



Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

Estudiants de nova incorporació Sessió de benvinguda 2023/24-1

Directora: **Cristina Cervelló i Pastor**

Subdirector de promoció i nou estudiantat: **Eduard Garcia Villegas**

Cap d'estudis de graus: **Roc Messeguer pallarès**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels



El Campus del Baix Llobregat



□ Docència **UPC**

- Escola d'Enginyeria de **Telecomunicació i Aeroespacial** de Castelldefels (EETAC)
- Escola d'Enginyeria **Agroalimentària i de Biosistemes** de Barcelona (EEABB)



□ Empreses

- ESA Business Incubation Center
- Enginyeria de drons
- Telecomunicació
- Tecnologies fotòniques
- Enginyeria aeronàutica
- Enginyeria biològica



□ Recerca

- Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
- Centre Tecnològic de Telecomunicacions Catalunya (CTTC)
- Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE)
- Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA)
- IN3 UOC





Platja

Canal Olímpic

RDIT

ICFO

UOC

CTTC

EETAC

EEABB

Edifici Campus

Residència

Cap a l'estació

59 m



L'EETAC

AC

1.430

estudiants
de grau
i màster

139

Professors i professores



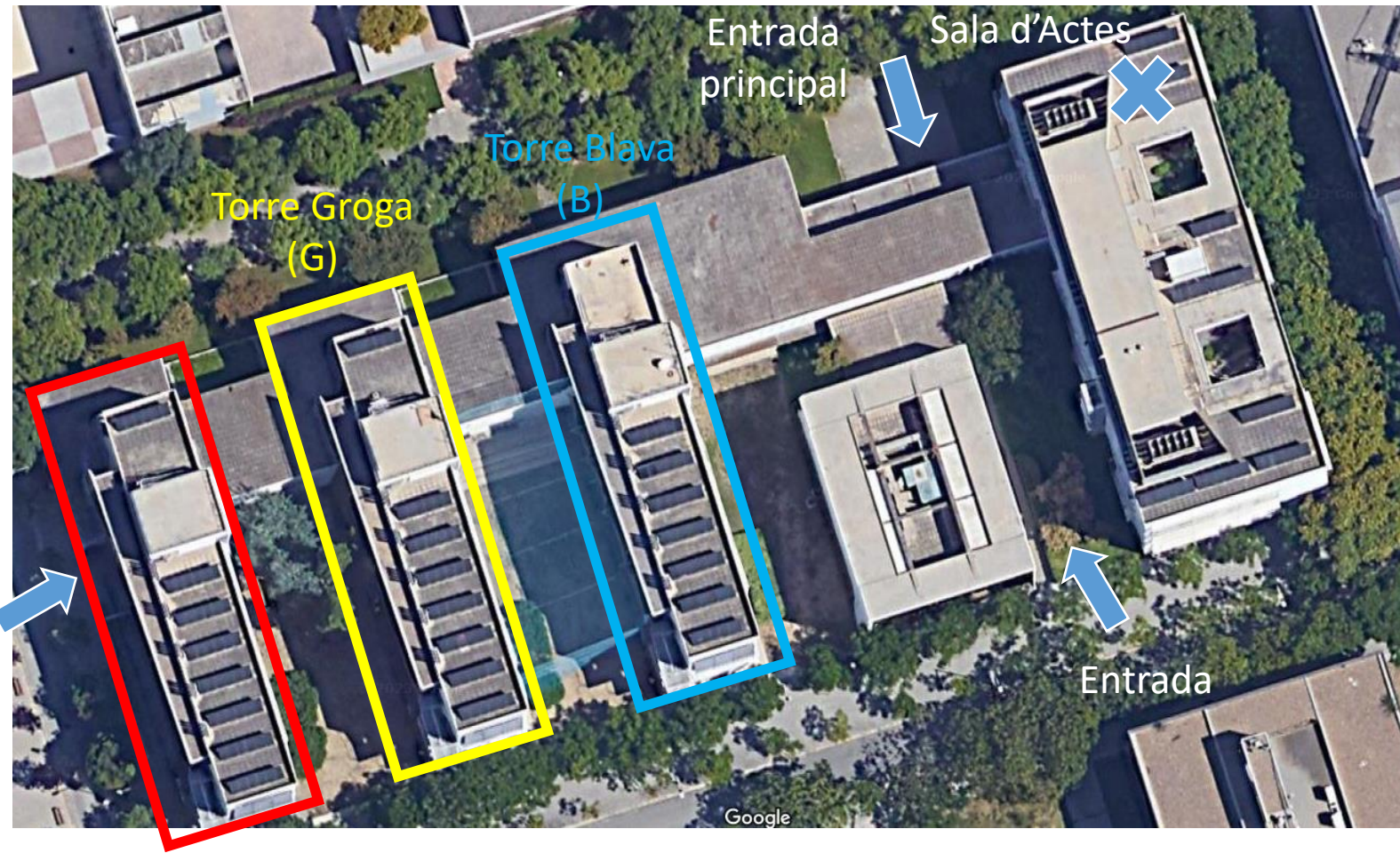
24 %

de dones en
l'estudiantat
de nou ingrés

Cap a Edifici
Campus i
Estació Renfe



Entrada



Cap a
pàrquing i
Canal Olímpic



Torre Vermella
(V)



Els estudis a l'EETAC

Graus

Dobles graus



□ Sistema pedagògic premiat que el diferencia d'altres centres

- Enfocament pràctic en l'ADN de l'EETAC
 - Gran pes de l'avaluació i de la docència en **activitats pràctiques/de laboratori.**
 - Pionera a Espanya en la implantació de l'aprenentatge cooperatiu **basat en projectes.**
 - Pràctiques a empreses incloses al pla d'estudis
- Grups reduïts
 - 40/50 estudiants en activitats teòriques; 20/24 activitats pràctiques)



□ Sistema pedagògic premiat que el diferencia d'altres centres

▪ Avaluació continuada

- Pes de l'avaluació repartit entre exàmens i activitats pràctiques.
- Nota subjectiva incentiva l'assistència a classe

▪ Programa de tutoria

- cada estudiant compta amb l'assessorament personalitzat d'un professor de l'escola



Organització dels estudis de grau

1. curs (**Fase inicial**)
 - Formació bàsica comuna
2. curs
 - Formació bàsica comuna
3. curs
 - Formació específica de l'especialitat
4. curs
 - Optatives, pràctiques, TFG



Organització dels estudis de grau

□ Matrícula quadrimestral

- Assignatures duren un quadrimestre i s'ofereixen tots els quadrimestres
- **Juliol:** matrícula ass. a cursar de setembre a gener
- **Gener:** matrícula ass. a cursar de febrer a juny

□ Ritme *ideal a temps complet*

- 5 assignatures (30 ECTS) per quadr. → ~750 hores
- Cas Doble Grau: 6 assignatures/quadr.





□ Pla d'estudis

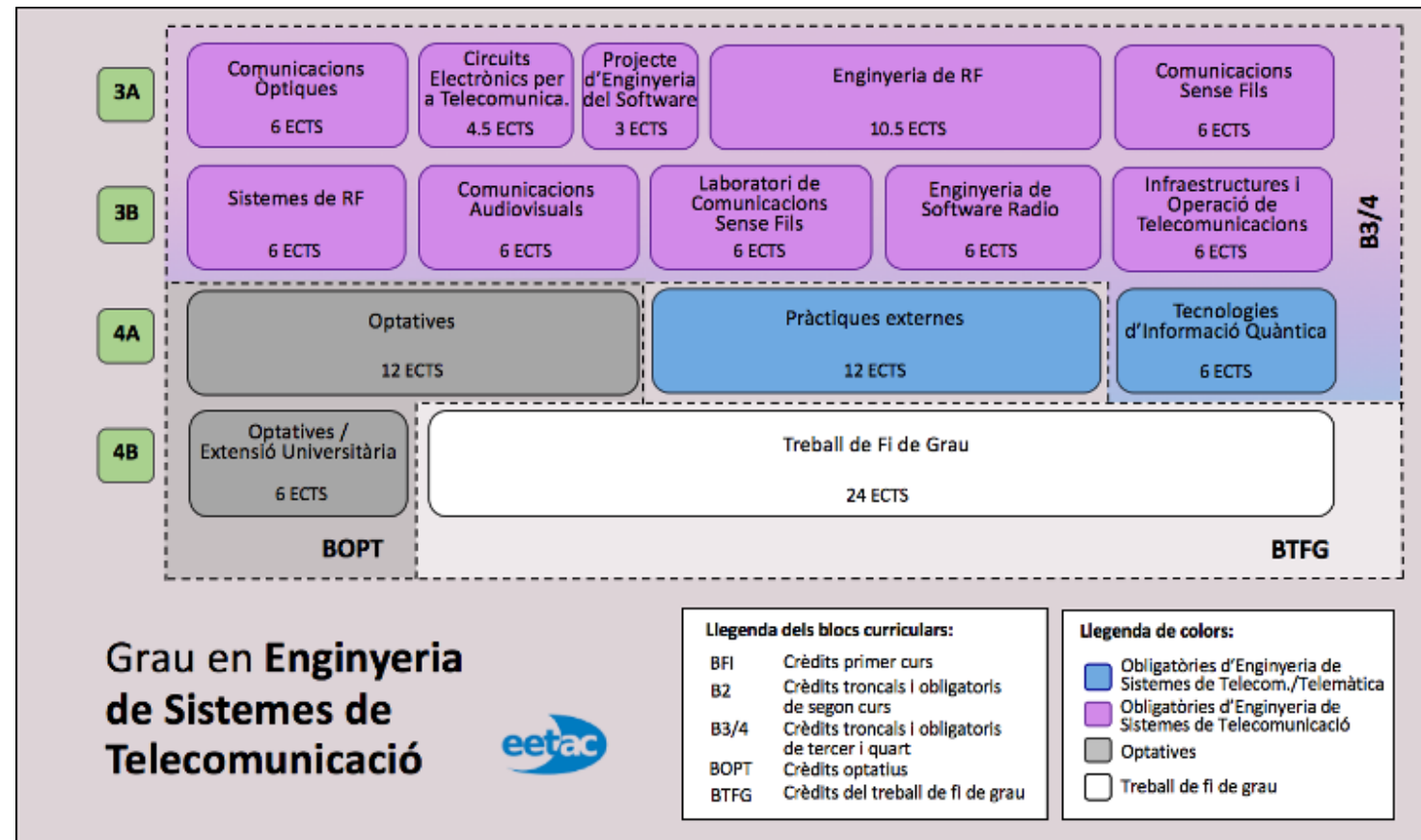
- 4 anys
- 240 crèdits

- 2 primers anys comuns
 - Després es tria itinerari:
 - Telemàtica
 - Sistemes
 - Doble titulació
Telemàtica + Sistemes

Bloc comú del grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació i del grau en Enginyeria Telemàtica					UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	
Fase inicial	1A	Càlcul 6 ECTS	Física 6 ECTS	Introducció als Ordinadors 6 ECTS	Electrònica en les Telecomunicacions 6 ECTS	BFI
	1B	Matemàtiques de la Telecomunicació 6 ECTS	Àlgebra Lineal i Aplicacions 6 ECTS	Projecte de Programació 6 ECTS	Circuits i Sistemes Lineals 6 ECTS	
	2A	Probabilitat i Estadística 6 ECTS	Processament 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 d'Internet 6 ECTS

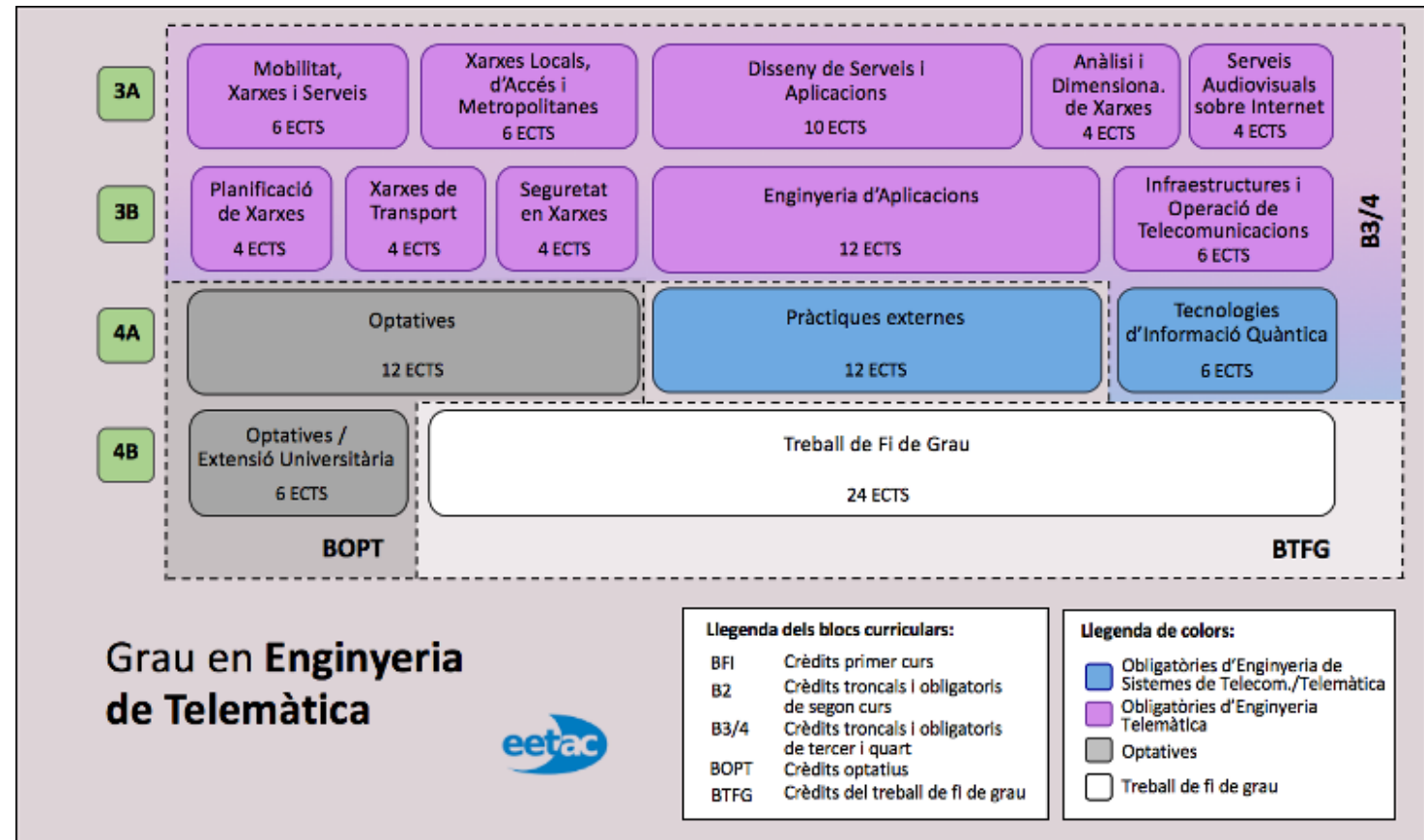
□ Pla d'estudis

- 3r i 4t any d'especialitat
- Pràctiques obligatòries



□ Pla d'estudis

- 3r i 4t any d'especialitat
- Pràctiques obligatòries



□ Pla d'estudis

- 4 anys
- 240 crèdits

□ Segons optativitat

- Menció Aeroports
- Menció Aeronavegació

Fase inicial	1A	Empresa 6 ECTS	Fonaments de Física 6 ECTS	Àlgebra i Geometria 6 ECTS	Càlcul 6 ECTS	Química 6 ECTS	BFI	
	1B	Tecnologia Aeroespacial i Transport Aeri 6 ECTS	Mecànica 6 ECTS	Informàtica 1 6 ECTS	Ampliació de Matemàtiques 6 ECTS	Expressió Gràfica 6 ECTS		
B2/3	2A	Infraestructures de Transport Aeri 7.5 ECTS	Termodinàmica 6 ECTS	Informàtica 2 4.5 ECTS	Ampliació de Matemàtiques 2 7.5 ECTS	Sistemes Lineals 4.5 ECTS	B2/3	
	2B	Enginyeria Aeroportuària 6 ECTS	Mecànica de Fluids 7.5 ECTS	Mecànica de Vol 3 ECTS	Sostenibi. de l'Eng. Aeroespa. 3 ECTS	Electricitat 4.5 ECTS		Ciència i Tecnologia dels Materials 6 ECTS
	3A	Models per a la Gestió del Trànsit Aeri 6 ECTS	Aerodinàmica 4.5 ECTS	Meteorologia 3 ECTS	Estructures i Resistència dels Materials 4.5 ECTS	Electrònica 6 ECTS		Optativa Menció 1 6 ECTS
BOPTM	3B	Optativa Menció 2 7.5 ECTS	Optativa Menció 3 4.5 ECTS	Optativa Menció 4 6 ECTS	Optativa Menció 5 6 ECTS	Optativa Menció 6 6 ECTS	BOPTM	
	4A	Optatives comunes / Pràctiques externes (12 ECTS) 18 ECTS				Optativa Menció 7 6 ECTS		Optativa Menció 8 6 ECTS
BOPTC	4B	Optatives comunes / Extensió Universitària (6 ECTS) 12 ECTS		T treball de Fi de Grau 18 ECTS			BTFG	

□ Pla d'estudis

- 5 anys
- 367,5 crèdits

- 5 primers quadrimestres comuns

- Després es tria itinerari:
 - Enginyeria de Sistemes Aeroespacials + Enginyeria Telemàtica
 - Enginyeria de Sistemes Aeroespacials + Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació



Doble titulació de grau dels àmbits Aeroespacial i de les Telecomunicacions

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH
Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

Fase Inicial	1A	Empresa 6 ECTS	Fonaments de Física 6 ECTS	Àlgebra i Geometria 6 ECTS	Càlcul 6 ECTS	Química 6 ECTS	Electrònica en les Telecomunicacions 6 ECTS	BFI
	1B	Tecnologia Aeroespacial i Transport Aeri 6 ECTS	Mecànica 6 ECTS	Informàtica 1 6 ECTS	Ampliació de Matemàtiques 6 ECTS	Expressió Gràfica 6 ECTS	Circuits i Sistemes Lineals 6 ECTS	
B2/3C	2A	Infraestructures de Transport Aeri 7.5 ECTS	Termodinàmica 6 ECTS	Informàtica 2 4.5 ECTS	Ampliació de Matemàtiques 2 7.5 ECTS	Fonaments de Telemàtica 6 ECTS	Circuits i Sistemes Digitals 6 ECTS	
	2B	Enginyeria Aeroportuària 6 ECTS	Mecànica de Fluids 7.5 ECTS	Mecànica de Vol 3 ECTS	Sostenibilitat de l'Enginyeria Aeroespacial 3 ECTS	Electricitat 4.5 ECTS	Ciència i Tecnologia dels Materials 6 ECTS	Processament Digital del Senyal 6 ECTS
	3A	Models per a la Gestió del Trànsit Aeri 6 ECTS	Aerodinàmica 4.5 ECTS	Meteorologia 3 ECTS	Estructures i Resistència dels Materials 4.5 ECTS	Interconnexió de Xarxes 6 ECTS	Sistemes Operatius 6 ECTS	Optativa Menció 1 6 ECTS



Avaluació Curricular

Permanència

□ Fase Inicial (1A + 1B)

- Cal superar **12 crèdits** (2x assignatures) durant **el primer any** acadèmic
- Cal superar la **Fase Inicial** en un màxim de **dos anys** (quatre anys en modalitat de *temps parcial*)
- Es pot superar la FI amb un màxim de **dues assignatures suspeses**
 - Depèn de la nota mitjana de les assignatures aprovades
 - Assignatures suspeses han de tenir $4 \leq \text{nota} \leq 4,9$



□ Paràmetre de rendiment del quadrimestre

▪ $\alpha = \# \text{ crèdits aprovats} / \# \text{ crèdits matriculats}$

▪ Si $\alpha < 0,5$ dues vegades consecutives

- Seguiment especial per part de tutor i limitació a 24 crèdits a la següent matrícula.

▪ Si $\alpha < 0,3$ tres vegades consecutives

- Desvinculació de l'estudiant durant un any.





Recursos

Serveis



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels



Web de l'EETAC

- eetac.upc.edu



Twitter (X)

- [@EETAC_UPC](https://twitter.com/EETAC_UPC)
- [@UPCLlobregat](https://twitter.com/UPCLlobregat)



Instagram

- [upc_aerotelecom_eetac](https://www.instagram.com/upc_aerotelecom_eetac)
- [upcllobregat](https://www.instagram.com/upcllobregat)

- Web de l'EETAC
 - eetac.upc.edu

- Comença per aquí:



The screenshot shows the website for the Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels. The top navigation bar includes 'L'Escola', 'Estudis', 'Futurs estudiants' (circled in red), 'Recerca', 'Mobilitat', 'Empreses', and 'Serveis i tràmits'. Below the navigation bar, there is a sidebar with links such as 'Jornades de Portes Obertes', 'Pla d'acollida de l'EETAC', and 'Preguntes més freqüents per a estudiants (FAQ)' (circled in red). The main content area is titled 'Preguntes més freqüents per a estudiants (FAQ)' and contains a 'Consultes generals:' section with several questions and answers.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Mapa del lloc · Contacte · Identifica't · Català · Cerca

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

L'Escola Estudis **Futurs estudiants** Recerca @ Mobilitat Empreses Serveis i tràmits

Sou a: Inici > Futurs estudiants > Preguntes més freqüents per a estudiants (FAQ)

Jornades de Portes Obertes

Pla d'acollida de l'EETAC

Cursos preparatoris de Matemàtiques, Física, Electrònica i Expressió Gràfica

Pla d'acció tutorial de l'EETAC

Preguntes més freqüents per a estudiants (FAQ)

Consultes generals:

- Què has de fer si ets estudiant de nou ingrès per disposar dels serveis informàtics i telemàtics de l'estudiantat de l'EETAC?
- Què és el campus digital Atenea?
- On es pot consultar el calendari acadèmic?
- On es poden consultar els horaris de classe? I el calendari d'exàmens?


- Web de l'EETAC
 - eetac.upc.edu


- Continua per aquí:




The screenshot shows the website of the Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels. The top navigation bar includes the UPC logo, the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH', a search bar, and links for 'Mapa del lloc', 'Contacte', 'Identifica't', and 'Català'. The main navigation menu has items for 'L'Escola', 'Estudis', 'Futurs estudiants', 'Recerca', 'Mobilitat', 'Empreses', and 'Serveis i tràmits', which is circled in red. Below the navigation, there are sections for 'Enllaços directes' (with links to 'Oficina de Suport a la Docència', 'Demana', 'SIA', 'e-Secretaria', and 'Calendaris de Matrícula i Avaluació') and 'Serveis i tràmits acadèmics' (with links to 'INFORMACIÓ GENERAL', 'ACCÉS ALS ESTUDIS', 'MATRÍCULA', and 'AVALUACIÓ I PERMANÈNCIA').


□ Intranets imprescindibles

- : plataforma de suport a la docència (Moodle)
 - <https://atenea.upc.edu/>
 - Accés a informació, material, fòrums, etc., de les assignatures que curseu
 - Accés a informació de l'escola (calendaris, horaris, normatives, etc.)

- : accés a la teva informació acadèmica
 - <https://sia.upc.edu>
 - Notes, expedient acadèmic
 - Accés a ofertes de pràctiques, TFGs
 - Accés a informació de l'escola (calendaris, horaris, normatives, etc.)
 - Sol·licitud d'accés a espais

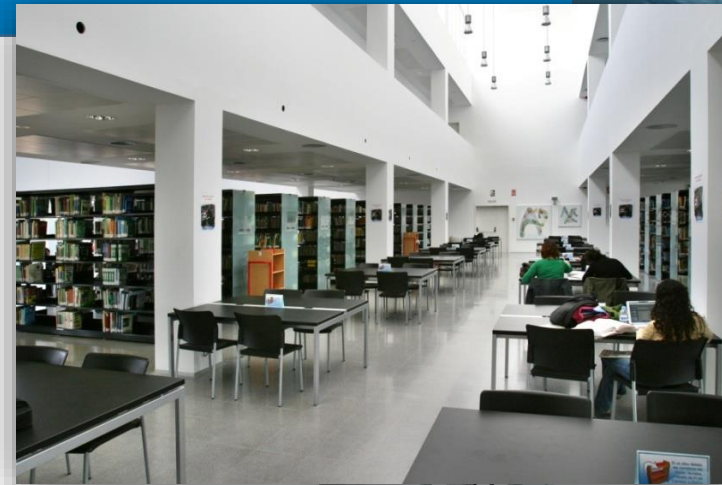
□ Intranets imprescindibles

-  **Demana**
Informació acadèmica : sol·licituds i consultes al servei de gestió acadèmica
 - <https://demana.upc.edu/osdcbl/login.php>
 - ...

-  **e-Secretaria**
: tràmits acadèmics
 - <https://prisma-nou.upc.edu/estudiants>
 - Matrícula
 - ...

□ Biblioteca

- <https://biblioteca.upc.edu/bcbl>
- Superfície : ~3.000 m², en 3 plantes
- Seients: 300
- Préstec de portàtils / tauletes / etc.
- ~70 PCs sobretaula
- 12 Sales de treball en grup (cal reservar)
- Col·leccions:
 - 16.000 volums a sala,
 - 1.400 títols de revistes,
 - 6.000 volums a magatzem
 - 20.000 volums pendents de catalogar
- Wi-Fi a tots els espais





□ Servei de restauració

- Entrepans calents/freds
- Menú (bufet d'amanides)
- Menjador (accés lliure)
 - Microones per la teva carmanyola
 - Aigüera per a netejar els teus estris



□Associacions

Delegació d'estudiants



Associació d'Estudiants d'Aerospacials i
Telecomunicacions Internacional de Castelldefels



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels



EETAC

FORMULA STUDENT

- Construcción de un monoplaça de competició adaptado a la competició **Formula Student Spain**
- Innovación y trabajo en equipo
- Pasión por el mundo del motor
- Oportunidad para hacer vida más allá de las asignaturas de la carrera
- Compromiso y sacrificio





Ompliu l'enquesta

<https://myenquesta.upc.edu/index.php/996649>

Segueix-nos:



EETAC_UPC



upc_aerotelecom_eetac



EETAC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

