

Si estàs interessat en reconèixer assignatures...

Abans de marxar

A. Optatives

Si estàs interessat en realitzar crèdits optatius a la universitat de destinació:

- 1) Consulta la seva oferta
 - a. Només es podran seleccionar i reconèixer cursos tècnics relacionats amb el pla d'estudis. Si la universitat de destinació requereix a l'estudiant inscriure's a un curs d'idiomes, no es reconeixerà dins l'expedient acadèmic.
 - b. No es podran seleccionar cursos que ja hagin estat realitzats i aprovats a l'EETAC.
- 2) Selecciona els cursos que més us atrauen.
 - a. El número d'ECTS optatius dependrà del vostre pla d'estudis.
 - b. Tenir en compte que es poden obtenir 3 ECTS per cada semestre a l'estranger: seran reconeguts com a "[activitats d'extensió universitària](#)".
- 3) Especifica les assignatures a fer a la universitat de destinació i els crèdits optatius a reconèixer a l'EETAC en el *Learning Agreement*.
- 4) Matricula a l'EETAC el total de crèdits optatius acordats en el *Learning Agreement* + [l'assegurança de mobilitat obligatòria](#).

B. Obligatòries

Es recomana realitzar optatives durant la mobilitat, atès que la possibilitat d'un reconeixement acadèmic és major. No obstant això, en el cas que l'estudiant estigui interessat en reconèixer crèdits ECTS obligatoris caldrà consensuar-ho abans amb la sotsdirecció acadèmica de mobilitat de l'EETAC.

Per a cada assignatura obligatòria a l'EETAC caldrà trobar una concordança gairebé exacte amb un o més cursos equivalents a la universitat de destinació. Caldrà assegurar-se que el contingut acadèmic de l'assignatura a fer fora sigui equivalent a la que es vol reconèixer aquí (en alguns casos les assignatures poden coincidir amb el nom però no amb el contingut).

No disposem d'una llista completa d'ensenyaments obligatoris a poder cursar i reconèixer a l'estranger, però si d'alguns casos anteriors en els quals sí s'ha pogut realitzar un reconeixement (consultar a partir de la pàgina 3). Tanmateix, caldrà assegurar-se que la mateixa oferta estigui disponible a les universitats d'acollida en el moment de realitzar la mobilitat.

En termes generals, si l'estudiant està interessat en fer alguna assignatura obligatòria a l'estranger:

- 1) Cal consultar l'oferta de la universitat de destinació.
- 2) Si l'estudiant considera que hi ha un curs pràcticament equivalent a l'assignatura obligatòria a reconèixer a l'EETAC:
 - a. Escriure la proposta acadèmica en el *Learning Agreement* i signar-lo.
 - b. Reunir tota la informació i enllaços disponibles del programa docent del curs de la universitat de destinació. Aquest procés no serà necessari per als ECTS optatius.
 - c. Enviar per correu electrònic els documents del punt "a" i "b" al sotsdirector de mobilitat de l'escola (eetac.international) i a l'Àrea de Relacions Externes – Mobilitat (eetac.mobilitat.estudiants@upc.edu).
 - d. En el cas que l'assignatura a fer fora tingui un pes en ECTS menor a l'assignatura obligatòria a reconèixer a l'EETAC, caldrà cobrir la diferència d'ECTS amb més assignatures.
- 3) S'haurà de repetir el punt 1 per a cada assignatura obligatòria a voler reconèixer a l'EETAC.
- 4) Un cop s'obtingui la signatura i vistiplau de la sotsdirecció de l'escola EETAC, l'estudiant podrà enviar la proposta acadèmica a la universitat de destinació perquè també sigui aprovada i signada.

Tornada

La universitat de destinació haurà d'enviar la transcripció oficial dels resultats a l'Àrea de Relacions Externes – Mobilitat: eetac.mobilitat.estudiants@upc.edu. A partir d'aquí, es calcularà la mitjana ponderada de les assignatures aprovades i s'utilitzarà com a nota final. Aquesta pràctica variarà en el cas d'assignatures obligatòries que es gestionarà per cada cas.



POSSIBLE MATCHING AT UPM (Madrid)

[Grado en Ingeniería Aeroespacial](#)

[Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales](#)

UPM					EETAC					
Código	Asignatura	ECTS	Tipo*	Q	Código	Asignatura	ECTS	Tipo*	Q	
145006301	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6	OBE	3B	300277	Mecánica de Vuelo	3	OB	2B	
					300276	Aerodinámica	4,5	OB	3A	
145007303	Aviónica + a la vuelta hay que hacer la optativa 300313 - BCA en EETAC!	4,5	OBE	4A	300228	Aviónica	7,5	OM2 AV	3B	
145006402	Edificios e instalaciones, urbanización y accesos	6	OBE	3B	300239	Edificaciones Aeroportuárias	6	OM7 AP	4A	
PACK	145006302	Geodesia y Cartografía	4,5	OBE	3B	300229	Navegación aérea, cartografía y cosmografía	6	OM4 AV	3B
	145006304	Posicionamiento, Guiado y Control	4,5	OBE	3B					
	145006303	Sistemas de Control Automático	3	OBE	3B					
PACK	145004003	Electrónica y Automática	6	OBE	3B	300217	Sistemas lineales	4,5	OB	2A
	145006303	Sistemas de Control Automático	3	OBE	3B	300225	Control y guiado	4,5	OM3 AV	3B
PACK	145006302	Geodesia y Cartografía	4,5	OBE	3B	300229	Navegación aérea, cartografía y cosmografía	6	OM4 AV	3B
	145006304	Posicionamiento, Guiado y Control	4,5	OBE	3B					
	145007304	Gestión del Tránsito Aéreo	6	OBE	4A	300213	Infraestructuras de Transporte Aéreo	7,5	OB	2A
	145005301	Meteorología	3	OBE	3A	300246	Meteorología	3	OB	3A
PACK	145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	4,5	OBE	3B	300248	Comunicaciones Aeronáuticas 2	6	OM6 AV	3B
	145005304	Sistemas de Radiofrecuencia	4,5	OBE	3A					
	145006305	Sistemas de Navegación Aérea	4,5	OBE	3B					
PACK	145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	4,5	OBE	3B	300248	Comunicaciones Aeronáuticas 2	6	OM6 AV	3B
	145005304	Sistemas de Radiofrecuencia	4,5	OBE	3A					
*Tipo de Asignatura: B (Básica), OB (Obligatoria), OBE (Obligatoria de Especialidad), OP (Optativa)					*Tipo de Asignatura: OB (Obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (Optativa)					

POSSIBLE MATCHING AT HERTFORDSHIRE (UK)

Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

Hertfordshire					EETAC				
	Code	Course	UK Credits	Level	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
	6ENT1064	Aerodynamics	15	6	300276	Aerodinámica	4.5	OB	3A
						Optativa	3	OP	
PACK	5ENT1067	Avionics Systems	15	5	300228	Aviónica	7.5	OM2 AV	3B
	6ENT1063	Aircraft Systems integration	15	6		Optativa	7.5	OP	
	7AAD0038	Flight Mechanics	15	7	300277	Mecánica de Vuelo	3	OB	2B
						Optativa	4.5	OP	
PACK	6AAD0007	Control Systems	15	6	300225	Control y guiado	4.5	OM3 AV	3B
	6AAD0018	Stability & Control of Aircraft	15	6	300217	Sistemas lineales	4.5	OB	2A
	7AAD0038	Flight mechanics	15	7	300277	Mecánica de Vuelo	3	OB	2B
PACK	6AAD0007	Control Systems	15	6	300225	Control y guiado	4.5	OM3 AV	3B
	6AAD0018	Stability & Control of Aircraft	15	6		Optativa	4.5	OP	
	7AAD0038	Flight mechanics	15	7	300277	Mecánica de Vuelo	3	OB	2B
PACK	5ENT1067	Avionics Systems	15	5	300228	Aviónica	7.5	OM2 AV	3B
	6ENT1014	Satellite Terrestrial Communication Systems	15	6	300248	Comunicaciones Aeronáuticas 2	6	OM6 AV	3B
	6ENT1063	Aircraft Systems integration	15	6		Optativa	9	OP	
2 UK Credits = 1 ECTS					*Tipo de Asignatura: OB (Obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (Optativa)				

POSSIBLE MATCHING AT MÜNICH (TUM)

Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

TU München						EETAC				
	Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
PACK	BGU61029	Introduction to Satellite Navigation and Orbit Mechanics	5	English	winter	300229	Navegación aérea, cartografía y cosmografía	6	OM4 AV	3B
	BGU61025	Precise Applications of Global Navigation Satellite Systems	6	English	winter		Optativa	5	OP	
	MW0837	Flight Control 1** **falta control en tiempo discreto se complementa con material adicional	5	English	winter	300225	Control y guiado	4.5	OM3 AV	3B

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT BRNO (TUBrno)Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

TUBRNO					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
BHA001	Building Constructions 1	7	English	winter	300239	Edificacions aeroportuàries	6	OM7	4A
BF004	Foundation Engineering (S)	5	English	winter					
EPES	Building structures, environment and energy	2	English	winter		Bloque optativo	8	OP	

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT KU LEUVENGrado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

KU LEUVEN					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
B-KUL- H04O1B	Aerodynamics	5	English	winter	300276	Aerodinámica	4.5	OB	3A
B-KUL- H04X3A	Control Theory and Systems	7	English	winter	300225	Control y guiado	4.5	OM3 AV	3B

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT ZHAWGrado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

ZHAW					EETAC					
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester	
PACK	t.BA.WV. MARO- EN.20HS	Maintenance, Airworthiness management, Regulations and Operator organisation	4	English	winter					
	t.BA.WV. RAMS- EN.19HS	Systems Reliability, Availability, Maintainability and Safety	4	English	Winter	300223	Aircraft Operations	6	OM	3B
	t.BA.WV. FL-OPS- EN.19HS	Flight Operations	4	English	winter					
	t.BA.WV. ACSYS- CS- EN.19HS	Aircraft Systems- Control Systems	4	English	winter					

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM
(Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Grado en Ingeniería Telemática

Universidad de Málaga					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
52167	Arquitectura de Redes y servicios	6	Español		300026	Arquitectura i protocols d'internet (API)	6	OB	2B
52158	Fundamentos de Electrónica Analógica de Potencia	6	Español		300027	Circuits Electrònics I Sistemes d'Alimentació	6	OB	2B

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT UNIVERSIDAD DE VIGO

Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación

Universidad de Vigo					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
V05GR01V01329	Vídeo y Televisión	6	Español		300034	Comunicacions Audiovisuals	6	OB	2B
V05G301V01320	Sistemas de Comunicaciones por Radio	6	Español		300036	Sistemas d'RF	6	OB	3B

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM
(Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT INSA LYON

Grado en Ingeniería Telemática

INSA LYON					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
	Network Architecture and Services	3			300041	Audiovisual Services on the Internet (SAI)	4	OB	3A
	Signal and Image Processing, part 2	3			300048	Transport Networks (XT)	4	ON	3B
	Content Delivery Network	2							
	System and Network Security	2			300049	Network Security (SX)	4	OB	3B
	Network Protocol Security	2							



Software Engineering	3	300042	Services and Applitacion Design (DSA)	10	OB	3A
Java Programming	3					
Data bases and data mining, part1	3					
ELK Stack	2					

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)

POSSIBLE MATCHING AT STOCKHOLM

[Grado en Ingeniería Telemática](#)

KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN					EETAC				
Code	Course	ECTS	LANG	Semester	Code	Course	ECTS	Type*	Semester
SH2381	Quantum Information	7.5	English		300050	Quantum Information Technology (TIQ)	6	OB	4A
IV1013	Introduction to Computer Security	7.5	English		300049	Network Security (SX)	4	OM	3B
XXXXX	Interaction Programming and the Dynamic Web	7.5	English		300045	Applications Engineering (EA)	12	OM	3B
XXXXX	Software Engineering Fundamentals	7.5	English						

*Tipo de Asignatura: OB(obligatoria), OM (Optativa de Mención), OP (optativa)