



Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels



Estudiants de nova incorporació
Sessió de benvinguda 2026/27

Director: **Antoni Gelonch Bosch**

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)
- **Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)**





Platja

Canal Olímpic

RDIT

ICFO

UOC

CTTC

EETA

EEABB

C

Edifici Campus

Residència

Cap a
l'estació



L'EETAC

1.616

estudiants
de grau
i màster

186

Professors i
professores

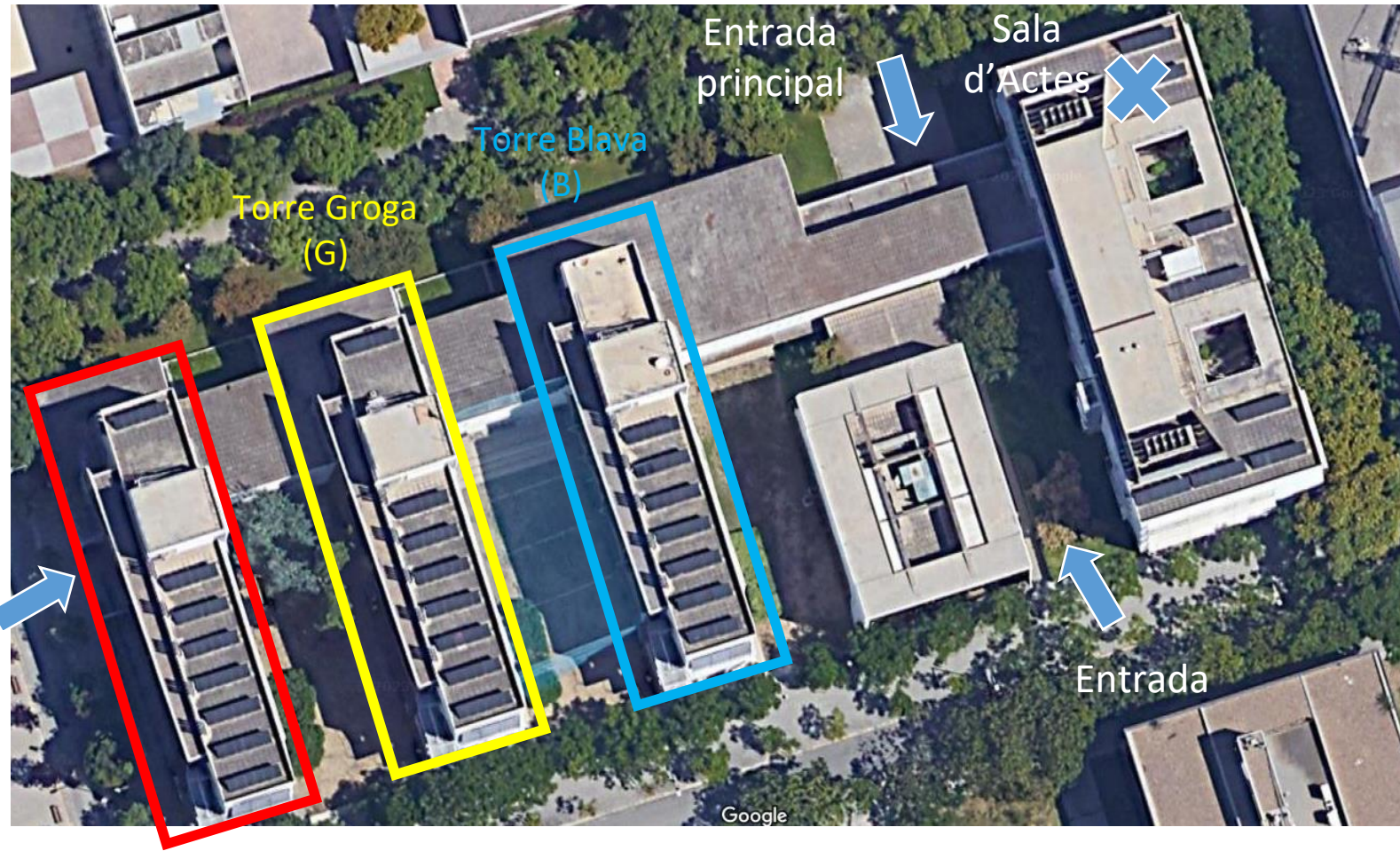
28 %

de dones en
l'estudiantat
de nou ingrés

Cap a Edifici
Campus i
Estació Renfe



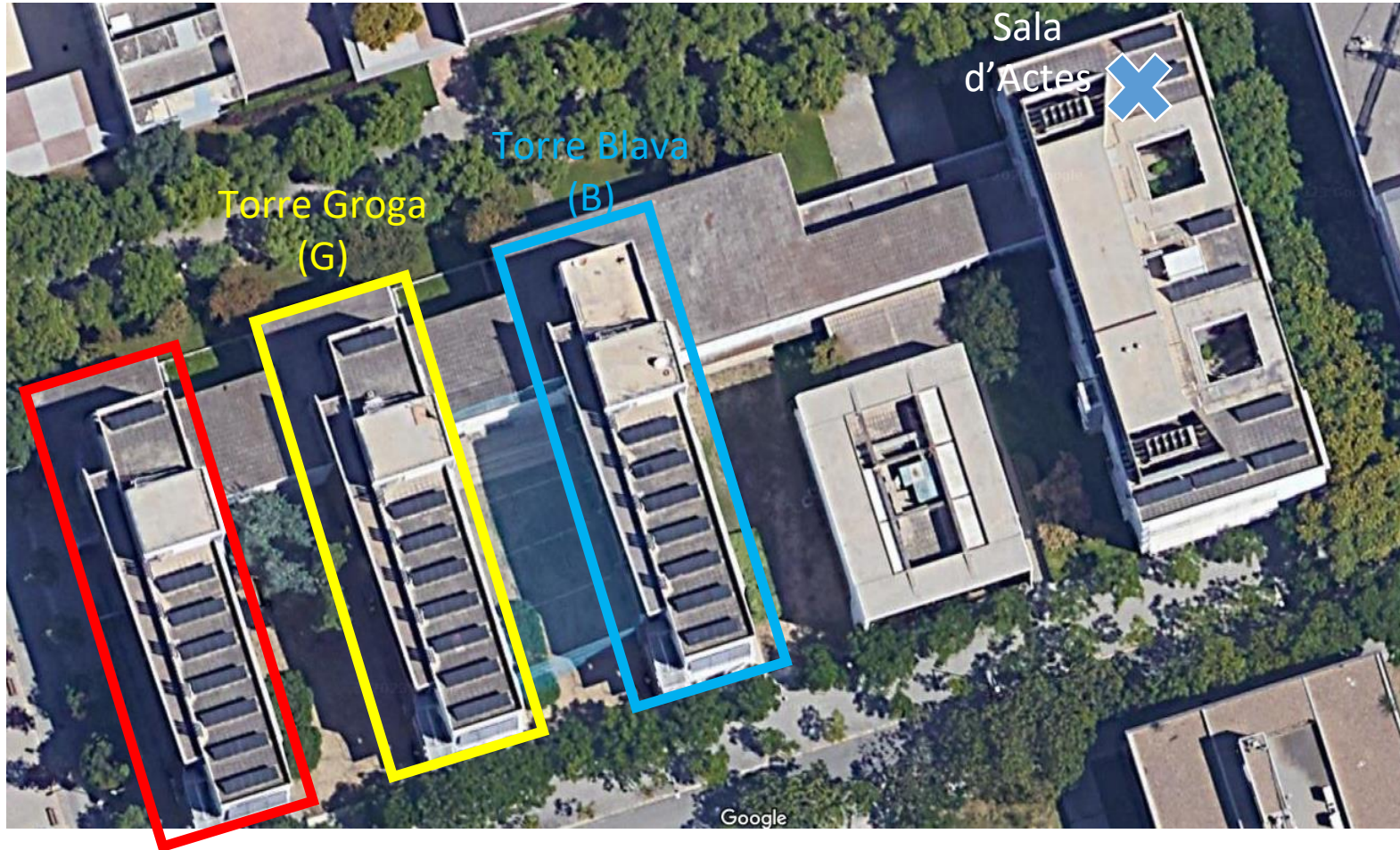
Entrada



Cap a
pàrquing i
Canal Olímpic



Torre Vermella
(V)



Torre Vermella
(V)

Nom de les aules i
els laboratoris:

PXXC

- **P**: pis (s = soterrani)
- **XX**: número d'aula
 - $01 < XX < 45$
- **C**: color (torre)

237V

S44G

A photograph of a library or study hall. Several students are seated at long wooden tables, focused on their work. In the foreground, a student in a green shirt is resting their head on their hands, looking tired. To their right, a student in a red shirt is looking down at a book. In the background, a student in a grey hoodie is also studying. On the right side of the image, a student in a dark blue t-shirt with a yellow logo is wearing large headphones and looking at a laptop. The room has large windows on the left, letting in natural light, and bookshelves filled with books in the background.

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. any (**Fase inicial**)
 - Formació bàsica comuna
2. any
 - Formació bàsica comuna
3. any
 - Formació específica de l'especialitat
4. any
 - 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

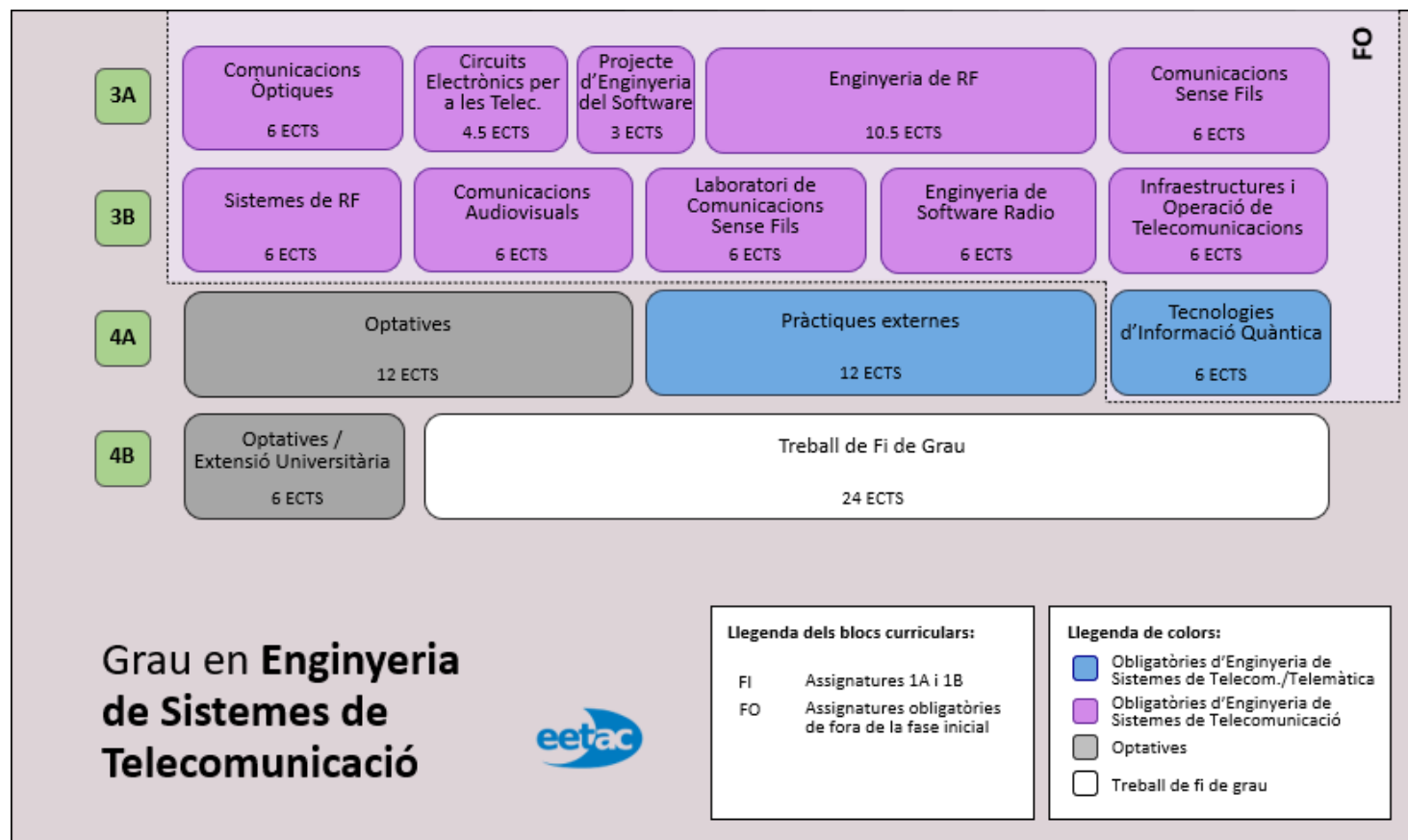
□ Ritme *ideal a temps complet*

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



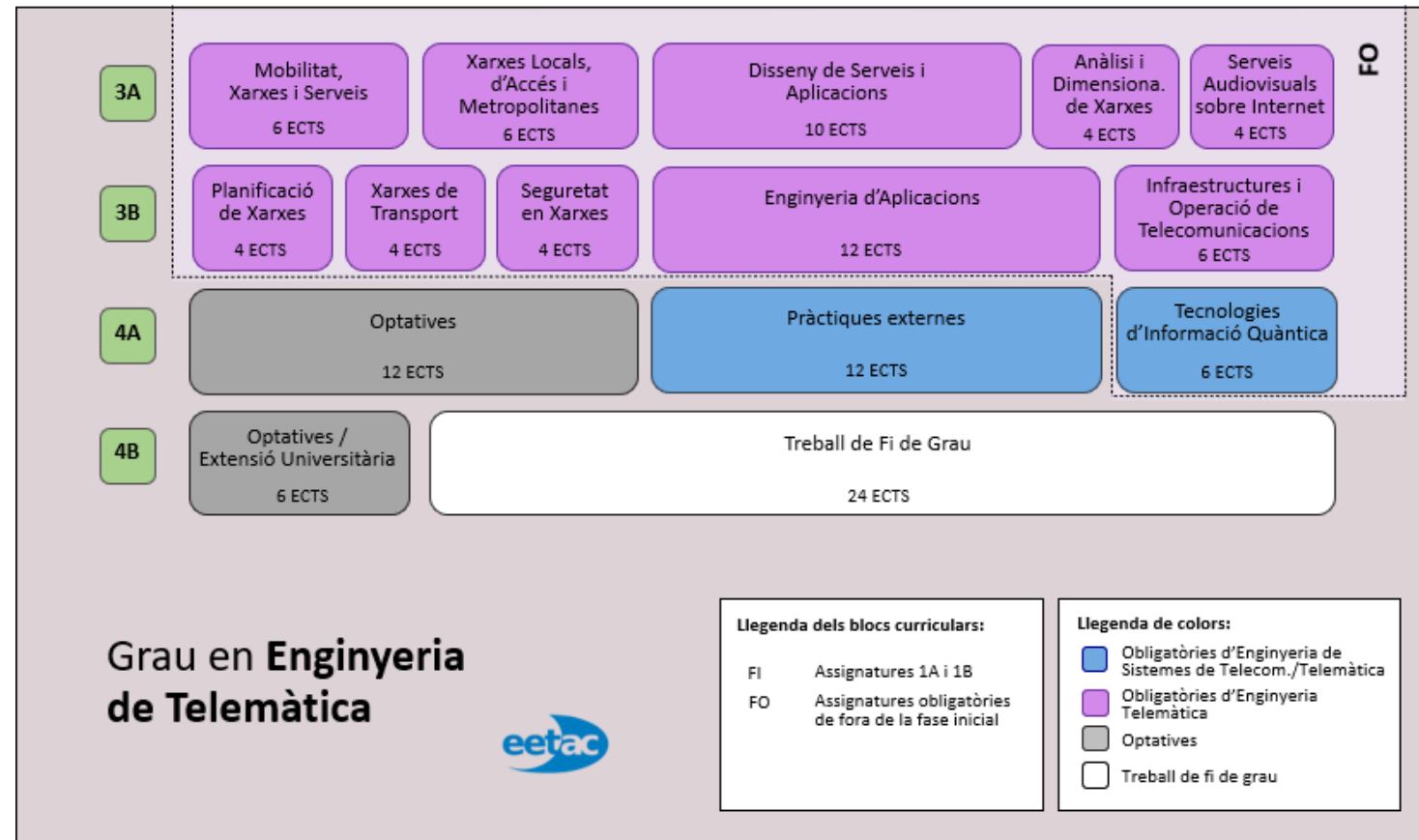
□ Pla d'estudis

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



□ Pla d'estudis

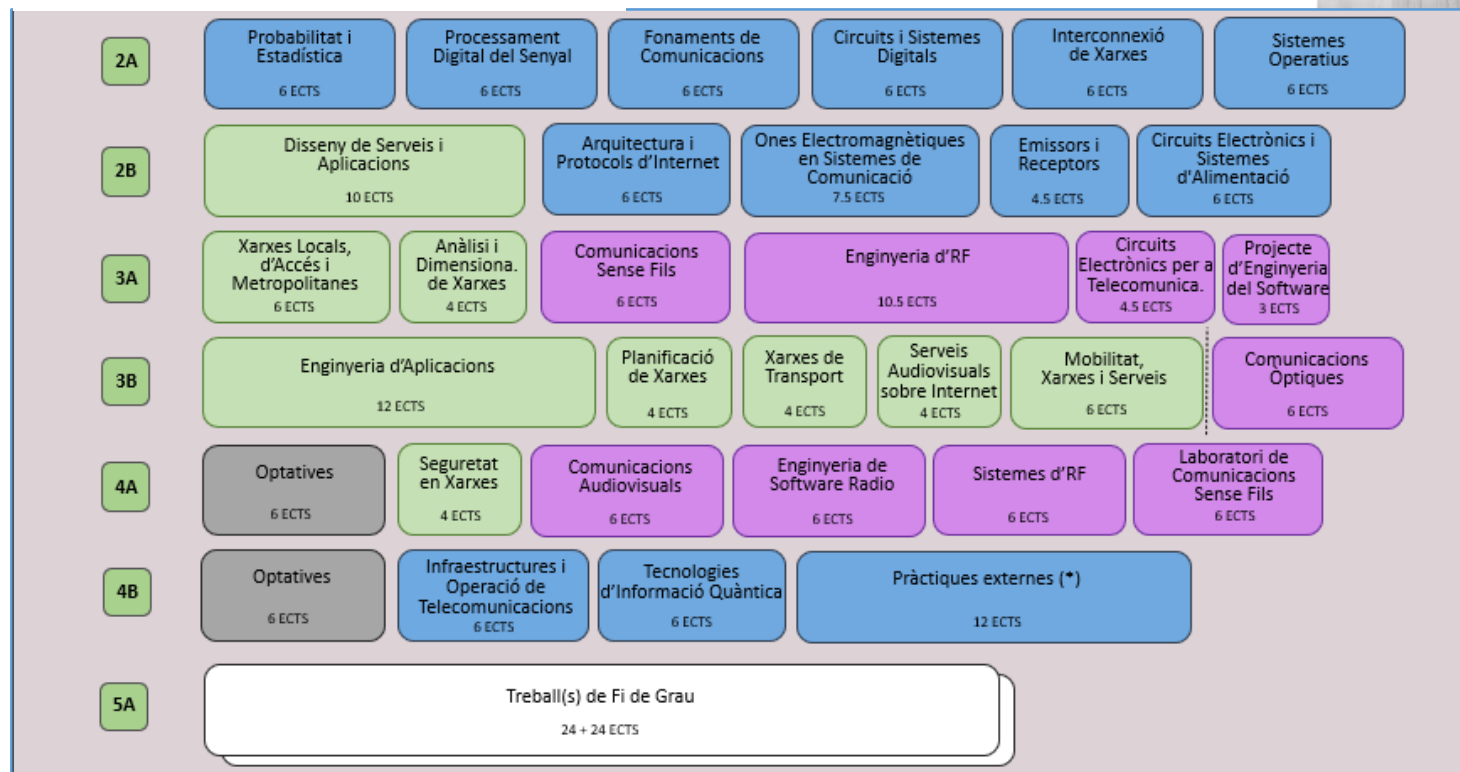
- 3r i 4t any d'especialitat
- Pràctiques obligatòries



□ Pla d'estudis

- 5 anys
- 312 crèdits
- 2 primers quadrimestres (1A i 1B) comuns de Telecos
 - Després, a *farmejar* aura

- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes de Telecom./Telemàtica
- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
- Obligatòries d'Enginyeria Telemàtica
- Optatives
- Treballs de fi de grau



□ Pla d'estudis

- 4 anys
- 240 crèdits

□ Segons optativitat

- Menció Aeroports
- Menció Aeronavegació

Fase inicial						FI	
1A	Empresa 6 ECTS	Fonaments de Física 6 ECTS	Àlgebra i Geometria 6 ECTS	Càlcul 6 ECTS	Química 6 ECTS		
1B	Tecnologia Aeroespacial i Transport Aeri 6 ECTS	Mecànica 6 ECTS	Informàtica 1 6 ECTS	Ampliació de Matemàtiques 6 ECTS	Expressió Gràfica 6 ECTS		
FOM							
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		
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	
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		
4A	Optatives comunes / Pràctiques externes (12 ECTS) 18 ECTS				Optativa Menció 7 6 ECTS	Optativa Menció 8 6 ECTS	
4B	Optatives comunes / Extensió Universitària (6 ECTS) 12 ECTS			Treball de Fi de Grau 18 ECTS			

□ 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

FI

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

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

2A

Infraestructures de Transport Aeri

7.5 ECTS

Termodinàmica

6 ECTS

Ampliació de Matemàtiques 2

7.5 ECTS

Informàtica 2

4.5 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

Sostenibi. de l'Enginy. Aeroespa.

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

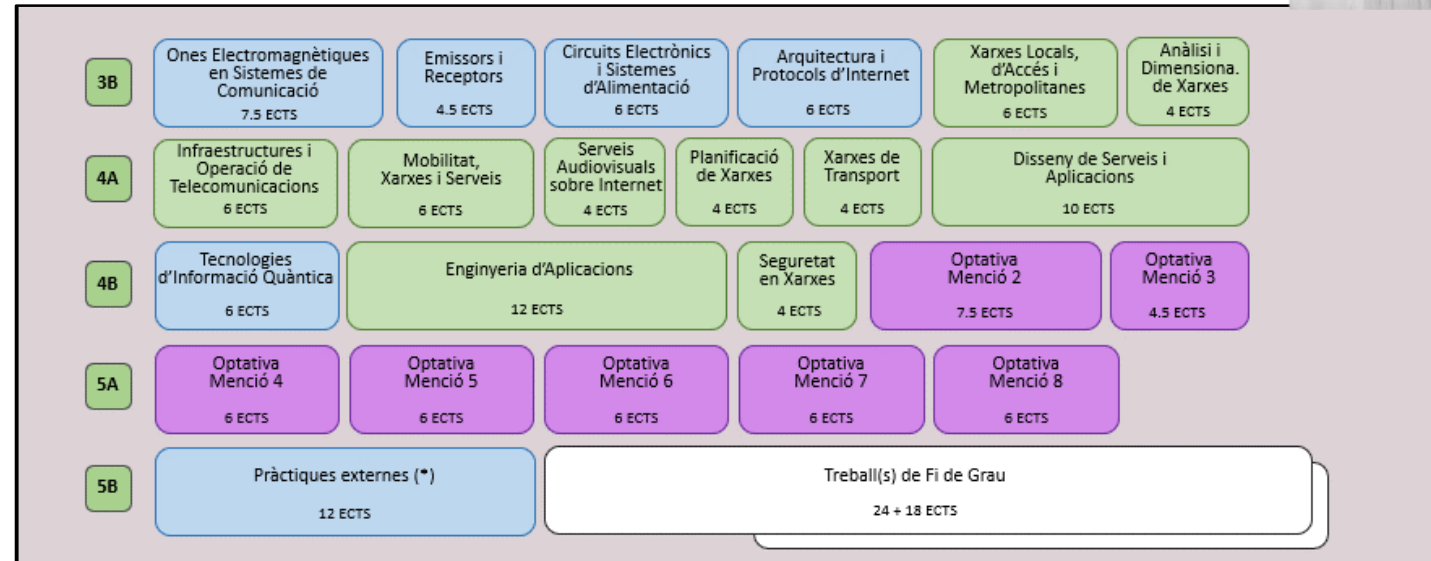
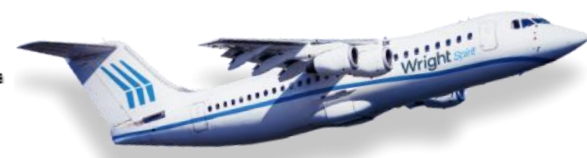
6 ECTS

□ Pla d'estudis

- 5 anys
- 367,5 crèdits
- 5 primers quadrimestres comuns
 - Després es tria itinerari:
 - Enginyeria de Sistemes Aeroespacials + Enginyeria Telemàtica

Llegenda de colors:

- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes de Telecom./Telemàtica
- Obligatòries d'Enginyeria Telemàtica
- Optatives de Menció
- Treball de fi de grau

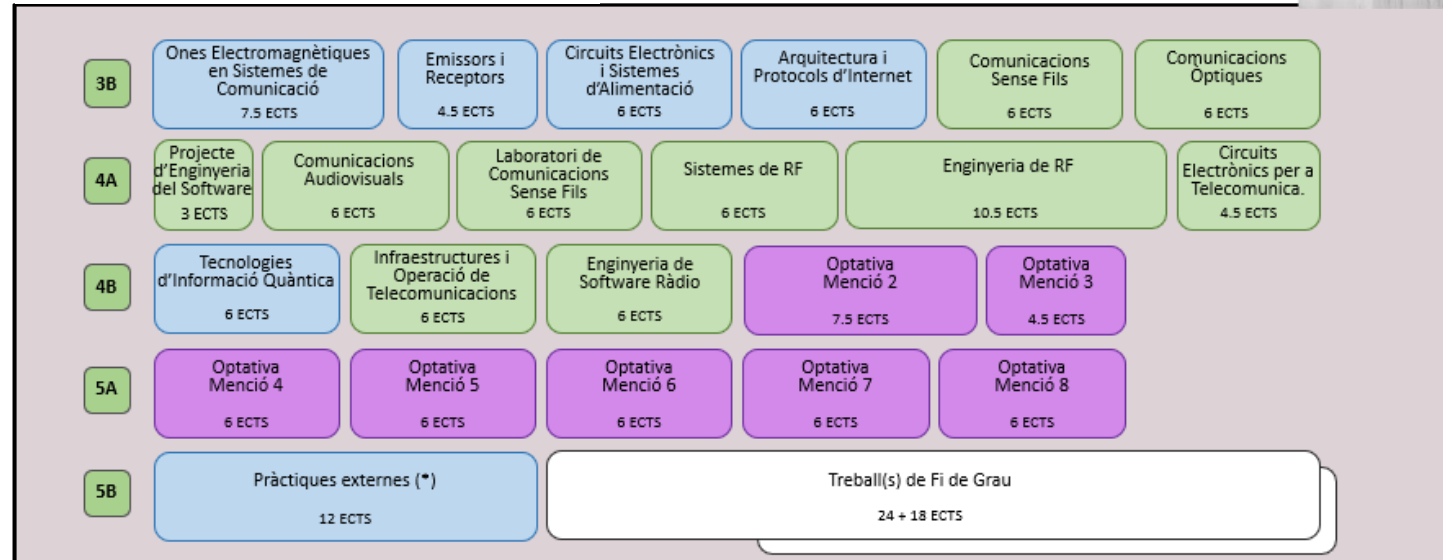
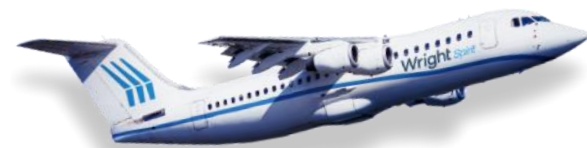


□ Pla d'estudis

- 5 anys
- 367,5 crèdits
- 5 primers quadrimestres comuns
 - Després es tria itinerari:
 - Enginyeria de Sistemes Aeroespacials + Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació

Llegenda de colors:

- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes de Telecom./Telemàtica
- Obligatòries d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
- Optatives de Menció
- Treball de fi de grau



□ Pla d'estudis

- 4 anys
- 240 crèdits

□ Metodologia *CDIO*

- *Conceive, Design, Implement and Operate*

Fase inicial	1A	Introducció a l'espai 6 ECTS	Càlcul 6 ECTS	Àlgebra 6 ECTS	Ciències de la computació 6 ECTS	Física 6 ECTS
	1B	Mecànica clàssica 6 ECTS	Sistemes elèctrics i electrònics 6 ECTS	Matemàtiques avançades 6 ECTS	Química 6 ECTS	Senyals i sistemes 6 ECTS
	2A	Mètodes numèrics 5 ECTS	Termodinàmica 5 ECTS	Processat de senyal 5 ECTS	Estructures i materials 5 ECTS	Electrònica 5 ECTS
	2B	Mecànica orbital 5 ECTS	Enginyeria de sistemes 5 ECTS	Mecànica de fluids 5 ECTS	Fonaments de comunicacions 5 ECTS	Ones electromagnèti. 5 ECTS
	3A	Entorn de l'espai 5 ECTS	Teoria de control 5 ECTS	Coets i llançadores 5 ECTS	Arquitectures i protocols de comunicacions 5 ECTS	Enginyeria de sistemes d'aeronaus 5 ECTS
	3B	Sistemes de comunicacions satel·litals 5 ECTS	Control d'òrbita i actitud satel·lital 5 ECTS	Sistemes de potencia 5 ECTS	Control tèrmic satel·lital 5 ECTS	Programari i maquinari embarcats 5 ECTS
	4A	Optativitat 12 ECTS		Serveis i aplicacions de dades satel·litals 6 ECTS	Segment terrestre i d'usuari 6 ECTS	Anàlisi i disseny de missions 6 ECTS
	4B	Optativitat 12 ECTS		Treball de Fi de Grau 18 ECTS		



A photograph of a library or study hall. Several students are seated at long wooden tables. In the foreground, a student in a green shirt is resting their head on their hands, looking stressed. To their right, a student in a red shirt is looking down at a book. In the background, a student in a grey hoodie is also looking down. On the right side of the image, a student in a dark blue t-shirt with a yellow logo is wearing large headphones and resting his head on his hand, looking tired. The background shows bookshelves filled with books and large windows letting in natural light.

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 $\alpha < 0,5$ dos últims períodes lectius matriculats
 - Seguiment especial per part de tutor i limitació a 24 crèdits a la següent matrícula.
 - Si $\alpha < 0,3$ tres últims períodes lectius matriculats
 - Desvinculació de l'estudiant durant un any.



A photograph of a modern university campus with a paved walkway lined with trees and modern buildings in the background.

Recursos

Serveis



Web de l'EETAC

- eetac.upc.edu



Bluesky

- [@eetac.upc.edu](https://bsky.app/profile/eetac.upc.edu)



Instagram

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

SOBRETOT:

sempre pendents del vostre correu **UPC**

nom.cognom@estudiantat.upc.edu

- ❑ Web de l'EETAC
 - eetac.upc.edu
- ❑ Comença per aquí:



The screenshot shows the website of the Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels. The header includes the UPC logo and the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH'. The main navigation bar has links for 'L'Escola', 'Estudis', 'Futurs estudiants' (highlighted with a red circle), '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', 'Cursos preparatoris de Matemàtiques, Física, Electrònica i Expressió Gràfica', and 'Pla d'acció tutorial de l'EETAC'. The main content area is titled 'Preguntes més freqüents per a estudiants (FAQ)' and contains a section for 'Consultes generals' with four questions listed in a table.

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 ingrés 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:

Escola d'Enginyeria de **Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels**

[Inici](#) / [Serveis i tràmits](#)

[Demana OSD](#)

[SIA](#)

[e Secretaria](#)

[Informació general](#)

[Accés als estudis](#)

[Matrícula](#)

[Avaluació i permanència](#)

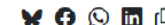
[Reconeixements i convalidacions](#)

[Treball fi de grau i màster](#)

[Certificats, títols i altres tràmits](#)

Serveis i tràmits acadèmics

Comparteix:



INFORMACIÓ GENERAL
(funcionament de la gestió acadèmica, preguntes freqüents (FAQs), calendaris d'avaluació i matrícula)

ACCÉS ALS ESTUDIS
(per preinscripció, canvi d'universitat o d'estudis, adaptacions, admission to studies, etc)

MATRÍCULA
(on i com fer-la, documentació, beques, pagaments, sessions informatives, canvis, etc)

AVALUACIÓ I PERMANÈNCIA
(avaluació curricular, normativa de continuïtat d'estudis, etc)

RECONeixEMENTS I CONVALIDACIONS
(reconeixement de crèdits per estudis universitaris, per activitats, per CFGS, etc)

TREBALL DE FI DE GRAU I MÀSTER
(inscripció, matrícula, dipòsit, avaluació, etc)

CERTIFICATS, TÍTOLS I ALTRES TRÀMITS
(certificats de l'expedient, sol·licitud i duplicat del títol, autorització a tercers, competència 3a llengua, etc)

□ Intranets imprescindibles (accés directe a la part inferior de la web)


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

09/07/2025
Tots els esdeveniments

Més notícies

Curs actual

- [C](#) Calendari acadèmic
- [h](#) Horaris de classe i exàmens
- [a](#) Activitats a les aules
- [C](#) Calendaris avaluació i matrícula
- [h](#) Horari Oficina Suport Docència
- [d](#) Directori EETAC
- [d](#) Directori UPC

Consultes i intranets

- [b](#) Bústia EETAC
- [d](#) Demana Oficina Suport Docència
- [a](#) Atenea
- [s](#) SIA (NetArea, NetFlip, etc.)
- [e](#) e-Secretaria
- [i](#) Intranet PDI
- [p](#) Prisma

Enllaços directes

- [s](#) Síndic de greuges
- [i](#) Inclusió i igualtat de gènere
- [a](#) Assessorament psicològic
- [r](#) Riscos laborals PDI i PTGAS
- [b](#) Biblioteca CBL
- [u](#) UPCArts
- [i](#) Impressió d'exàmens (per PDI)

□ 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** (calendars, 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 (calendars, 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
 - ...

□ Armariets

- Rebreu informació per correu
- Preu de 5 €
 - Renovable cada curs



□ 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





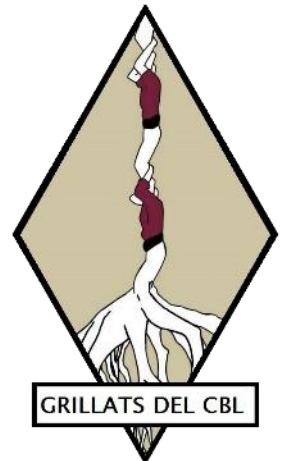
□ Servei de restauració

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



□ Associacions

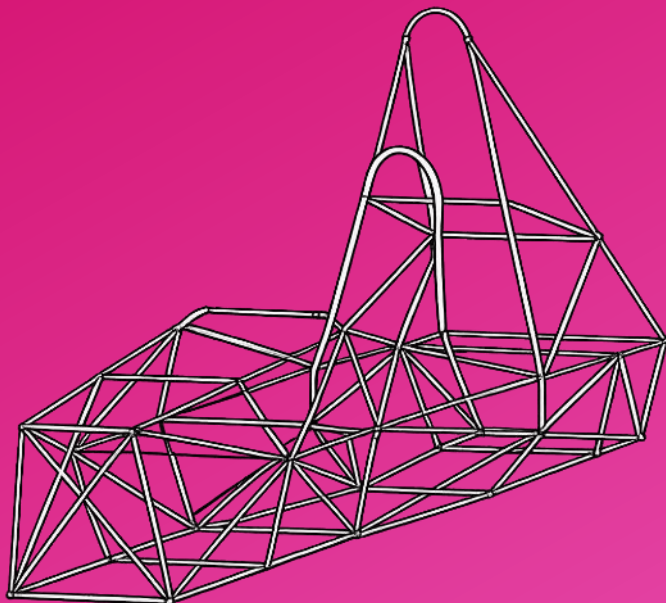
Delegació d'estudiants





ETX
MOTORSPORT





Inscripcions [2026-27]



etxmotorsport



eetac.formula.student@upc.edu



La Festa Major del Campus!



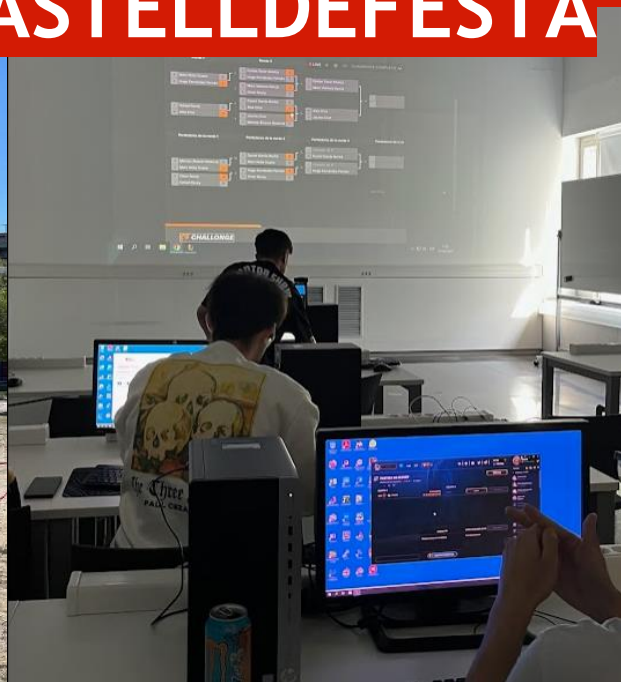
castelldefesta_upc



castelldefesta.org

Associació Cultural Castelldefesta

LA CASTELLDEFESTA



L'STAFF





 [castelldefesta_upc](https://www.instagram.com/castelldefesta_upc)

 castelldefesta.org

**CAS
TELL
DE
FESTA**

Fes-te
Voluntari!



**BARRA I
DINAR**



**SPONSORS I
CONTACTES**



**ANIMACIÓ I
MÚSICA**



**ESPAIS I
ESCENARI**



**TORNEJOS
ESPORTIUS**



**PROMOCIÓ I
XARXES**

EUROAVIA Castelldefels

Converteix la carrera en una experiència
inoblidable!



Què és EUROAVIA?

Som l'**Associació Europea d'Estudiants d'Enginyeria Aeroespacial**, amb diversos grups locals per Europa i més enllà.

44

Grups
Locals

19

Països

65+

Anys

4000+

Membres



Només a Espanya, ja comptem amb 5 AS:

Sevilla, Cádiz, València, Terrassa i **Castelldefels**



Astronomia

Observatori de Castelldefels

Observació d'Estrelles i Planetes

Tallers d'Astrofotografia

Sortides i Excursions



Activitats

Sortides i Tallers

- Torre de control
- Sincrotró ALBA
- Centre Aeronàutic
- Sopars



International Events

EUROAVIA organitza conferències/esdeveniments especials per als seus membres arreu del món.

- Qualsevol membre d'EUROAVIA pot assistir a aquests esdeveniments.
- Durada de 3 a 6 dies amb un preu de 100 € (membres) que cobreix menjar, allotjament i activitats.

Tipus d'IE:

- Congressos
- ACC
- Fly-in
- Symposium
- TNT
- Workshop





Teniu dubtes?

Gràcies per la vostra atenció



Instagram

@euroavia.castelldefels



Correu

euroavia.eetac@upc.edu

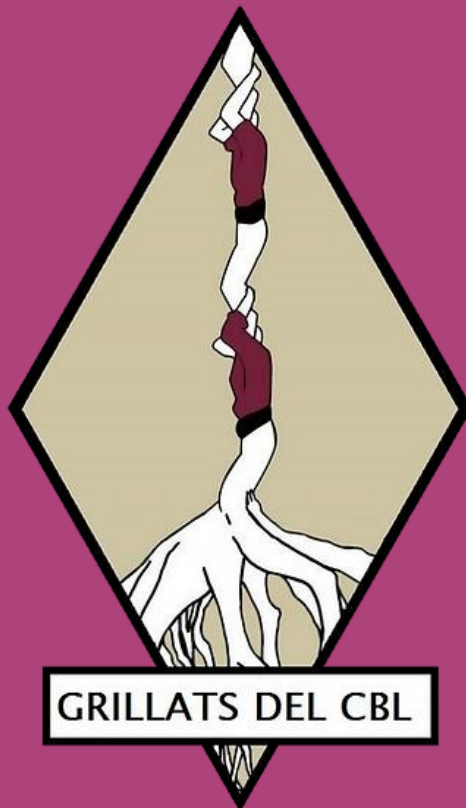


Pàgina Web

castelldefels.euroavia.eu

Dimecres 9

11:00 – 12:00



COLLA CASTELLERA
GRILLATS DEL CBL



ASSAJOS

Dilluns 14:30 - 16:30

Dimecres 13:45 - 15:45

Dijous 14:30 - 16:30





SAT

Societat d'Aeroespacials i
Telecomunicacions

1 Qui som?

- Associació creada el 2025
- Sense ànim de lucre
- Per tots els joves de la UPC

La nostra filosofia:

Passar-nos-ho bé

2 Per què apuntar-se?

- Plataforma per “desburocratitzar” l’enginyeria
- Fem pinya
- Apliquem pràctica des del primer dia

***“No tot té perquè
quedar-se als llibres”***

3 Com funcionem?

- Autonomia i Projectes
- Figura del PL (Project Leader)
- Cultura open-source
- Fer pinya i passar-s'ho be



4 Projectes actuals

TESEO: Rover de mineria lunar

Àmbits de treball:

- Estructura vehicular
- Electrònica
- Robòtica
- Cinemàtica
- Entorn



4 Projectes actuals

ÍCARO: Coet monofase per al EuRoC

NOVETAT (Encara no s'ha presentat)



5 Pròximes activitats

- Assemblea General d'inici de curs (17/09 15:00h)
- Festa al Cel (Salou, 18/09 - 20/09)
- Lleida Air Challenge (03/10 - 04/10)
- Altres propostes (oberts)



6 Voleu formar-ne part?

- Quota anual (10€, més endavant)
- Inscripció al grup de WhatsApp (QR)





<https://myenquesta.upc.edu/index.php/724933>



Segueix-nos:



eetac.upc.edu



upc_aerotelecom_eetac



EETAC





Gaudiu de l'EETAC!



Segueix-nos:



eetac.upc.edu



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



[EETAC](https://www.facebook.com/EETAC)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

