

# UPC:

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

Graus ESEIAAT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

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



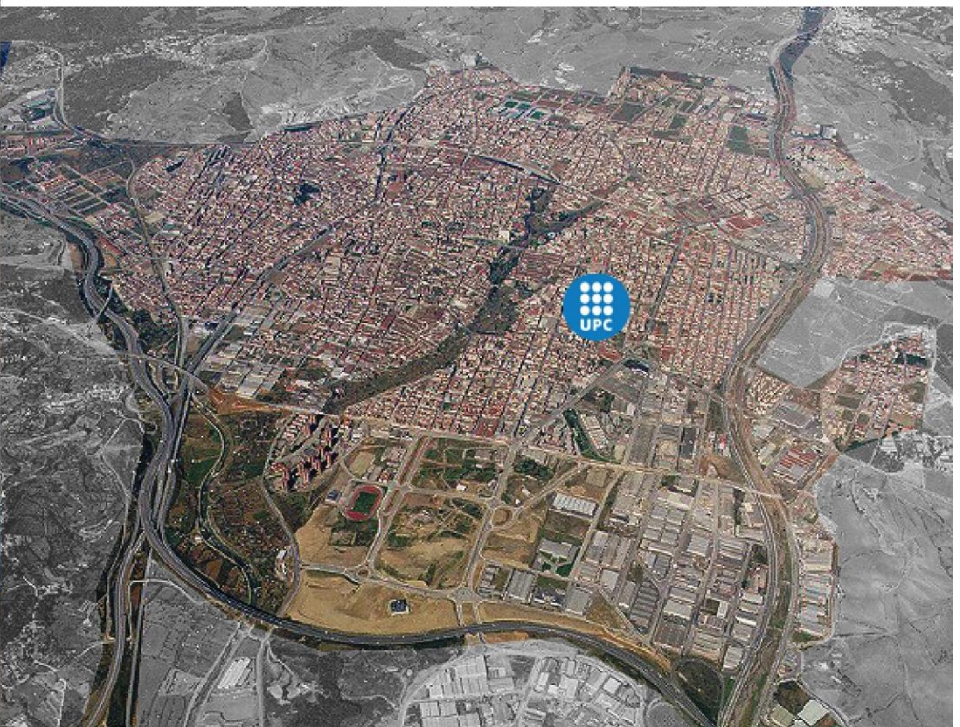
# ORÍGENS I UBICACIÓ


Connectada amb el territori,  
connectada amb el món

**El centre més gran de la UPC.**

**Referent estratègic pel teixit industrial, econòmic  
i social tant nacional com internacional.**

[enllaç web](#)



 El centre neix fruit de la integració de dues escoles centenàries.

# PER QUÈ ENGINYERIA?

**“La ciència descobreix el món que existeix;  
l’enginyeria crea el món que mai va ser”**

Theodore Von Karman - Enginyer i Físic

## HABILITATS

- Sòlida formació científica i tecnològica
- Visió global dels problemes
- Ofereix solucions econòmicament viables
- Gestió de recursos, grups de persones
- Creativitat
- Flexibilitat i adaptació al canvi
- Perfil Internacional



**450** personal docent i investigador

**34** grups de recerca

**11** edificis

**4.100** estudiants

# ESEI AAT UPC

**4** programes de doctorat

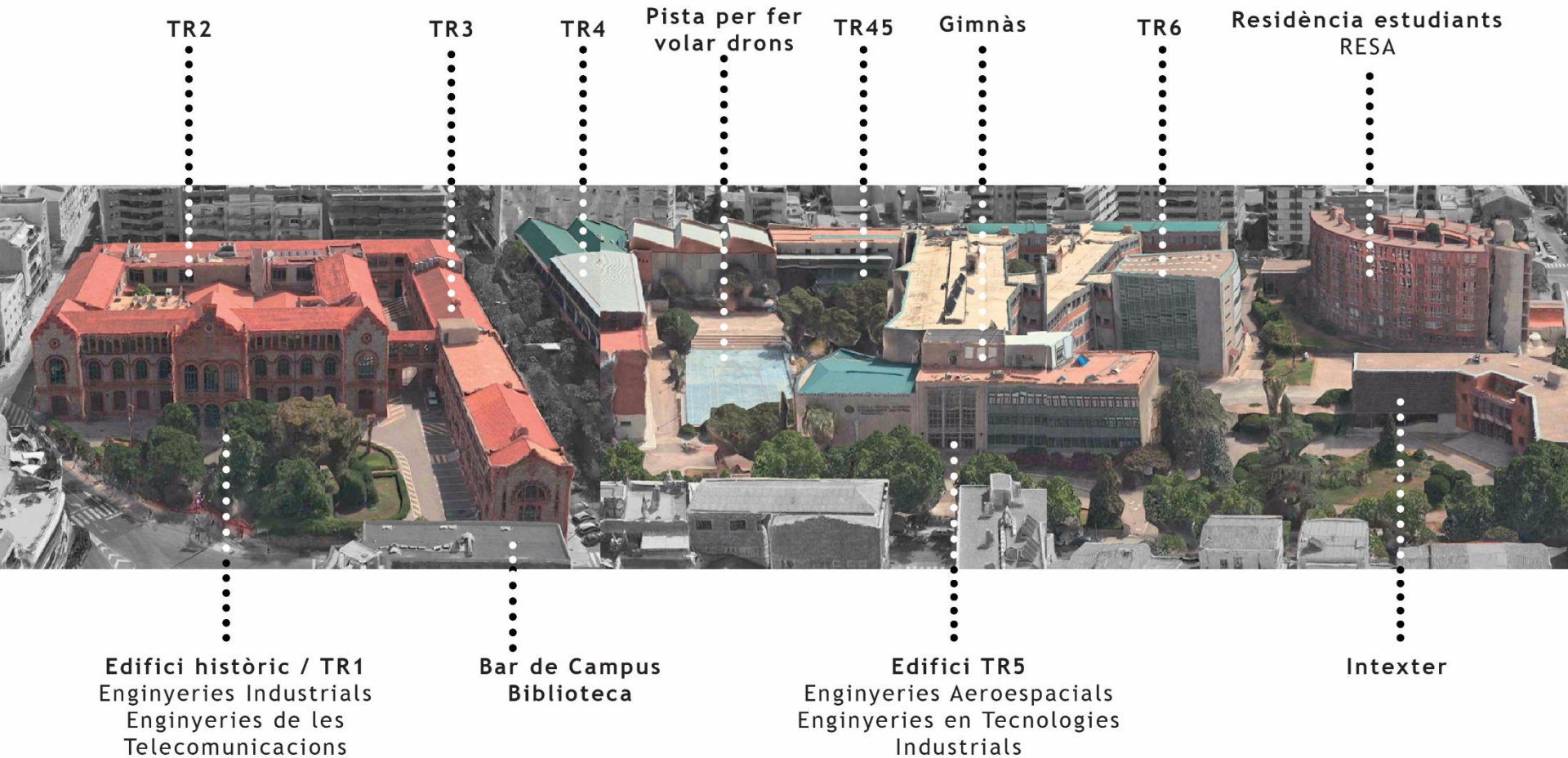
**10.400** m<sup>2</sup> recerca

**8** màsters universitaris

**10** graus universitaris

**31.000** m<sup>2</sup>

# EDIFICIS





# ESTUDIS DE GRAU, MÀSTER I DOCTORAT

## Enginyeries Aeroespacials

---

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials

Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials

Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica

Master's Degree in Space and Aeronautical Engineering

**Més de 20 Programes de Doctorat**

Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica  
Enginyeria Tèrmica  
Enginyeria Tèxtil i Paperera  
Enginyeria Òptica  
Sistemes d'Energia Elèctrica.

## Enginyeries Industrials

---

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Grau en Enginyeria Elèctrica

Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

Grau en Enginyeria Mecànica

Grau en Enginyeria Química

Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil

Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte

Màster Universitari en Enginyeria Industrial

Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

Màster Universitari en Enginyeria d'Organització Industrial

Màster en Enginyeria Tèxtil i Paperera

Master's Degree in Technology & Engineering Management

Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona

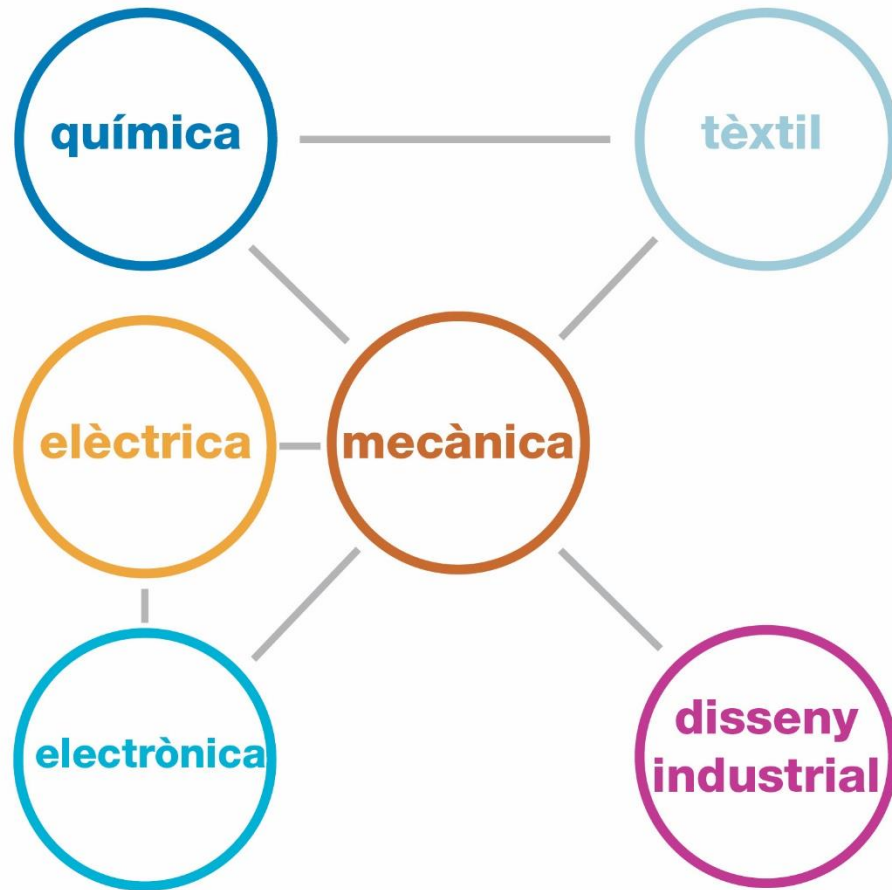
## Enginyeria de les Telecomunicacions

---

Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuais

[enllaç web](#)

# DOBLES TITULACIONS



## ALT RENDIMENT

arat.eseiaat.upc.edu

### Enginyeria, Gestió i Economia

#### Programes de grau i màster:

Enginyeria Industrial (Grau + Màster) + **ADE (UOC)**

Enginyeria Aeronàutica / Eng. Vehicles aeroespacials (Grau + Màster) + **ADE (UOC)**

Enginyeria Industrial (Grau + Màster) + **Economia (UOC)**

Enginyeria Aeronàutica / Eng. Vehicles aeroespacials (Grau + Màster) + **Economia (UOC)**

#### Programes de doble màster:

Màster en Enginyeria Industrial + **Enginyeria d'Organització**

Màsters Enginyeria Aeronàutica + **Enginyeria d'Organització**

**Màsters Enginyeria d'Organització + ADE (UOC)**



# PER QUÈ ESTUDIAR A L'ESEIAAT

90%<sup>I.O.</sup>  
índex ocupació

85%<sup>S</sup>  
Satisfacció: 85% dels  
alumnes ens tornaria a  
escollir.

1.000<sup>P</sup>  
convenis de pràctiques  
per curs

+ de 350<sup>A.I.</sup>  
estudiants en acords de  
mobilitat internacional



“Learning by doing”: competències professionals  
que es desenvolupen amb projectes reals  
(Foto: Projecte UPC Space Program)



# PROJECTES D'ESTUDIANTAT

## Creative Lab

Creative Volkswagen  
Ikea UPC Design

## Programa Inspire

UPC ecoRacing  
Trencalòs  
MotoSpirit  
UPC Space Program  
UPC Venturi  
Cosmic Research  
Solar Campus



Imatge cedida per l'estudiantat que participa en l'enviament de globus estratosfèrics a l'espai amb l'equip UPC Space program @neslabproject

# FÒRUM EMPRESSES

Març

És el punt de trobada per interrelacionar i posar en contacte a empreses, estudiants/es, recent titulats/des i a la universitat.

- Estands
- Conferències

# SPEED RECRUITMENT

Maig

És l'acte de reclutament de talent que l'ESEIAAT ofereix a empreses i estudiants mitjançant una fórmula innovadora i dinàmica.

L'acte es divideix en dues parts:

- En la primera, cada empresa es presenta.
- En la segona, els estudiants han de ser capaços d'informar sobre les seves habilitats i deixar les seves dades i el seu currículum.

Finalment s'ofereix un temps complementari.

## EMPRESSES I INSTITUCIONS PARTICIPANTS



## COL.LABORADORS





# INTERNATIONAL

enllaç web



**200**  
Outgoing students

---



**150**  
Incoming students

---



**2**  
International master's degree

---



**Politecnico di Torino (Italy)**  
**Bergamo University (Italy)**  
**ISAE SUPAERO (Toulouse)**  
**HEC and ESTACA (Paris)**  
**Cranfield University (UK)**  
**The Illinois Institute of  
Technology in Chicago (USA)**  
**California-Irvine (USA)**

# PRÀCTIQUES

[enllaç web](#)

## + de 1.000

convenis de pràctiques signats cada curs

---

### Pràctiques curriculars:

És una assignatura OPTATIVA de 12 ECTS  
S'assigna un tutor  
Màxim 360 hores

---

### Pràctiques extracurriculars:

No computen a nivell de crèdits

---

### Pràctiques remunerades



Els estudiants de MotoSpiritUPC guanyen la cursa MotoStudent al circuit d'Aragó en categoria elèctrica. (@MotoSpirit\_UPC)



# VIDA UNIVERSITÀRIA

**Biblioteca**

**Serveis Informàtics**

**Serveis d'Esports**

**Aparcament d'Estudiants**

**Residència estudiants**

**Delegació d'Estudiants**

**Alumni**

**Castellers**

**Bar del Campus**

**Setmana Cultural**

**Associacions Culturals i Esportives**

**Programa INSPIRE**

**Concurs de Robòtica**

**Pla d'Acollida**



**Setmana Cultural a  
l'ESEIAAT**

# ACTIVITATS PER SECUNDÀRIA

[enllaç web](#)

Pla d'Accollida  
Pla d'Acció Tutorial

Setmana de la Ciència  
Setmana de la Robòtica

Saló de l'Ensenyament  
Jornades d'Orientació d'Estudis  
Superiors

Visita l'ESEIAAT: Catàleg de Tallers  
L'ESEIAAT et visita

Jornades de Portes Obertes  
Mercat de Tecnologia del Vallès

Tutorització treballs de Recerca  
Material didàctic  
Premi UPC

**Consulta les dates:**  
[eseiaat.upc.edu/futurs-estudiants](http://eseiaat.upc.edu/futurs-estudiants)



Taller la Química dels  
Colors amb escola de  
Secundària



# INCLUSIÓ A LA UPC

Si ets un estudiant amb discapacitat i/o trastorns permanent o temporal, et podem ajudar en:

- Reserva d'accés a la universitat
- Matrícula gratuïta
- Ajuts a l'estudi i beques
- Adaptacions curriculars

Posa't en contacte amb nosaltres emplenant la sol·licitud que trobaràs en la secretària de l'escola de la UPC o al web: [www.upc.edu/igualtat/discapacitat](http://www.upc.edu/igualtat/discapacitat)

O al correu: [atencio.discapacitats@upc.edu](mailto:atencio.discapacitats@upc.edu)



Cadira de rodes 'low cost' per a països en vies de desenvolupament

# ADMISSIÓ

enllaç web

## Preinscripció Universitària

Consultar la web de la Generalitat de Catalunya

<https://accesnet.gencat.cat>

- . Quadrimestre de tardor
- . Quadrimestre d'estiu

---

## Accés directe

- . Canvi d'universitat
  - . Trasllat d'expedient des de altres escoles UPC
  - . Estudiants que han cursat estudis universitaris estrangers
- 



Accés a l'edifici històric  
de l'ESEIAAT





# MOLTES GRÀCIES!



Campus UPC Terrassa  
c/ Colom, 1-11



08222 Terrassa  
[promocio.eseiaat@upc.edu](mailto:promocio.eseiaat@upc.edu)