

ENGINYERIA TÈCNICA AERONÀUTICA ESPECIALITAT: AERONAVEGACIÓ

ANY D'INICI: 2002

CICLE: ESTUDIS DE CICLE CURT.

VIES D'ACCÉS: Des del batxillerat (modalitat de tecnologia) i des dels cicles formatius de grau superior (famílies d'activitats maritimopesqueres, edificació i obra civil, electricitat i electrònica, fabricació mecànica, indústries alimentàries, manteniment i serveis a la producció i química).

PLA D'ESTUDIS: Universitat Politècnica de Madrid (Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Aeronàutica).

	PRIMER	SEGON	TERCER
Assignatures troncal	<ul style="list-style-type: none"> - Fonaments físics de l'enginyeria - Càlcul I - Àlgebra lineal - Ciència i tecnologia dels materials - Tecnologia aeroespacial - Càlcul II - Mecànica - Expressió gràfica - Física II 	<ul style="list-style-type: none"> - Geodèsia i cartografia - Circuits elèctrics - Mètodes matemàtics - Teoria de la comunicació - Propagació electromagnètica - Màquines elèctriques - Teories d'estructures - Electrònica 	<ul style="list-style-type: none"> - Instal·lacions elèctriques - Sistemes de navegació aèria I - Aerodinàmica i mecànica del vol - Transport aeri - Gestió de l'espai aeri - Sistemes de navegació aèria II - Projectes
Assignatures obligatòries	<ul style="list-style-type: none"> - Anglès I - Tècniques experimentals 	<ul style="list-style-type: none"> - Meteorologia - Sistemes de comandament i control - Sistemes de procés de dades 	<ul style="list-style-type: none"> - Aviònica - Desenvolupament i explotació del sistema de navegació aèria - Economia i gestió d'empreses aeroespacials - Projecte de fi de carrera

*** ORGANITZACIÓ PER CURSOS:**

CICLE	CURS	TRONCALS	OBLIGATÒRIES	LLIURE CONFIGURACIÓ	TOTAL
1	1	60	9	9	78
	2	55,5	16,5	9	81
	3	45	27	9	81
TOTAL		166,5	48	25,5	240

*** INFORMACIÓ DE LA CARRERA:**

La carrera forma professionals especialitzats/ades en el coneixement de les diferents línies de transmissió i sistemes de senyals utilitzats en la navegació aèria.

Aquests estudis també profunditzen en els sistemes de navegació i circulació aèria, en les alternatives de transport aeri i en els equips i instal·lacions elèctriques en terra destinats a la il·luminació dels aeroports i a les seves ajudes visuals.

L'estudiant ha de tenir interès per les noves tecnologies, molt bona formació en matemàtiques i física, facilitat per assumir conceptes de noves tecnologies, capacitat d'observació, ha de ser metodològic/ca, analític/ca i pràctic/ca. També és important que tingui capacitat de creació i innovació i memòria visual i auditiva.

*** NOTES DE TALL:**

PAAU: 6,18

FP/CFGS: 5,90

*** RÈGIM D'ACCÉS AL SEGON CICLE:**

Amb aquesta titulació es pot accedir al segon cicle de:

- Enginyeria aeronàutica
- Investigació i tècniques de mercat
- Comunicació audiovisual
- Traducció i interpretació
- Documentació
- Història i ciències de la música
- Humanitats
- Teoria de la literatura i literatura comparada
- Lingüística
- Estudis d'Àsia oriental
- Periodisme
- Publicitat i relacions públiques

*** SORTIDES PROFESSIONALS:**

Aquests/tes professionals estan especialitzats/ades en les tècniques aeronàutiques que tenen relació amb la telecomunicació i navegació aèria, els seus equips i instal·lacions elèctriques a terra, destinats a la il·luminació dels aeroports i a les seves ajudes visuals.

En general, els titulats de qualsevol especialitat d'aeronàutica, desenvolupen les seves activitats a: companyies aèries; departaments tècnics; producció, manteniment, direcció o investigació; en indústries aeronàutiques i empreses especialitzades en electrònica, informàtica, telecomunicacions, investigació i desenvolupament i tecnologia punta.

*** UNIVERSITATS ON ES PODEN CURSAR AQUESTS ESTUDIS:**

Politécnica de Madrid
Politécnica de Catalunya