

Guia docent

19900 - AS - Seminaris Aeroespacials

Última modificació: 06/06/2024

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
Unitat que imparteix: 748 - FIS - Departament de Física.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA AEROESPACIALS (Pla 2015). (Assignatura obligatòria).
MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA AEROESPACIALS (Pla 2021). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Defined in the course webpage at the EETAC website.

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

CE2 MAST21. Aplicar l'enginyeria de sistemes a l'entorn aeroespacial per al disseny i la gestió dels diferents aspectes tecnològics associats a una missió.

Genèriques:

CG1 MAST. Identificar i conèixer les principals activitats d'R+D+i al camp aeroespacial que es duen a terme actualment a nivell internacional en l'àmbit acadèmic, la indústria i les agències espacials més grans.

CG3 MAST. Identificar i gestionar, de manera consistent, els diferents tipus de vehicles aeroespacials i els aspectes tecnològics, de disseny i implementació de càrregues útils per a missions científiques.

Transversals:

CT1b. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre els mecanismes en què es basa la recerca científica, així com els mecanismes i instruments de transferència de resultats entre els diferents agents socioeconòmics implicats en els processos d'R+D+I.

CT2. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; assolir habilitats per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

CT5. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, preferentment l'anglès, amb un nivell adequat oral i escrit i en consonància amb les necessitats que tindran els titulats i titulades.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

To offer a view of the main aerospace activities of the research teams at the University, space agencies and/or industry in the aerospace sector.

To offer a view of the main activities carried out by the leading institutions in the aerospace sector.

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	45,0	36.00
Hores aprenentatge autònom	80,0	64.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

Seminaris Aeroespacials

Descripció:

1. Introducció a:

- Recursos per a la investigació en Ciència i Enginyeria Aeroespacial. Cerca d'informació i gestió de referències.
- Actors en el camp aeroespacial i oportunitats.
- Innovació en el camp aeroespacial: casos d'èxit i oportunitats. Incubadores tecnològiques.

2. Conferències invitades amb la participació d'experts acadèmics, d'agències espacials, etc.

Dedicació: 125h

Grup gran/Teoria: 45h

Activitats dirigides: 80h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ