



Mantenimiento de Aeronaves

Bachiller técnico

Familia profesional:

Fabricación, instalación y mantenimiento

Módulo

MF_313_3 Registros técnicos y programación del mantenimiento preventivo de las aeronaves

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual general de mantenimiento Flycol Airtransport		
Descripción	Documento de 25 páginas. En este manual general de mantenimiento se describen los procedimientos que se llevan a cabo para garantizar el cumplimiento de la aeronavegabilidad de todas y cada una de las aeronaves con las que cuenta la compañía Flycol (Colombia).		
Enlace	https://www.academia.edu/28766154/_283691571_MANUAL_GENERAL_DE_MANTENIMIENTO_-_MAICOL_CASTELLANOS		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Mantenimiento aeronáutico		
Descripción	Presentación de 34 diapositivas que presenta la historia del mantenimiento en aeronáutica y explica las bases del mantenimiento centrado en la confiabilidad.		
Enlace	https://www.monografias.com/trabajos98/mantenimiento-aeronautico/mantenimiento-aeronautico.shtml		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	SOMA - Cómo crear un Control de Mantenimiento de Aeronave		
Descripción	Video de poco menos de 15 minutos en el que se explica como crear un control de mantenimiento de aeronaves con el programa SOMA.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=B2uwDK8qKLc		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Aeroplaning Status de Mantenimiento de Aeronaves		
Descripción	Video de poco más de 6 minutos en el que se describen las herramientas principales del programa Aeroplaning de mantenimiento de aeronaves.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=9EUqxGf5OxU		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Mantenimiento de aeronaves - AAA		
Descripción	Video de unos 9 minutos en el que se presentan las responsabilidades de los TLA así como los principales mantenimientos que se dan a las aeronaves.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=hnDbwxAV7Kg		

Módulo	MF_314_3 Logística y manejo de almacén en el mantenimiento de las aeronaves	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Propuesta de Implementacion del Departamento de Logistica en la Empresa AERODOM		
Descripción	Documento de 80 páginas. El objetivo de esta propuesta es analizar el sistema logístico en cuanto a la cadena de abastecimiento en la empresa AERODOM (Aeropuertos Dominicanos), la cual es la encargada de la administración de los seis aeropuertos pertenecientes al gobierno dominicano. Este análisis identificara oportunidades para optimizar el rendimiento de la empresa y por consiguiente, de cada uno de los aeropuertos bajo su responsabilidad.		
Enlace	https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/22594/Logistics%20dept%20final.pdf?sequence=1&isAllowed=y		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Logística de los materiales aeronáuticos		
Descripción	Video de más de 5 minutos en el que alumnos explican el proceso logístico de los materiales aeronáuticos.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=cCwRC2-5EQE		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Logística de un taller de mantenimiento aeronáutico		
Descripción	Video de 11 minutos. Descripción de la logística que se realiza para las ordenes de compra de un componente aeronáutico.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=8NclrdK1f4A		

Módulo	MF_315_3 Mantenimiento del motor de las aeronaves	4º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Manual de mantenimiento (mantenimiento en línea) para los motores Rotax tipo 912 (s		
Descripción	Manual de 118 páginas elaborado por la compañía Aviasport.		
Enlace	http://www.aviasport.com/rotax/Documentacion_4T/Manuales/Spanish/Manual_Manutenimiento_en_linea_Edicion_1.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Manejo de manuales de aviacion		
Descripción	Presentación de 107 páginas en la que se describe el manejo de los manuales de mantenimiento y se explica la terminología común en esta área.		
Enlace	https://es.slideshare.net/icecream1989/manejo-de-manuales-de-aviacion		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Taller de motores de Iberia Mantenimiento		
Descripción	Video de 6 minutos en el que se visita un taller de la compañía IBERIA y se presentan las diferentes etapas del mantenimiento de los motores.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=p8eL62oz2J4		

Módulo	MF_317_3 Sistemas de las aeronaves	4º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Sistemas de las aeronaves		
Descripción	Obra de 445 páginas en la que se describen los diferentes sistemas de las aeronaves. La obra está escrita en inglés.		
Enlace	https://issuu.com/hanielfierros/docs/17_sistemas_de_las_aeronaves_12		

Tipo de Recurso	Sitio web	Acceso	Libre
Título recurso	El sistema hidráulico de la aeronave		
Descripción	Sitio web en el que se describen los principios fundamentales del sistema hidráulico de la aeronave.		
Enlace	http://avia-es.com/blog/gidravlicheskaya-sistema-samoleta		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	737. Sistemas		
Descripción	Canal Youtube de Luis Valtueña en el que se presentan varios videos sobre los sistemas del Boeing 737.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLI2PjArbssz3fKJuwKFlzqjK-M81Yp5vI		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	A320. Sistemas		
Descripción	Canal Youtube de Luis Valtueña en el que se presentan varios videos sobre los sistemas del Airbus A320.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLI2PjArbssz0BgZXRtzoUTJWwhPpVwsvW		

Módulo	MF_324_3 Legislación aeronáutica, publicaciones técnicas y marco regulatorio	4º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Derecho aeronáutico en la republica dominicana y su historia		
Descripción	Documento de 73 páginas correspondiente a un trabajo de grado realizado en la UNPHU.		
Enlace	http://repositorio.unphu.edu.do/bitstream/handle/123456789/903/Derecho%20aeron%CC%81utico%20en%20la%20Repu%CC%81blica%20Dominicana%20y%20su%20historia.pdf?sequence=1&isAllowed=y		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Ley de aviación civil de la República Dominicana		
Descripción	Ley de aviación civil de la República Dominicana - Ley No. 491-06, de Aviación Civil (G.O. No. 10399, del 28 de diciembre de 2006)		
Enlace	http://onamet.gob.do/transparencia/index.php/base-legal/leyes?download=33:ley-de-aviacion-civil-no-491-06		

Tipo de Recurso	Sitio web	Acceso	Libre
Título recurso	Biblioteca IDAC		
Descripción	Plataforma de acceso público a los documentos de la institución tales como: Reglamento Aeronáutico Dominicano (RAD), Resoluciones, Leyes, Manuales, Requisitos, Circulares, Formularios, Boletines, PDE y Borradores RAD, Exenciones, etc.		
Enlace	https://siagagestion.idac.gob.do/documentos/publico.html?t=725		

Módulo	MF_318_3 Estructuras del fuselaje de las aeronaves	5º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Descripción General de las Aeronaves		
Descripción	Documento de 93 páginas elaborado por el Departamento Ingeniería Aeroespacial de la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla. Entre otros elementos, trata del fuselaje de las aeronaves.		
Enlace	https://issuu.com/eeaviation/docs/tema2_y11_12		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Descripción de las partes fundamentales de un avión		
Descripción	Documento de 10 páginas elaborado por la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla, en el que se describen las partes fundamentales de un Airbus A380.		
Enlace	http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/4922/fichero/4_DESCRIPCION+DE+LAS+PARTE+S+FUNDAMENTALES+DE+UN+AVION.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Estructuras principales del avión		
Descripción	Documento de 41 páginas elaborado por la International Virtual Aviation Organisation.		
Enlace	http://kimerius.com/app/download/5780664441/Estructuras+principales+del+avi%C3%B3n.pdf		

Módulo	MF_319_3 Sistemas eléctricos y electrónicos presentes en las aeronaves	5º
Tipo de Recurso	Documento	Acceso Libre
Título recurso	Electrotecnia y sistemas eléctricos de aeronaves	
Descripción	Documento de 5 páginas sobre el blindaje de cables en aeronáutica elaborado por el departamento de aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de la Plata.	
Enlace	http://www.aero.ing.unlp.edu.ar/catedras/archivos/Apunte%20Blindaje%20en%20Cables.pdf	

Tipo de Recurso	Documento	Acceso Libre
Título recurso	Sistema eléctrico de los aviones	
Descripción	Documento de 145 páginas. Este trabajo trata de exponer de forma clara los distintos elementos que conforman el sistema eléctrico de un avión comercial incluyendo los diferentes sistemas de generación y distribución de energía eléctrica, para ello nos apoyaremos en varios ejemplos pertenecientes a los modelos más destacados de dos de los fabricantes más relevantes del sector aeronáutico como son Airbus y Boeing, a través de estos ejemplos se puede observar la evolución que ha experimentado el sistema eléctrico de los aviones y como estos son cada vez más dependientes de la energía eléctrica.	
Enlace	https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/18103/TFG-P-380.pdf?sequence=1	

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso Libre
Título recurso	El sistema eléctrico del avión. 1. Introducción	
Descripción	Presentación de 33 páginas elaborada por el departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad Politécnica de Cataluña.	
Enlace	https://docplayer.es/34543625-El-sistema-electrico-del-avion.html	

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso Libre
Título recurso	El sistema eléctrico del avión. 2. Estructura del sistema eléctrico	
Descripción	Presentación de 41 páginas elaborada por el departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad Politécnica de Cataluña.	
Enlace	https://docplayer.es/28346694-El-sistema-electrico-del-avion.html	

Módulo	MF_320_3 Sistemas de comunicación y navegación, sistemas de ayuda en tierra y sistemas de vuelo automático de las aeronaves	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Aviónica y sistemas de navegación - 4		
Descripción	Presentación de 39 diapositivas elaborado en el marco de las actividades de la Universidad de Sevilla. Temas: &nbsp;RadioNavegación Corto Alcance: ADF/NDB, VOR/DME, ILS/MLS		
Enlace	http://agamenon.tsc.uah.es/Asignaturas/it/rd/apuntes/5-4.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Aviónica y sistemas de navegación - 1		
Descripción	Presentación de 20 diapositivas elaborado en el marco de las actividades de la Universidad de Sevilla. Tema 1: Introducción a la Navegación Aérea		
Enlace	http://agamenon.tsc.uah.es/Asignaturas/it/rd/apuntes/5-1.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Los instrumentos básicos del avión		
Descripción	En este video se describen los 6 instrumentos básicos para controlar el avión		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=6leszLafU0		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Navegación aerea por instrumentos		
Descripción	Aprenda radio navegacion basica con VOR &nbsp;basico, interceptar radiales,vor navegacion		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=1Nqlc9iBxNs		

Módulo	MF_321_3 Sistemas computarizados de las aeronaves	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Sistemas típicos electrónicos/digitales en aeronaves.		
Descripción	Documento de 19 páginas en el que se describen los principales sistemas electrónicos que se encuentran en las aeronaves.		
Enlace	https://www.seguridadaerea.gob.es/media/3785435/modulo05_cap15.pdf		

Módulo	MF_323_3 Coordinación de vuelos	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Sitio web	Acceso	Libre
Título recurso	¿Cómo rellenar un plan de vuelo ATC? FPL		
Descripción	Página web en la que se explica detalladamente en qué situación se tiene que rellenar un plan de vuelo y cómo se hace.		
Enlace	https://www.takeoffbriefing.com/como-rellenar-un-plan-de-vuelo-atc-fpl/		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Oficiales en Operaciones Aéreas y su importancia en la aviación		
Descripción	Un video donde aprenderás algunas de las funciones en tierra y aire que desempeñan los Oficiales en Operaciones Aéreas OPA para la seguridad y correcta operación de las aeronaves.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=80Nbredr1Mg		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Planeación y Preparación de Vuelo de Ruta		
Descripción	Canal Youtube de Ares Aviation que presenta varios videos relacionados con la elaboración de plan del vuelo.		
Enlace	https://www.youtube.com/channel/UCIPGQ0Xlv97F48_zWwo9jJA/playlists		

Módulo	MF_322_3 Seguridad operacional, salud ocupacional y operaciones de tierra	6º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Operaciones de asistencia en tierra		
Descripción	Esta Instrucción Técnica Específica elaborada para el territorio español se ha desarrollado con el fin de servir de referencia técnica e instruir sobre los modos y/o puntos1 recomendables relativos a la operación y actividades de los agentes de asistencia en tierra (AAT) que se desarrollan en las plataformas de los aeropuertos, como medio de garantizar unas condiciones y niveles adecuados de seguridad operacional.		
Enlace	https://www.seguridadaerea.gob.es/media/4439675/oper_asist_tierra_apto-15-itc-104.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Programa Estatal de Gestión de la Seguridad Operacional		
Descripción	Documento de 31 páginas elaborado en 2015 por el Instituto Dominicano de Aviación Civil. El IDAC ha asumido este reto con la aprobación de la primera edición del Programa Estatal de Gestión de la Seguridad Operacional (PEGSO), que definirá los lineamientos estratégicos en los que se enmarcan las políticas y objetivos estatales de la seguridad operacional, la gestión estatal del riesgo y la garantía de la seguridad operacional, promoviendo una cultura positiva de seguridad operacional en todo el sistema aeronáutico nacional, sentando las bases para desarrollar sistemas que apoyen la toma de decisiones basada en la gestión del riesgo.		
Enlace	https://www.idac.gob.do/descargas/9984/		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Riesgos comunes en el mantenimiento de aeronaves. Seguridad en el mantenimiento de		
Descripción	Presentación de 75 diapositivas en la que se presentan los diferentes tipos de riesgos y problemas de seguridad que se pueden encontrar al realizar el mantenimiento de aeronaves.		
Enlace	https://mgallegosantos.files.wordpress.com/2011/10/ud17-riesgos-comunes-en-mantenimiento-aeronaves.pdf		

Tipo de Recurso	Sitio web	Acceso	Libre
Título recurso	Trabajo seguro en aeropuertos		
Descripción	El trabajo en aeropuertos le expone a una amplia gama de peligros, muchos de los cuales son particulares de este tipo de actividades aduaneras. Hay muchas cosas que debe tomar en consideración para asegurarse de que puede trabajar de forma segura y evitar autolesionarse o lesionar a terceros en zonas con tráfico aéreo.		
Enlace	https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/WorkInAirports_ES.htm		