



ENGINYERIA DE LA SALUT - Diploma d'Expert (Postgrau) (Postgrau)

Directors:

Dr. Joaquim de Ciurana

Dr. Rodolfo de Castro

Universitat de Girona
**Fundació UdG:
Innovació i Formació**

Enginyers
Industrials de Catalunya
Demarcació de Girona



Per què aquest postgrau?

Transformació tecnològica

El sistema sanitari viu canvis tecnològics i organitzatius.

Perfils híbrids

Demanda creixent de tècnics amb visió visió de gestió.

Talent territorial

Girona referent en salut si formem talent local.

A qui s'adreça?



Enginyers amb interès sanitari

Industrials o biomèdics orientats al sector salut.



Professionals sanitaris

Amb perfil tècnic o gestor que busquen especialització.
especialització.



Perfils tecnològics

Científics que volen reorientar-se al sector salut.



Recent graduats

Cercant carrera amb futur i impacte social.

Objectius

Entendre el sistema sanitari

Visió des de l'enginyeria aplicada a la salut.

Millorar processos

Gestió d'infraestructures i equipaments sanitaris.

Desenvolupar innovacions

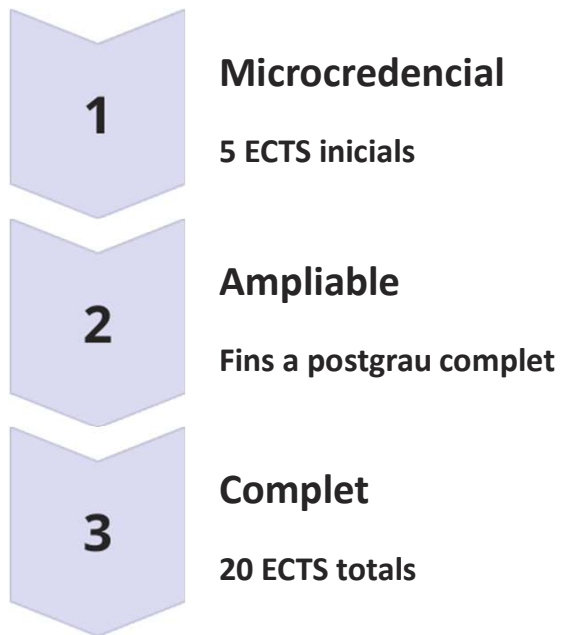
Tecnologies i productes aplicats a la salut.

Facilitar transició professional

Cap al sector sanitari amb alta demanda.



Format i estructura



4 mòduls: Introducció, Gestió, Infraestructures i Innovació



Els 4 mòduls en detall



Mòdul 1: Introducció a l'Enginyeria de la Salut

Visió global dels sistemes sanitaris i la seva organització.

- Metodologies Lean aplicades al sector.
- Disseny d'espais i equipaments.



Mòdul 2: Organització i Millora de Processos

Anàlisi de fluxos i optimització de circuits assistencials.

- Aplicació pràctica del pensament Lean.
- Visites a centres sanitaris.



Mòdul 3: Infraestructures i Equipament

Disseny i manteniment d'instal·lacions hospitalàries.

- Normativa tècnica aplicable.
- Visita tècnica a Hipra.



Mòdul 4: Desenvolupament i Innovació

Cicle de vida del producte sanitari i prototipat.

- Desenvolupament tecnològic en salut.
- Experiència en entorns d'R+D.

Metodologia



Exposicions estructurades

Contingut clar i organitzat per facilitar l'aprenentatge.



Resolució de problemes

Reptes tècnics aplicats al món sanitari.



Casos reals

Anàlisi de situacions del sector salut.



Visites tècniques

A centres sanitaris i empreses com Hipra.



Masterclass

Sortides professionals



Pràctiques extracurriculars

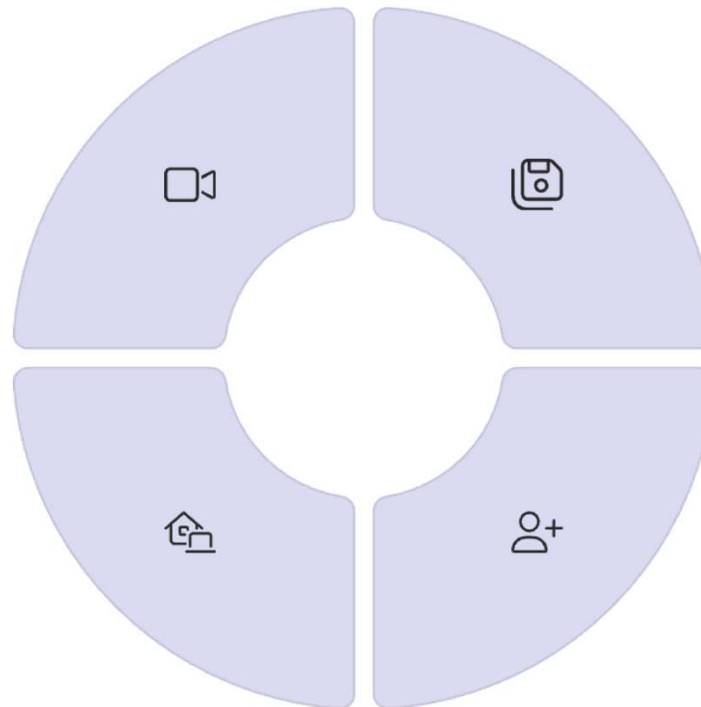
3 places a Hipra



Modalitat

Sessions virtuals
Via Zoom amb algunes sessions
presencials.

Seguiment flexible
Possibilitat de videoconferència.



Gravacions
Totes les classes disponibles
posteriorment.

Visites presencials
Experiència pràctica en entorns reals.
reals.



Avaluació

40%

Participació activa

Activitats realitzades a classe.

60%

Projecte individual

Aplicat a situació real o simulada.

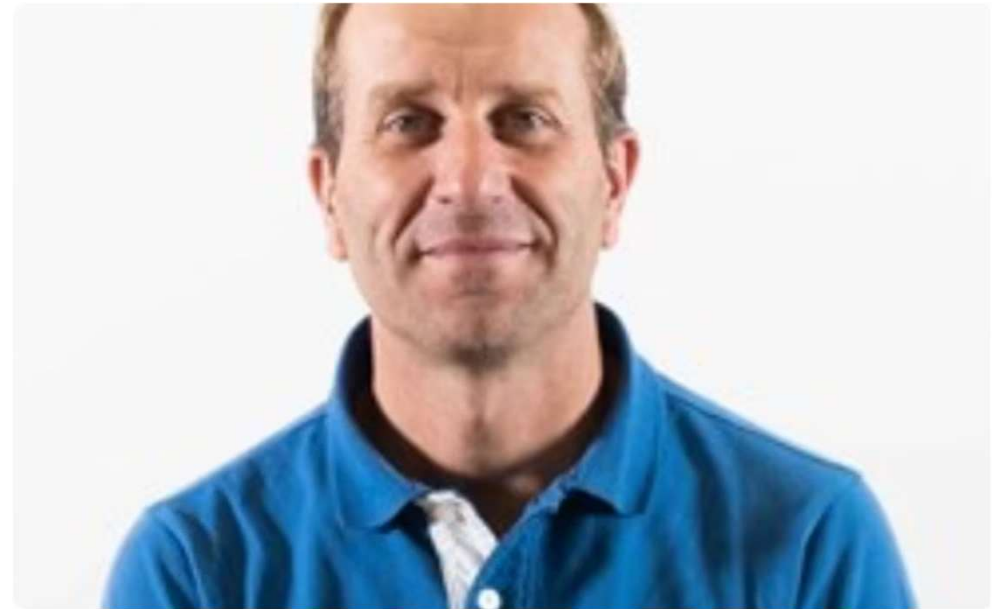
Avaluació contínua i pràctica orientada a l'aplicació real.

Equip docent



Dr. Rudi de Castro, co-director

Catedràtic UdG, expert en organització d'empreses.



Dr. Joaquim de Ciurana, co-director

Catedràtic UdG, expert en processos i innovació biomèdica.

Equip docent



Aniol Bosch

Investigador predoctoral en Fabricació Additiva · Eurecat



Ariadna Manresa

eDigital Health • R&D Devices Supervisor a Hipra



Carme Pratdepàdua

Responsable de l'Oficina mHealth.cat en Fundació TicSalut
TicSalut



Dr. Guillem Quintana

Director of Business Development at Eurecat, PhD



Josep Joan Santaulària

Responsable d'Electromedicina de l'Institut Català de la Salut



Dr. Marc Sales

Surgical Process Engineer, PhD



Marc Terrades

Engineering & Services Associate Director a Hipra



Òscar Treceño

Enginyer d'obres i instal·lacions. en IAS-ICS



Pol Hospital

Process Engineer @Essentia Health Management & Co-Founder
@Alinvestor



Raül Ortega

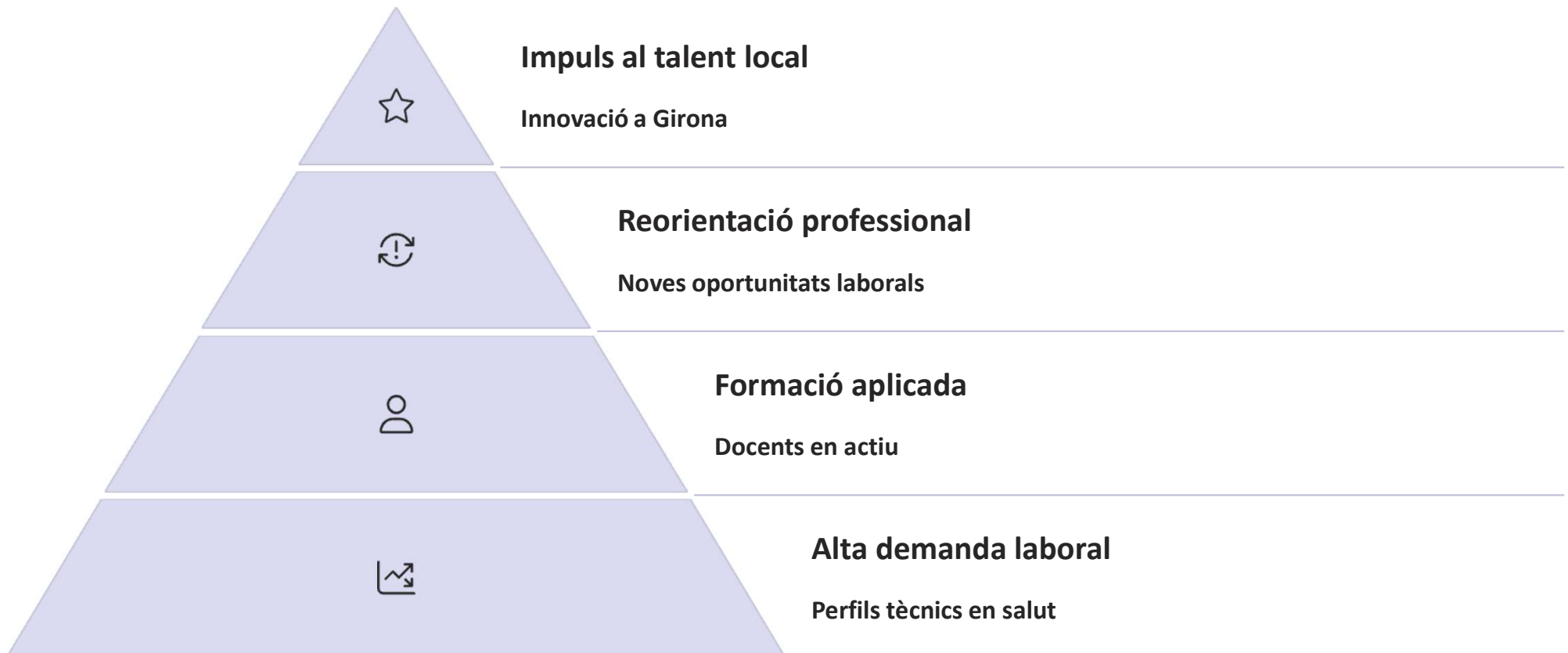
Adjunt Direcció Grup Clínica Bofill



Ruben D. Parada

Director Oficina Quiron Prevencion

Per què fer-lo?



Calendari

Dill i Dimx de 18.00h a 20.30h

Introducció a l'enginyeria de la salut

13 octubre - 10 desembre 2025

Organització, gestió i millora de processos

12 gener - 4 març 2026

Disseny, infraestructures i gestió de l'equipament

9 març - 11 maig 2026

Desenvolupament i innovació de productes

13 maig - 8 juliol 2026

ՆՅԱՒԱՅ

ΣΑΒΒΑΤΟΥ								ΓΡΟΙΣΒΟΛΟΥ								ΑΡΕΒΙ									
9	10	7	12	10	8	8	9	9	10	7	10	12	8	8	9	9	10	9	10	7	12	10	8	8	9
1				2	3	4	5	1				2	3	4	1				2						
5	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19	20	21	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	20	21	22	23	24	25	26	19	20	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	26	27
29	27	28	29					29	28	27	26	25	24	23	22	21	29	28	27	26	25	24	23	22	21
ΑΠΡΙΛ								ΜΑΪ								ΙΟΥΝ									
9	10	7	12	10	8	8	9	9	10	7	10	12	8	8	9	9	10	9	10	7	12	10	8	8	9
1				2	3	4	1				2	3	1				2								
4	5	6	7	8	9	10	11	2	4	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	10	11	12	13	14	15	16	17	18	13	14	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	26	16	17	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	23	24
29	28	27	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	28	27	26	25	24	23	22	21	20
30	21							30	21																
ΙΟΥΝ								ΙΟΥΛ								ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ									
9	10	7	12	10	8	8	9	9	10	7	10	12	8	8	9	9	10	9	10	7	12	10	8	8	9
1				2	3	4	5	6	7	1				2	3	1				2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	14	2	4	5	6	7	8	9	10	11	2	4	5	6	7	8	9	10	11
14	15	16	17	18	19	20	21	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17	18	19	20	21	22	23	24	25
21	22	23	24	25	26	27	28	16	17	18	19	20	21	22	23	24	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	28	29	30	21				26	28	29	30	31	26	27	28	29	28	29	30	31	28	29	30	31	29
ΟΚΤΩΒΗΣ								ΝΟΕΜΒΡ								ΔΕΚΕΜΒΡ									
9	10	7	12	10	8	8	9	9	10	7	10	12	8	8	9	9	10	9	10	7	12	10	8	8	9
1				2	3	4	5	6	7	1				2	3	4	5	6	7	1				2	
9	10	11	12	13	14	15	16	7	8	9	10	11	12	13	14	15	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	21	22	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	24	25	26	27	28	29	30	21	22	23	24	25	26	27	28	29	19	20	21	22	23	24	25	26	27
30	31	21						30	31	20															

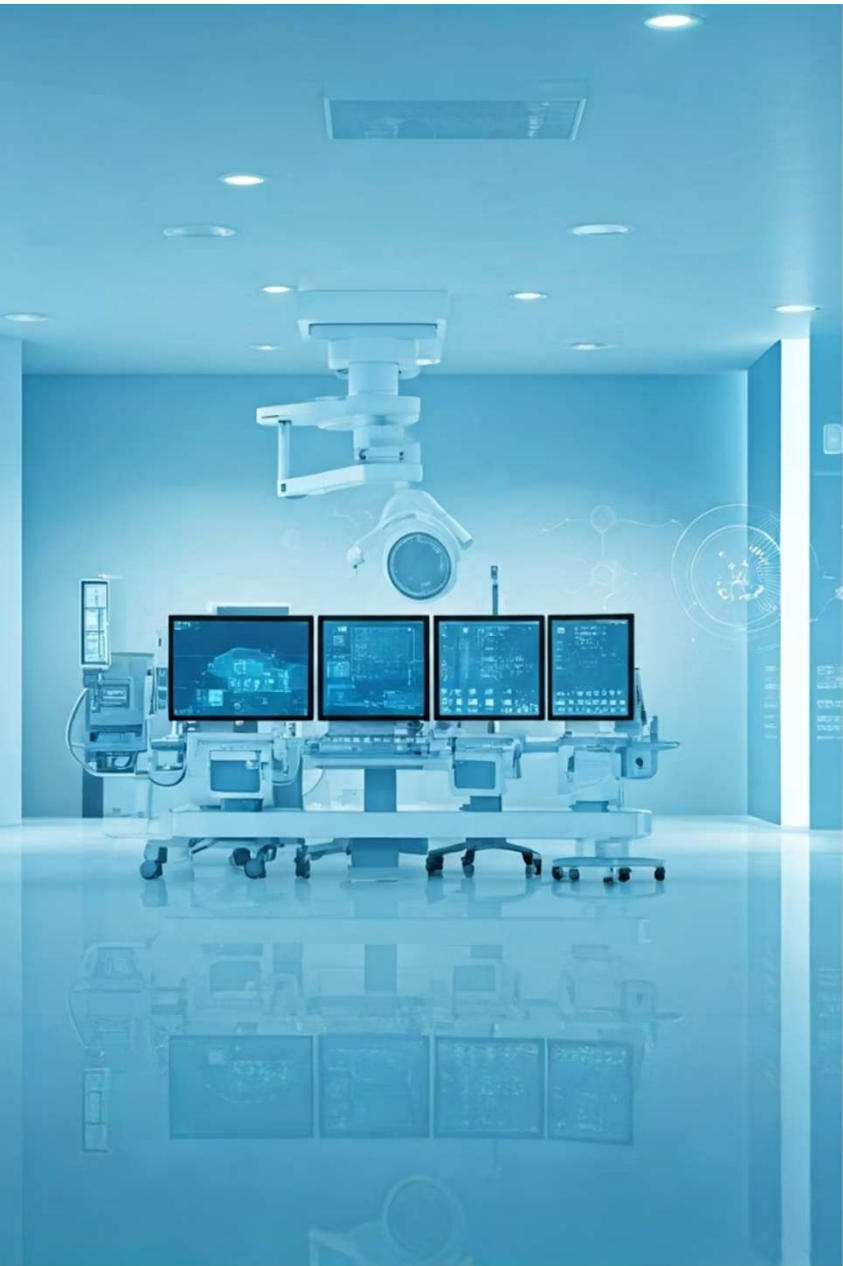
Inversió i preus

Programa	ECTS	Preu estàndard estàndard	Preu especial
Microcredencial	5	642,98 €	195 € (25-64 anys)0 € (risc d'exclusió)
Mòdul individual	5	625 €	
Diploma d'Expert	15	1.632 €	
d'Expert	20	2.274,98 €	-
Postgrau Complet			-
			1.827 € (25-64 anys)1.632 € (risc d'exclusió)

Adscrites als EIC: **5% de descompte** en tots els programes.

Inverteix en el teu futur professional amb una formació especialitzada d'alt valor en el sector sanitari.





DUBTES I PREGUNTES

Coordinadora: Núria Valenzuela i Vivas

Gerent de la demarcació de Girona dels Enginyers Industrials de Catalunya

gerenciagirona@eic.at

Tel. 972 21 19 12



EIC Demarcació Girona | EIC



EIC Demarcació Girona | ...

Enginyers Industrials de Catalunya

Enginyers

Industrials de Catalunya
Demarcació de Girona