

Titulació	Tipus	Curs
Gestió aeronàutica	OB	2

Professor/a de contacte

Nom: Jose Luis Muñoz Gamarra

Correu electrònic: JoseLuis.Munoz.Gamarra@uab.cat

Equip docent

Mercedes Elizabeth Narciso Farias

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Pre-requisits:

- Finalització del curs "Operacions Aeroportuàries I" (101757).
- Nivell B1 en anglès per poder comprendre el material teòric, les tasques i els exàmens del curs (tant els exàmens com les tasques escrites es poden presentar en qualsevol dels tres idiomes: anglès, català o castellà).

Objectius

Es planteja com a objectius que els estudiants adquireixin: la gestió, administració, finançament i operació dels aeroports.

En finalitzar el curs, els estudiants podran:

1. Identificar, comparar i evaluar les diferents tipus de operacions aeroportuàries.
2. Analitzar l'evolució de diversos conceptes organitzatius i funcions en la gestió aeroportuària.
3. Identificar les principals fonts d'ingressos i despeses de l'aeroport, tipus de pressupost, arrendaments, taxes i estratègies financeres.
4. Entendre les activitats de planificació estratègica, operativa i tàctica de l'aeroport.
5. Reconèixer i explicar la importància econòmica dels aeroports.
6. Entendre el concepte d'A-CDM.
7. Entendre els processos de ground handling.

Competències

- Actitud personal.
- Comunicació.
- Disposar dels fonaments de matemàtiques, economia, tecnologies de la informació i psicologia de les organitzacions i del treball, necessaris per comprendre, desenvolupar i avaluar els processos de gestió dels diferents sistemes presents al sector aeronàutic.
- Hàbits de pensament.
- Hàbits de treball personal.
- Identificar, desenvolupar o adquirir, i mantenir els recursos necessaris per donar resposta a les necessitats tàctiques i operatives inherents a les activitats del transport aeri.

Resultats d'aprenentatge

1. Avaluar de forma crítica el treball realitzat.
2. Comunicar eficientment de forma oral i/o escrita coneixements, resultats i habilitats, tant en entorns professionals com davant de públics no experts.
3. Descriure l'entorn aeronàutic en l'àmbit de les operacions aeroportuàries.
4. Descriure les operacions en l'àrea de control de terminal (TMA).
5. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
6. Desenvolupar la capacitat d'anàlisi, síntesi i prospectiva.
7. Desenvolupar la curiositat i la creativitat.
8. Desenvolupar un pensament i un raonament crític.
9. Fer un ús eficient de les TIC en la comunicació i la transmissió d'idees i resultats.
10. Gestionar el temps i els recursos disponibles. Treballar de manera organitzada.
11. Identificar els recursos logístics necessaris en un aeroport per a la gestió de les operacions costat terra per atendre l'escala de les aeronaus.
12. Identificar els recursos tecnològics necessaris per a la gestió costat aire de les operacions en àrea de control de terminal.
13. Identificar les operacions de manteniment de la infraestructura, així com la repercussió que tenen en la qualitat del servei.
14. Mantenir una actitud proactiva i dinàmica respecte al desenvolupament de la pròpia carrera professional, el creixement personal i la formació continuada. Tenir esperit de superació.
15. Treballar de manera autònoma.
16. Utilitzar l'anglès com l'idioma de comunicació i de relació professional de referència.

Continguts

Recursos virtuals del curs:

- Campus Virtual: <http://cv.uab.cat>

El curs inclou:

- Classes de teoria
- Classes de pràctiques - cada classe dura 2 hores per grup
- Pràctiques d'aula: en les que es realitzaran exercicis tècnics i presentacions de 20min (2 hores per grup)
- Examen de las practiques d'aula
- 1 exámen parcial - la durada és de 2 hores i 30 minuts
- 1 exámen final - la durada és de 2 hores i 30 minuts

Contingut del curs:

- Introducció als processos aeroportuaris
- Gestió de la capacitat del aeroport
- Disseny de l'aeroport
- Planificació i gestió dels processos de groundhandling
- El concepte d'A-CDM (Airport Collaborative Decision Making)
- Els aeroports del futur

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Problem sessions	15	0,6	1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16
Regular lectures	25	1	3, 4, 8, 11, 12, 13, 16
Seminars	10	0,4	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16
Tipus: Autònomes			
Assignments	100	4	1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16

El contingut del curs s'impartirà a les classes de teoria. El curs també inclou (1) les classes de pràctiques que s'enfoquen en la resolució dels diferents problemes reals aeroportuaris, i (2) seminaris on els estudiants analitzaran en profunditat els temes del curs.

La docència serà presencial o semipresencial depenent del nombre d'estudiants matriculats per grup i de la capacitat de les aules al 50% d'aforament.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Class and Seminars Participation (discussions, assignments, attendance, attention in class, questions raised, etc.)	10%	0	0	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16
Final examination	45%	0	0	3, 4, 11, 12, 13, 15
Mid-term examination	25%	0	0	3, 4, 11, 12, 13, 15
Problem sessions (3 sessions)	20%	0	0	1, 2, 3, 6, 7, 8,

La qualificació final es calcula mitjançant la següent fórmula:

Aquesta assignatura no contempla l'avaluació única.

Qualificació final = $0.20 \cdot \text{La nota mitjana de les classes de pràctiques} + 0.10 \cdot \text{La nota mitjana dels seminaris/pràctiques d'aula} + 0.25 \cdot \text{La nota de l'examen parcial} + 0.45 \cdot \text{La nota de l'examen final}$

S'haurà de superar l'examen final amb un mínim de 5 per poder aplicar els percentatges; en cas contrari, l'assignatura es considerarà com a no superada (suspesa).

L'estudiant no aprova l'assignatura si no es compleix almenys un dels següents requisits:

- Atendre almenys el 40% de les classes teòriques
- Participar en el projecte de les pràctiques d'aula (seminaris).
- Participar en totes les classes de pràctiques o recuperar les pràctiques en les que l'alumne no ha pogut participar.
- Realitzar l'examen parcial i l'examen final, o fer la recuperació d'ells.

Matrícules d'Honor:

Per ser proposat per a la matrícula d'honor, l'estudiant ha de treure la nota mínima de 9 en totes les activitats del curs (seminaris, classes de pràctiques i exàmens).

Repetidors:

Els repetidors han de realitzar les classes de pràctiques, l'examen parcial i l'examen final. La qualificació final es calcula mitjançant la següent fórmula:

Qualificació final = $0.20 \cdot \text{La nota mitjana de les classes de pràctiques} + 0.35 \cdot \text{La nota de l'examen parcial} + 0.45 \cdot \text{La nota de l'examen final}$

Bibliografia

Els materials del curs es publicaran periòdicament en el Campus Virtual. Es recomanen els següents llibres com el material addicional del curs:

- Ashford, N., Coutu, P., Beasley, J. Airport Operations, 3rd Edition. 2012
- Neufville, R. and Odoni, A. Airport Systems. Planning, Design, and Management. 2nd Edition. 2013.
- Vasigh, B., Fleming, K. Introduction to Air Transport Economics: From Theory to Applications. 2nd Edition. 2013.
- Francisco Salazar De La Cruz. INDUSTRIA AEROPORTUARIA. Editorial Círculo Rojo, 2013.

Programari

Cap específic

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PAUL) Pràctiques d'aula	11	Espanyol	primer quadrimestre	tarda
(PAUL) Pràctiques d'aula	12	Espanyol	primer quadrimestre	tarda
(PLAB) Pràctiques de laboratori	21	Espanyol	primer quadrimestre	tarda
(PLAB) Pràctiques de laboratori	22	Espanyol	primer quadrimestre	tarda
(PLAB) Pràctiques de laboratori	23	Espanyol	primer quadrimestre	tarda
(TE) Teoria	11	Espanyol	primer quadrimestre	tarda