

TALENT AL SECTOR DE L'ENGINYERIA DE SALUT

Col·legi/Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya

6/03/2025

AGENDA

- 5 anys de Comissió de l'Enginyeria de la Salut
- Grup de Treball d'Enginyeria de la Salut a Girona
- Campus de Salut Girona – Rols i Mapa-Inventari de l'enginyeria en salut a Girona
- Situació dels enginyers en Salut a 3 hospitals de Barcelona
- Talent en l'Enginyeria de Salut
- Networking

Ponents

- Marc Pérez Pey, president de la Comissió d'Enginyeria de la Salut
- Ruben Parada, Junta Directiva Demarcació del COEIC a Girona
- Marc Sales, vicepresident GT Millora processos i tecnologia sanitària

- Esther Tomás, directora d'Infraestructures i Tecnologia Medica de l'Hospital Vall d'Hebron
- Germán Romero, director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital de Bellvitge
- Ferran Rodríguez, director d'Infraestructures Hospitalàries i Enginyeria Biomèdica a l'Hospital Clínic

- Esther Carrera, Sènior Executive Director a Michael Page

5 ANYS DE COMISSIÓ D'ENGINYERIA DE LA SALUT

OBJECTIU I MOTIVACIONS

OBJECTIUS

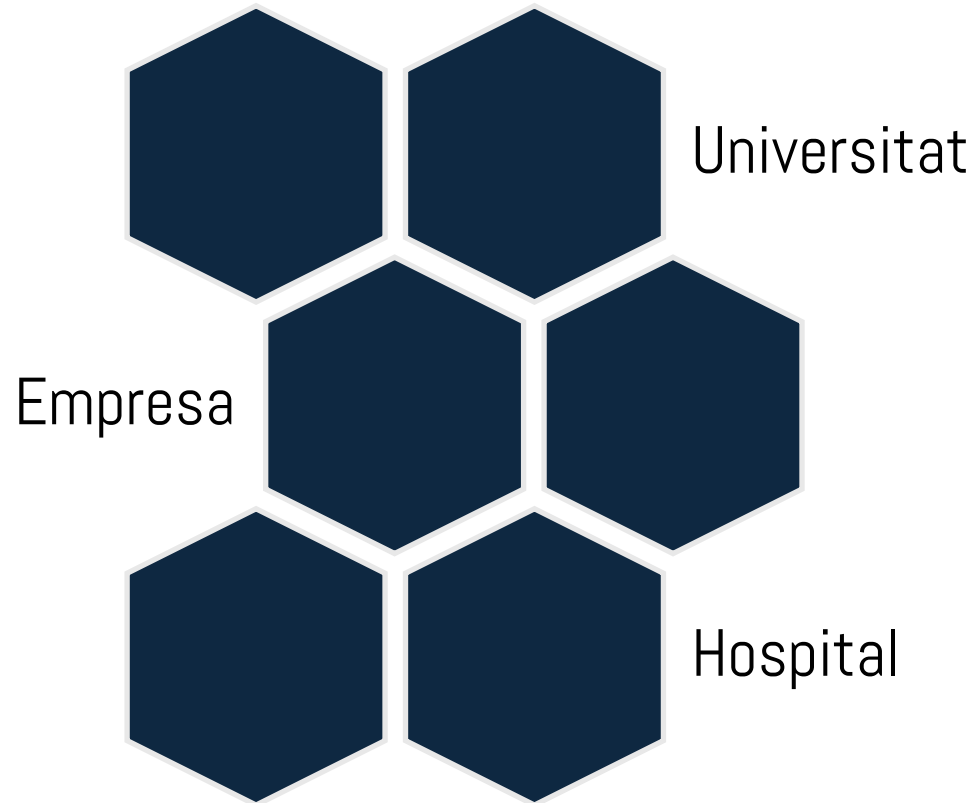
- Quantificar i posar en relleu l'alt nombre d'enginyers industrials i biomèdics involucrats actualment en l'entorn salut des de diferents àmbits d'acció
- Fomentar entre els futurs enginyers la **rellevància del sector salut** com a via professional destacant el rol fonamental que desenvoluparan en la gestió dels dispositius sanitaris

MOTIVACIONS

- Posar en valor l'**Enginyeria de la Salut** com a motor de progrés en el camp sanitari
- Contribuir com a col·legi en la promoció del **rol dels enginyers** en el futurs Campus de Salut
- Promocionar un **itinerari formatiu** dirigit cap a l'Enginyeria de la Salut des de la Universitat

GRUP DE TREBALL D'ENGINYERIA DE LA SALUT A GIRONA

LA SECCIÓ D'ENGINYERIA DE LA SALUT A GIRONA – Qui som



"La secció d'Enginyeria de la Salut del col·legi d'enginyers industrials de Girona té com a objectius contribuir en la transformació del sector salut a la regió i posar en valor la figura de l'enginyer industrial i biomèdic"

Accions en 3 eixos:

- Reconeixement de l'enginyer industrial en el sector salut
- Formació de talent per donar resposta a les necessitats del sector
- Creació d'oportunitats laborals per evitar la fuga de talent

EL GRUP DE TREBALL D'ENGINYERIA DE LA SALUT A GIRONA – Els motius

- El Campus de Salut de Girona ens ofereix una oportunitat única per tal de desenvolupar un projecte on Universitat, Hospital i Empresa generin un model de col·laboració únic que pot ser un motor de creixement econòmic, social i de coneixement per a les comarques gironines.
- La Demarcació de Girona del COEIC està impulsant un rol actiu en la proposta de desenvolupament d'aquest projecte
- Els Enginyers Industrials i Biomèdics hauran de jugar un paper fonamental en l'execució i sostenibilitat del nou Campus

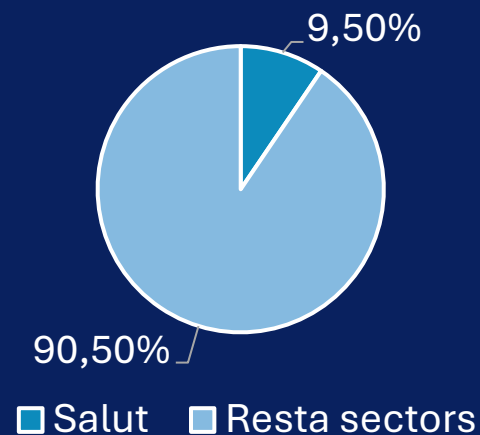
EL ROL DE L'ENGINYER/A EN SALUT

Quants enginyers (no biomèdics) hi ha a la sala?

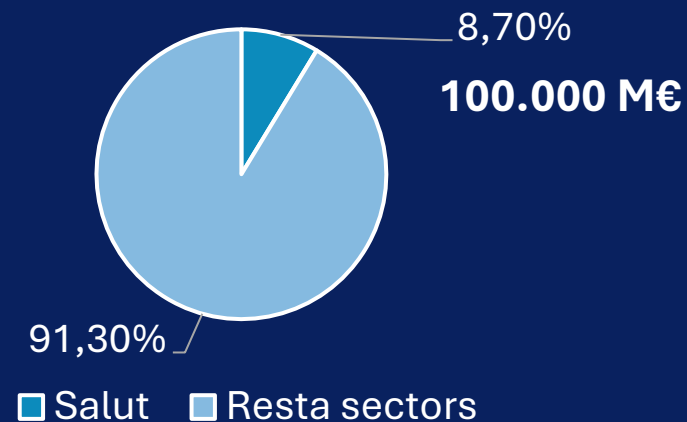
Quants enginyers treballem en un hospital o relacionats en l'entorn salut?

Quants de vosaltres us pensàveu quan vàreu acabar la carrera que acabaríem treballant en el sector salut?

Valor Afegit Total del la UE27



Activitat econòmica a Espanya relacionada amb el sector Salut



ENGINYERIA DE LA SALUT

La industria sanitaria en España no encuentra los perfiles que necesita en un 82% de los casos

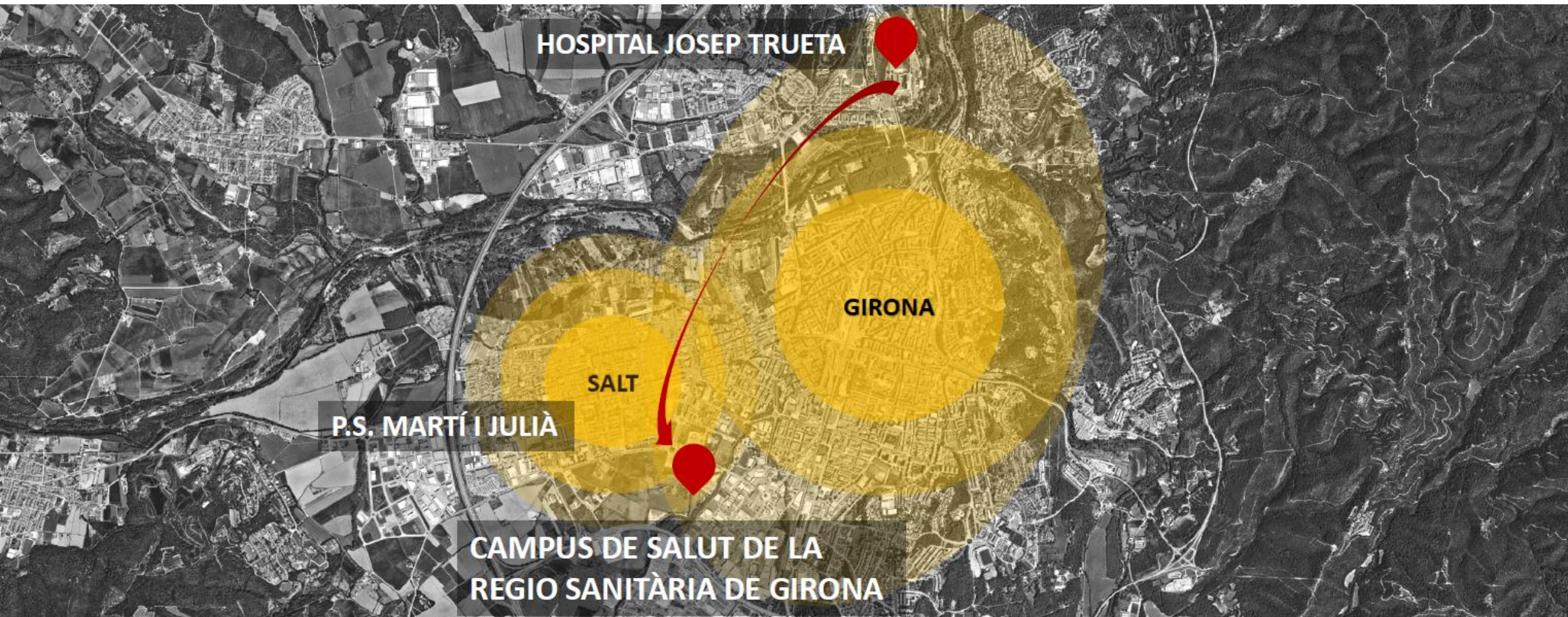
<https://eithealth.eu/news-article/la-industria-sanitaria-en-espana-no-encuentra-los-perfiles-que-necesita-en-un-82-de-los-casos/?lang=es>

Del 2020 al 2024, Catalunya ha incorporat al sector salut més de 400 enginyers cada any, que representa un total de 2.000 enginyers (dels quals el 80% són enginyers biomèdics)

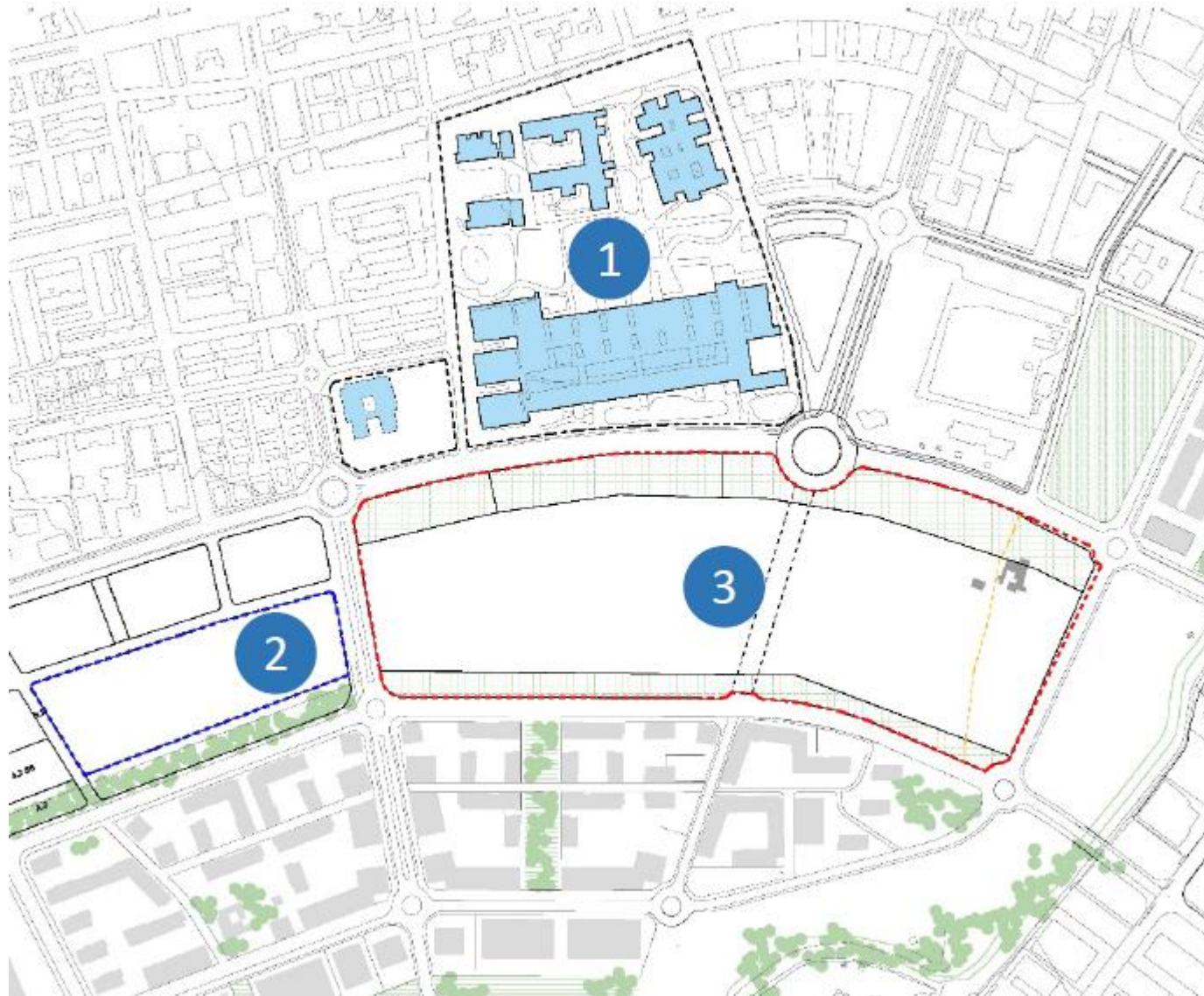
Del 2025 al 2030, Catalunya necessitarà incorporar, tant en hospitals com en la indústria de la Salut, més de 4.000 "Enginyers de la Salut" amb diferent diversitat de perfils.

CAMPUS DE SALUT A GIRONA

EL CAMPUS DE SALUT GIRONA



EL CAMPUS DE SALUT GIRONA



- 1 Parc Sanitari Martí i Julià
- 2 Solar nou HUB d'innovació
- 3 Solar ús Hospitalari i ús Universitari,
Recerca
Universitat de Girona
Hospital Campus de Salut

EL CAMPUS DE SALUT GIRONA

El nou Campus de Salut disposarà d'una superfície de 193.000 metres quadrats. 43.000 dels quals ja estan construïts i conformen l'actual Parc Hospitalari Martí i Julià

"El projecte del Nou Campus de Salut de Girona, és, juntament amb el del nou Clínic, el projecte de salut més important del país"

Suposarà una inversió d'entre 500 i 600 milions d'euros i que es treballa perquè sigui una realitat l'any 2030.

"Aquest projecte és una gran inversió que permetrà atraure talent i generar dinàmiques econòmiques, de manera que el Campus esdevindrà l'empresa més gran del territori de Girona"

<https://govern.cat/salaprensa/notes-premsa/564302/nou-campus-salut-ocupara-superficie-193000-m-17000-dels-quals-son-espai-reserva-futures-necessitats>

EL MAPA-INVENTARI DEL ENGINYERS EN SALUT A GIRONA

Els graus d'implicació s'han estructurat en tres corones:

- La primera corona inclou directament els professionals que treballen als hospitals.
- A la segona corona s'hi troben els enginyers i enginyeres que mantenen algun tipus de relació amb els hospitals, com ara els professionals de consultories, centres de recerca i universitats.
- Finalment, la tercera corona agrupa les empreses de l'àmbit sanitari amb un contacte indirecte amb els hospitals, com ara proveïdors de productes, empreses farmacèutiques, desenvolupadors de software i de dispositius mèdics.

Enginyers Industrials de Catalunya



ACCÉS AL MAPA INTERACTIU

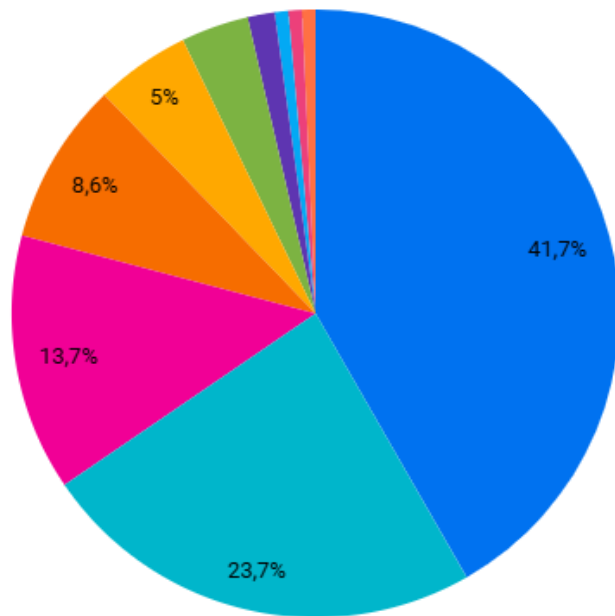
MAPA I RESULTATS

Demarcació Girona

Enginyers i Enginyeres detectats al Sector Salut

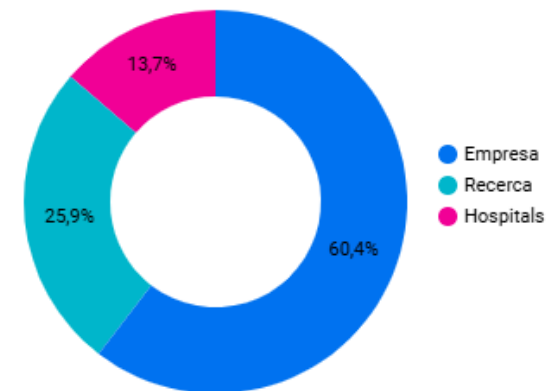
139

TITULACIONS



- Enginyeria Industrial
- Enginyeria Biomèdica
- Enginyeria Mecànica
- Enginyeria Electrònica
- Enginyeria Tècnica Industrial
- Enginyeria Química
- Enginyeria Tècnica Electrònica Industrial
- Enginyeria Mecatrònica
- Enginyeria Agrònoma
- Enginyeria Tècnica Agrícola

SECTOR



1a Corona

Enginyers/es treballant directament a Hospital

Total
19

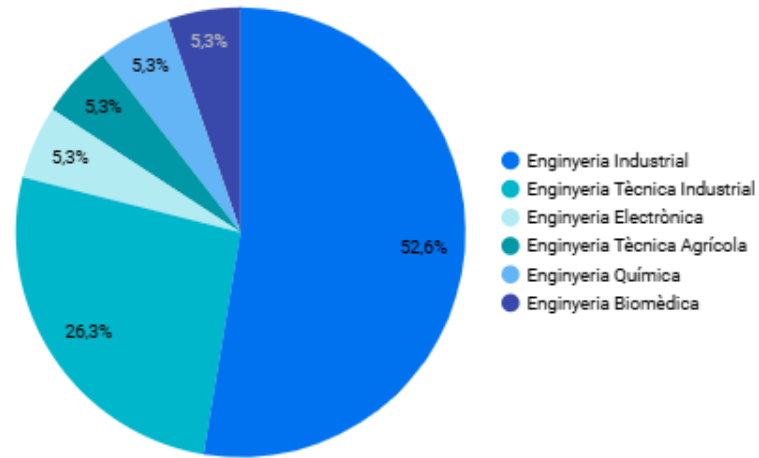
	Nom empresa/entitat	Enginyers/Enginyeres
1.	Hospital Santa Caterina	5
2.	Hospital Universitari de Giro...	4
3.	Hospital de Palamós	3
4.	Clínica Girona	2
5.	Clínica Bofill	2
6.	Hospital d'Olot i Hospital Co...	1
7.	Hospital Comarcal de Blanes	1
8.	Hospital de Figueres	1

1 - 8 / 8 < >

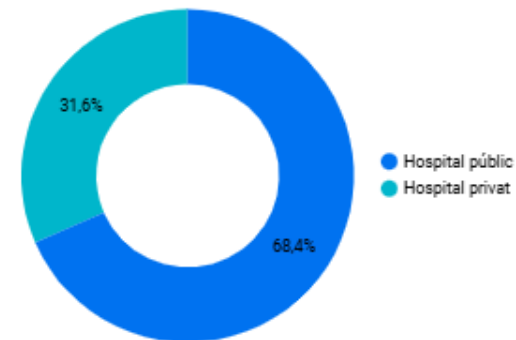
	Nom empresa/ent...	% enginyeria d'àmbit ...
1.	Clínica Bofill	1,33
2.	Hospital Santa Caterina	0,26
3.	Hospital de Palamós	0,2
4.	Hospital Universitari d...	0,16

1 - 8 / 8 < >

TITULACIONS



% de professionals segons si és àmbit públic o ...



2a Corona

Enginyers/es treballant en recerca

Total
36

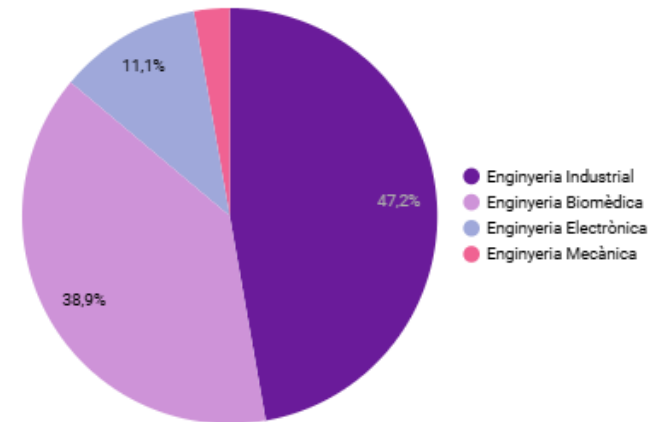
	Nom empresa/entitat	Enginyers/Enginyeres
1.	Vicorob	12
2.	GREP	9
3.	Eurecat	8
4.	IDIBGI	4
5.	Exit	3
6.	GILAB	0

1 - 6 / 6 < >

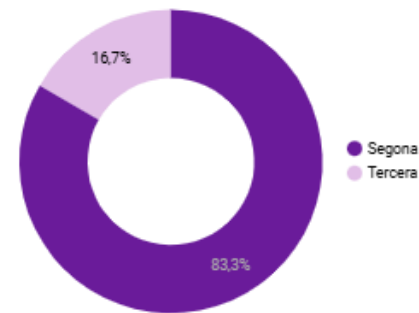
	Nom empresa/entitat	% enginyeri...
1.	GREP	100
2.	Eurecat	72,73
3.	Vicorob	48
4.	Exit	18,75
5.	IDIBGI	0,87
6.	GILAB	0

1 - 6 / 6 < >

TITULACIONS



Classificació per corones



3a Corona

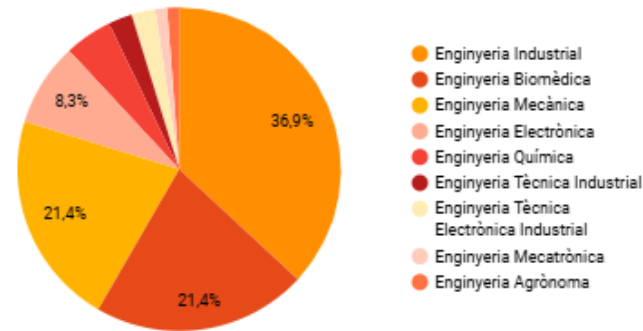
Enginyers/es treballant en empreses i indústria

Total
84

	Nom empresa/entitat	Enginyers/En...
1.	Inteplast Medical	22
2.	INBROLL INDUSTRIES S.L.	15
3.	HIPRA	15
4.	Essentia Health Management	9
5.	Skin Tech Pharma Group	4
6.	Mjn-neuro	4
7.	Tensor Medical	4
8.	Enaltis SL	3
9.	Giromed Institute SLP	2
10.	Happy Innova SL/ The Smart Lollip...	2
11.	DermaVision Solutions	2
12.	SunSet Technologies	1
13.	Daiabetes SL	1
14.	Myosafe	0
15.	Coronis Computing	0
16.	Sistemes Informàtics ICON sl	0
17.	Xkelet EasyLife	null
18.	OKM soluciones ortopedicas	null
19.	Medichem	null
20.	Esteve Química	null

1 - 20 / 20 < >

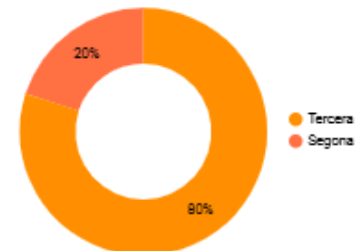
TITULACIONS



Nom empresa/entitat	% enginyeria d'àmbit ...	
1.	Essentia Health Management	90
2.	Giromed Institute SLP	66,67
3.	Tensor Medical	57,14
4.	INBROLL INDUSTRIES S.L.	50
5.	Mjn-neuro	40
6.	Daiabetes SL	25
7.	Inteplast Medical	18,33
8.	Happy Innova SL/ The Smart...	18,18
9.	SunSet Technologies	8,33
10.	Skin Tech Pharma Group	4,71
11.	HIPRA	1,36
12.	Myosafe	0

1 - 20 / 20 < >

Classificació per corones



PROFESSIONALS DE L'ENGINYERIA A L'ÀMBIT SANITÀRI

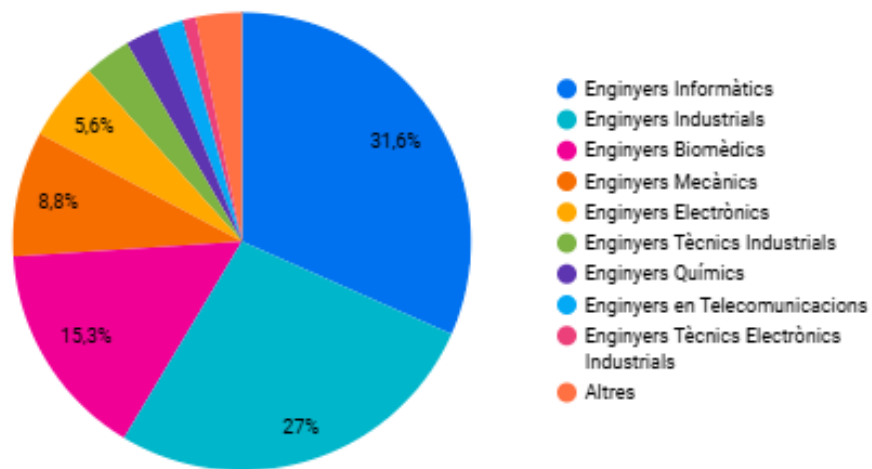
MAPA

Enginyers/Enginyeres totals detectats

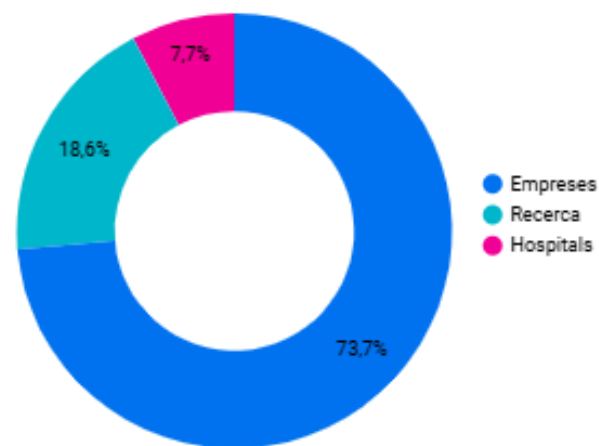
338

Per fer l'estudi disposem de les dades detallades de 220 dels 338 professionals esmentats abans.

TITULACIONS



SECTOR

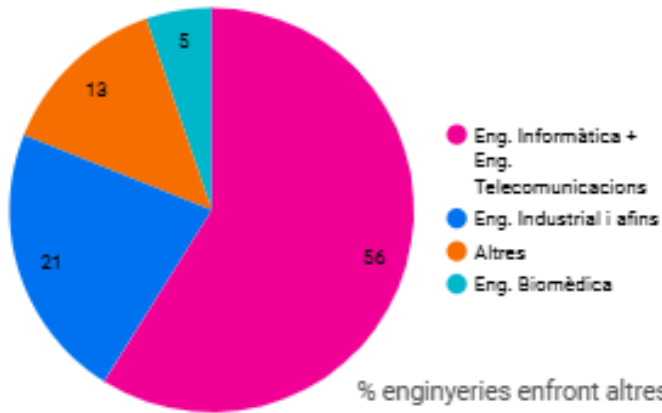


SITUACIÓ DELS ENGINYERS A 3 HOSPITALS DE BARCELONA

ELS HOSPITALS DE BARCELONA

Hospital Clínic de Barcelona

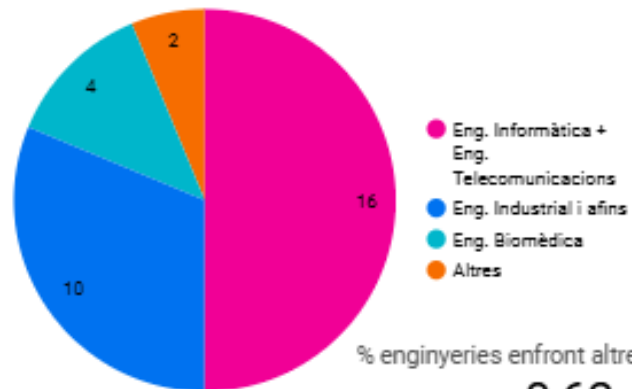
Total
95



% enginyeries enfront altres professions:
1,27

Hospital Universitari de Bellvitge

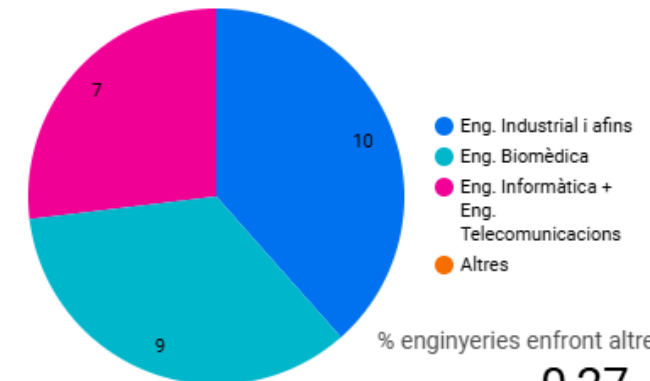
Total
32



% enginyeries enfront altres professions
0,62

Hospital Universitari Vall d'Hebron

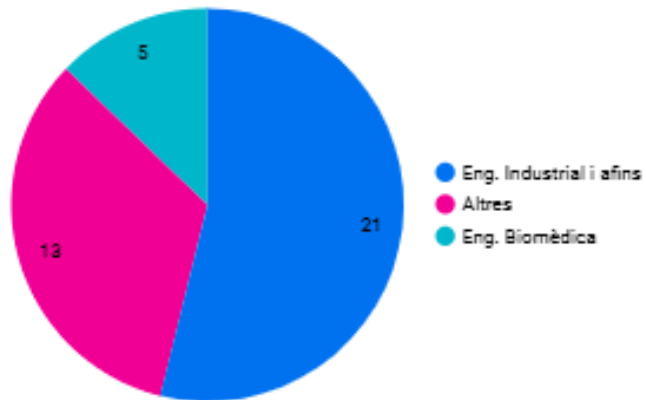
Total
26



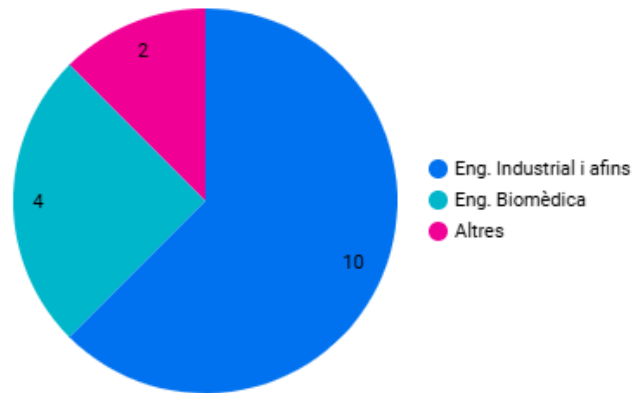
% enginyeries enfront altres professions
0,27

PROFESSIONALS DE L'ÀMBIT INDUSTRIAL ALS HOSPITALS DE BARCELONA

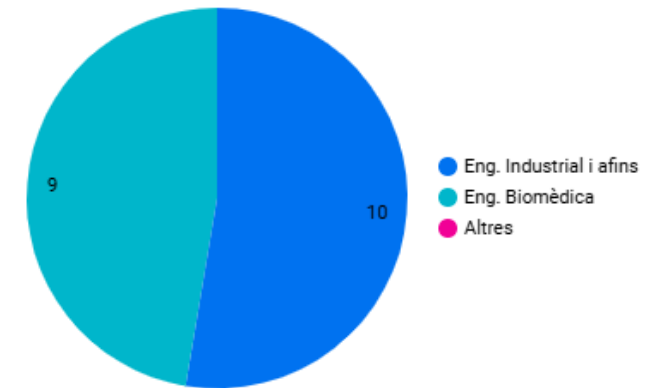
Hospital Clínic de Barcelona



Hospital Universitari de Bellvitge

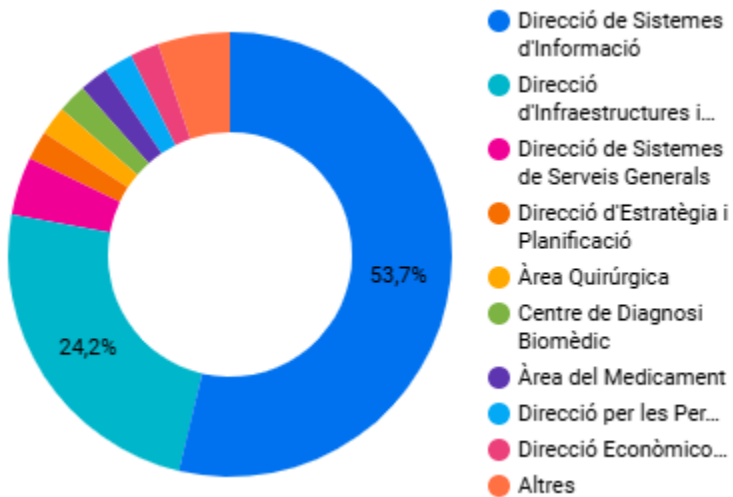


Hospital Universitari Vall d'Hebron

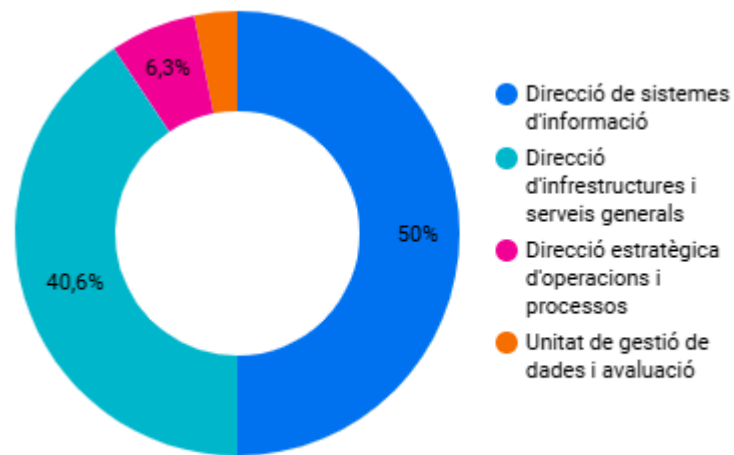


EN QUINES ÀREES TREBALLEN

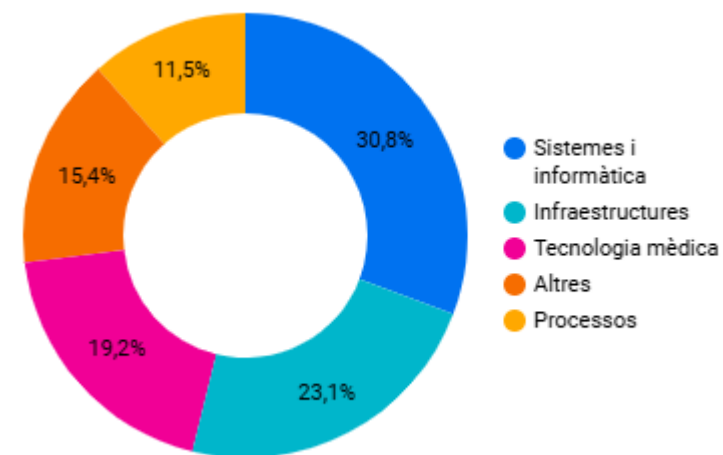
Hospital Clínic de Barcelona



Hospital Universitari de Bellvitge



Hospital Universitari Vall d'Hebron



TALENT EN L'ENGINYERIA DE SALUT