta de los nuevos cursos e-Learning de nuestra Escuela de Formación Aeronáutica SGS AEROSPACE TRAINING.

SGS AEROSPACE TRAINING OFRECE CURSOS DE CAPACITACIÓN EN EL ÁMBITO REGULADORIO DE AVIACIÓN, CALIDAD Y MEJORA CONTINUA. DISEÑADOS Y ESTRUCTURADOS DE FORMA ÁGIL Y ASEQUIBLES PARA AYUDAR AL ALUMNO A ALCANZAR SUS OBJETIVOS DE APRENDIZAJE. TRAS FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO REALIZARÁ UN EXAMEN DE TIPO TEST Y PODRÁ OBTENER SU CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN.

Características:

CURSOS SOBRE REGULACIÓN AERONÁUTICA

- Cursos de formación acordes al material guía de EASA
- Para aprender a tu propio ritmo
- Estudia en cualquier lugar y en cualquier momento
- Disponibles durante todo el año
- Ágiles y asequibles
- Plataforma con Foro de usuarios

CURSOS SOBRE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

- Cursos de formación de APQP y Lean en el sector aeroespacial adaptados a las necesidades de cada alumno en función de su experiencia y conocimientos
- Plataforma ágil e interactiva
- En modalidad de Aula Virtual o presencial Madrid-Sevilla
- Interacción en tiempo real entre formador y alumnos
- Se combinan exposición del formador con realización de ejercicios prácticos y dinámicas de grupo

CATÁLOGO DE CURSOS	MODALIDAD	PRECIO	DURACIÓN
EASA PARTE M – Organizaciones CAMO	Online	290 €	12 h
EASA PARTE 145 - Mantenimiento Aeronáutico (MRO)	Online	290 €	12 h
SMS - Sistema de Gestión de Riesgos en Aviación	Online	340 €	8 h
FTS - Seguridad en Depósitos de Combustible. Nivel 1 y 2	Online	190 €	6 h
EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico	Online	190 €	6 h
Factores Humanos en el Mantenimiento Aeronáutico	Online	190 €	6 h
Paquete de cursos FTS-EWIS-FFHH	Online	290 €	18 h
APQP Aeronáutico - Nivel Básico	Aula virtual / Presencial	390 €	12 h
APQP Aeronáutico - Nivel Avanzado	Aula virtual / Presencial	490 €	12 h
Lean Aeronáutico - Nivel Básico	Aula virtual / Presencial	390 €	12 h
Lean Aeronáutico - Nivel Avanzado	Aula virtual / Presencial	490 €	12 h
Paquete APQP Aeronáutico - Niveles Básico y Avanzado	Aula virtual / Presencial	690 €	24 h
Paquete LEAN Aeronáutico - Niveles Básico y Avanzado	Aula virtual / Presencial	690 €	24 h

CURSOS SOBRE REGULACIÓN AERONÁUTICA

CURSOS SOBRE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

Dirigidos a:

- Profesionales que trabajan en empresas y organizaciones de mantenimiento y operación de aeronaves que desarrollan su actividad bajo normativa EASA en Departamentos de Diseño, Producción, Operaciones, Calidad, Logística, etc..
- Personas interesadas en profundizar en el contenido de la Regulación Europea, estructura del entorno Regulatorio y su ámbito de aplicación.
- Profesionales del área de Calidad, Proyectos, Ingeniería, Procurement, Operaciones Diseño, promotores de mejora, directores, mandos intermedios y funciones soporte.
- Directores de Operaciones, Directores de Fábrica, Responsables de Producción, Directores de Calidad y Mantenimiento, Directores de Ingeniería, Supervisores
- Todas aquellas personas que estén interesadas en mejorar su capacitación en calidad y procesos de mejora continua.

Modalidad

Online

En modalidad de Aula Virtual: 3 días, 4 horas
En modalidad Presencial Madrid – Sevilla: 3 días, 4 h
Grupos aproximados de 10-15 participantes

Tutorización

Durante el periodo de convocatoria el alumno podrá resolver sus dudas e incidencias a través del correo electrónico es.aerospacetraining@sgs.com o bien a través del Foro de la plataforma.

Aula Virtual: Tutorías en tiempo real

Acceso y tiempo de realización

30 días desde la fecha de inscripción.

Aula Virtual: Consultar fechas a través del correo electrónico es.aerospacetraining@sgs.com

Idioma

Español

Información general

El contenido de estos cursos está elaborado por formadores con una larga trayectoria y experiencia profesional dentro del sector aeronáutico..

Bolsa de empleo

Disponemos de Bolsa de empleo propia con ofertas de trabajo relacionadas con este curso.

Duración

Ver listado

Recursos

Navegación adaptada a cualquier dispositivo fijo (PC) o móvil (Smartphone o Tablet).

Bonificaciones

Formación bonificada para empresas a través de FUNDAE.

Evaluación

Al finalizar el curso, el alumno podrá obtener su certificado de acreditación tras superar un examen de tipo test con una puntuación mínima del 75%.

Descuentos adicionales o especiales:

Consultar precios para paquetes de cursos.

<https://aerosgs.xschool.es>



EASA PARTE M

Organizaciones CAMO

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Conocer en profundidad el marco Regulatorio Europeo (Reglamentos UE 1321/2014 y 1383/2019) y su aplicación, capacitándolo para desarrollar y revisar programas de mantenimiento en aeronaves adaptados a las necesidades de cada operador.
- Proporcionar al alumno de herramientas suficientes para garantizar un cumplimiento con la regulación aplicable a la gestión del mantenimiento aeronáutico, permitiendo así una mayor eficiencia en la implementación de procedimientos que reducen riesgos y evitan sobrecostos innecesarios.
- Un elemento diferenciador de este curso es el ejercicio práctico de calidad, permitiendo al alumno afianzar los conocimientos teóricos adquiridos previamente.

CONTENIDOS:

EASA Parte M – Introducción

- Índice
- Introducción

MÓDULO I - Reglamentos UE 1321/2014 y 2019/1383. Anexo I, parte M

- Reglamentos UE 1321/2014 y 2019/1383. Anexo I, parte M:
- Parte M, Sección B, Procedimientos para las autoridades competentes:

MÓDULO II - Centro aprobado Parte CAMO

- Alcance
- CAMO.A.XXX

MÓDULO III - Iniciar y Mantener un centro aprobado CAMO

- Cómo iniciar y mantener una CAMO

MÓDULO IV - La calidad en una CAMO: Caso práctico

- Auditoría previa para solicitud de aprobación inicial de una CAMO

MÓDULO V – Resumen

- Resumen de contenidos
- Enlaces de interés



EASA PARTE 145

Mantenimiento Aeronáutico (MRO)

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Servir como guía de estudio que ayude al alumno a profundizar en la información contenida en el Anexo II (Parte 145) de la Regulación Europea (EU) 1321/2014, la estructura del entorno Regulatorio Europeo y su aplicación.
- Introducir a todo el personal que así lo requiera en la Regulación Europea aplicable a las organizaciones de mantenimiento aprobadas Parte 145, bien sea para el desarrollo de sus cometidos profesionales en el ámbito del mantenimiento de aeronaves y componentes de las mismas o simplemente que tenga necesidad de conocimiento en la materia.

CONTENIDOS:

Introducción

- Objetivos del curso
- Método de trabajo
- Índice de contenidos

MÓDULO I: Entorno legislativo europeo

- La OACI
- La Unión Europea
- EASA (European Aviation Safety Agency) y los Estados Nacionales (AESA)
- Sistema Regulatorio Europeo

MÓDULO II: Reglamento Base: Reglamento (UE) 2018/1139

- Artículos del Reglamento Base
- Anexo I

MÓDULO III: Reglamento Europeo (EU) 1321/2014

- Reglamento (UE) 2019/1383
- Reglamento Europeo (UE) 1321/2014
- Artículos

MÓDULO IV: Anexo II (Parte 145)

- Índice ANEXO II (PARTE-145)
- Sección A - Requisitos Técnicos



SMS - Sistema de Gestión de Riesgos en Aviación

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Proporcionar a los alumnos conocimientos básicos sobre los Sistemas de Gestión de Riesgos aplicado a las actividades de mantenimiento aeronáutico, analizando los riesgos detectados y proponiendo acciones mitigadoras en caso de que la evaluación así lo requiriera.
- Introducir al alumno en la gestión de los riesgos mediante una aproximación teórica y práctica a los principales elementos de un sistema SMS, de forma que lo pueda implementar en su organización y se aumente así el nivel de seguridad en la misma.

CONTENIDOS:

MÓDULO 1 - Seguridad Operacional

MÓDULO 2 - Gestión de la Seguridad Operacional

MÓDULO 3 – Peligros

MÓDULO 4 – Riesgos

MÓDULO 5 - Reglamentación del SMS

MÓDULO 6 - Introducción al SMS

MÓDULO 7 - Planificación del SMS

MÓDULO 8 - Operación del SMS

MÓDULO 9 - Implementación del SMS

MÓDULO 10 - Ejercicio práctico



FTS - Seguridad en Depósitos de Combustible. Nivel 1 y 2

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Permitirá al alumno identificar desde los documentos del fabricante, los componentes o partes del avión sujetos a requisitos FTS.
- Abordar las normativas SFAR88 y TGL 47 junto con el concepto de CDCCL.
- Proporcionar al alumno conocimientos teóricos y prácticos sobre los trabajos de mantenimiento y diseño en los depósitos de combustible.
- Conocer la historia de los accidentes e incidentes más relevantes en FTS, la normativa desarrollada como consecuencia de éstos, y la aplicación de diferentes soluciones por la industria aérea para evitar que se repitan.

CONTENIDOS:

1. Introducción y Objetivos

2. Accidentes relacionados con los depósitos de combustible

3. Seguridad en depósitos de combustible

4. Prevención de explosiones en depósitos de combustible

5. Normativa de seguridad en depósitos de combustible

6. Sistemas de reducción de la inflamabilidad

7. Acciones de Mantenimiento

8. CDCCLs y ALIs



EWIS - Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Impartir conocimientos prácticos y legislativos al personal involucrado en el mantenimiento aeronáutico y su gestión, de acuerdo a la Decisión Europea 2008/007R de 29/08/2008 sobre el sistema de interconexión de cableado eléctrico (EWIS).
- Adquirir conocimientos clave en las prácticas de mantenimiento en sistemas de cableado eléctrico en cuanto a su mantenimiento, inspección y limpieza para evitar que su deterioro pueda producir una disminución en la seguridad aérea.

CONTENIDOS:

Introducción y Objetivos

MÓDULO A - Prácticas Generales en EWIS

MÓDULO B - Documentación en prácticas de cableado

MÓDULO C - Inspección

MÓDULO D - Housekeeping

MÓDULO E - Cableado

MÓDULO F - Tipos de conectores e identificación

MÓDULO G - Reparaciones en conectores



Factores Humanos en el Mantenimiento Aeronáutico

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Proporcionar los conocimientos necesarios sobre seguridad y factores humanos establecidos en la norma Parte 145.
- Profundizar en las capacidades y el comportamiento humano, aprender a reconocer y aceptar la influencia de las limitaciones humanas relacionadas con el entorno de trabajo.
- Ser capaces de detectar, rectificar o evitar errores y comportamientos con riesgo de error humano.

CONTENIDOS:

MÓDULO 1 - Introducción a los factores humanos

MÓDULO 2 - Cultura de seguridad y factores organizacionales

MÓDULO 3- Error humano

MÓDULO 4- Rendimiento humano y limitaciones

MÓDULO 5- Entorno Presión de grupo

MÓDULO 6- Procedimientos, información, herramientas y prácticas

MÓDULO 7- Comunicación

MÓDULO 8 - Trabajo en equipo

MÓDULO 9 - Profesionalidad de integridad

MÓDULO 10 - Programa de Factores Humanos de la organización

APQP Sector Aeroespacial

Nivel Básico

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Conocer cómo cada función de la empresa puede contribuir de manera eficiente a la mejora de la calidad.
- Planificar de manera robusta el aseguramiento de la calidad deseada en los procesos de desarrollo y mejora de los nuevos productos.
- Implementar un sistema de alerta temprana y soporte a los equipos de desarrollo.
- Implementar rutinas de gestión de problemas para evitar recurrencia y capitalizar conocimiento.

CONTENIDOS:

- ¿Qué es APQP?
- Historia del APQP.
- Normativas
- ¿Por qué se usa? ¿Qué beneficios tiene?
- Entendimiento del modelo
- Pilares del APQP
- Elementos APQP.
- Aplicabilidad de elementos.
- Inter relaciones de los elementos.
- Entendimiento de los elementos a un nivel superficial.
- Concepto PPAP en aeroespacial
- Proceso de aplicación de APQP
- Comunicación y reportes

APQP Sector Aeroespacial

Nivel Avanzado

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Implementar estrategias de desarrollo de reducción de la variabilidad que resulten en procesos capaces.
- Definir estrategias óptimas entre el coste de controlar frente al coste de la no calidad.
- Entender la utilidad y relación entre los entregables clave del APQP en el sector aeronáutico.

CONTENIDOS:

- ¿Qué es APQP?
- Entendimiento del modelo
- Pilares del APQP
- Elementos APQP.
- Plan de Validación de producto y proceso
- AMFE de Diseño (Análisis Modo de Fallos y sus Efectos en el diseño de producto)
- AMFE de Proceso (Análisis Modo de Fallos y sus Efectos en el proceso)
- KC / CTI (Características especiales)
- Plan de Control
- MSA (Análisis de Sistemas de Medición)
- SPC (Control Estadístico del proceso)
- Análisis de capacidad
- Concepto PPAP en aeroespacial
- Prueba Significativa de Producción
- Team Feasibility Commitment
- Lecciones Aprendidas

LEAN Sector Aeroespacial Nivel Básico

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Atacar las causas de pérdida de productividad mediante talleres.
- Hoshin de mejora de productividad de mano de obra.
- SMED de mejora de flexibilidad.
- TPM de mejora de fiabilidad.
- Speed Up de mejora de velocidad de máquina en marcha.
- Resolución de problemas: 8D, QRQC, PDCA.
- Reducir las mermas y mejorar la calidad de los productos.

CONTENIDOS:

- Conocer las Bases del Lean Manufacturing
- Identificar los desperdicios en producción
- Establecer una jerarquía enfocada a la consecución de los objetivos
- Definir y calcular los principales indicadores de Calidad, Coste y Plazos en Operaciones
- Entender cuáles son las claves de la gestión visual: Tableros de comunicación y A3

LEAN Sector Aeroespacial Nivel Avanzado

SGS Aerospace Training

OBJETIVOS:

- Conocer las Bases del Lean en el sector aeroespacial
- Identificar los desperdicios en producción
- Establecer una jerarquía enfocada a la consecución de los objetivos
- Definir y calcular los principales indicadores de Calidad, Coste y Plazos en Operaciones
- Entender cuáles son las claves de la gestión visual: Tableros de comunicación y A3

CONTENIDOS:

- Hoshin de mejora de productividad de mano de obra
- SMED de mejora de flexibilidad
- TPM de mejora de fiabilidad
- VSM mapa de flujo de valor
- Resolución de problemas: 8D, QRQC, PDCA



WWW.SGS.COM

WHEN YOU NEED TO BE SURE

