

UPC:

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

**Dobles i segones titulacions
internacionals de màster**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa



SEGONES TITULACIONS INTERNACIONALS

Índex

1. Esquema segones titulacions
2. Opcions amb i sense conveni
3. Normativa assignació places
4. Terminis curs 26/27
5. Recomanacions



Esquema general



S'hi poden acollir tots els estudiants que cursin qualsevol dels Màsters impartits a l'ESEIAAT, tret dels de 60 ECTS, que estan pensats per fer-se íntegrament a Terrassa*. Pels MUREM i MUTPiG s'estudiaria cas a cas!



En marxar cal haver superat la troncalitat (obligatorietat) del Màster ESEIAAT. Hi ha alguna excepció. **En qualsevol cas el Grau ha d'estar tancat (excepció : PARS).**



El que es cursi com a segona titulació equivaldrà normalment a l'Especialitat del Màster ESEIAAT, ampliada amb optatives i/o TFM.



Es podrà fer mitjançant un Conveni de Doble Titulació o també sense (veure detalls i consideracions associades més endavant).



Les condicions de l'**admissió** seran sempre les de la **Universitat de destí**.



Esquema general – MUEI i MUEA



Cal haver superat MQ1 i MQ2 (60 ECTS) i eventualment també 5 ECTS obligatoris de MQ3.



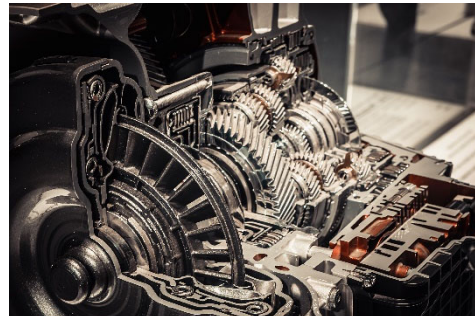
L'assignatura troncal de MQ3 MUEA (enginyeria computacional) podria fer-se també en el marc de la segona titulació [justificant](#) la similitud de continguts i competències.



Es poden reconèixer 25/30 ECTS d'especialitat, fins a 15/18 ECTS en optatives* generals i el TFM (si es fa amb Conveni); a més d'aquells eventuais 5 ECTS obligatoris DE MQ3 MUEA.



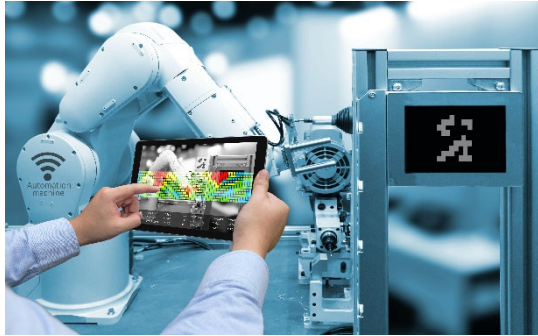
Cal signar prèviament un [precompromís](#) de reconeixement de crèdits.



** L'estudiantat provinent de Graus diferents al GRETI o GRETA tenen una matrícula dirigida que limita la optativitat general que es pot reconèixer.*



Esquema general – MUESAEI, MUEO, MEM (MUREM+MUTPiG)



Cal haver superat 60 ECTS (MUEO i MEM, primer any).
Cal haver superat 30 ECTS (MUESAEI, primer semestre).
Cal haver superat els ECTS obligatoris a MUREM i MUTPiG



Cal signar prèviament un [precompromís](#) de reconeixement de crèdits.



El reconeixement es farà globalment de l'especialitat (només MUESAEI) i/o del conjunt d'optatives generals. La resta d'assignatures es farà per equivalència amb les assignatures ESEIAAT. Si n'hi ha d'obligatòries, caldrà [justificar](#) similitud en continguts i competències.



El TFM només es reconeixerà si es va amb Conveni (no és convalidable).
MUREM : TFM ha de ser de recerca i ha d'estar validat pel coordinador.



Amb conveni Mobilitat Internacional

Cal participar a un procés de selecció i assignació de places

(regulat a http://eseiaat.upc.edu/ca/international-office/incomings/documents-outgoings/normativa_mobilitat_graus_masters.pdf).

- University of Cranfield (MUEI i MUEA) - 1 any.
- ISAE - Supaero (MUEI i MUEA) - 2 anys (2n i 3r del Màster francès).
- IPSA (MUEA) - 2 anys (2n i 3r del Màster francès).
- HEC Paris (MUEI, MUEA) - 2 a 3 anys.
- Illinois Institute of Technology (MUEI i MUEA) - 13 mesos.
- Università di Bergamo (MEM) - 1.5 anys.
- Politecnico de Torino (MEM) - 1.5 anys.
- Politecnico de Torino (MUEA) - 1 any.
- ENSEA (MUEI) - 2 anys.
- GRENOBLE INP (MUTPiG) - 0.5 anys.





Amb conveni Mobilitat Internacional

Cal participar a un procés de selecció i assignació de places

(regulat a http://eseiaat.upc.edu/ca/international-office/incomings/documents-outgoings/normativa_mobilitat_graus_masters.pdf).

- ~~University of California-Irvine (MUEI i MUEA) - 1.5 anys.~~
- ~~Colorado Boulder (MUEI i MUEA) - 1.5 anys.~~
- Universitat de Lisboa (MUEA) - en negociació avançada...
- Politecnico di Milano (MUEA) - en negociació
- DTU (MUEI) - en negociació



Novetats per al curs 2026/2027:

- IIT : nota mínima de 6.5 a l'expedient de Grau i Màster
- Cranfield : nota mínima de 7.0 a l'expedient de Màster
- Cranfield Adv. Motorsport : si fins el 5 de Novembre es fa arribar la documentació a daniel.garcia@upc.edu es tindrà prioritat en el procés d'admissió allà.
- Cranfield Astronautics & Space : possibilitat de fer el TFM codirigit amb ESEIAAT.



CRANFIELD UNIVERSITY

UK CRANFIE01 (Regne Unit)

Pla d'estudis universitat destinació

MSc in Astronautics and Space Engineering

Durada de la plaça concedida un any

Imprimir

ESEIAAT

Pla d'estudis UPC

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA

Pla d'estudis d'accés

Grado en Ingeniería en Vehículos Aeroespaciales por la Universidad
Politécnica de Catalunya

Propostes de reconeixement [\(Veure els reconeixements històrics acceptats\)](#)

#	Creat ▾	Assignatures ESEIAAT		Assignatures universitat destinació	Escreix	Estat	
956	18-07-2022	220312 Treball de Fi de Màster Bossa crèdits generals	12 9	N/A Astronautics and Space...	Q2 30	9	Acceptat Logs
955	18-07-2022	220311 Enginyeria Computacional Especialitat En Espai	5 25	N/A Astronautics and Space...	Q1 30	0	Acceptat Logs
914	11-07-2022	220312 Treball de Fi de Màster	12	N/A Final Master's Thesis	Q2 12	0	Cancel·lat Logs
912	11-07-2022	Bossa crèdits generals	9	N/A Optatives Generals	Q2 9	0	Cancel·lat Logs
910	11-07-2022	Bossa crèdits generals	25	N/A Astronautics and Space...	Q1 25	0	Cancel·lat Logs
909	11-07-2022	Especialitat En Espai	25	N/A Astronautics and Space...	Q1 30	5	Cancel·lat Logs
908	11-07-2022	Especialitat En Espai	25	Q130 Astronautics and Space...	Q1 25	0	Cancel·lat Logs

Mostrant 1 - 7 de 7

Crèdits acceptats a destí 60 Crèdits acceptats en origen 51 (Bloc optatiu 'generals' 9 Bloc optatiu 'especialitat' 25)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

CRANFIELD UNIVERSITY

UK CRANFIE01 (Regne Unit)

Pla d'estudis universitat destinació

Engineering and Management of Manufacturing Systems MSc

Durada de la plaça concedida

un any

Impressió

Propostes de reconeixement [\(Veure els reconeixements històrics acceptats\)](#)

ESEIAAT

Pla d'estudis UPC

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

Pla d'estudis d'accés

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

És responsabilitat de l'estudiant no matricular més crèdits dels marcats pel seu pla d'estudis.

- Crèdits que falten per titular-se: 60
- Crèdits optatius de la titulació: 43
- Crèdits optatius superats: 0



#	Creat	Assignatures ESEIAAT		Assignatures universitat destinació	Escreix	Estat	
3704	02-07-2025	220217 Treball de Fi de Màster Bosses crèdits generals	12 18	N/A Engineering and...	Q2 45	15	Acceptat
3703	02-07-2025	220216 Direcció d'Empreses Especialitat D'organització Industrial	5 25	N/A Engineering and...	Q1 45	15	Acceptat
3634	10-06-2025	220217 Treball de Fi de Màster Bosses crèdits generals	12 18	N/A Engineering and...	Q2 30	0	Cancel·lat
3633	10-06-2025	220217 Treball de Fi de Màster	12	N/A Engineering and...	Q2 12	0	Cancel·lat
3632	10-06-2025	220216 Direcció d'Empreses Especialitat D'organització Industrial	5 25	N/A Engineering and...	Q1 30	0	Cancel·lat
3631	10-06-2025	220216 Direcció d'Empreses Bosses crèdits generals Especialitat D'organització Industrial	5 5 25	N/A Engineering and...	Q1 30	-5	Cancel·lat

Mostrant 1 - 6 de 6

Crèdits acceptats a destí 90 Crèdits acceptats en origen 60 (Bloc optatiu 'generals' 18 Bloc optatiu 'speciality' 25)



CRANFIELD UNIVERSITY

UK CRANFIE01 (Regne Unit)

Pla d'estudis universitat destinació

MSc in Astronautics and Space Engineering

Durada de la plaça concedida un any

Imprimir

ESEIAAT

Pla d'estudis UPC

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA

Pla d'estudis d'accés

Grado en Ingeniería en Vehículos Aeroespaciales por la Universidad
Politécnica de Catalunya

Propostes de reconeixement [\(Veure els reconeixements històrics acceptats\)](#)

#	Creat ▾	Assignatures ESEIAAT	Assignatures universitat destinació	Escreix	Estat	
956	18-07-2022	220312 Treball de Fi de Màster Bossa crèdits generals	12 9 N/A Astronautics and Space...	Q2 30	9	Acceptat Logs
955	18-07-2022	220311 Enginyeria Computacional Especialitat En Espai	5 25 N/A Astronautics and Space...	Q1 30	0	Acceptat Logs
914	11-07-2022	220312 Treball de Fi de Màster	12 N/A Final Master's Thesis	Q2 12	0	Cancel·lat Logs
912	11-07-2022	Bossa crèdits generals	9 N/A Optatives Generals	Q2 9	0	Cancel·lat Logs
910	11-07-2022	Bossa crèdits generals	25 N/A Astronautics and Space...	Q1 25	0	Cancel·lat Logs
909	11-07-2022	Especialitat En Espai	25 N/A Astronautics and Space...	Q1 30	5	Cancel·lat Logs
908	11-07-2022	Especialitat En Espai	25 Q130 Astronautics and Space...	Q1 25	0	Cancel·lat Logs

Mostrant 1 - 7 de 7

Crèdits acceptats a destí 60 Crèdits acceptats en origen 51 (Bloc optatiu 'generals' 9 Bloc optatiu 'especialitat' 25)



Propostes de reconeixement [\(Veure els reconeixements històrics acceptats\)](#)

#	Creat ▾	Assignatures ESEIAAT	Assignatures universitat destinació	Escreix	Estat	
1089	04-10-2022		ATM MSc Air Transport... Q2 12	12	Cancel·lat	Logs
1088	04-10-2022	Bossa crèdits generals 6 Especialitat Aeroports 25	ATM MSc Air Transport... Q2 36	5	Cancel·lat	Logs
700	01-06-2022	220311 Enginyeria Computacional 5 Bossa crèdits generals 6 Especialitat Aeroports 25	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q2 36	0	Acceptat	Logs
686	27-05-2022	220311 Enginyeria Computacional 5 220373 Fonaments de Disseny d... 3 205063 Anàlisi Dinàmic d... 3 Especialitat Aeroports 25	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q2 36	0	Cancel·lat	Logs
670	23-05-2022	220373 Fonaments de Disseny d... 3 220220 Gestió de la Qualitat 3 Bossa crèdits generals 5 Especialitat Aeroports 25	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q2 36	0	Cancel·lat	Logs
667	23-05-2022	205981 Indústria Espai i... 3	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q1 3	0	Cancel·lat	Logs
666	23-05-2022	220373 Fonaments de Disseny d... 3 Bossa crèdits generals 5 Especialitat Aeroports 25	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q2 36	3	Cancel·lat	Logs
665	23-05-2022	220312 Treball de Fi de Màster 12	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q1 12	0	Acceptat	Logs
614	13-05-2022	220312 Treball de Fi de Màster 12	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q1 12	0	Cancel·lat	Logs
613	13-05-2022	205977 Control en el Sector... 3 205051 Facilities Management 3 Bossa crèdits generals 5 Especialitat Aeroports 25	AVD MSc. Aerospace Vehicle... Q2 90	54	Cancel·lat	Logs



Sense conveni – *Free movers*

Cal aconseguir l'admissió a la Universitat de destí.

Temporalment es deixa de matricular assignatures a l'ESEIAAT.

No permet rebre cap ajut per mobilitat internacional.

El TFM, donat que no es pot convalidar, cal matricular-lo, fer-lo i defensar-lo a Terrassa un cop acabat el Màster freemover.

El precompromís se signa a l'ESEIAAT i també a rectorat, que és qui farà finalment les convalidacions.

Sempre serà la “no especialitat”... estem negociant que surti “interdisciplinar”

En qualsevol cas, és recomanable fer-ho via mobilitat normal Erasmus.



Sense conveni – *Free movers*

Condicions / procediment (admissions.eseiaat@upc.edu):

- 1) Només són elegibles les Universitats situades al QS en posicions similars o superiors a la UPC (≈ 400). Si és a l'Estat Espanyol, a més, cal indicar el seu codi RUCT.
- 2) Només es poden convalidar ECTS d'assignatures (TFM queda exclòs i les pràctiques curriculars només si són de 12 ECTS o més (i només es reconeixen 12 ECTS)).
- 3) El Màster ha de permetre identificar **la professió** de la titulació ESEIAAT.
- 4) Si es vol convalidar l'obligatòria de MQ3, cal adjuntar un informe de similitud en continguts i competències.
- 5) El procés UPC s'inicia quan s'ha rebut la carta d'admissió al Màster.



Sense conveni - precompromís

ESEIAAT		UNIVERSITAT DE DESTÍ	
Assignatura/Bossa		Assignatura/es (*)	ECTS
Especialitat:			
Assignatures optatives especialitat a convalidar			
	ECTS		
(A) TOTAL ECTS OPTATIVES ESPECIALITAT			
(B) ECTS BOSSA OPTATIVES GENERALS			
(C) ECTS ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES			
Assignatura ESEIAAT a convalidar:			
.....			
Total ECTS CONVALIDABLES (A+B+C)		Total ECTS A FER A LA UNIVERSITAT DE DESTÍ	

OPTATIVES

OBLIGATORIES



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa



Altres possibilitats?

Cal parlar-ho amb el Sotsdirector de Màsters & Internacionalització.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Terminis curs 26/27

10 de Desembre 2024

Sessió informativa sobre mobilitat internacional (MOBINT).

24 Novembre a 15 Desembre

Període de sol·licituds DSTM.

10 Febrer

Resolució provisional DSTM.

Calendari processos: MOBINT

26 Gener a 22 Febrer

Període de sol·licituds MOBINT.

27 Febrer

Resolució provisional MOBINT.

3 a 5 Març

Acceptació/Rebuig plaça.










13 Març

Publicació vacants.

Posteriorment - Segona volta.



Recomanacions i dades importants

-  Tret cal fer matrícula allà i aquí a Cranfield, HEC i IIT.
-  A Regne Unit i Estats Units convé activar el procés d'admissió amb gairebé un any d'antelació aproximadament (10-11 mesos).
-  A la UE normalment es pot esperar fins a Març-Abril per fer l'aplicació.
-  Les cartes de motivació solen ser importants, no només un tràmit.
-  Cal acreditar nivell de idiomes en tot els casos. Procés que pot ser lent. Compte!! Cambridge (UK only) i TOEFL (USA only?*)...IELTS és comodí!
-  Compte!!! doncs en alguns casos la validesa del certificat ha de ser inferior a 2 anys!!
-  **Als freemovers cal trobar propostes “enginyerils”**
-  **<https://cew.cat/> (Catalan Engineers Worldwide), com una referència per rebre suport (ajuts, consells, feina...).**
-  **<https://eseiaat.upc.edu/ca/international-office/outgoings/dobles-titulacions> com a lloc de referència per a les dobles titulacions internacionals.**



Recomanacions i dades importants



Si es vol anar només a una Universitat específica (Conveni), llavors només cal seleccionar-ne una (i s'assignarà o es posarà a llista d'espera).



Si se selecciona més d'una Universitat no es posarà a llista d'espera.



Convé validar la matrícula dirigida pendent de fer i les obligatòries.



A les assignatures obligatòries cal justificar (mitjançant informe) la correspondència de continguts i competències.



No es faran nominacions de qui, en el moment de la nominació, no tingui el Grau tancat (excepció als PARS).



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Daniel Garcia-Almiñana, PhD
Deputy Director for Master Studies & Internationalisation

Office 0.22 - TR1
sotsdir.master.eseiaat@upc.edu