



Mobilitat 2018-19 a l'EETAC

Enrica Zola

Sotsdirectora de Relacions Externes i Recerca

Ma. Jesús Melo

Responsable Relacions Externes CBL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels



1. Què és la mobilitat d'estudiants?

- Estada acadèmica que es pot incorporar a l'expedient acadèmic
- Oportunitat de fer xarxa i conèixer altres organitzacions i cultures
- Pagament de matrícula sols a la universitat d'origen
- Possible finançament de suport
- Ús d'idiomes

A faint world map in the background, with the text 'Movilidad Internacional' overlaid in a large, colorful, stylized font. The letters are composed of various national flags, emphasizing international mobility.

Movilidad
Internacional



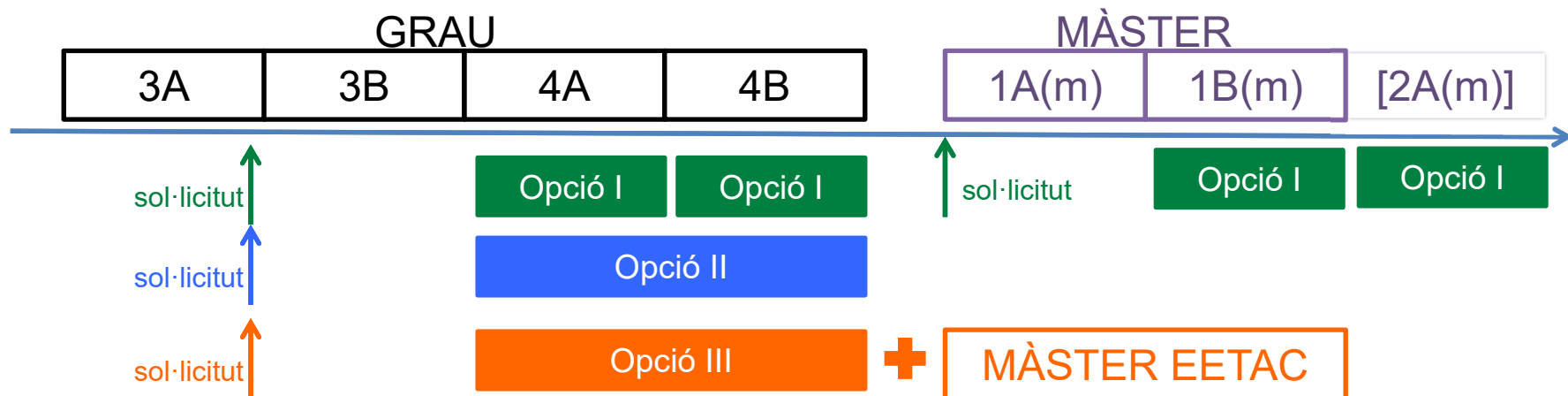
1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius





2. Quan pots marxar?

Al darrer curs de grau/master hi ha opcions per singularitzar l'expedient acadèmic.



- I. Assignatures optatives i/o pràctiques a empresa a l'estranger així com el TFG/Master Thesis. Ambdós casos poden ser opcions per un quadrimestre
- II. Estudiar el darrer curs de grau sencer fora
- III. Dual Degrees



2. Quan pots marxar? - GRAU

1A	Àlgebra i Geometria 6 ECTS	Fonaments de Física 6 ECTS	Química 6 ECTS	Càlcul 6 ECTS	Empresa 6 ECTS
1B	Ampliació de Matemàtiques 6 ECTS	Mecànica 6 ECTS	Informàtica 1 6 ECTS	Tecnologia Aeroespacial i Transport Aeri 6 ECTS	Termodinàmica 6 ECTS
2A	Probabilitat i Estadística 6 ECTS	Mecànica de Fluids 7.5 ECTS	Informàtica 2 4.5 ECTS	Infraestructures del Transport Aeri 7.5 ECTS	Electricitat 4.5 ECTS
2B	Ciència i Tecnologia dels Materials 6 ECTS	Gestió Aeroportuària i del Espai Aeri i Investigació Operativa 7.5 ECTS	Sistemes Lineals 4.5 ECTS	Estructures i Resistència de Materials 6 ECTS	Expressió Gràfica 6 ECTS
3A	Aerodinàmica i Mecànica de Vol 6 ECTS	Fonaments de Comunicacions 7.5 ECTS	Electrònica 6 ECTS	Operacions Aèries 6 ECTS	Enginyeria Aeroportuària 4.5 ECTS
3B	Control i Guiatge 4.5 ECTS	Comunicacions Aeronàutiques 6 ECTS	Radiolocalització 6 ECTS	Aviònica 7.5 ECTS	Navegació Aèria, Cartografia i Cosmografia 6 ECTS
4A	Pràctiques en empresa 12 ECTS	Itinerari Optatiu I, II o III 18 ECTS	GRAU AEROS		
4B	Treball Final de Grau 24 ECTS	Optativa / Mobilitat / Extensió Univ. 6 ECTS	Llegenda: Formació bàsica Matèries comunes a la branca d'Enginyeria Matèries específiques Formació especialitzada Optativitat, programes de mobilitat i activitats d'extensió universitària		

1A	Càlcul 6 ECTS	Física 6 ECTS	Introducció als Ordinadors 6 ECTS	Electrònica en les Telecomunicacions 6 ECTS	Empresa, Telecomunicacions i Sostenibilitat 6 ECTS
1B	Matemàtiques de la Telecomunicació 6 ECTS	Àlgebra Lineal i Aplicacions 6 ECTS	Projecte de Programació 6 ECTS	Circuits i Sistemes Lineals 6 ECTS	Fonaments de Telemàtica 6 ECTS
2A	Probabilitat i Estadística 6 ECTS	Processat Digital del Senyal 6 ECTS	Fonaments de Comunicacions 6 ECTS	Circuits i Sistemes Digitals 6 ECTS	Interconnexió de Xarxes 6 ECTS
2B	Sistemes Operatius 6 ECTS	Ones Electromagnètiques en Sistemes de Comunicació 7.5 ECTS	Emissors i Receptors 4.5 ECTS	Circuits Electrònics i Sistemes D'Alimentació 6 ECTS	Arquitectura i Protocols de Internet 6 ECTS
3A	Comunicacions Òptiques 6 ECTS	Enginyeria de RF 10.5 ECTS	Circuits Electrònics per a Telecomunicacions 4.5 ECTS	Projecte d'Enginyeria del Software 3 ECTS	Comunicacions Audiovisuals 6 ECTS
3B	Infraestructures i Operació de Telecomunicacions 6 ECTS	Sistemes de RF 6 ECTS	Comunicacions Sense Fils 6 ECTS	Laboratori de Comunicacions Sense Fils 6 ECTS	Enginyeria de Software Ràdio 6 ECTS
4A	Pràctiques en empresa 12 ECTS	Tecnologies d'Informació Quàntica 6 ECTS	Itinerari Optatiu I, II o III 12 ECTS	GRAU TELECOS	
4B	Treball Final de Grau 24 ECTS	Optativa / Mobilitat / Extensió Univ. 6 ECTS	Llegenda: Formació bàsica Matèries comunes a la branca d'Enginyeria Matèries específiques Formació especialitzada Optativitat, programes de mobilitat i activitats d'extensió universitària		



2. Quan pots marxar?

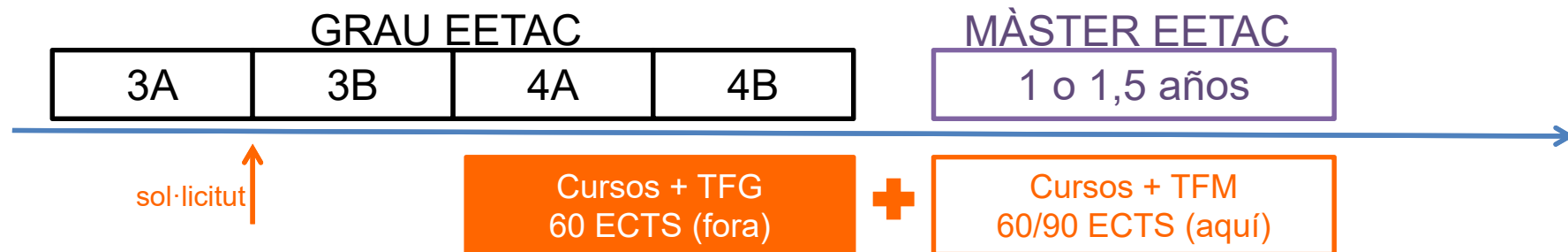
- **Quines opcions?**
 - o 1 semestre amb assignatures optatives + TFG [GRAU]
 - o 1 semestre amb només assignatures optatives [GRAU/MÀSTER]
 - o 1 semestre amb TFG/TFM [GRAU/MÀSTER]
 - o 1 semestre per fer pràctiques a una empresa a l'estranger [GRAU/MÀSTER]
 - o 1 any amb assignatures optatives + TFG [GRAU]
 - o 1 any amb assignatures optatives + TFG + Máster UPC [GRAU+MÀSTER=DD1]
 - o 1 any amb assignatures optatives + TFG [MÀSTER DD2]
 - o ...
- **Quines assignatures puc fer fora?**
 - o Totes les tecnològiques – no cal que siguin exactament iguals a les que teniu aquí
 - o NO validem crèdits d'assignatures d'idiomes a l'expedient



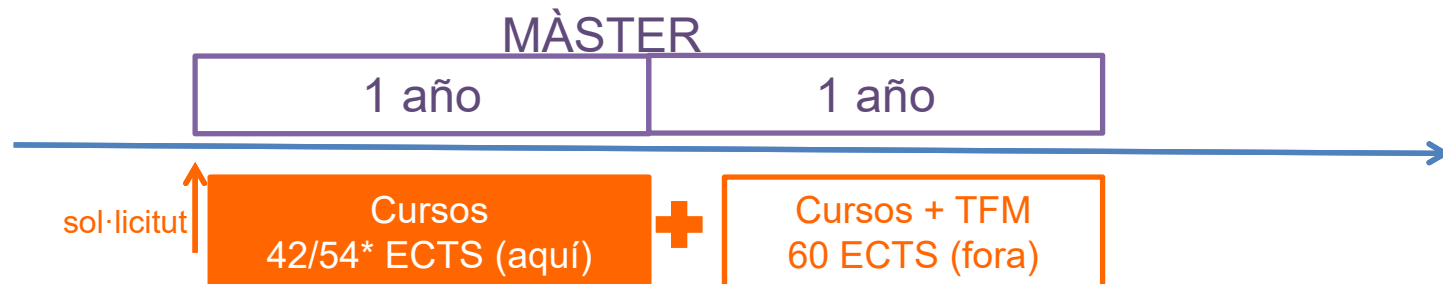
2. Quan pots marxar? – Dual Degree

Hi ha dues opcions per obtenir dos títols de màster:

- OPCIÓ 1 - Per a estudiant del grau EETAC (DD1)



- OPCIÓ 2 - Per a estudiant del Màster (DD2)



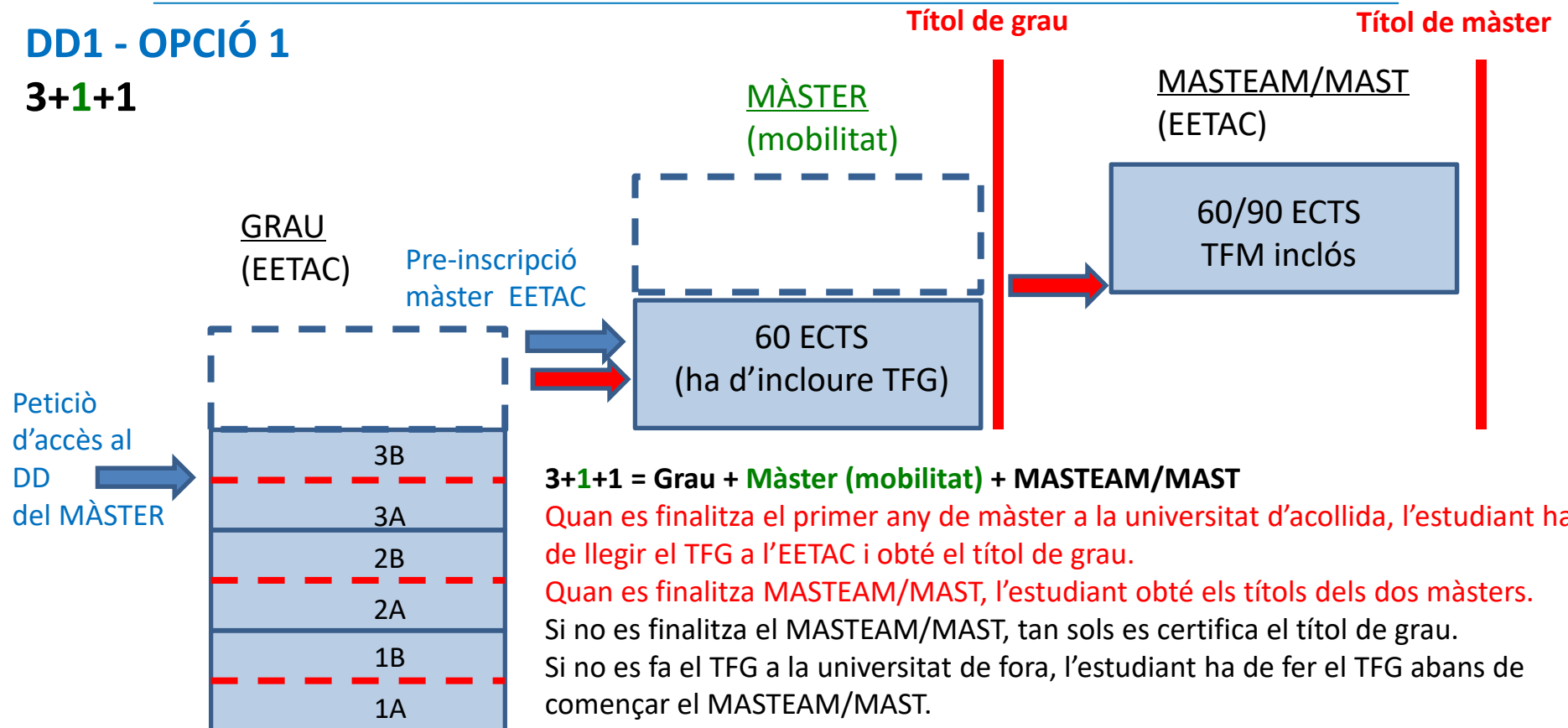
* Els ECTS dependran de cada acord



2. Quan pots marxar? – Dual Degree

DD1 - OPCIÓ 1

3+1+1

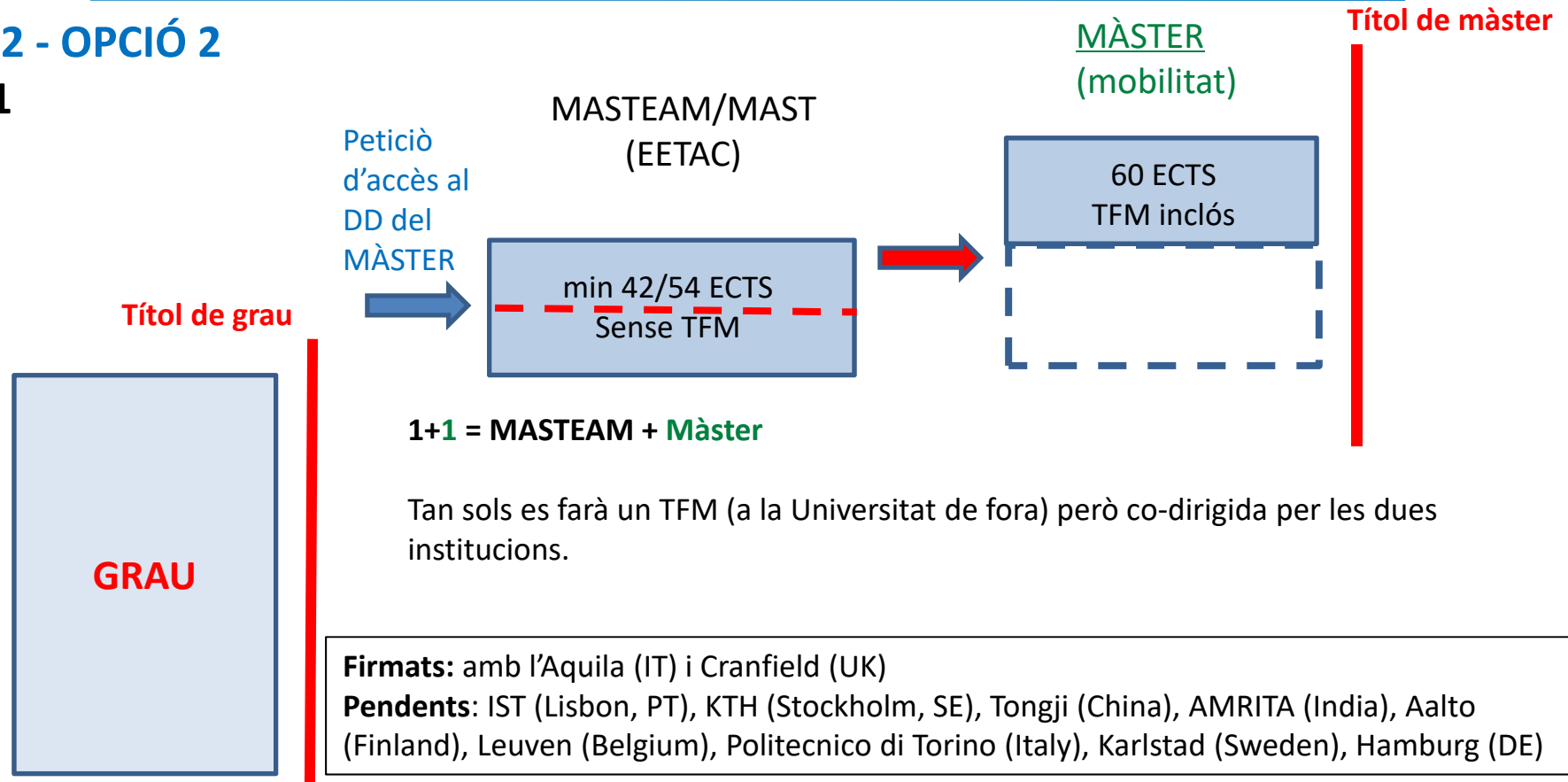




2. Quan pots marxar? – Dual Degree

DD2 - OPCIÓ 2

1+1





1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius

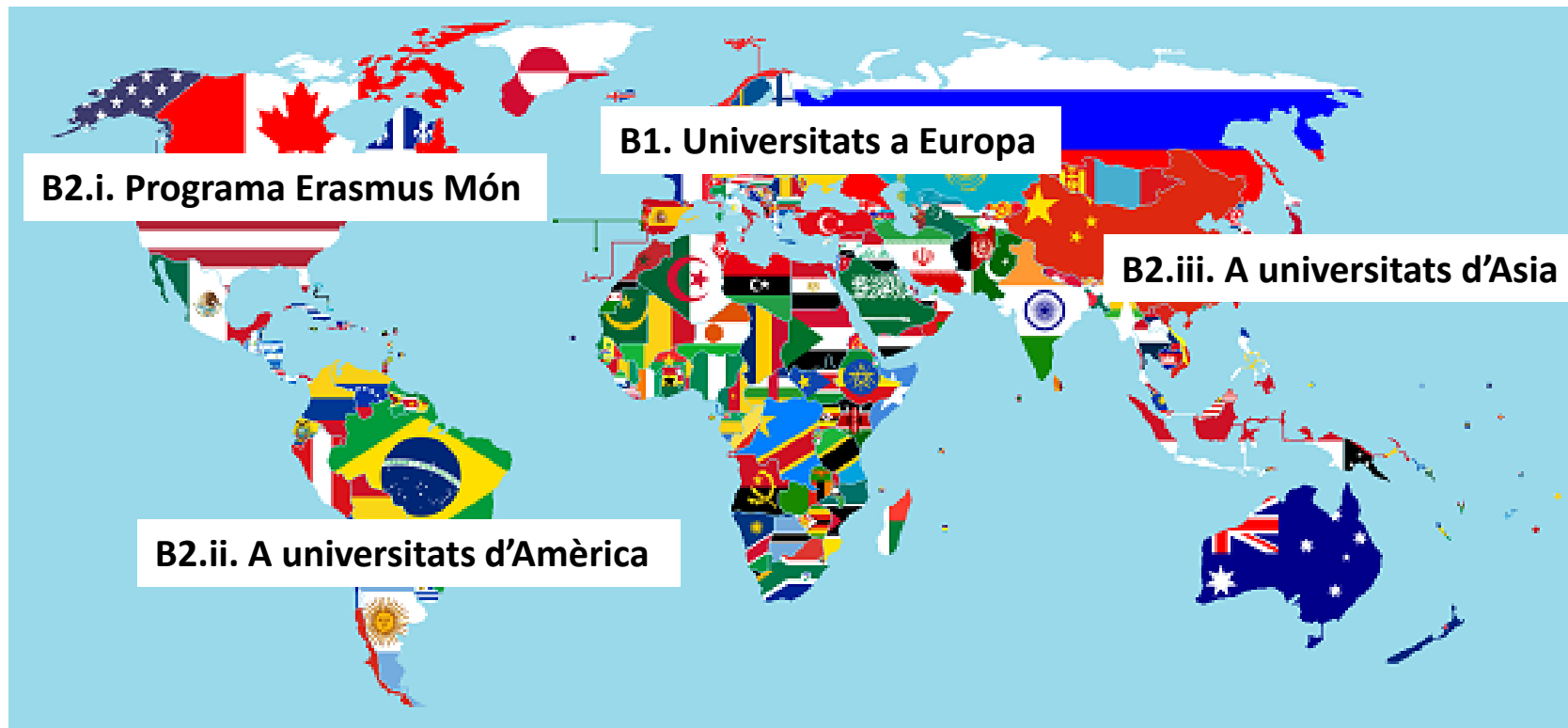




3. Tipologies i destinacions (1/5)

A. A universitats espanyoles

B. A universitats fora d'Espanya





3. Tipologies i destinacions (2/5)

A. Mobilitat a universitats espanyoles (**SICUE**)

<http://www.upc.edu/sga/ca/Mobilitat/Sicue>



B. Mobilitat a universitats estrangeres

1. Europa:

- **Erasmus + KA 103**
 - SMS - Erasmus Student Mobility for Studies
 - SMT - Erasmus student mobility for traineeship - estada a empreses
- **UPC-Europa** (no pertanyen a la UE – Suïssa)
- **UNITECH** (estada d'un curs a universitat i empreses del consorci)





3. Tipologies i destinacions (3/5)

B. Mobilitat a universitats estrangeres

2. Món

i. Erasmus+ 2014/2020, acció KA107

Objectiu: Fomentar la mobilitat d'estudiants entre països associats no participants en el programa Erasmus+

Vigència: 01/02/2017 a 30/04/2018

Països associats: Austràlia, Canadà, Estats Units, Japó, Malàisia, Marroc, República de Corea, Tunísia i Xina.

Més informació sobre places i requisits, disponible en breu: <http://www.upc.edu/sga/ca/Mobilitat/KA107>





3. Tipologies i destinacions (4/5)

B. Mobilitat a universitats estrangeres

2. Món

ii. UPC- Amèrica Llatina

- Programa **CINDA**
- Tech de Monterrey (ITESM)



iii. Asia

- Acords bilaterals **UPC-Xina** (Tongji, Tsinghua, Lanzhou, Zheijiang, Beijing Institute of Technology, Beihang, Harbin, Beijing Jiatong)
- Taiwan University



Gabinet de Relacions **Institucionals i Internacionalització**

Consultar també <http://www.upc.edu/sri>



English Español



3. Tipologies i destinacions (5/5)

- UPC: UE AREAS+: per graus, màster, doctorat i post doc (curs passat va tenir com termini: 16/12)
- UPC: ERANET (Erasmus Mundus amb universitats russes, curs passat: 19/12)
- Informació de més xarxes des d'UPC:
<http://www.upc.edu/sri/ca/estudiantat/mobilitat-estudiants/mobilitat-destudiantat-de-la-upc>
- Llistat total consultable a Atenea 6.4 ► EETAC ► Tema 4 ► Mobilitat d'estudiantat i per e-Secretaria – es veurà tota l'oferta quan es tanqui en breu la convocatòria present

Presentacions
probables al
Campus Nord



1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

4. Normativa

Graus

<http://eetac.upc.edu/ca/lescola/legislacio-i-normatives>

Màster

<https://www.upc.edu/sga/ca/normatives/NormativesAcademiques/NAGRAMAiPROC>

Legislació i normatives

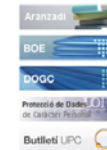
Advertiment. Algunes de les versions reproduïdes en aquesta pàgina web sobre normatives i legislació s'ofereixen únicament a efectes informatius, ja que es publiquen de forma oficial al BOE, DOGC, etc. Les publicacions oficials prevalen en cas de divergència amb les versions informàtiques aquí contingudes.
Els membres de la comunitat universitària podran obtenir la versió actualitzada de les publicacions oficials a la web d'ARANZADI.

Reglaments i estatus

- Reglament d'organització i funcionament de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (Doc. CG 207 2013)
- Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya (DOGC 6140 16 2012, correccions DOGC 6257 2011 2012)

Normatives acadèmiques

- Normativa Acadèmica dels Estudis de Grau (NAEG) a la UPC
- Normativa Acadèmica de Màster Universitari (NAMU) a la UPC
- Normativa del Treball de Fi de Grau (TFG) a l'EETAC
- Normativa de Mobilitat i Taules de Convalidacions i Reconeixements per Mobilitat dels estudis de Grau
- Annex Normativa mobilitat dels graus (taules)
- Real decret 592/2014, d'11 de juliol, pel qual es regulen les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris
- Normativa de pràctiques acadèmiques externes de l'EETAC



Servei de Gestió Acadèmica

NORMATIVES | ACCÉS | MATRÍCULA | BEQUES | MOBILITAT | EXPEDIENT | TÍTOLS I SET | Qui som?

Normatives Acadèmiques

- Estudi de Grau i de Màster**
Normativa Acadèmica dels estudis de Grau i Màster (NAGRAMA)
Procediments administratius i de procediment acadèmic a la normativa acadèmica dels estudis de grau i màster
- Estudi de Grau (Grau al curs 2015-2016)**
Normativa Acadèmica dels Estudis de Grau (NAEG)
- Estudi de Màster Universitari (Grau al curs 2015-2016)**
Normativa Acadèmica de Màster Universitari (NAMU)



4. Normativa TFG/TFM

- Què faig si vull fer TFG fora?
 - o Aconsellem tenir clar en quin àmbit voleu fer el treball
 - o Contacta amb un professor de l'EETAC de l'àmbit
 - o Demana-li si té contacte amb professors de fora
 - El professor EETAC serà el tutor (si fos necessari)
 - o Posa't en contacte amb el professor de la universitat d'acollida abans de marxar-te
 - o **COMPTE! No totes les universitats tenen un tauler amb els anuncis de TFG!**
- On he de defensar el TFG si el faig fora?
 - o Si pots, el llegeixes a la universitat d'acollida (només allà) – no cal tutor EETAC
 - T'han de donar una nota per tal de poder-la convalidar aquí
 - o Si no pots, el llegiràs a l'EETAC
 - **COMPTE amb els deadlines d'aquí!**
 - Cal tenir un tutor EETAC (per defecte, la subdirectora, però el podeu canviar)



4. Normativa

- Quin format la memòria de TFG/TFM?
 - o Podeu seguir el format de la universitat d'acollida.
 - o Només demanem que hi hagi el logo EETAC/UPC i un resum en anglès.
- Què faig si vull fer pràctiques fora?
 - o Has de buscar ofertes a la web.
 - o De moment no tenim una base de dades per acollir les ofertes de fora.



1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius





5. Passos a seguir EETAC (1/3)

1. SESSIÓ INFORMATIVA

2. SOL·LICITAR PLAÇA DE MOBILITAT PER e-SECRETARIA DINS DEL TERMINI ESTABLERT (presentació sol·licituds places)

3. FER LA SELECCIÓ DE PLACES D'e-SECRETARIA SEGONS LES PREFERÈNCIES, **PRIORITZANT-LES:**

A més cal presentar al <https://cbl.upc.edu/ca/els-serveis/cataleg-de-serveis/informacio-i-tramits-academics/mobilitat-destudiants/outgoing-students/places-de-mobilitat-a-lestranger>

1. Dins del cos del text: el quadrimestre de l'intercanvi i què s'anirà a cursar
2. CV i Carta de motivació en anglès
3. Expedient acadèmic en anglès de NETÀREA o e-SECRETARIA
4. Documentació que acrediti el nivell d'idiomes

Mobilitat d'Estudiants (OUTGOING): Informació general



L'Oficina de Relacions Externes de la UTG # facilita tota la informació, gestiona els Tràmits de mobilitat i documentació necessària i dona suport a la signatura de d'acords bilaterals amb universitats d'arreu del món.

En termes generals cal tenir present que el procés d'intercanvi en general presenta diverses fases:



Campus del Baix Llobregat



Info > Els Serveis > Catàleg de Serveis > Informació > Tràmits Acadèmics > Mobilitat d'estudiants > OUTGOING STUDENTS > Mobilitat d'Estudiants (OUTGOING): Sol·licitud de places d'intercanvi

Els Meus Tiquets
Unitat Transversal de Gestió (UTG)
Directorat Campus - CBL -

Mobilitat d'Estudiants (OUTGOING): Sol·licitud de places d'intercanvi



Obert el termini per l'EETAC (del 10/01/2017 al 15/03/2017)
Obert el termini per l'ESAB (del 15/02/2017 al 14/03/2017)

[Accés Sol·licitud](#)



5. Passos a seguir EETAC (2/3)

4. PRIORITZACIONS SEGONS RD DE NOTES
SICUE I ELS CONEIXEMENTS D'IDIOMES

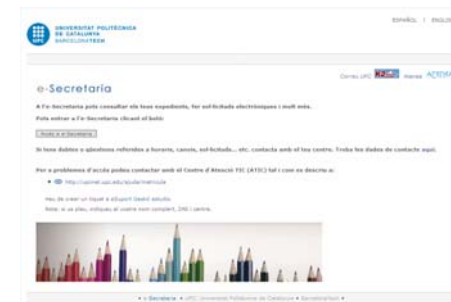
5. RESOLUCIÓ INICIAL, PROVISIONAL

6. ACCEPTACIONS o RENUNCIES

*(Publicació al plafó de Relacions Externes
de l'OFICINA OBERTA + e-secretaria)*

(A través d'e-secretaria)

7. RESOLUCIÓ FINAL





5. Passos a seguir EETAC (3/3)

8. Una vegada la plaça està concedida i acceptada

**DES DE RELACIONS EXTERNES
INFORMEM A LES UNIVERSITATS
DE DESTINACIÓ DELS
ESTUDIANTS QUE HI VAN**

**ELS ESTUDIANTS HAN DE BUSCAR
INFORMACIÓ SOBRE LA
UNIVERSITAT DE DESTÍ A LA WEB
DE LA MATEIXA**

**ES CONVOCARÀ UNA REUNIÓ
INFORMATIVA PER TAL DE PREPARAR
DOCUMENTACIÓ POSTERIOR**

SESSIÓ DE SIMULACIÓ

RESOLUCIÓ

Convocatòria: 2013
Data: 31/07/2013
Data de la seva publicació: Concedida pel centre i acceptada per tu.

Universitats seleccionades (per ordre de prioritats)

Universitat	Prog. mod.	Quant.	Període	Modalitat
TECNOLÒGIC UNIVERSITAT DELT	LLP-EXAMPLES	2	1a	PPC
BUCAREST MÓDULS DE INGENYERIA D'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ	LLP-EXAMPLES	2	1a	PPC





5. Procediment posterior a assignació

- EMPLENAR DOCUMENTS sol·licitats per la universitat de destí (application form,...) Actualment la majoria son on line
- CONFIRMACIÓ per part de la universitat de destí (Letter of acceptance) i lliurament de la mateixa a Relacions Externes
- Preparació de la MATRÍCULA i del PRECOMPROMÍS (segons la [normativa acadèmica](#) publicada a la web de l'Escola)
- Generar L'ACORD FINANCER per part de UPC (si s'aprova els exàmens i hi ha carta d'acceptació). Serveix per acreditar la mobilitat a les universitats on es vagi
- CONTRACTAR l'assegurança de viatge – responsabilitat civil - alhora que demanar la targeta sanitària – malalties



5. Procediment. Aclariments

- Les **webs de les universitats de destí** tenen la **informació més actualitzada**, pel que fa a terminis i requisits
- La **plaça** que concedeixi l'Escola no **és definitiva** fins que la **universitat / escola de destí us accepta**
- Cal complir les condicions acadèmiques prèvies a la realització de l'estada. Si hi ha canvis s'han de notificar
- Els ajuts econòmics Erasmus + SMS i Erasmus + SMT no impliquen la subvenció global de l'intercanvi. Es sol·liciten per separat de les places de destinació. Els terminis són a l'inici de curs que es marxa
- Altres finançaments s'han de sol·licitar en paral·lel als aspectes acadèmics i segons criteris de la convocatòria concreta de cada organisme
- Els calendaris de presentació de sol·licituds, així com acadèmics a cada lloc són propis i no sempre coincideixen al 100%



1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius





6. Avisos d'interès per als estudiants

- Informar-se dels programes de mobilitat i seguir les indicacions de l'Àrea de Relacions Externes de la UTG i alhora de la universitat de destí.
- Atendre periòdicament el vostre correu electrònic institucional.
- Ser proactius i responsables abans, durant i al final de l'intercanvi.
- Comunicar qualsevol incidència a l'Àrea de Relacions Externes el més aviat possible.
- Complir els requisits d'admissió de la universitat de destí.
- Els requisits d'idiomes que us demanen a destinació són necessaris sobretot quan s'ha de presentar la sol·licitud a la universitat de destí



7. Calendari (1/3)

ERASMUS + SMS, UPC-EUROPA:

- Sol·licituds a l' e-secretaria on-line des de l'**10/1/18 al 14/02/18**
- Resolució adjudicació de places: **21/02/18**
- Termini d'acceptació de l'estudiant: **28/02/18**
- Resolució final: **7/3/18**

SICUE: Presentació sol·licituds a l'Escola. El curs passat entre el 10 de febrer i 10 de març.



7. Calendari (2/3)

Servei de Gestió Acadèmica



Erasmus + SMT - per a empreses -:

Termini presentació sol·licituds per les beques:

Cal consultar la convocatòria quan es publiqui a SGA/beques.

Els interessats poden enviar un correu adjuntant CV + carta motivació + expedient a

eetac.mobilitat.estudiants@upc.edu

Altres mobilitats (Xina, Amèrica-Llatina,...), cal consultar la web de GRIE que convoca les places globalment a tota la universitat



7. Calendari (3/3)

SELECCIÓ	ESTADA	CERTIFICACIÓ	TANCAMENT
Convocatòria	Inici de l'estada	Lliurament documentació	Comprovació correcció de les dades
Sol·licitud			
Revisió criteris	Test obligatori de llengües a la MT	Registre de les modificacions	Pagament de la resta de l'estada
Resolució			
Signatura conveni i certificat incorporació	Estada	Qualificacions a l'expedient	Devolució imports indeguts
Full SEPA	Fi de l'estada		
Pagament parcial (quan arriba subvenció)	Test obligatori de llengües a la MT	Comprovació resta de documentació	Entrada i modificació de dades a (MT)
Entrada a la mobility tool (MT)	Enquesta obligatòria a MT	Complementar dades per a MT	Pagament de la resta de la subvenció
			Auditoria

Sol·licitud beques ERASMUS+ SMS:

- Estem dins el procés de sol·licitud d'ajuts econòmics, beques Erasmus + pel curs 2017-18
- Més informació:
<https://www.upc.edu/sga/ca/Mobilitat>



1. Què és la mobilitat d'estudiants?
2. Quan pots marxar?
3. Tipologies i destinacions
4. Normativa
5. Passos a seguir
6. Avisos d'interès per als estudiants.
7. Calendaris
8. Links informatius





8. Links informatius

- Web Gabinet de Relacions Institucionals i Internacionals: Informació general programes i ajuts
<http://www.upc.edu/sri/ca/estudiantat/mobilitat-estudiants>
- Web CBL de tràmits per aplicar i procediments administratius.
<https://cbl.upc.edu/ca/els-serveis/cataleg-de-serveis/informacio-i-tramits-academics/mobilitat-destudiants/outgoing-students>





8. Links informatius

- Intranet ATENEA (informació general complementària):
<http://Atenea 6.4> ► [EETAC](#) ► [Tema 4](#) ► Mobilitat
d'estudiantat
- Telèfon de Relacions Internacionals: 93 552 35 70
- Horari d'atenció a l'Oficina Oberta:
- De dilluns a divendres d'11h-13h i tarda de dilluns i
dimarts de 16h a 17h (**previ email**)
eetac.mobilitat.estudiants@upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels



Mobilitat 2018-19