

300252 - GMA - Gestió i Manteniment d'Aeroports (VERSIÓ DE TREBALL)

Unitat responsable: 300 - EETAC - Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
Unitat que imparteix:
Curs: 2018
Titulació: GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AEROESPACIALS (Pla 2015). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AEROESPACIALS/GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AEROESPACIALS/GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA (Pla 2015). (Unitat docent Optativa)
Crèdits ECTS: 6 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: César Trapote-Barreira
Altres: Òscar Maldonado Díaz
professors del DECA pendents de confirmar.

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Bàsiques:

CB3. CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio)
para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

Genèriques:

CG3. CG3 - Instalación, explotación y mantenimiento en el ámbito de la ingeniería aeronáutica que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos, los vehículos aeroespaciales, los sistemas de propulsión aeroespacial, los materiales aeroespaciales, las infraestructuras aeroportuarias, las infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.

CG2. CG2 - Planificación, redacción, dirección y gestión de proyectos, cálculo y fabricación en el ámbito de la ingeniería aeronáutica que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos, los vehículos aeroespaciales, los sistemas de propulsión aeroespacial, los materiales aeroespaciales, las infraestructuras aeroportuarias, las infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.

CG7. CG7 - Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

CG10. CG10 - Gestionar proyectos. Establecer los objetivos de un proyecto, planificar adecuadamente los recursos y las tareas. Realizar un seguimiento del proyecto y una evaluación de los resultados del mismo. Utilizar adecuadamente herramientas de soporte a la gestión de proyectos (competencia propia de la escuela).

Transversals:

02 SCS N1. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL - Nivell 1: Analitzar sistèmicament i críticament la situació global, atenent la sostenibilitat de forma interdisciplinària així com el desenvolupament humà sostenible, i reconèixer les implicacions socials i ambientals de l'activitat professional del mateix àmbit.

02 SCS N2. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL - Nivell 2: Aplicar criteris de sostenibilitat i els codis deontològics de la professió en el disseny i l'avaluació de solucions tecnològiques.

02 SCS N3. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL - Nivell 3: Tenir en compte les dimensions social, econòmica i ambiental en aplicar solucions i dur a terme projectes coherents amb el desenvolupament humà i la sostenibilitat.

06 URI N3. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ - Nivell 3: Planificar i utilitzar la informació necessària per a un treball acadèmic (per exemple, per al treball de fi de grau) a partir d'una reflexió crítica sobre els recursos d'informació utilitzats.

300252 - GMA - Gestió i Manteniment d'Aeroports (VERSIÓ DE TREBALL)

07 AAT N3. APRENTATGE AUTÒNOM - Nivell 3: Aplicar els coneixements assolits a la realització d'una tasca en funció de la pertinència i la importància, decidint la manera de dur-la a terme i el temps que cal dedicar-hi i seleccionant-ne les fonts d'informació més adequades.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Al finalitzar l'assignatura de Gestió y Manteniment d'Aeroports l'estudiant ha de ser capaç de:

- Analitzar un sistema aeroportuari des de un enfocament de sistema de transport: encaix d'oferta i demanda.
- Analitzar un sistema aeroportuari des de un enfocament empresarial: marketing, operació, econòmic-financer i organització.
- Disseny de l'estratègia i la implementació. Mapes estratègics i quadres de comandament.
- Analitzar l'aeroport en clau de sostenibilitat: econòmic, social i ambiental. Fonaments d'ètica en la gestió d'infraestructures del transport.
- Identificar la normativa específica d'edificació, els procediments de manteniment i conservació de les infraestructures.
- Conèixer i aplicar les tècniques d'inspecció, de control de qualitat i de detecció de falles, els plans de seguretat i control dels aeroports.

Continguts

Gestió Aeroportuària	Dedicació: 75h Grup gran/Teoria: 30h Activitats dirigides: 3h Aprenentatge autònom: 42h
Descripció: Gestió de l'aeroport en clau d'infraestructura del transport orientada al servei i funcionament empresarial.	
Manteniment de l'aeroport	Dedicació: 75h Grup gran/Teoria: 30h Activitats dirigides: 3h Aprenentatge autònom: 42h
Descripció: Aquest bloc està orientat a estudiar el manteniment i conservació de l'aeroport.	



300252 - GMA - Gestió i Manteniment d'Aeroports (VERSIÓ DE TREBALL)

Bibliografia

Bàsica:

- De Neufville, R. and A. Odoni. Airport Systems: planning, design and management.. 2a. Washington: McGraw-Hill, 2016.
- García Cruzado, M.. Ingeniería Aeroportuaria. 1. Madrid: Paraninfo, 2004.