

Sessió Informativa

Escola Universitària Salesiana de Sarrià



School of
Engineering

Índex de continguts

Sessió Informativa

Escola Universitària Salesiana de Sarrià

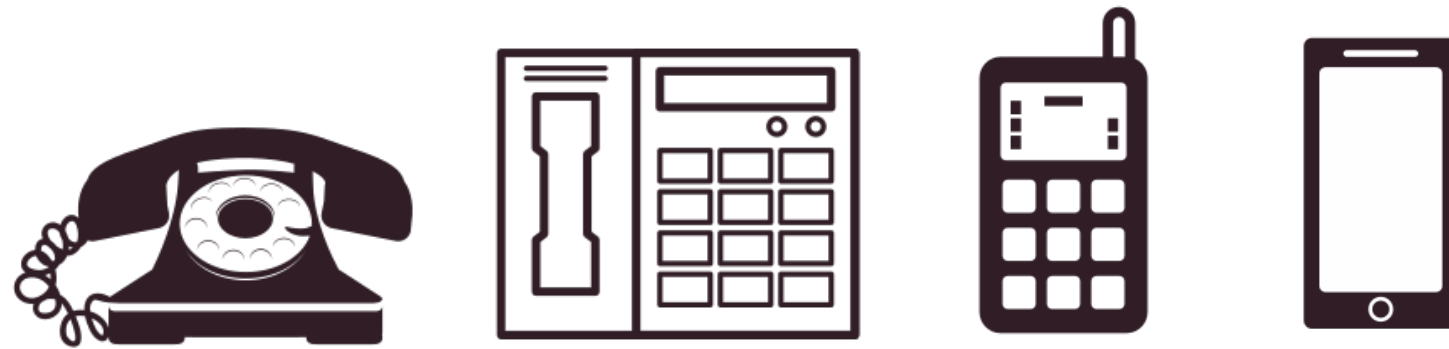
▪ QUÈ ÉS SER ENGINYER/A?	04
▪ COM ES FA UN ENGINYER/A?	07
▪ QUI SOM?	10
▪ ON SOM?	12
▪ QUANTS SOM?	14
▪ QUÈ FEM?	16
▪ COM HO FEM?	28
▪ AJUTS I FINANÇAMENT	41
▪ VISITA L'EUSS	46

**Ser enginyer o enginyera,
fes realitat el teu somni**

— 01

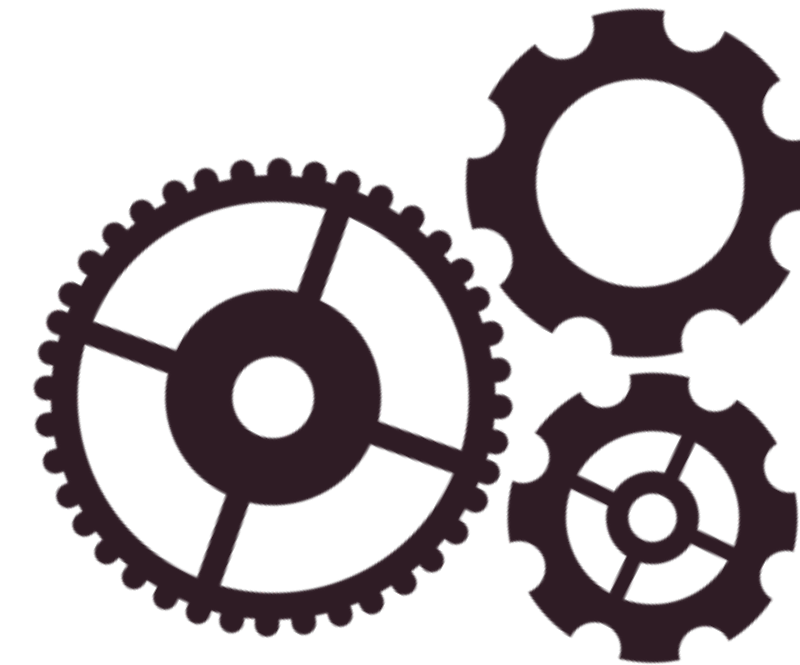
Què és ser enginyer o
enginyera?

QUÈ ÉS SER ENGINYER O ENGINYERA?



"El món avança pels enginyers"

Sr. Ramon Comellas, President de Circutor

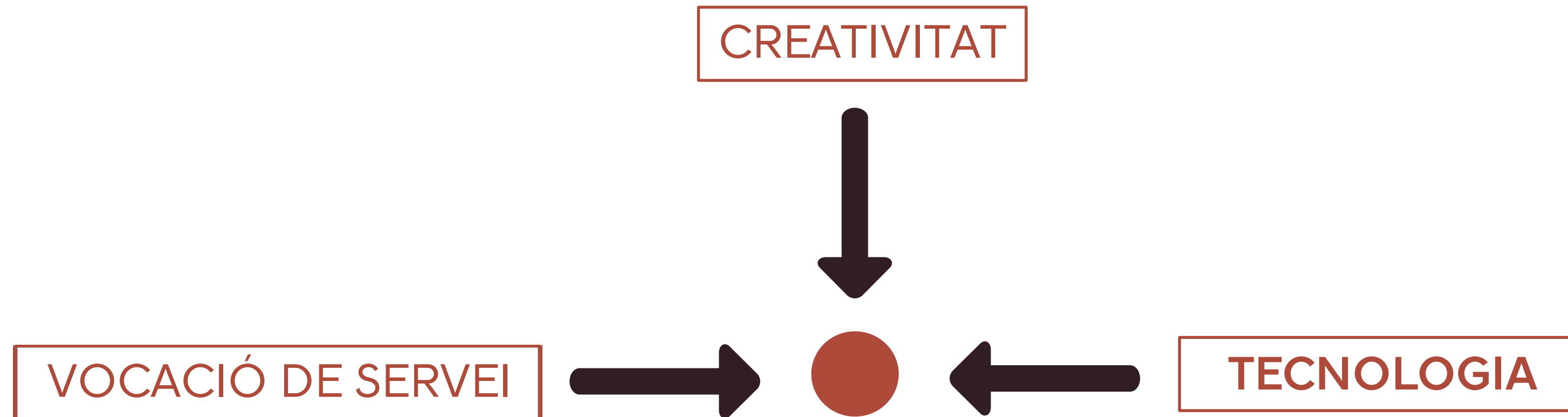


"Fem que tot funcioni"

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?

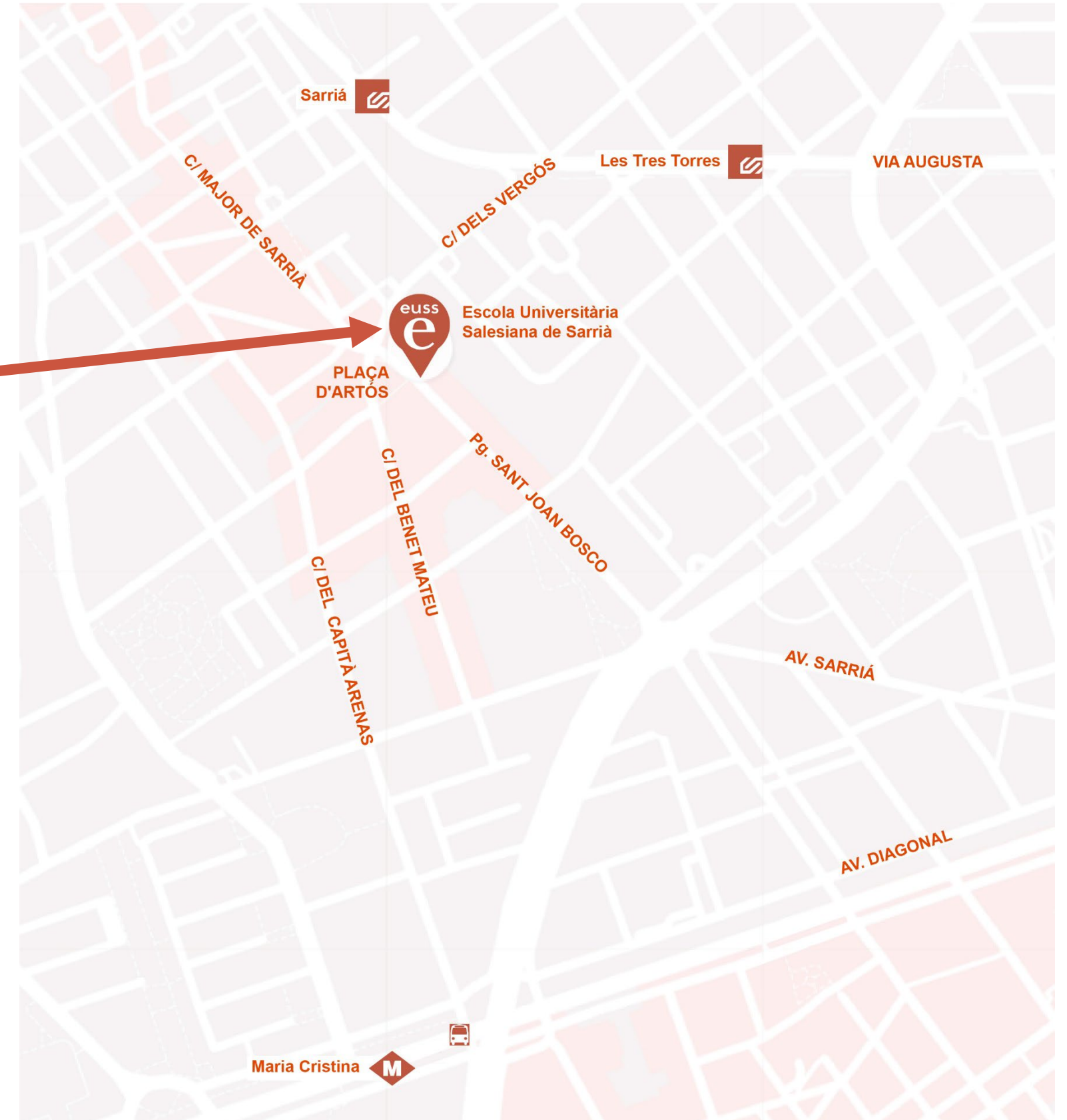
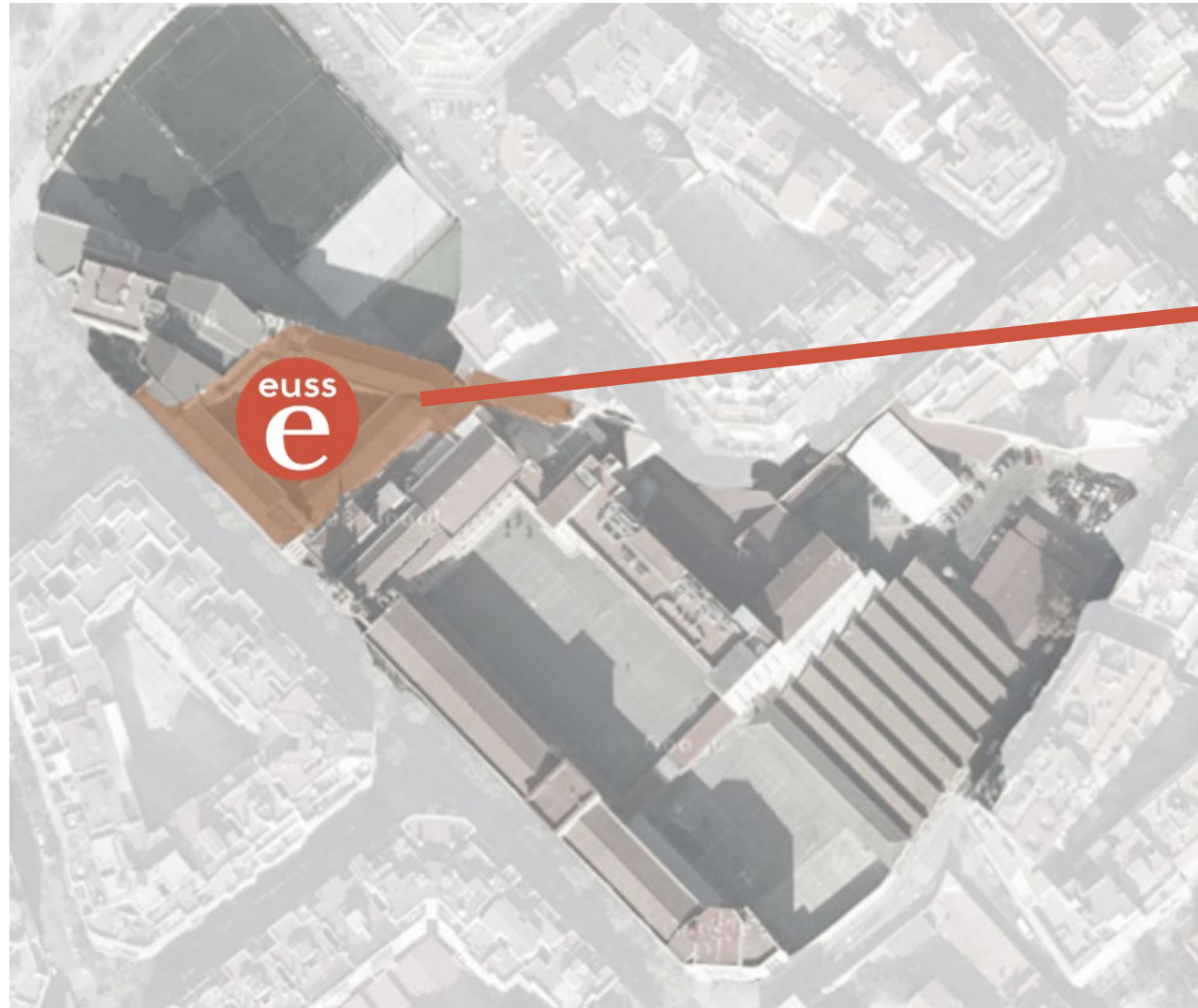
- Escola d'enginyers i enginyeres
- Centre universitari salesià
- Fundació privada
- Centre adscrit a la UAB



—
04

On som?

ON SOM?



05

Quants som?

QUANTS SOM?

AMBIENT FAMILIAR: GRUPS REDUÏTS

- 2.253 graduats i graduades en 25 promocions
- 700 estudiants de grau
- 35 professors/es ordinaris/es
- 35 professors/es col·laboradors/es
- 15 personal suport
- 85 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

MÀSTER

- Direcció d'Empreses Industrials

17. Sessió Informativa



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

1a posició: Millor valoració entre els graus catalans,
AQU 2020 (<http://estudis.aqu.cat/euc/>)

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	Física	8
	FB	Matemàtiques	7
	FB	Informàtica	6
	FB	Empresa	6
	OB	Antropologia	3
2n semestre	FB	Química 	6
	FB	Càlcul	8
	FB	Expressió Gràfica	6
	FB	Física Elèctrica	7
	OB	Enginyeria Mediambiental	3

QUÈ FEM?

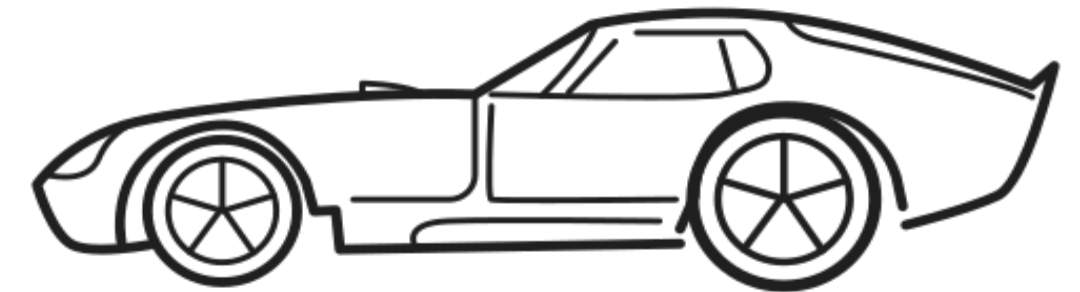
2N CURS ELECTRÒNICA, MECÀNICA, AUTOMOCIÓ, ENERGIES RENOVABLES I EFICÈNCIA ENERGÈTICA			
1r semestre	OB	Organització d'empreses	3
	OB	Sistemes electrònics/ Tecnologia elèctrica i electrònica	7
	FB	Estadística	6
	OB	Teoria de màquines i mecanismes	7
	OB	Automatismes i mètodes de control industrial 	7
2n 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	Mètodes de producció	7
	OB	Tecnologia elèctrica i electrònica	7
	FB	Estadística	6
	OB	Ètica professional	3
	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	Enginyeria Econòmica-Financera	6
	OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	6
	OB	Tecnologies de la informació i les comunicacions	6

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 DISSENY DE VEHICLES

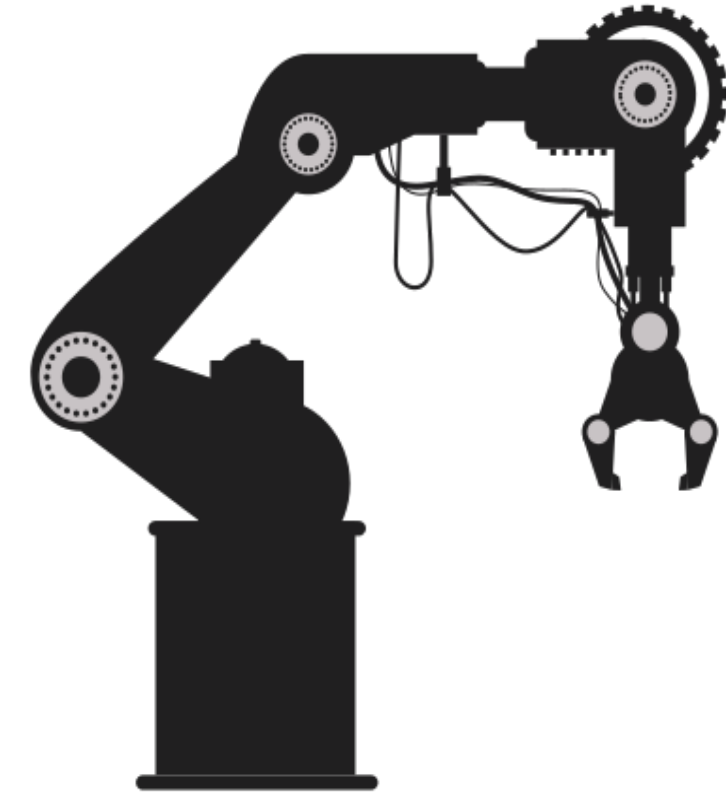
MENCIÓ EN FABRICACIÓ DE VEHICLES

MENCIÓ EN VEHICLES ESPORTIUS

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 INDÚSTRIA 4.0

MENCIÓ EN ROBÒTICA I VISIÓ ARTIFICIAL

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 GENERACIÓ I CONSUM

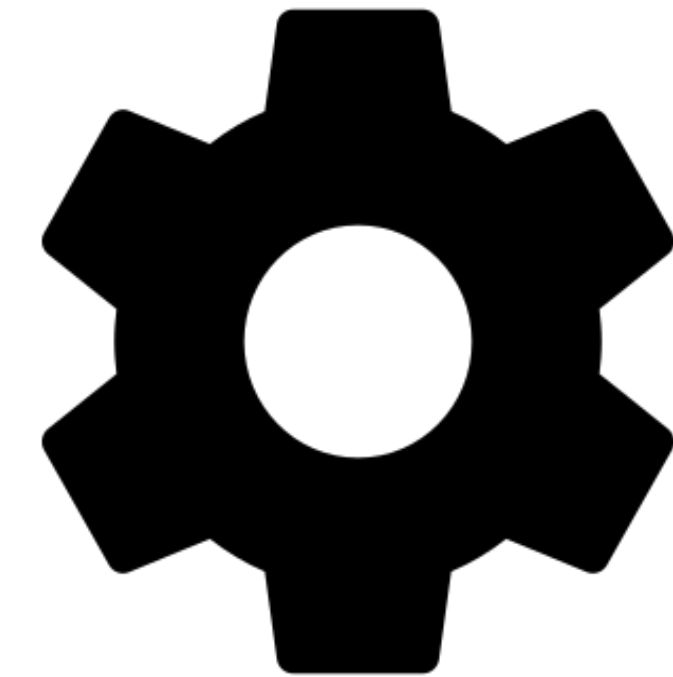
EFICIENT D'ENERGIA

MENCIÓ EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

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



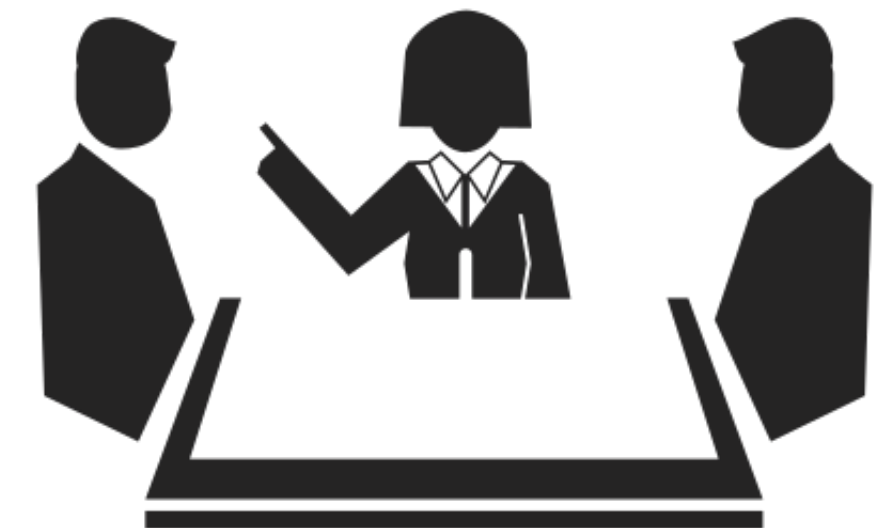
MENCIÓ EN PROCESSOS INDUSTRIALS

MENCIÓ EN DISSENY INTEGRAL

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 EMPRESA

MENCIÓ EN OPERACIONS

MENCIÓ EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

QUÈ FEM?

DOBLE GRAU:

Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Enginyeria Mecànica

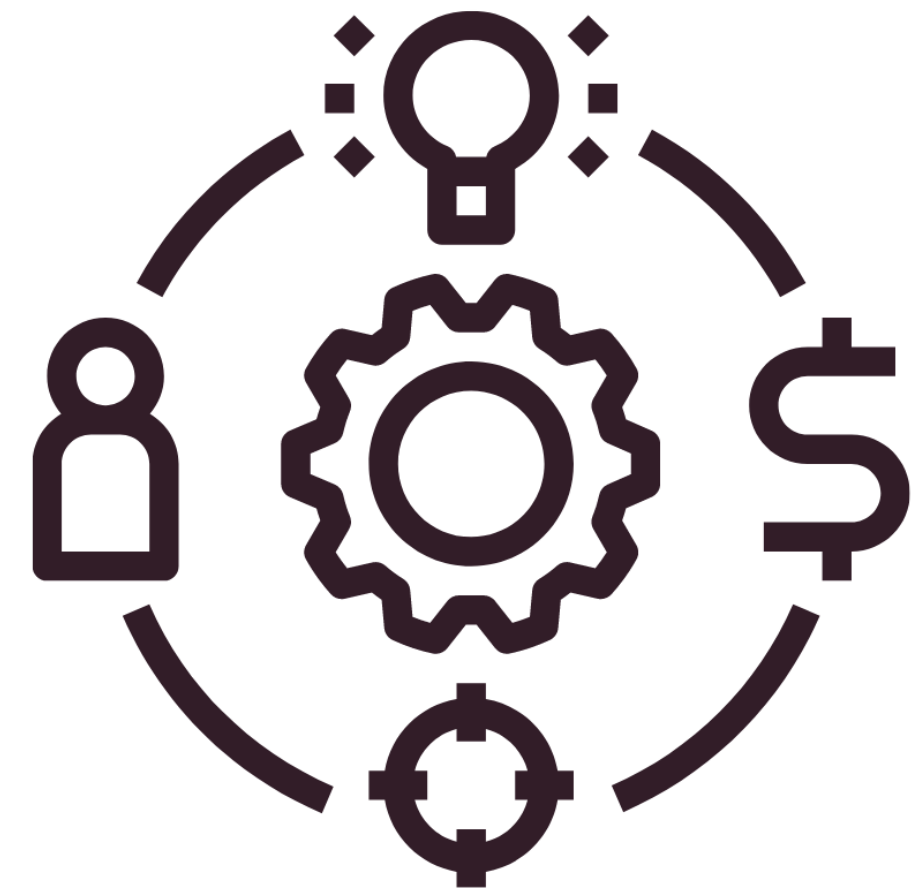
- 5 cursos
- Total crèdits: 331 ECTS

QUÈ FEM?

MÀSTER:

DIRECCIÓ D'EMPRESSES INDUSTRIALS

Té com a objectiu consolidar les capacitats dels graduats i graduades de l'àmbit industrial perquè exercixin amb eficiència i eficàcia càrrecs directius en l'àrea de l'organització industrial.

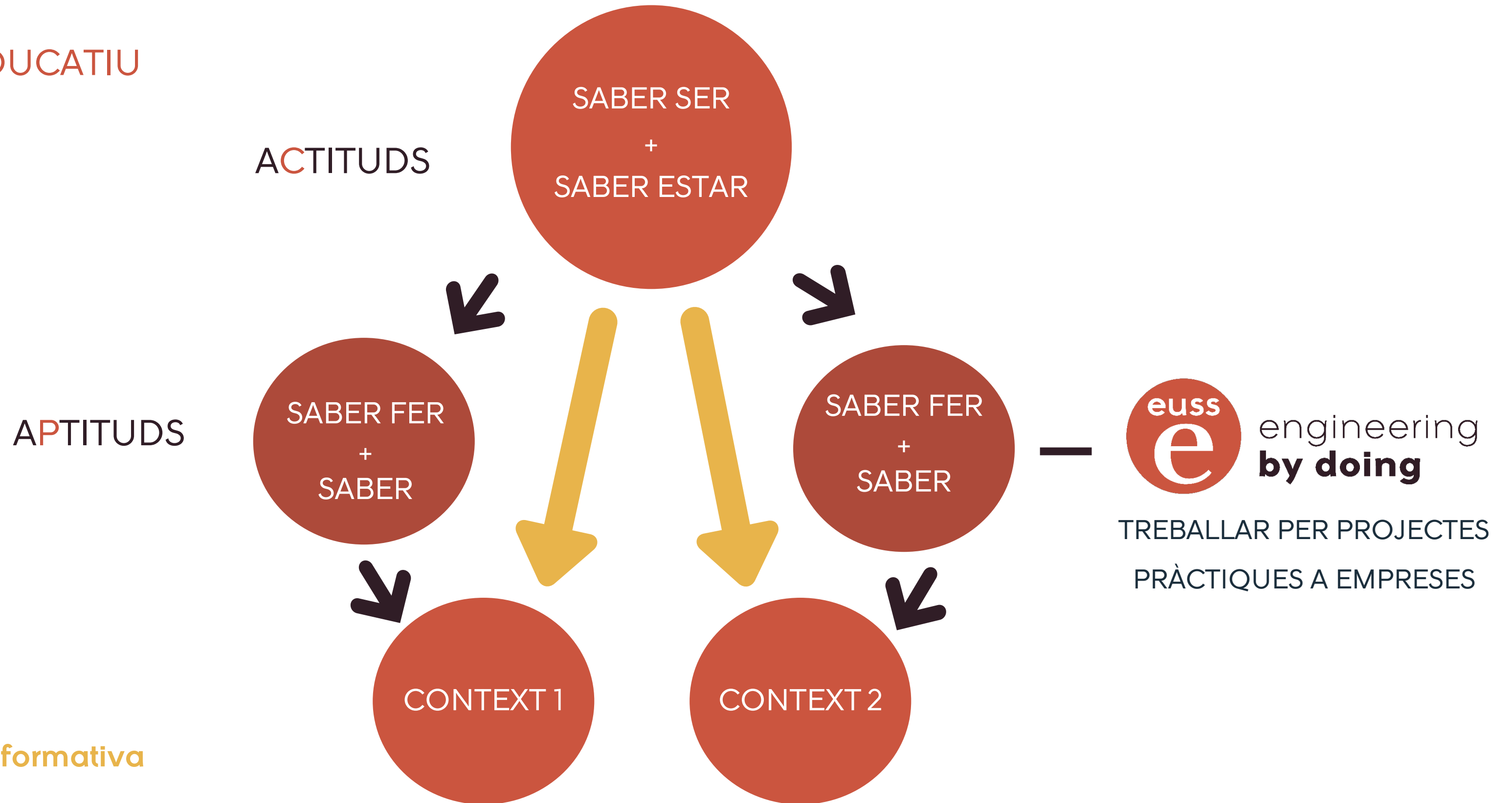


07

Com ho fem?

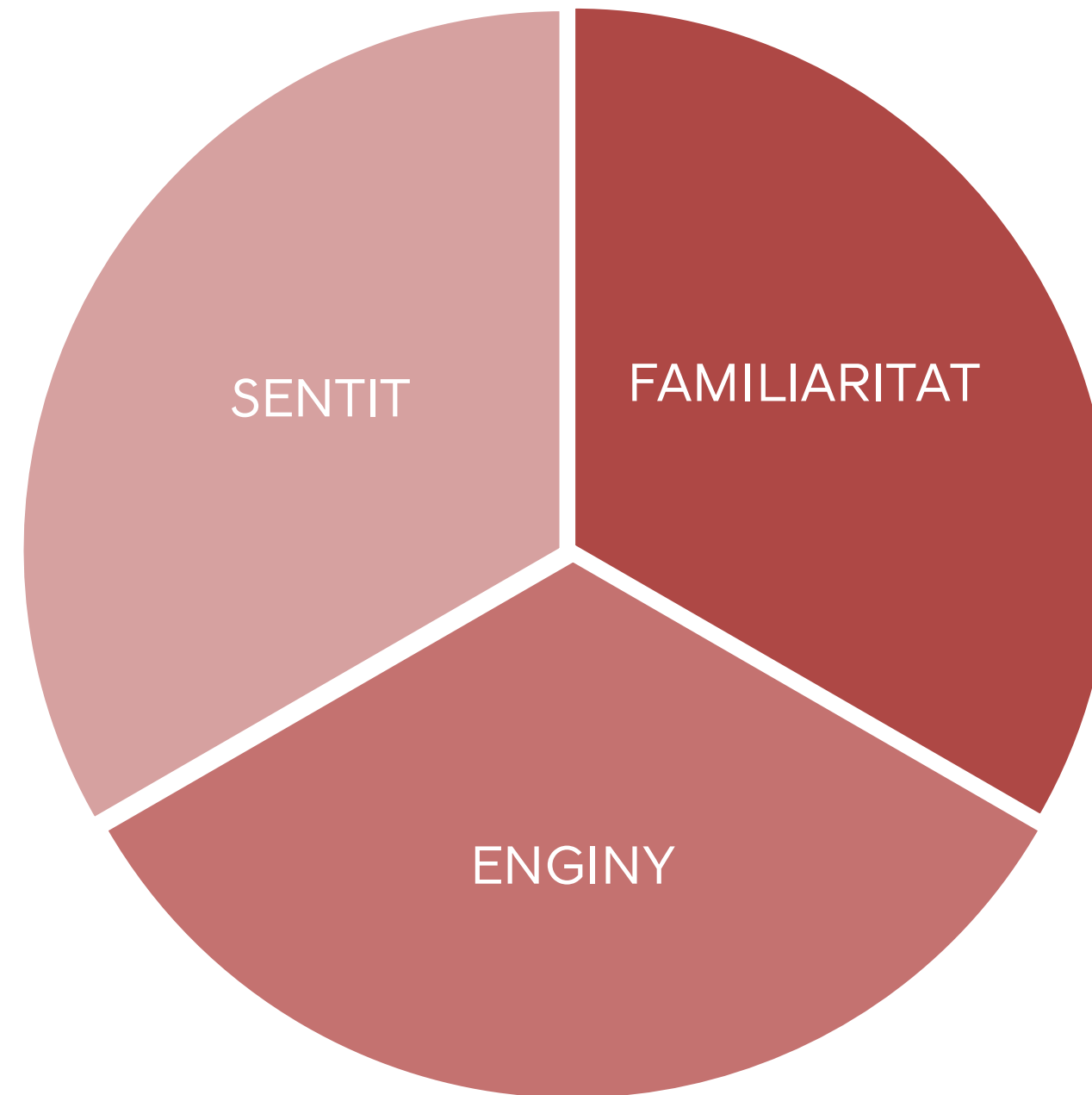
COM HO FEM?

MODEL EDUCATIU



COM HO FEM?

ESTIL SALESIÀ



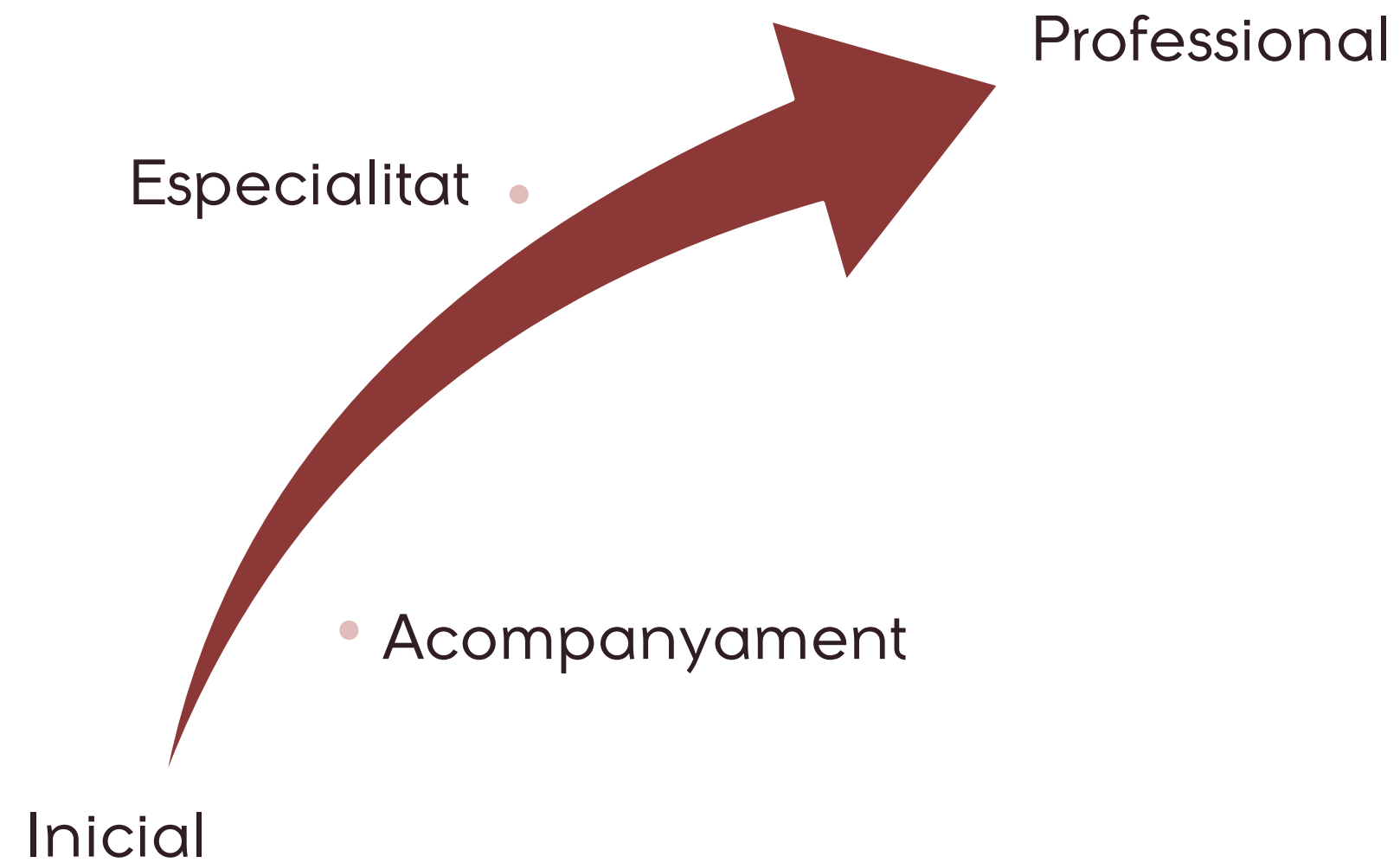
euss
e engineering
by doing

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

SER - ESTAR - FER - SABER

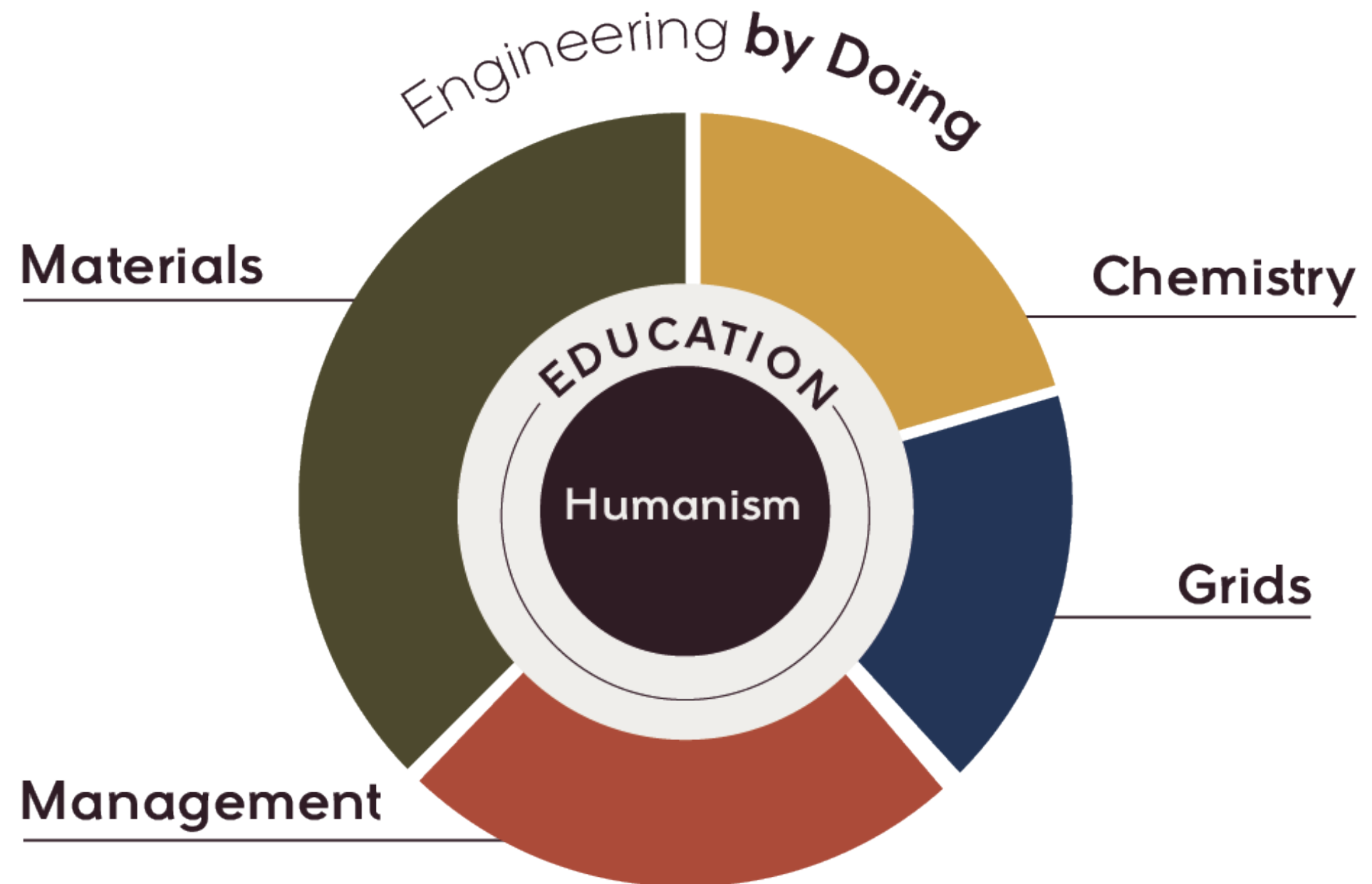
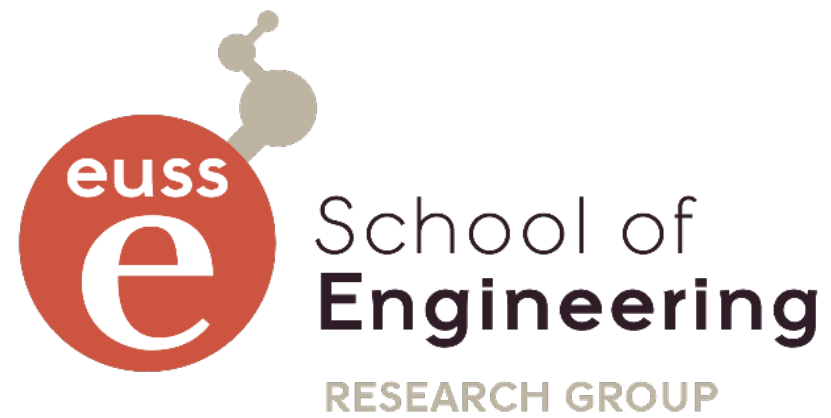
COM HO FEM?

TUTORIA I ORIENTACIÓ



COM HO FEM?

ÀMBITS DE RECERCA



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

34. Sessió Informativa

PUNT FORT



20% English Subjects 

COM HO FEM?



MILLOR POSICIONATS EN INSERCIÓ LABORAL
GRADUATS I GRADUADES MOLT BEN REMUNERATS

EL 93% DE L'ALUMNAT REPETIRIA
L'EXPERIÈNCIA A L'EUSS

PUNT FORT



Informe Inserció Laboral 2020 AQU (Generalitat Catalunya)
Dades àrea influència metropolitana

COM HO FEM?

SERVEI D'ORIENTACIÓ I INSERCIÓ PROFESSIONAL

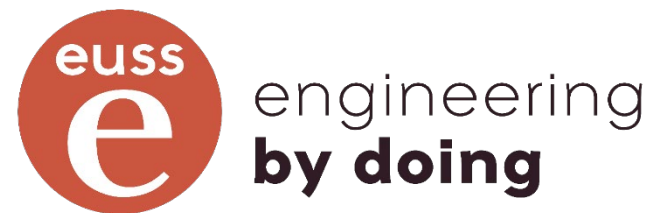
Satisfacció dels titulats i titulades i de les empreses
col·laboradores



PUNT FORT 

COM HO FEM?

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



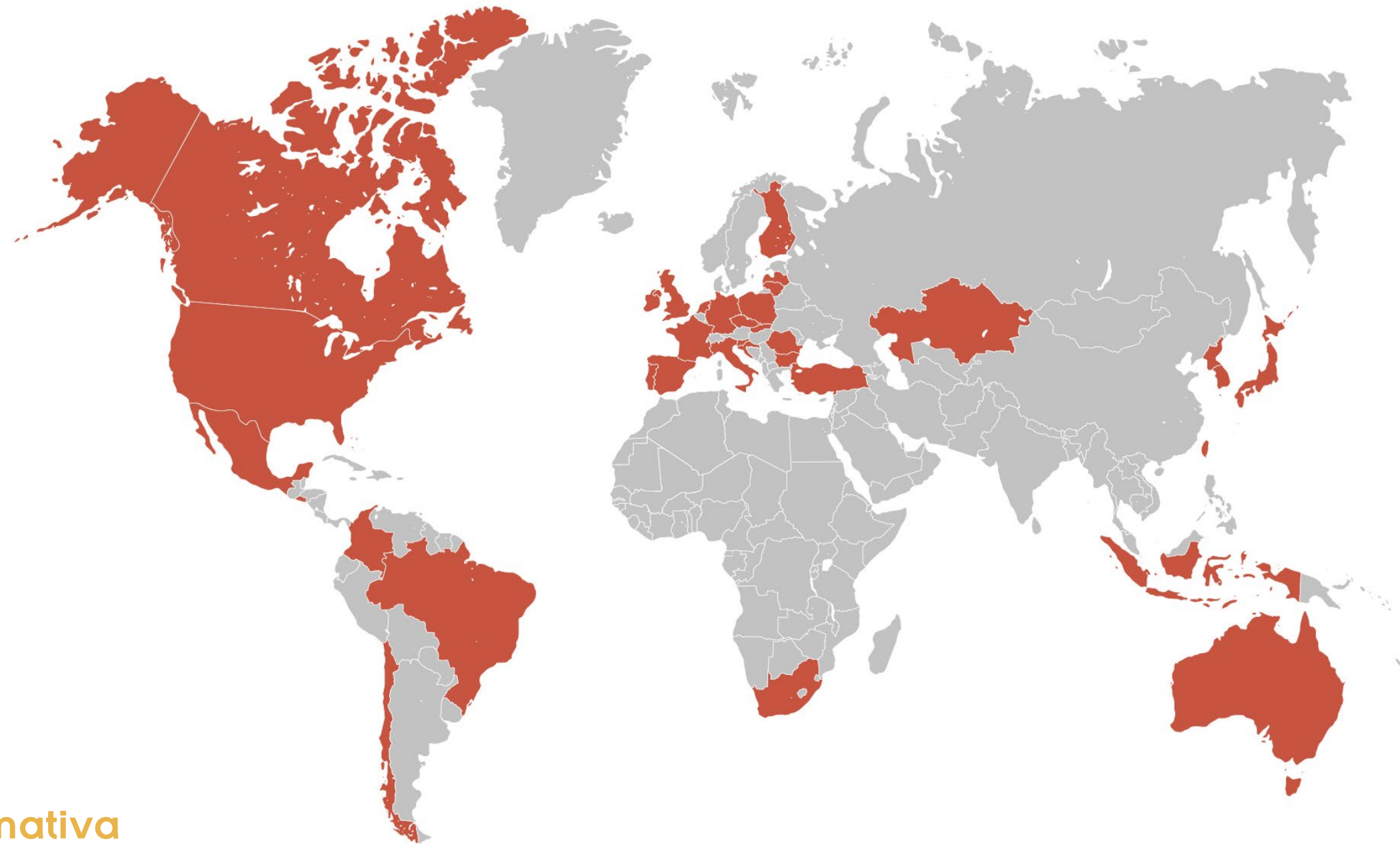
100% PRÀCTIQUES EN EMPRESES



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



—
09

Ajuts i finançament

AJUTS I FINANÇAMENT

Preu matrícula pressupostat pel curs 2023- 2024

€ 122,34€/crèdit

7.619,90€* si es cursen 60 crèdits per curs

*Taxes de suport GAC i taxes administratives incloses



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 Bon 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



— Encara somies ser enginyer o
enginyera?

Ho pots aconseguir. Viu-lo a l'EUSS.
Molt més que uns estudis.



—
10

Visita l'EUSS

VISITA L'EUSS

JORNADES DE PORTES OBERTES:

Diumenge 12 de febrer d'11:00 a 13:00 h.

Dimarts 20 de juny de 18:00 a 21:00 h.

SESSIONS INFORMATIVES DE GRAU:

Dimecres 22 de març

Dijous 13 d'abril

Dimecres 19 d'abril

Dijous 4 de maig

Dijous 18 de maig

Dimecres 31 de maig

Dijous 14 de setembre

47. Sessió Informativa

Gràcies

Ja ens segueixes a
les xarxes socials?



EUSS Enginyeria

#SomEUSS



School of
Engineering



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