

Sessió Informativa

Escola Universitària Salesiana de Sarrià



School of
Engineering

Índex de continguts

Sessió Informativa

Escola Universitària Salesiana de Sarrià

▪ QUÈ ÉS SER ENGINYER/A?	04
▪ COM ES FA UN ENGINYER/A?	07
▪ QUI SOM?	10
▪ ON SOM?	12
▪ QUANTS SOM?	14
▪ QUÈ FEM?	16
▪ COM HO FEM?	27
▪ AJUTS I FINANÇAMENT	46
▪ EUSS MOTORSPORT	49
▪ VISITA L'EUSS	52

**L'enginyeria ho fa possible,
junts ho farem realitat**

01

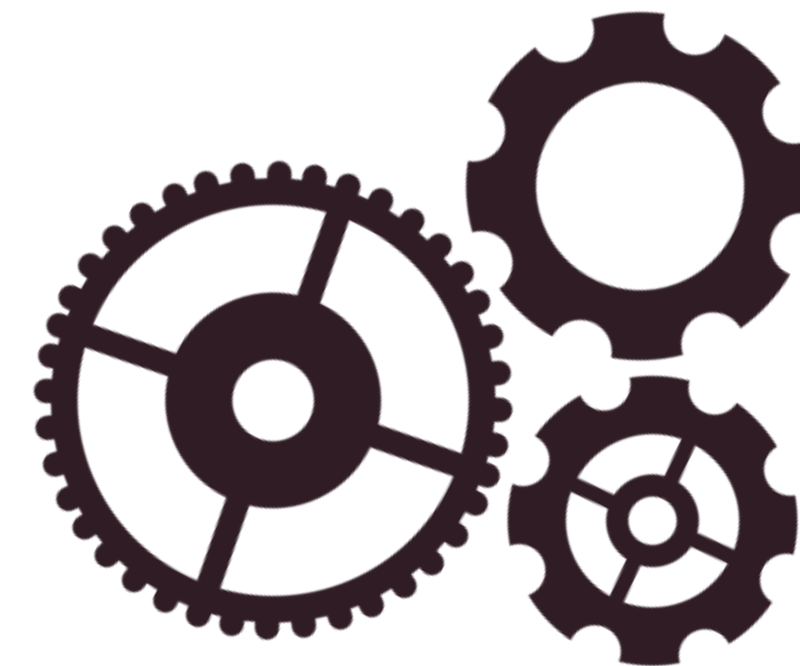
Què és ser enginyer o
enginyera?

QUÈ ÉS SER ENGINYER O ENGINYERA?



"El món avança pels enginyers"

Sr. Ramon Comellas, President de Circutor

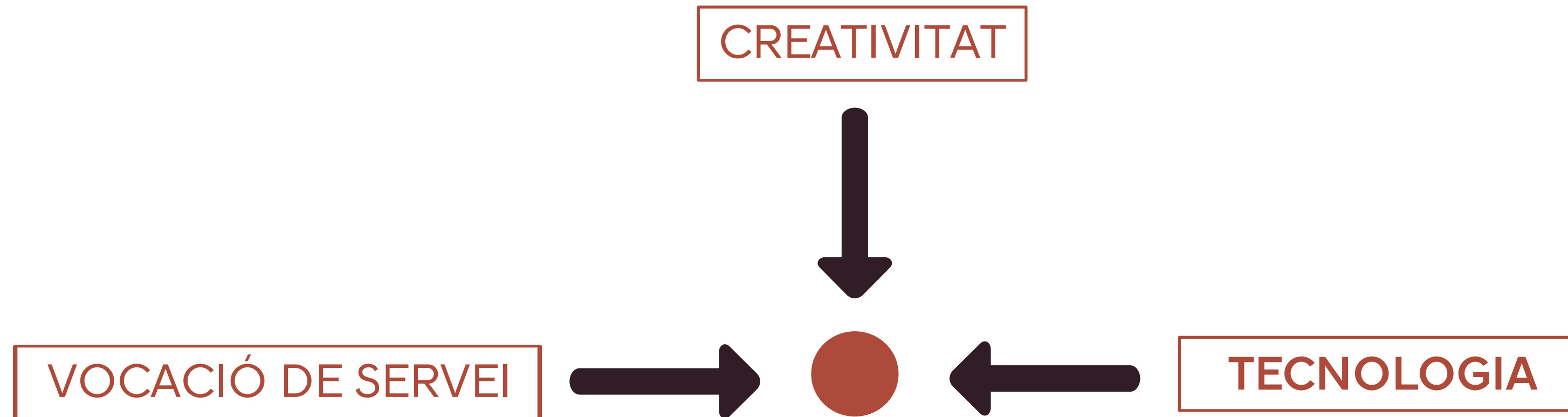


"Fem que tot funcioni"

Col·legi d'enginyers

QUÈ ÉS SER ENGINYER O ENGINYERA?

Quin és el punt de trobada dels enginyers i de les enginyeres?



02

Com es fa un enginyer
o enginyera?

COM ES FA UN ENGINYER?

L'estudiant podrà accedir des d'alguna d'aquestes vies:



Batxillerat
+ Proves d'Accés
a la Universitat



Cicle Formatiu
de Grau Superior



Estudis universitaris
iniciats o finalitzats



Altres
(Proves d'accés per a més
grans de 25 i 45 anys o més
grans de 40 anys amb
experiència professional)

— El teu somni és ser enginyer o enginyera?
A l'EUSS fem el camí amb tu per a què ho
aconsegueixis

—
03

Qui som?

QUI SOM?

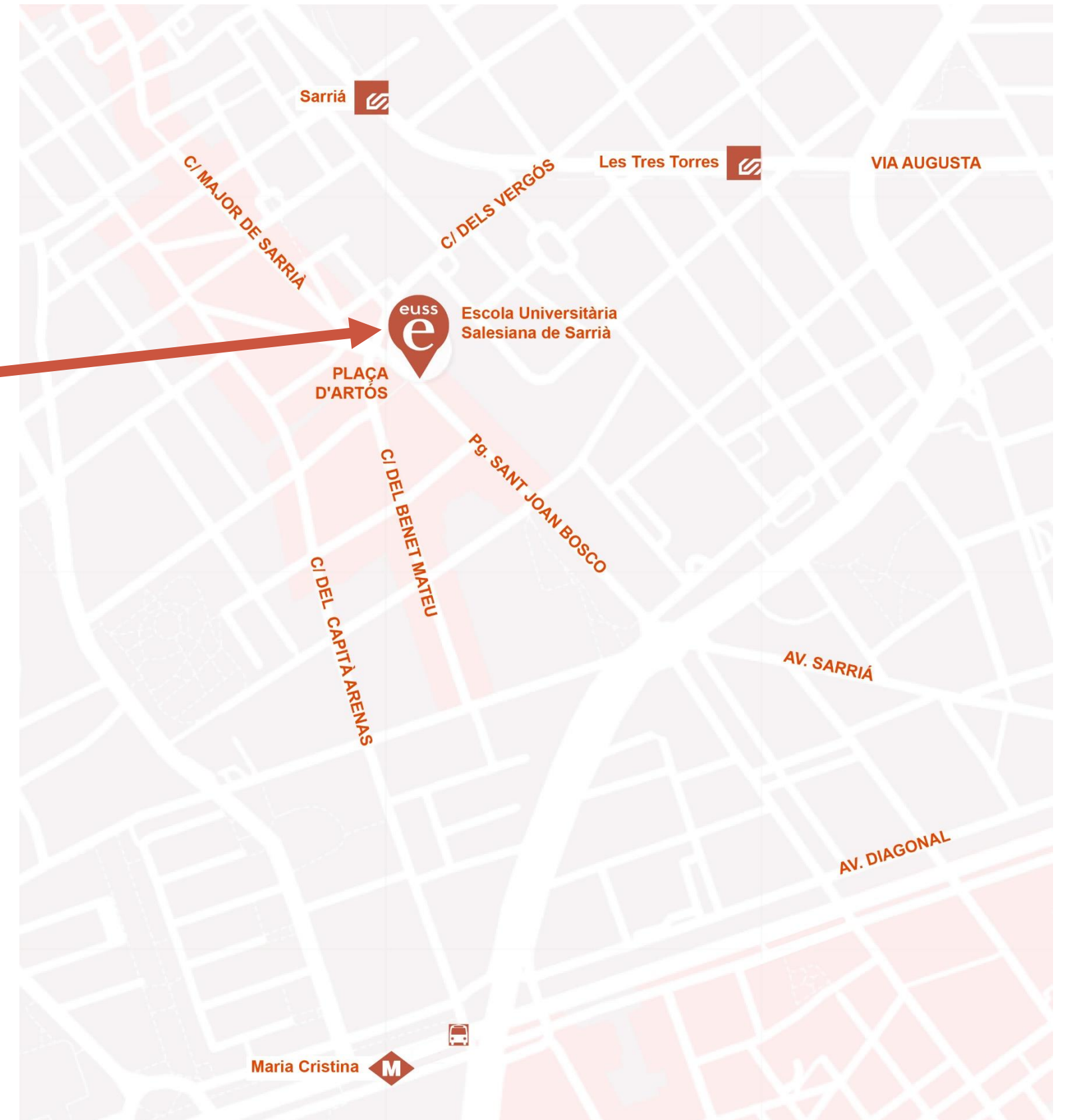
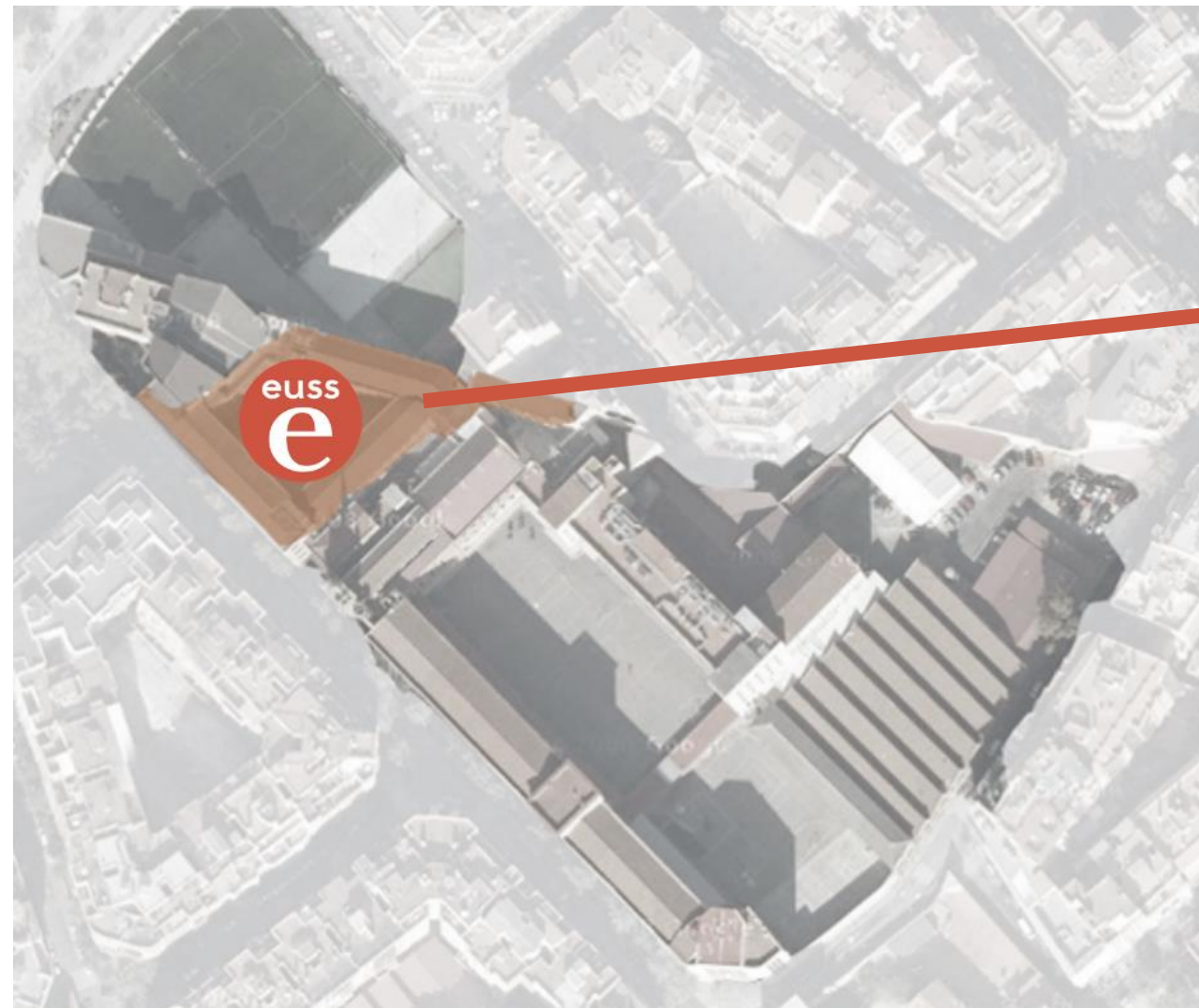
- Escola d'enginyers i enginyeres
- Centre universitari salesià
- Fundació privada
- Centre adscrit a la UAB



04

On som?

ON SOM?



05

Quants som?

QUANTS SOM?

AMBIENT FAMILIAR: GRUPS REDUÏTS

- 2.582 graduats i graduades en 28 promocions
- 700 estudiants de grau (200 de nou ingrés)
- 35 professors/es ordinaris/es
- 35 professors/es col·laboradors/es
- 15 personal suport
- 72 estudiants amb beca



PUNT FORT 

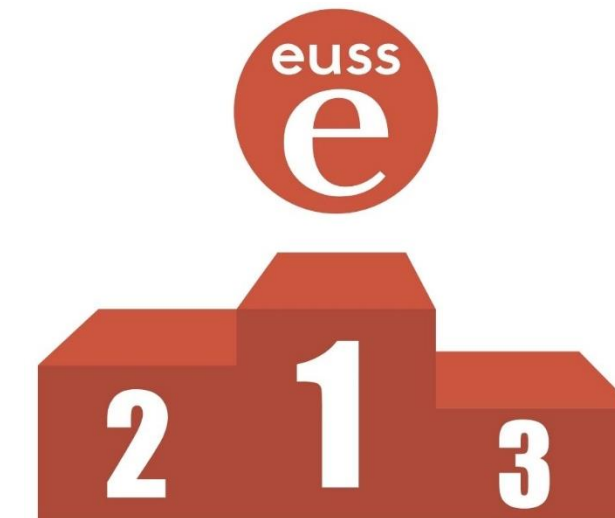
—
06

Què fem?

QUÈ FEM?

GRAUS EN ENGINYERIA

- Automoció
- Electrònica Industrial i Automàtica
- Energies Renovables i Eficiència Energètica
- Mecànica
- Organització Industrial
- Doble Grau: Mecànica + Electrònica



Segells de qualitat



AQU Catalunya està inscrita a EQAR



AQU Catalunya està inscrita a EQAR



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

AQU 2023

QUÈ FEM?

ESTRUCTURA DELS ESTUDIS DE GRAU	
1r curs	Comú a tots els graus
2n curs	Comú: Mecànica, Automoció, Electrònica Industrial i Automàtica i Energies Renovables Eficiència Energètica. Particular: Organització Industrial
3r curs	Obligatòries de l'especialitat
4t curs	TFG + Optatives de l'especialitat

QUÈ FEM?

1R CURS (60 CRÈDITS ECTS). COMÚ A TOTS ELS GRAUS			
1r semestre	FB	Càlcul	6
	FB	Física	6
	FB	Empresa	6
	FB	Informàtica	6
	OB	Antropologia	3
	OB	Enginyeria mediambiental	3
2n semestre	FB	Anàlisi matemàtica	6
	FB	Expressió gràfica	6
	FB	Física elèctrica	6
	FB	Química	6
	FB	Matemàtica aplicada	6

* Com a mínim, un 20% de les assignatures de la titulació s'ofereixen en anglès.

QUÈ FEM?

2N CURS ELECTRÒNICA, MECÀNICA, AUTOMOCIÓ, ENERGIES RENOVABLES I EFICÈNCIA ENERGÈTICA			
1r semestre	OB	Organització d'empreses	3
	OB	Sistemes electrònics	7
	FB	Estadística	6
	OB	Teoria de màquines i mecanismes	7
	OB	Automatismes i mètodes de control industrial	7
2n semestre	OB	Ciència i Tecnologia de materials	6
	OB	Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
	OB	Teoria de circuits	6
	OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	6
	OB	Resistència de materials	6

2N CURS GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL			
1r semestre	OB	Ètica professional	7
	OB	Tecnologia elèctrica i electrònica	7
	FB	Estadística	6
	OB	Mètodes de producció	7
	OB	Automatismes i mètodes de control industrial	7
2n semestre	OB	Ciència i tecnologia de materials	6
	OB	Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
	OB	Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
	OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	6
	OB	Enginyeria econòmica - financera	6

* Com a mínim, un 20% de les assignatures de la titulació s'ofereixen en anglès.

QUÈ FEM?

ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ

- Desenvolupar i dirigir projectes de disseny i integració de sistemes d'automoció
- Desenvolupar i dirigir projectes de fabricació, logística, test, control de qualitat i manteniment en l'automoció
- Dirigir la producció, control de qualitat i logística d'una planta de producció de vehicles i components.



MENCIÓ EN FABRICACIÓ DE VEHICLES | MENCIÓ DUAL

QUÈ FEM?

ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

- Aplicació de l'electrònica i l'automatització a la Indústria
- Disseny de sistemes electrònics, selecció de components, programació i manteniment
- Clau en la indústria 4.0: internet de les coses, smart grids, smart cities, robòtica, edificis intel·ligents, vehicle elèctric



MENCIÓ EN ROBÒTICA I INDÚSTRIA 4.0 | MENCIÓ DUAL

QUÈ FEM?

ENERGIES RENOVABLES I EFICIÈNCIA

ENERGÈTICA

- Instal·lacions de generació elèctrica amb energies renovables, generació distribuïda, microenergies i harvesting
- Transport i gestió de l'energia elèctrica
- Consum eficient de l'energia
- Edificis intel·ligents i eficients: climatització, fluids, IoT...
- Vehicle elèctric



MENCIÓ EN ENGINYERIA ELÈCTRICA | MENCIÓ DUAL

QUÈ FEM?

ENGINYERIA MECÀNICA

- Disseny del producte segons els requeriments
- Selecció dels materials més adequats
- Procés de fabricació industrial, tant la convencional com l'additiva, impressió 3D
- Construcció, muntatge i manteniment d'instal·lacions hidràuliques i industrials d'àmbit mecànic i tèrmic.
- Assaig de resistència i disseny d'estructures



MENCIÓ EN DISSENY MECÀNIC | MENCIÓ DUAL

QUÈ FEM?

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

- Disseny de sistemes a la indústria de forma alineada amb l'estratègia de l'empresa, millorant-ne la competitivitat
- Optimització de les operacions
- Vincle entre la part productiva de l'empresa amb la resta de l'organització
- Aprofitament de la digitalització de l'empresa: indústria 4.0



MENCIÓ EN PRODUCCIÓ INDUSTRIAL | MENCIÓ DUAL

QUÈ FEM?

DOBLE GRAU:

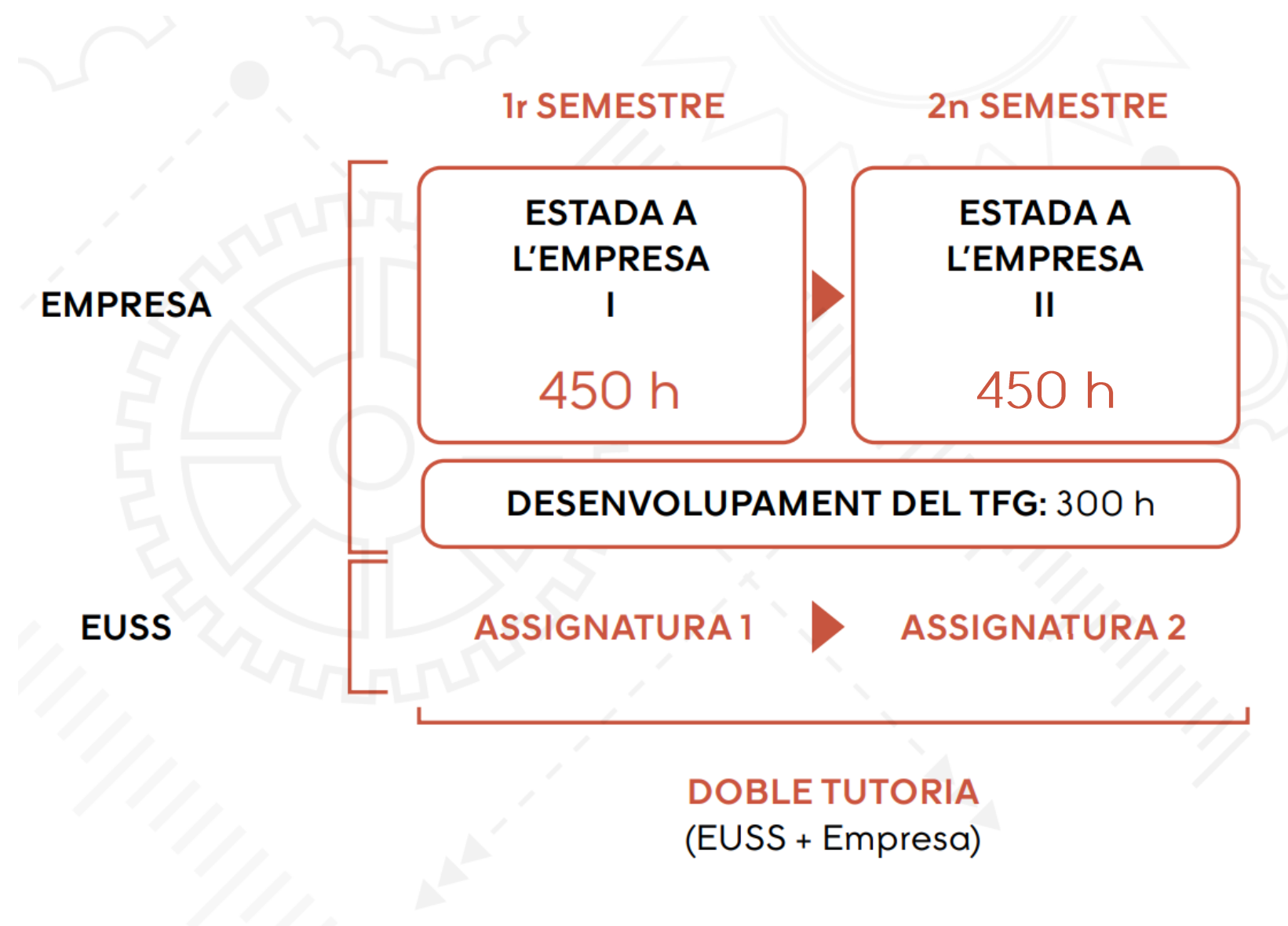
Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica + Enginyeria Mecànica

- 5 cursos
- Total crèdits: 330 ECTS



QUÈ FEM?

MENCIÓ DUAL



07

Com ho fem?

COM HO FEM?

ACREDITACIÓ INSTITUCIONAL AQU

L'EUSS ha estat acreditada institucionalment amb l'Informe favorable de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya).

Aquesta acreditació assegura la qualitat de les titulacions de l'EUSS i valora aspectes com la qualitat del programa formatiu, l'adequació del professorat, la inserció laboral i la qualitat dels resultats.



PUNT FORT 

COM HO FEM?

EL NOSTRE MODEL EDUCATIU: ENGINEERING BY DOING

TREBALL D'APTITUDS

Classes pràctiques, projectes i pràctiques a empreses

+

TREBALL D'ACTITUDS

Saber “estar” i saber “ser”

||

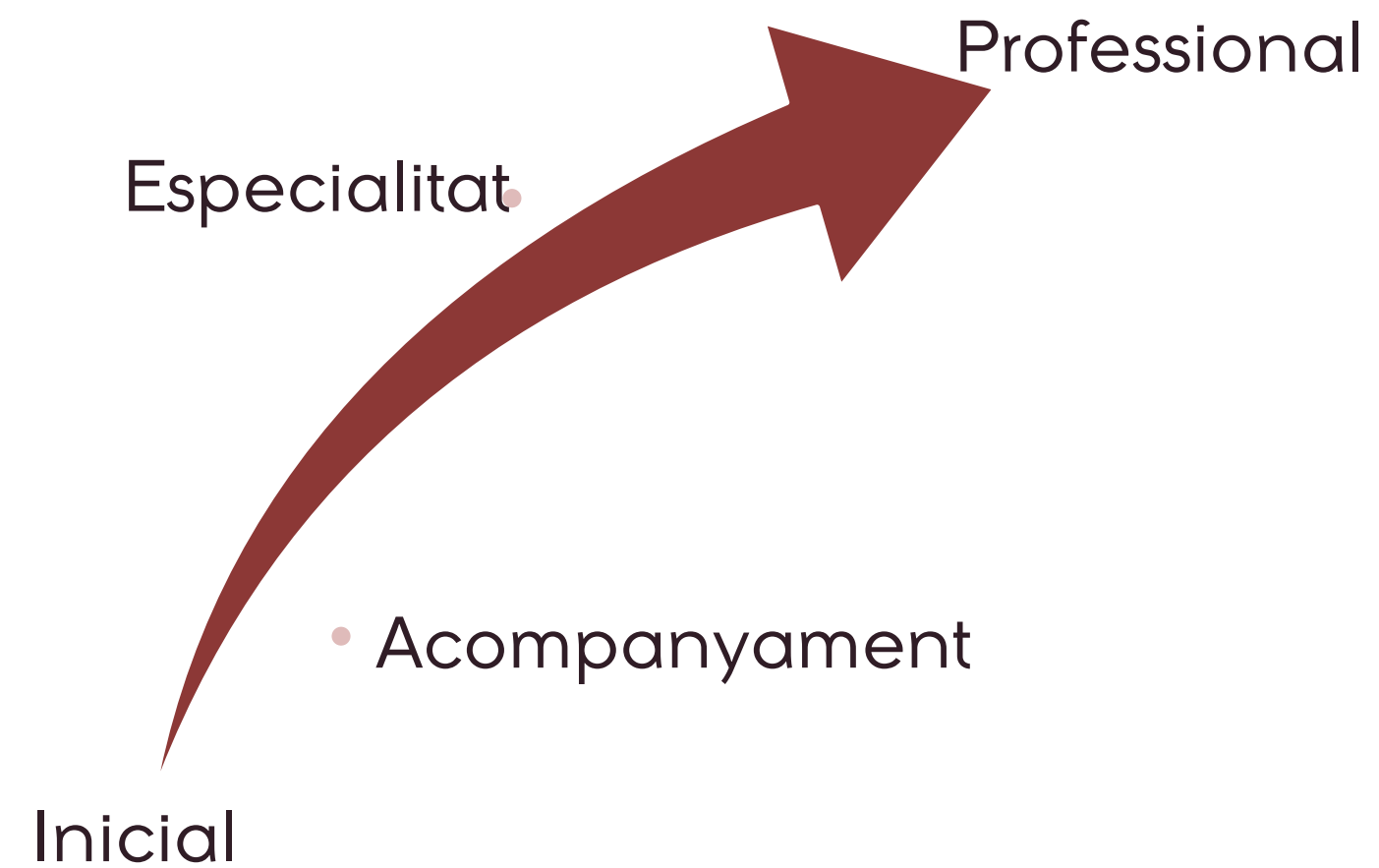
ADAPTABILITAT AL CONTEXT PROFESSIONAL



COM HO FEM?

FAMILIARITAT

- Tutoria i Orientació Professional



PUNT FORT



COM HO FEM?

AVALUACIÓ CONTINUADA

- Exàmens parcials
- Pràctiques
- Casos
- Projectes



PUNT FORT



COM HO FEM?

50% DEL TEMPS LECTIU ALS LABORATORIS DOCENTS I PROJECTES EN EQUIP



PUNT FORT



COM HO FEM?

LABORATORIS DOCENTS DE QUALITAT

- Química i Medi ambient
- Tèrmica i Mec. Fluids
- Electrònica industrial
- Informàtica
- Electricitat
- Energies Tèrmiques Renovables
- Materials, Metrologia i Calibratge Industrial
- Automoció

- Física i Sistemes Mecànics
- Tecnologia electrònica
- Automàtica i Robòtica
- CAD
- Tecnologia Mecànica
- Màquines Elèctriques

EN COL·LABORACIÓ AMB LES EMPRESES

PUNT FORT



20% English Subjects 

COM HO FEM?



- MILLOR POSICIONATS EN INSERCIÓ LABORAL (94,93% D'OCUPACIÓ)
- GRADUATS I GRADUADES MOLT BEN REMUNERATS (2.881€ GUANYS BRUTS MENSUALS)
- EL 87,3% DE L'ALUMNAT TORNARIA A REPETIR LA TITULACIÓ
- EL 92,7% DE L'ALUMNAT TORNARIA A TRIAR L'EUSS PELS SEUS ESTUDIS UNIVERSITÀRIS
- SATISFACCIÓ GLOBAL 8,16

Informe Inserció Laboral 2023 AQU (Generalitat Catalunya)
Dades àrea influència metropolitana

PUNT FORT



COM HO FEM?

SERVEI D'ORIENTACIÓ I INSERCIÓ PROFESSIONAL

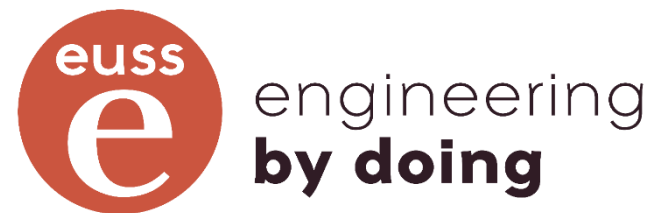
Satisfacció dels titulats i titulades i de les empreses
col·laboradores



PUNT FORT 

COM HO FEM?

- Jornada Pre-Ocupa't
- Activa't
- Cultura emprendedora



100% PRÀCTIQUES EN EMPRESES

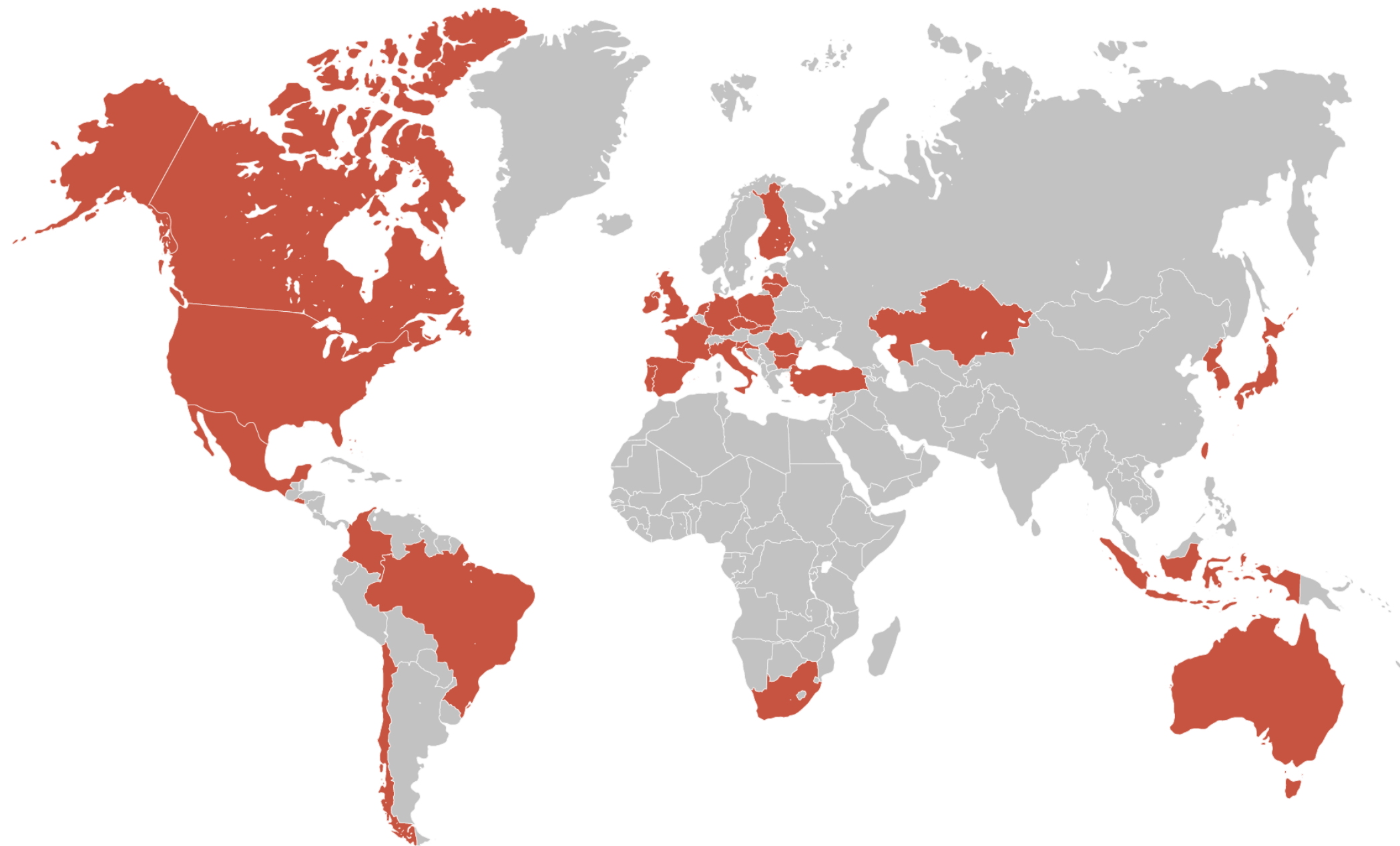


PUNT FORT



COM HO FEM?

RELACIONS INTERNACIONALS: Programes de Mobilitat de l'EUSS i de la UAB



COM HO FEM?

A L'ABAST DE TOTHOM

- Horaris
 - Horari de matí
 - Horari de tarda
 - Horari nocturn (estudiar i treballar)
- Beques
 - Beques pròpies
 - Finançament dels estudis
- Reconeixements CFGS



PUNT FORT 

09

Ajuts i finançament

AJUTS I FINANÇAMENT

Preu matrícula curs 2025 - 2026

€ 134,88€/crèdit

8.092,80€ si es cursen 60 crèdits per curs + taxes



AJUTS I FINANÇAMENT

BEQUES I AJUTS A L'ESTUDI

- **Beca de Col·laboració:** dotació econòmica per realitzar 150 h de tasques de col·laboració
- **Beca d'Ajut a l'Estudi:** Si es té un bon rendiment acadèmic, es pot gaudir d'un descompte directe en la matrícula (25% de descompte sobre el preu del crèdit).
- **Beca Don Bosco:** Si s'han finalitzat els estudis que donen accés a l'EUSS en una escola salesiana, es pot optar a cursar els estudis de grau a preu públic, amb el compromís de realitzar 200 h de tasques de col·laboració
- **Beques estatals**
- **Finançament:** Caixa d'enginyers

PUNT FORT 

10

EUSS MOTORSPORT



School of
Engineering

EUSS MOTORSPORT



JULIO 10 _____ 14 DE 15:00 A 20:30

VIVE LA EXPERIENCIA
MOTORSPORT

@eussmotorsport +34 684 00 69 41 eussmotorsport@campus.euss.com www.eussmotorsport.com



EUSS MOTORSPORT
SUMMER CAMP

Durante una semana formarás parte de nuestro equipo de Formula Student.
Será una experiencia previa a tu entrada en la universidad.



¿Qué vas a aprender?

- Adquirirás conocimientos básicos de SolidWorks, Arduino...
- Tendrás la oportunidad de probar un simulador real de competición.
- Podrás vivir la experiencia de fabricación de nuestro EM-04.

REQUISITOS

Futuros estudiantes de ingeniería
Buscamos a futuros alumnos de cualquier tipo de ingeniería interesados en motorsport.

Permiso parental
Debes haber cumplido los 18 años al empezar el curso o disponer de un permiso parental.

¡Ganas de aprender!
Lo más importante es que tengas ganas de adquirir conocimientos y vivir la experiencia.

No te quedes con las ganas
¡Reserva ya!



Más información
www.eussmotorsport.com
eussmotorsport@campus.euss.org
+34 684 00 69 41

—
11

Visita l'EUSS

VISITA L'EUSS

JORNADES DE PORTES OBERTES:

Diumenge 6 d'abril d'11:00 a 13:00 h.

Dimarts 17 de juny de 18:00 a 21:00 h.

SESSIONS INFORMATIVES DE GRAU:

Dimecres 19 de febrer

Dijous 13 de març

Dimecres 30 d'abril

Dimecres 14 de maig

Dimecres 28 de maig

INSCRIU-TE!



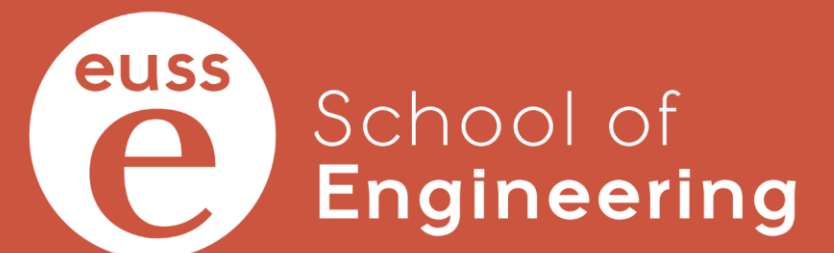
Gràcies

Ja ens segueixes a
les xarxes socials?



EUSS Enginyeria

#SomEUSS





School of
Engineering

SESSIÓ INFORMATIVA

Escola Universitària

Salesiana de Sarrià

Servei Intern de Promoció i
Comunicació

Passeig Sant Joan Bosco, 74

08017 - Barcelona

Tel. 932 805 244

www.euss.cat

euss