

UPC:

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

Màsters ESEIAAT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



Benvinguts!
Benvingudes!

ÍNDEX

A | Presentació de la UPC i l'ESEIAAT

B | Perquè l'ESEIAAT-UPC

C | Màsters que ofereix l'ESEIAAT

D | Pràctiques

E | Procés d'admissió

F | Sessions Informatives



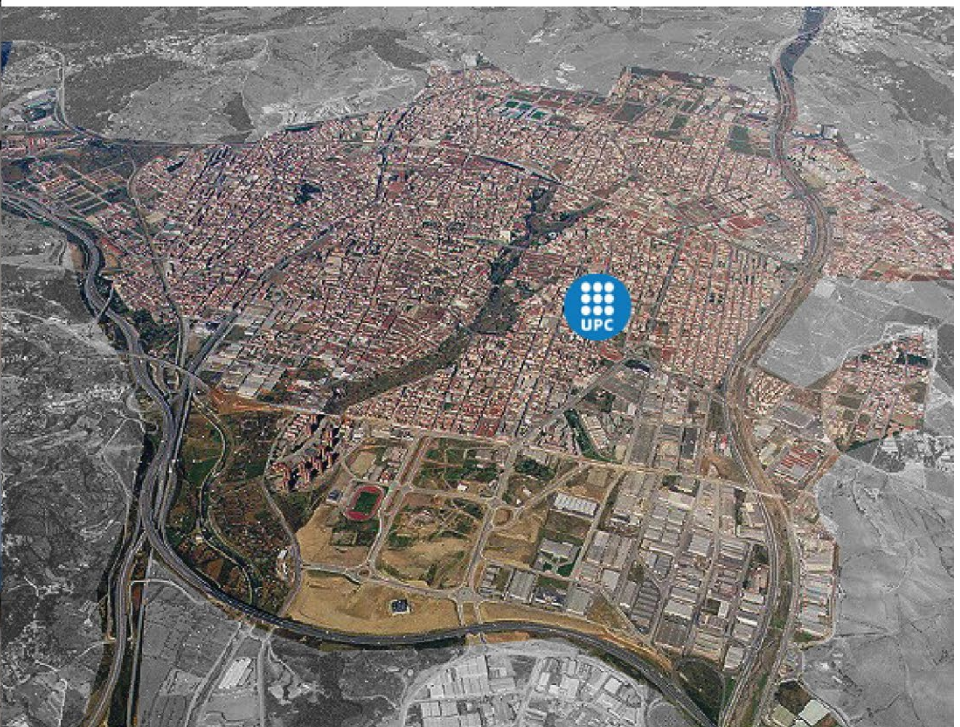
ORÍGENS I UBICACIÓ


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.



ESEI AAT UPC

450 personal docent i investigador

34 grups de recerca

22 edificis

4.300 estudiants

+20 programes de doctorat

10.400 m² recerca

9 màsters universitaris

31.000 m²

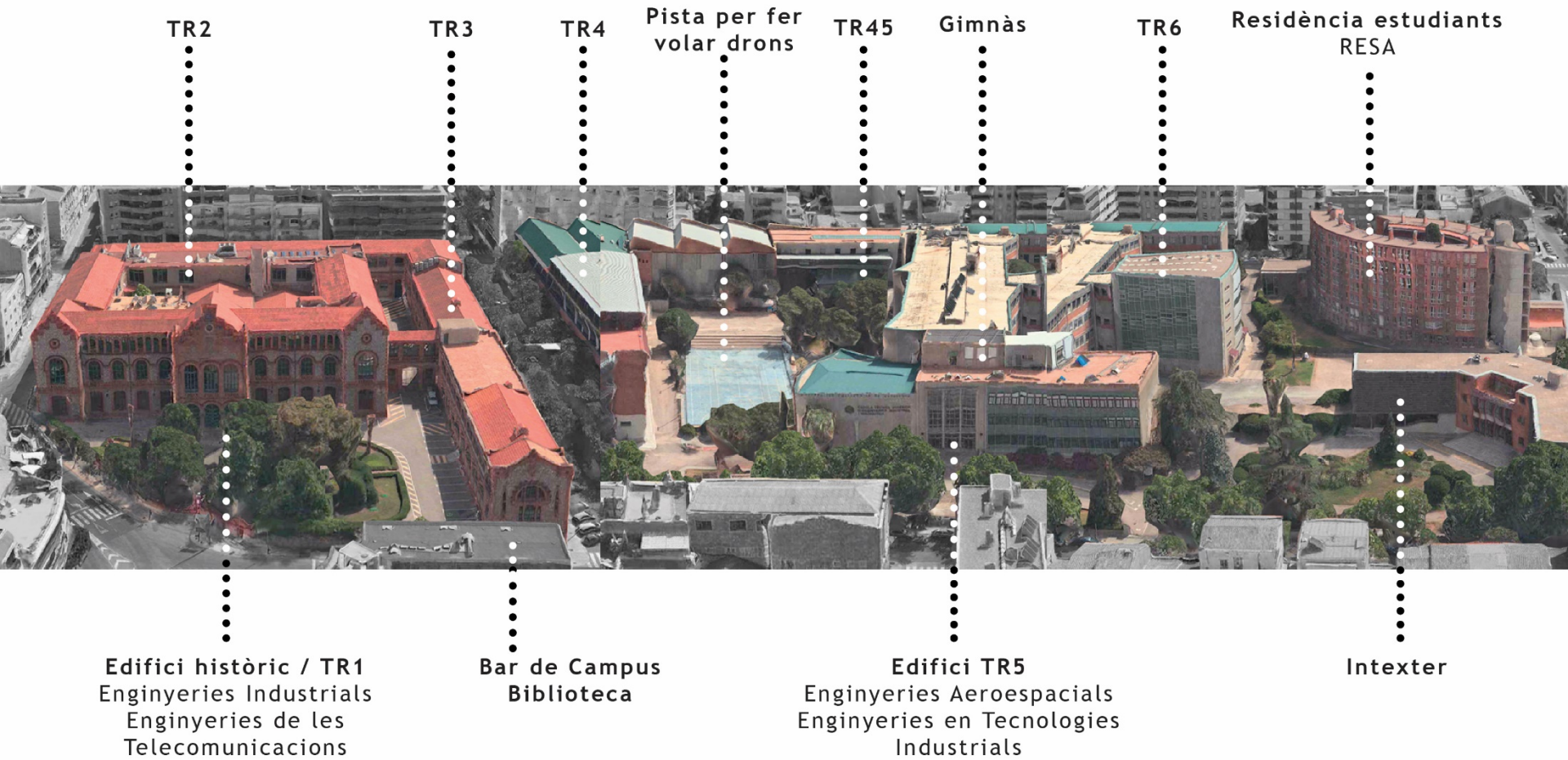
10 graus universitaris



UPC - ESEIAAT



EDIFICIS



MÀSTERS ESEIAAT - COORDINADORS

ÀMBIT AEROESPACIAL

Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica (MUEA – 120 ECTS)

daniel.garcia@upc.edu

Master's Degree in Space and Aeronautical Engineering (MASE – 60 ECTS)

miquel.sureda@upc.edu

ÀMBIT ENGINYERIES INDUSTRIALS

Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI – 120 ECTS)

daniel.garcia@upc.edu

Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI – 90 ECTS)

rita.m.planas@upc.edu

Màster Universitari en Enginyeria d'Organització Industrial (MUEO – 120 ECTS)

eulalia.griful@upc.edu

Master's Degree in Technology & Engineering Management (MEM – 90 ECTS)

albert.sunyer.torrents@upc.edu

Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBD – 60 ECTS)

jordi.voltas@upc.edu

Màster Universitari en Disseny i Tecnologia Tèxtils (MUDTT – 60 ECTS)

monica.ardanuy@upc.edu

Màster Universitari en Tecnologia Paperera i Gràfica (MUTPiG – 60 ECTS)

blanca.roncero@upc.edu

DOBLES TITULACIONS

pep.simo@upc.edu

PROGRAMA ALT RENDIMENT



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)**

Especialitats d'Enginyeria

Màsters Universitaris en Enginyeria Industrial i Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

<https://arat.eseiaat.upc.edu/ca>

enllaç web





PER QUÈ ESTUDIAR A L'ESEIAAT

90%^{I.O.}
índex ocupació

85%^S
Satisfacció: 85% dels
alumnes ens tornaria a
escollir.

1.000^{PP}
convenis de pràctiques
per curs

+ de 350^{AI.}
estudiants en acords de
mobilitat internacional



**Speed Networking / Forum
de les empreses**



3'
de la parada de ferrocarrils que
connecta amb el centre de
Barcelona



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





PROJECTES D'ESTUDIANTAT

Creative Lab

Creative Volkswagen

Ikea UPC DESIGN

FABLAB

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

PRÀCTIQUES EN EMPRESA

+ de 1.000

convenis de pràctiques signats cada curs

1.200 hores

de pràctiques en Màsters de 120 ECTS

900 hores

de pràctiques en Màsters de 90 ECTS

Pràctiques curriculars:

És una assignatura OPTATIVA de 12 ECTS

Abans de fer les pràctiques l'ESEIAAT aprova el que es farà

S'assigna un tutor

Màxim 360 hores

Pràctiques extracurriculars:

No computen a nivell de crèdits

Pràctiques remunerades

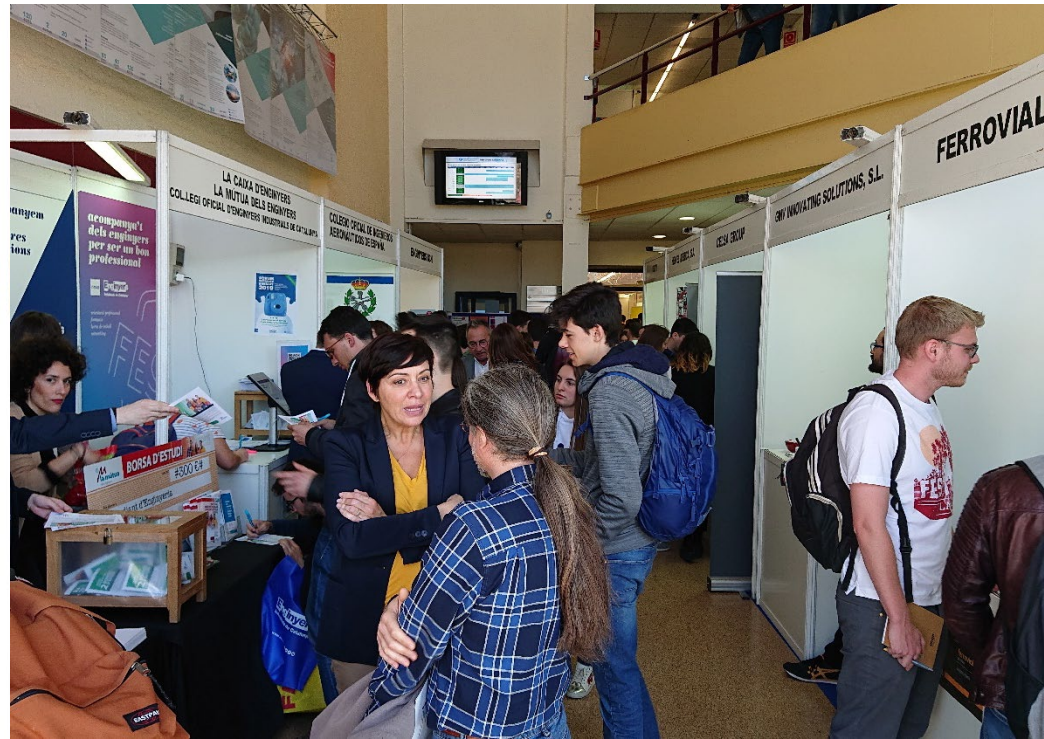


FÒRUM EMPRESES

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 curriculum.

Finalment s'ofereix un temps complementari.





INTERNATIONAL

enllaç web



+ 200
International Partner Universities



450
Estudiants en acords de
mobilitat internacional



2
International master's degree



Exemples Dobles titulacions Internacionals

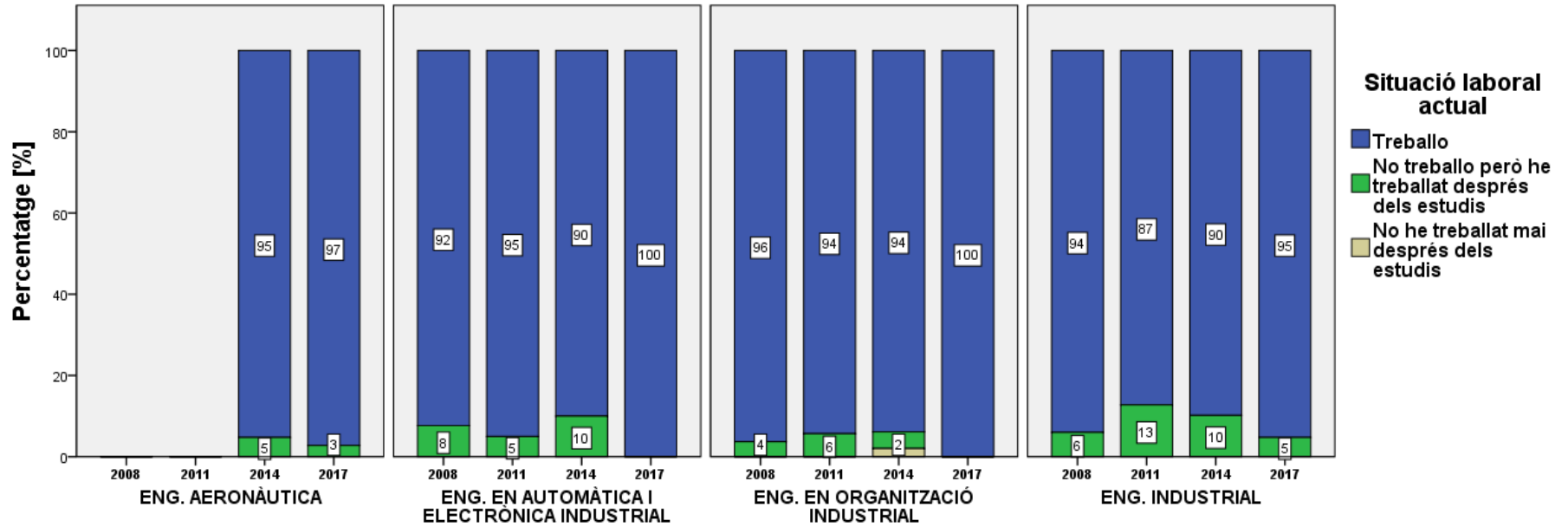
Politecnico di Torino (Italy)
Bergamo University (Italy)
ISAE SUPAERO (Toulouse)
HEC (Paris)
Cranfield University (UK)
The Illinois Institute of Technology in
Chicago (USA)
California-Irvine (USA)
Colorado-Boulder (USA)

Programa ERASMUS + (Europa)
Programa SICUE (Espanya)
Programa CINDA (Amèrica Llatina)

Estats Units
Xina
Resta del món

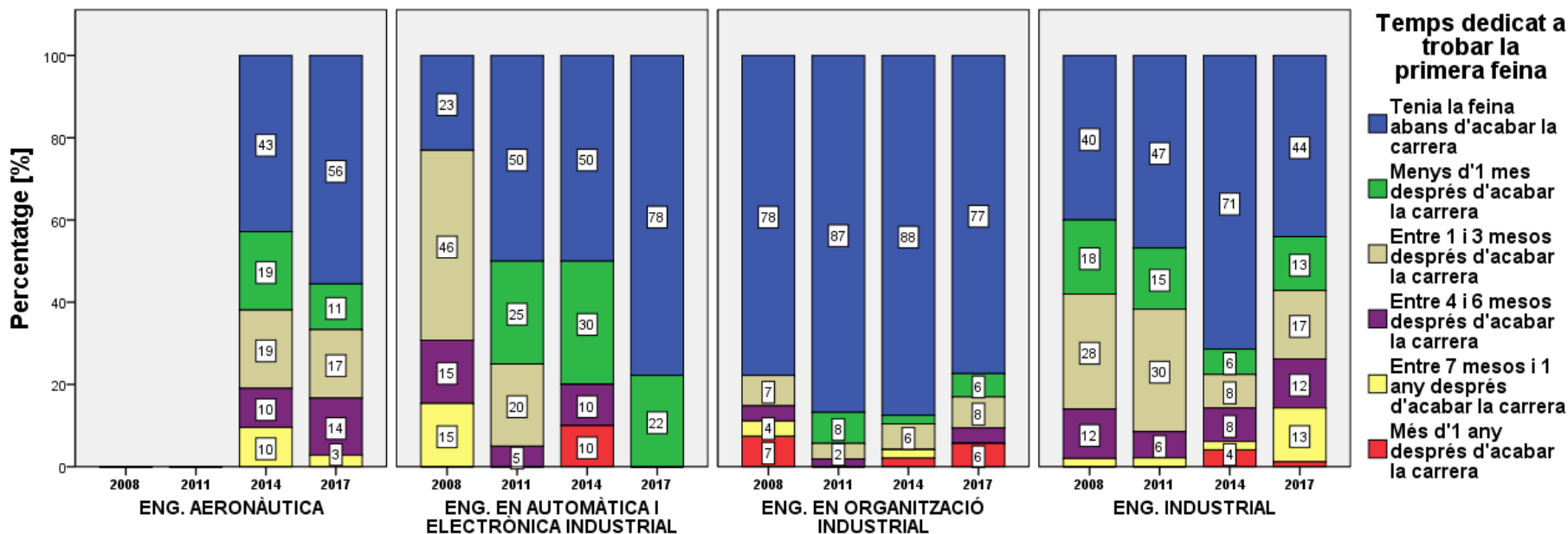
ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL AQU (2017) – RESUM TITULATS ESEIAAT

Estatus d'inserció



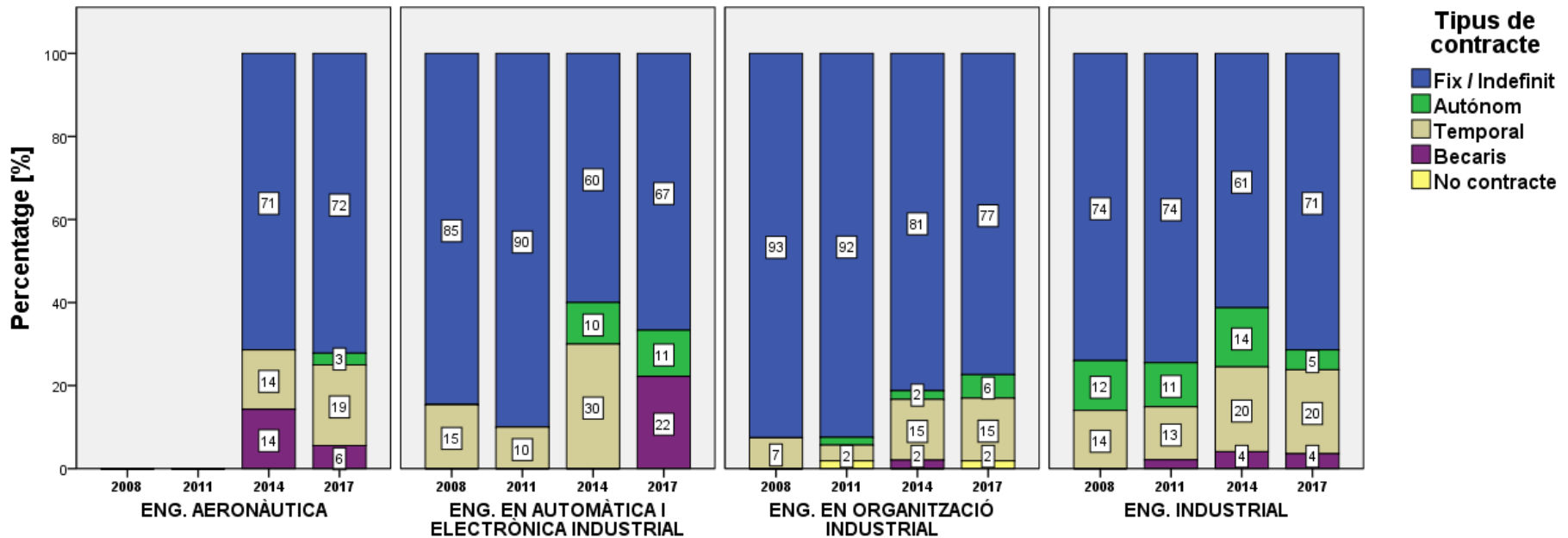
ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL AQU (2017) – RESUM TITULATS ESEIAAT

Temps d'inserció a la primera feina



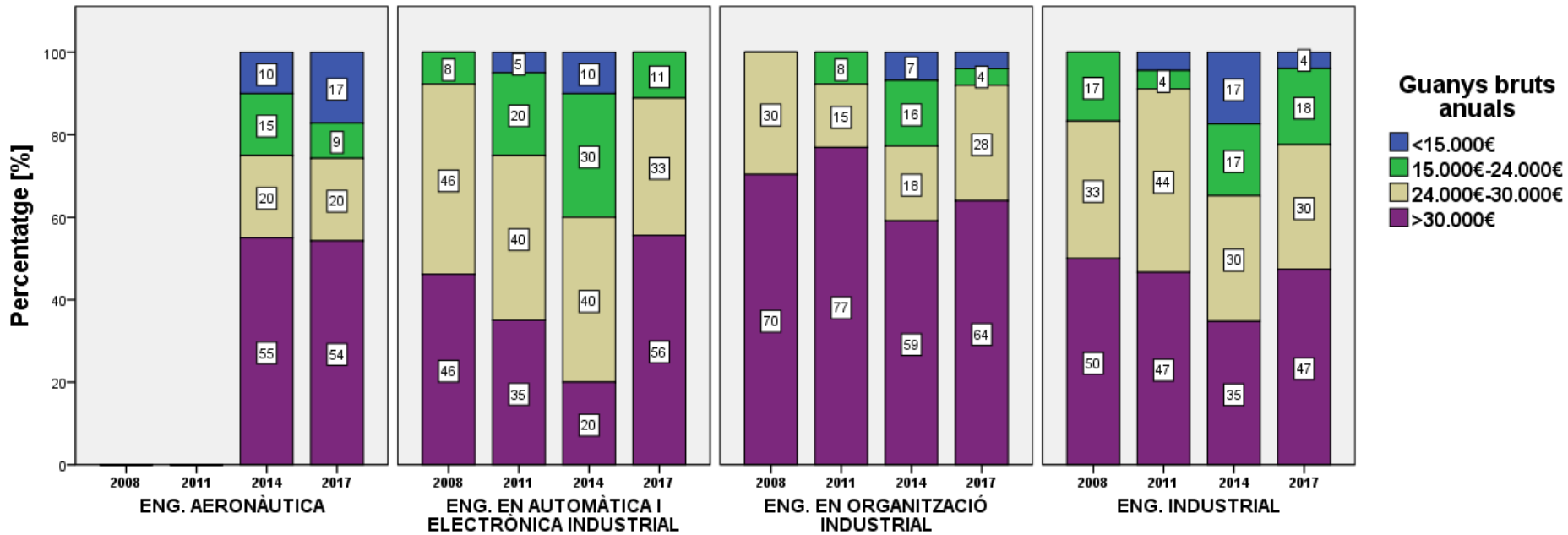
ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL AQU (2017) – RESUM TITULATS ESEIAAT

Tipus de contracte



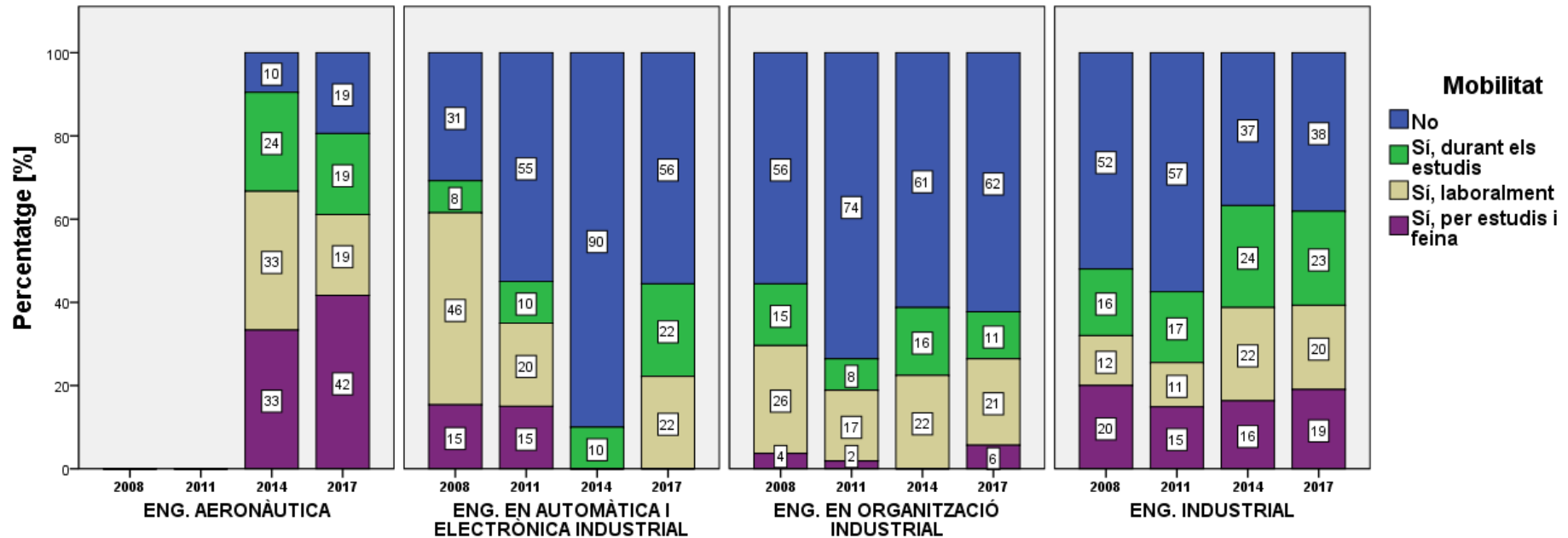
ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL AQU (2017) – RESUM TITULATS ESEIAAT

Guanyos bruts anuals



ENQUESTA D'INSERCIÓ LABORAL AQU (2017) – RESUM TITULATS ESEIAAT

Mobilitat



màster en enginyeria industrial



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



PLACES
PLACES

100+100
setembre febrer

ECTS
ECTS

120

HORES
SETMANA

18

MATÍ
MATÍ

CATALÀ

TARDA
TARDA

CASTELLÀ

T'habilita per exercir d'enginyer industrial



UPC ecoRacing de l'ESEIAAT, el millor equip espanyol de la Formula Student



PLA D'ESTUDIS

| | | | | | | |
|------|---|---|-----------------------------|---|--|--|
| M1Q1 | Instrumentació bàsica (2,5) Producció automatitzada i Control avançat de Processos (2,5) | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris (5,0) | Direcció d'Operacions (5,0) | Disseny de Màquines i Tecnologia de Fabricació (7,5) | Enginyeria Tèrmica i de Fluids (7,5) | |
| M1Q2 | Sistemes de generació, transport i distribució d'energia elèctrica (5,0) | Anàlisis i disseny de processos químics (5,0) | Tecnologia Energètica (5,0) | Arquitectura, Construcció industrial i Instal·lacions (5,0) | Direcció integrada de Projectes (5,0) | Càlcul d'Estructures (2,5) Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial (2,5) |
| M2Q3 | Direcció d'empreses (5,0) | <p style="text-align: center;">ESPECIALITAT</p> <p style="text-align: center;">Optatives especialitat (25)</p> <p style="text-align: center;">MECÀNICA / CONSTRUCCIÓ I ESTRUCTURES / ELÈCTRICA / TERMOENERGÈTICA / ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL / BIOMATERIALS FIBROSOS / TÈXTILS TÈCNICS I ESTRUCTURES MULTIFUNCIONALS</p> | | | | |
| M2Q4 | <p style="text-align: center;">OPTATIVES</p> <p style="text-align: center;">Optativa General (1,5)</p> | | | | <p style="text-align: center;">TFM</p> <p style="text-align: center;">TFM (6,0)</p> | |

OPTATIVES ESPECIALITAT

- **MECÀNICA**
- **ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL**
- **CONSTRUCCIÓ I ESTRUCTURES**
- **BIOMATERIALS FIBROSOS**
- **ELÈCTRICA**
- **TÈXTILS TÈCNICS I ESTRUCTURES MULTIFUNCIONALS**
- **TERMOENERGÈTICA**
- **BIOMÈDICA (NEW)**



Per què MUEI?

TAXA

95 %

ocupació

Enquesta d'Inserció Laboral AQU de Titulats Universitaris 2017.

SORTIDES PROFESSIONALS

La incorporació al món laboral dels titulats i titulades d'aquest màster vindrà facilitada per la visió tecnològica de conjunt i multidisciplinària obtinguda, cosa que permetrà la seva incorporació a qualsevol mena de projectes de l'àmbit industrial. Altres àmbits en què podran exercir la seva professió són les enginyeries, oficines tècniques, departaments d'R+D+I, producció i compres o consultories tecnològiques, de gestió i de disseny de plantes industrials i direcció de projectes, àmbits que demanden actualment enginyers de caràcter polivalent. En definitiva, aquest màster universitari en Enginyeria Industrial confereix una gran versatilitat i flexibilitat en l'ocupabilitat i capacita per desenvolupar i liderar projectes en tots els sectors industrials.

La formació obtinguda en organització i en tècniques de gestió ha donat a l'enginyeria industrial una funció significativa en la direcció d'empreses industrials i de serveis, direcció i gestió de tot tipus de projectes, responsabilitats en l'Administració pública, càrrecs institucionals diversos i organització d'equips multidisciplinaris.

màster en enginyeria aeronàutica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

PLACES
60 + 60
setembre febrer

ECTS
120

HORES
18

IDIOMA
Català i castellà
2n curs: anglès

T'habilita per exercir d'enginyer aeronàutic



PLA D'ESTUDIS

| | | | | | |
|------|---|---|--|---|---|
| M1Q1 | Aerodinàmica, mecànica de vol i orbital (7,5) | Producció i Disseny Aeroespacial (5,0) | Materials Aeroespacials (5,0) | Planificació, disseny i construcció d'aeroports (7,5) | Combustió i propulsors de cohets (5,0) |
| M1Q2 | Vehícles aeroespacials (7,5) | Sistemes de radiofreqüència i comunicació (5,0) | Sistemes de propulsió d'aeronaus (5,0) | Transport aeri i sistemes de navegació (7,5) | Direcció de projectes d'aeronaus i vehicles aeroespacials (5,0) |
| M2Q3 | Enginyeria Computacional (5,0) | ESPECIALITAT Direcció d'Especialitat (25) | | | |
| M2Q4 | OPTATIVES Optatives General (18) | | | | TFM TFM (12) |

OPTATIVES ESPECIALITAT

- **ESPAI**
- **PROPULSIÓ**
- **VEHICLES AEROESPACIALS**

- **AEROPORTS**
- **AERONAVEGACIÓ (NEW)**



Per què MUEA?

TAXA

97 %

ocupació

Enquesta d'Inserció Laboral AQU de Titulats Universitaris 2017.

SORTIDES PROFESSIONALS

Títol habilitant

L'activitat de l'enginyer aeronàutic cobreix tot el sector aeroespacial,
Producció de tot tipus de vehicles aeroespacials
Operació i manteniment de vehicles aeroespacials
Logística associada a la seva utilització i operació
Servituds aeroportuàries, navegació i circulació aèries
Infraestructures aeroespacials
Certificació de vehicles aeroespacials,
Certificació de sistemes logístics aeroespacials, aeroports i sistemes de navegació aèria.

màster en sistemes automàtics i electrònica industrial

muesaei.masters.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

PLACES

40 + febrer
setembre

ECTS

90

HORES

18

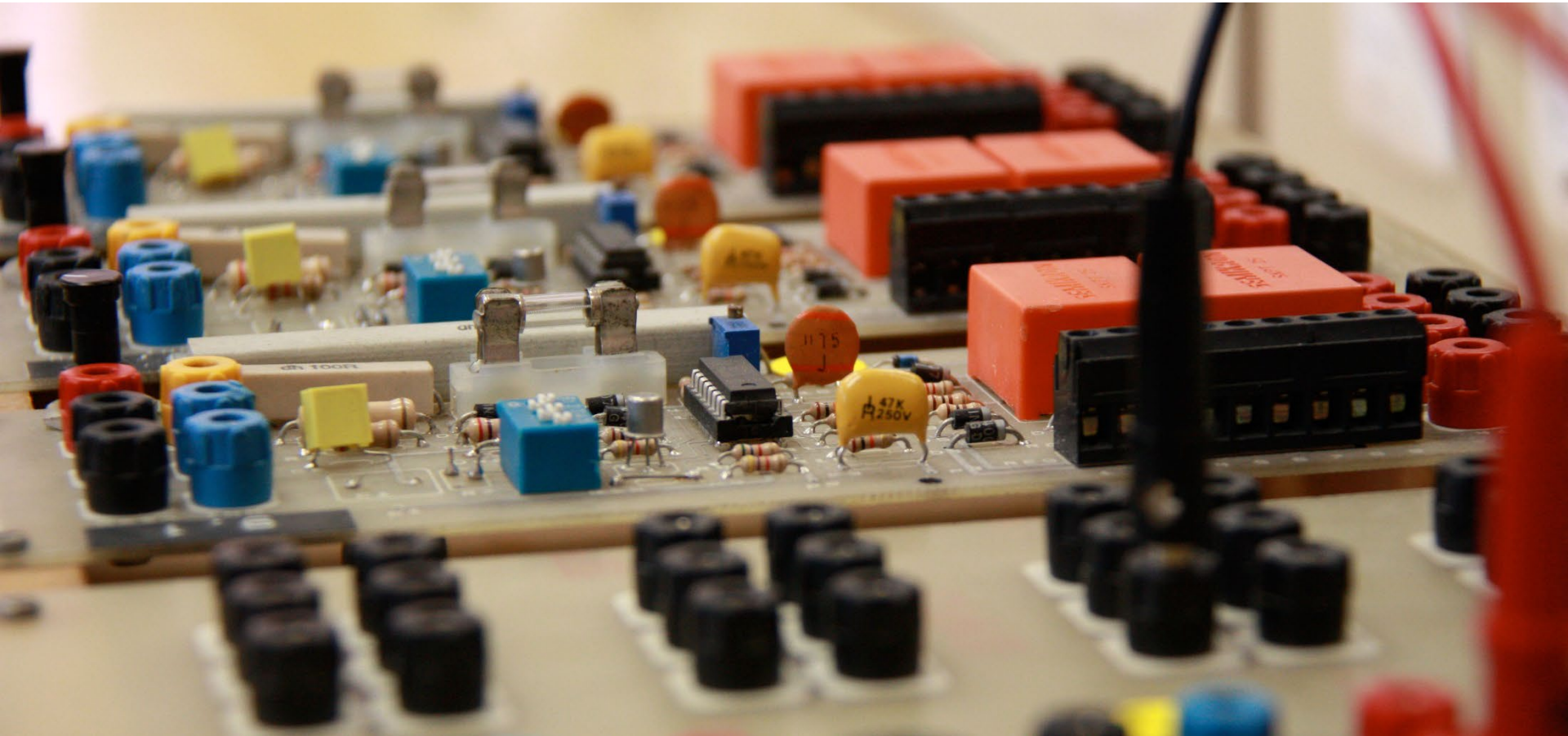
HORARI

TARDA

IDIOMA

CASTELLÀ
ANGLÈS

Màster professionalitzador en l'àmbit de l'automatització i el control



| | | | | | | |
|------|--|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| M1Q1 | Automatització Avançada per Fluids (5,0) | Dinàmica Aplicada (5,0) | Modelat i Control de Sistemes Elèctrics (5,0) | Simulació i Optimització (5,0) | Sistemes Avançats Control (5,0) | OPTATIVA D'ESPECIALITAT |
|------|--|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

ESPECIALITAT EN TECNOLOGIES DE LA PRODUCCIÓ I AUTOMATITZACIÓ AVANÇADES (TPAA)

| | | | | | |
|------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| M1Q2 | OBLIGATÒRIA | Processos Industrialitzats (5,0) | Sistemes Integrats de Producció (5,0) | Tècniques d'Intelligència Artificial Aplicades per a Automatització (5,0) | Logística de Transport i Emmagatzematge (5,0) |
|------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|

ESPECIALITAT EN GESTIÓ ÒPTIMA DE L'ENERGIA ELÈCTRICA (GOEE)

| | | | | | |
|------|--------------------|---|--|--|--|
| M1Q2 | OBLIGATÒRIA | MicroXifres i Optimització Energètica (5,0) | Qualitat de Subministrament Elèctric (EMC) (5,0) | Mesures i Supervisió Control "Eficiència Energètica" (5,0) | Control d'Accionaments i Tracció Elèctrica (5,0) |
|------|--------------------|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| M2Q3 | OPTATIVES COMUNES | TFM (15) | | | | |
|------|--------------------------|-----------------|--|--|--|--|



Per què MUESAEI?

TAXA
100%

ocupació

Enquesta d'Inserció Laboral AGU de Titulats Universitaris 2017.

Aquest màster compta amb el professor Pedro Rodriguez, investigador dels més citats al món

SORTIDES PROFESSIONALS

Tecnologies de la Producció i Automatització Avançades

Et formaràs per desenvolupar la teva carrera professional en el concepte Industry 4.0 com a gerent de producte i de plantes automatitzades o plantes d'energia; responsable dels departaments d'organització i sistemes, dels departaments d'enginyeria, de producció, de manteniment, d'automatització i de planificació d'operacions; consultor tecnològic en àrees d'R+D+i i de producció; arquitecte de sistemes de producció, o professional independent en l'àrea de les tecnologies de la producció.

Gestió Òptima de l'Energia Elèctrica

Els titulats d'aquest màster seran experts en planificació, disseny i gestió de parcs d'energies renovables; de xarxes intel·ligents d'energies; de sistemes d'optimització energètica en instal·lacions industrials i terciàries; de manteniment intel·ligent de sistemes energètics i productius, i de vehicles elèctrics, quant a optimització energètica i integració en xarxes elèctriques.

màster en enginyeria de l'organització

mueo.etseiat.masters.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



PLACES

60 + 40
setembre febrer

ECTS

120

HORARI

17.30h
a 21.30h

MODALITAT

SEMIPRESENCIAL

IDIOMA

CATALÀ
CASTELLÀ

Màster professionalitzador en l'àmbit de l'enginyeria de l'organització



PLA D'ESTUDIS – OPCIO 2 ANYS

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|--|------------------------------|--|---|
| M1Q1 | Direcció Comercial (5,0) | Mètodes Quantitatius en Organització (5,0) | Complexos Industrials (5,0) | Gestió de la Innovació i Tecnologia (5,0) | Optatives Generals (18,0) | | |
| M1Q2 | Direcció Financera (5,0) | Automatització de Processos (5,0) | Estadística Aplicada (5,0) | Direcció de Personal (5,0) | | | Direcció de Projectes d'Organització (7,0) * |
| M2Q3 | Gestió Ambiental i Energètica a l'Empresa (5,0) | Models i Eines de Decisió (5,0) | Control de Gestió de Costos o Control i Gestió de Costos (5,0) | Direcció d'Operacions (5,0) | | | |
| M2Q4 | Direcció d'Empreses (5,0) | Disseny de la Cadena d'Aprovisionament (5,0) | Emprenedoria Tècnica (5,0) | Sistemes d'Informació (5,0) | | | Seminaris de Recerca (3,0) |

Inici màster al setembre:

Dimarts i dijous i
(dilluns o dimecres)

Inici màster al febrer:

Dilluns i dimecres i
(dimarts o dijous)

PLA D'ESTUDIS – OPCIO 3 ANYS

| | | | | |
|------|--|---|---|--|
| M1Q1 | Direcció Comercial (5,0) | Mètodes Quantitatius en Organització (5,0) | Complexos Industrials (5,0) | Gestió de la Innovació i Tecnologia (5,0) |
| M1Q2 | Direcció Financera (5,0) | Automatització de Processos (5,0) | Estadística Aplicada (5,0) | Direcció de Personal (5,0) |
| M2Q3 | Gestió Ambiental i Energètica a l'Empresa (5,0) | Models i Eines de Decisió (5,0) | Control de Gestió de Costos o Control i Gestió de Costos (5,0) | Direcció d'Operacions (5,0) |
| M2Q4 | Direcció d'Empreses (5,0) | Disseny de la Cadena d'Aprovisionament (5,0) | Emprenedoria Tècnica (5,0) | Sistemes d'Informació (5,0) |
| M3Q5 | Direcció de Projectes d'Organització (7,0) | Seminaris de Recerca (3,0) | Optatives Generals (6,0-9,0) | |
| M3Q6 | Treball Final de Master (12,0) | | Optatives Generals (9,0-12,0) | |

Inici màster al setembre: Dimarts i dijous

Inici màster al febrer: Dilluns i dimecres



Per què MUEO?

TAXA

99,3%

ocupació

Encuesta de Inserción Laboral de Titulados Universitarios 2014.

SORTIDES PROFESSIONALS

Direcció i gestió d'equips i projectes

Organització d'operacions d'empreses industrials i de serveis

Organització de la producció

Àrees comercials

Direcció de personal

Direcció financera

Direcció general

Estudis de doctorat en ADE

master's degree in **technology & engineering management**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



PLACES
PLACES

20
septembre

ECTS
ECTS

90

HOURS
WEEK

18

TIMETABLE
TIMETABLE

MORNING

LANGUAGE
LANGUAGE

ENGLISH

Challenging and professional Master's degree in Technology and Engineering Management (MEM)



STUDY PLAN

Timetable: Mornings

| | | | |
|------|---|--|---|
| M1Q1 | Finance and Accounting (7.5) COMPULSORY | Tools for Decision Making (7.5) COMPULSORY | Elective courses M1A (15) ELECTIVE |
| M1Q2 | Production and Logis- tics (7.5) COMPULSORY | International Business (7.5) COMPULSORY | Elective courses M1B (15) ELECTIVE |
| M2Q3 | Master Thesis (30) MASTER THESIS | | |



Why MEM instead of MBA?

The traditional MBAs have a conceptual orientation focused on strategic issues, whose curriculum has a broad range of core subjects including economics, marketing, accounting, finance, and others, with specialized courses in corporate strategy, management, human resources, international business and organizational behavior. Otherwise, the MEM has an analytical orientation focused on the management of people, projects, resources and organizations in technical environments. MEM curriculum has tech-based core courses in marketing, management, finance, and law, with a wide range of technical electives in engineering, management, or business.

Why MEM at UPC?

The methodology of the master's degree in Technology and Engineering Management follows an adapted project-based learning approach. During the course, students will work in teams to develop a project which will demonstrate their new assimilated knowledge and the further development of their skills.

master's degree in **aeronautical and space engineering**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



PLACES

ECTS

HOURS

TIMETABLE

LANGUAGE

20
septembre

60

18

**MORNING AND
AFTERNOON**

ENGLISH

Challenging and professional Master's degree in Aeronautical and Space Engineering



STUDY PLAN

Timetable: Mornings/Afternoon

| | | | | |
|------|---------------------------------|----------|------------------------|---------------|
| M1Q1 | Computational Engineering (5,0) | ELECTIVE | | |
| M1Q2 | COMPULSORY | | Elective courses (6,0) | MASTER THESIS |

Four different tracks:

- **AEROPORTS**
- **PROPULSION**
- **AEROESPACIAL VEHICLES**
- **SPACE**
- **AERONAVIGATION (NEW)**

Why MASE?

Work placements

The University holds Forums for establishing strong bonds between students and companies, which usually lead to internships and posterior careers.

Often, the Master's students manage to combine their studies with internship agreements supervised by the University. Some examples of destinations of our graduates are Airbus, GMV, ALG, Hemav, CATUAV

Master's Thesis

All students are required to write and defend a master's thesis during the second semester and can be carried out at the following research groups:

Structural Integrity, Micromechanics and Materials Reliability Centre (CIEFMA)

Heat and Mass Transfer Technological Centre (CTTC)

Acoustic and Mechanical Engineering Laboratory (LEAM)

Laboratory of Aeronautical and Industrial Research and Studies (L'AIRES)

Laboratory for Technological Innovation in Structures and Materials (LITEM)

Motion Control and Industrial Applications Research Group (MCIA)

Tecnologia de Polímers i Compostos (POLYCOM)

Advanced Control Systems (SAC)

Thermodynamics and Physical Chemistry Group (TERFIQ)

màster en disseny i tecnologia tèxtils



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

PLACES

20

setembre

ECTS

60

HORES
SETMANA

18

IDIOMA

ANGLÈS



MUDTT – INTAKE PROFILES

1) High in-class presence (2 semesters), *RESEARCH FOCUSED PROFILE*

2) Reduced in-class presence (1 semester), *JUNIOR IN-COMPANY PROFILE*

3) Reduced in-class presence (1 semester), *EXPERIENCED SENIOR PROFILE*

COMPULSORY BLOCK (30 ECTS)
6 x 5 ECTS COURSES

INTAKE : FALL semester (*set to dec*)

ELECTIVE BLOCK (12 ECTS)
SPRING semester (*feb to mai*)

1 x 3 ECTS industry challenge
+ 9 ECTS (professional experience)

12 ECTS
internship

4 x 3 ECTS
elective courses

MASTER THESIS (18 ECTS – 450h)

màster en tecnologia paperera i gràfica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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



PLACES
PLACES
20
setembre

ECTS
ECTS
60

HORES
SETMANA
18

IDIOMA
IDIOMA
CATALÀ I
CASTELLÀ



MUTPiG – INTAKE PROFILES

1) High in-class presence (2 semesters), *RESEARCH FOCUSED PROFILE*

2) Reduced in-class presence (1 semester), *JUNIOR IN-COMPANY PROFILE*

3) Reduced in-class presence (1 semester), *EXPERIENCED SENIOR PROFILE*

COMPULSORY BLOCK (30 ECTS)
6 x 5 ECTS COURSES

INTAKE : FALL semester (*set to dec*)

ELECTIVE BLOCK (12 ECTS)
SPRING semester (*feb to mai*)

1 x 3 ECTS industry challenge
+ 9 ECTS (professional experience)

12 ECTS
internship

4 x 3 ECTS
elective
courses

MASTER THESIS (18 ECTS – 450h)

màster en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

ECTS

60

15^{ECTS}
OBLIGATORIS

30^{ECTS}
ESPECIALITAT

HORES
SETMANA

18

COORDINACIÓ
ACADEMICA

ETSAB-EPSEVG-
ESEIAAT-UB Belles Arts

Working with

Democratic design



CRÈDITS TOTALS

60 ECTS

| | |
|-------------------------------|---------|
| Crèdits comuns obligatoris | 15 ECTS |
| Crèdits especialitat optatius | 30 ECTS |
| Treball de Fi de Màster | 15 ECTS |

ESPECIALITATS

Disseny contemporani / Contemporary design

Docència en anglès

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura- ETSAB - UPC

Disseny, Innovació i Tecnologia / Design, Innovation and Technology

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú - EPSEVG - UPC

Enginyeria del Disseny Industrial

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

Direcció en Art en Disseny

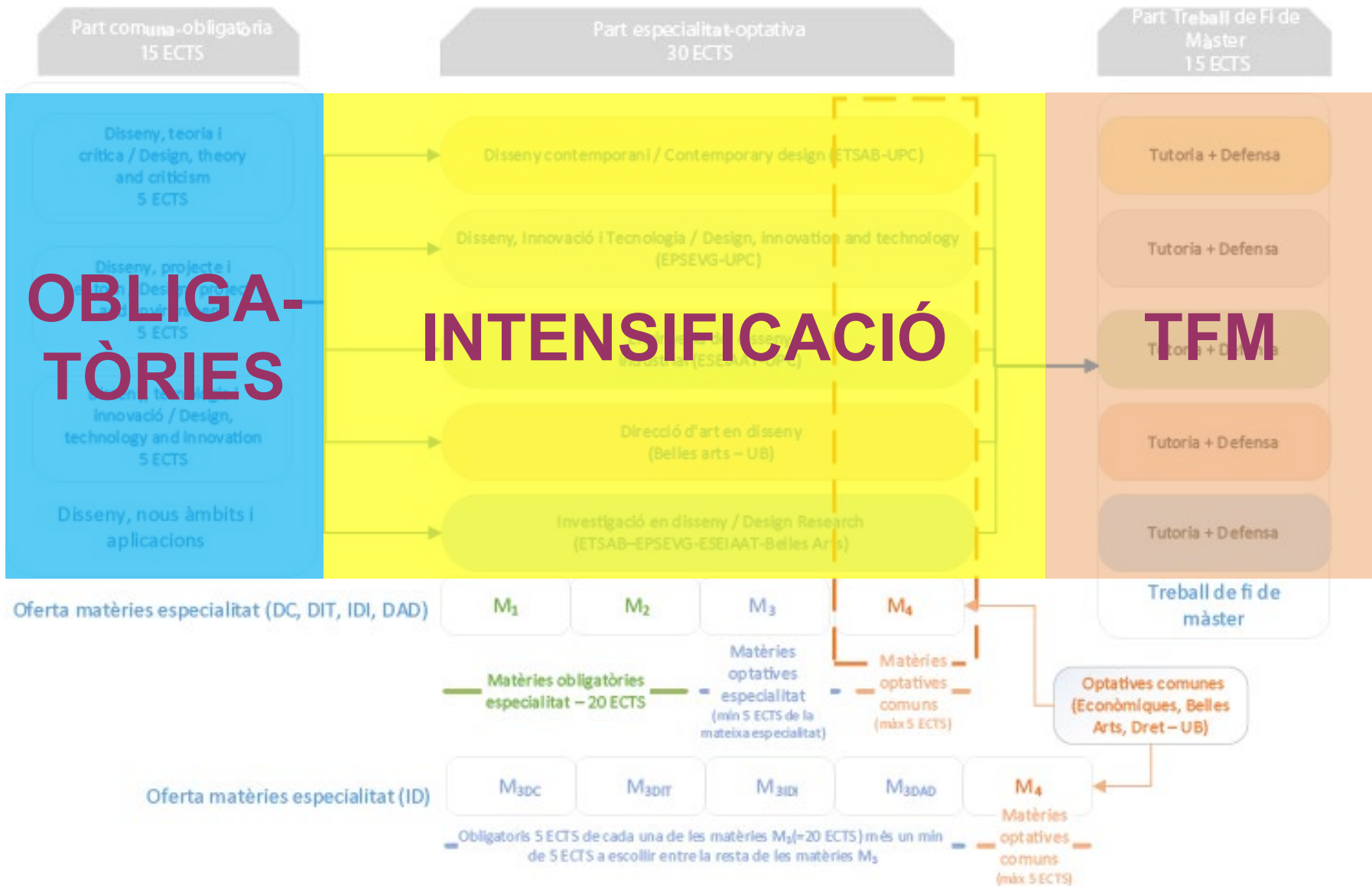
Facultat de Belles Arts - FBBAA - UB

Investigació en Disseny / Design Research

ETSAB-ETSEVG- ESEIAAT-FBBAA



PLA D'ESTUDIS





PERFIL D'INGRÉS

Grau en Estudis d'Arquitectura.

Grau en Enginyeria del Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte.

Grau en Disseny.

Estudis de Disseny (Ensenyaments Artístics Superiors, equivalents a un grau, impartits en les Escoles Superior d'Art i Disseny)

De manera excepcional: Ciències de la Comunicació, ADE, Belles Arts i d'altres enginyeries.

SORTIDES

Accés al Doctorat en Disseny.

Agències i organitzacions sobre disseny aplicat en àmbits socials, de salut i/o assistencials.

Empreses i indústries, oficina de desenvolupament de nous productes, aplicació del Disseny en àmbits inèdits i implantació en sectors emergents.

Organismes públics i privats relacionats amb mercat, producte, consum i entorn.

Comunicació, xarxes socials, imatge i comunicació.





ADMISSIÓ

més informació a eseiaa.upc.edu

Origen

Estudiants estrangers
 Resta d'estudiants
 Dobles titulacions

Preinscripció

Del Març al Maig
 Del Març al juliol
 Del Març al Juny

Presentació documentació

Finals de Maig
 Principis de juliol
 Finals de juny

Publicació admesos

Finals de juliol
 Finals de juliol
 Finals de juny

Més informació:

eseiaa.upc.edu/ca/estudis/tramits-administratius/acces-master



MOLTES GRÀCIES!



Campus UPC Terrassa
c/ Colom, 1-11



08222 Terrassa
promocio.eseiaat@upc.edu