

Disseny, Infraestructures i Gestió de l'Equipament en el Sector Salut

1a Edició

Codi: 254463

Tipologia: Curs d'especialització

Crèdits: 5.00

Idioma: Català

Data d'inici: 09/03/2026

Data de finalització: 11/05/2026

Data màxima de presentació del treball final: 11/05/2026

Possibilitat d'assistir a les sessions presencials per videoconferència: No

Gravació de classes: Sí

Es gravaran totes les sessions, però la seva visualització posterior no comptarà com a assistència.



Horari: Dilluns i dimecres de 18.00 a 20.30 h

Lloc de realització: Virtual, a través de la plataforma ZOOM i una classe presencial al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Demarcació de Girona

Places: 25 (es reserven 5 places pel curs d'especialització)

Preus i descomptes

Preu: 625 €

5% de descompte per a Col·legiats/des del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya
593,75€ (125 € preinscripció + 408,75 € Matrícula + 60 € Taxes)

Sessions Informatives

	Data	Hora	Lloc
Sessió informativa 1	25/06/2025	18:00	Per videoconferència amb el programa ZOOM
Sessió informativa 2	17/09/2025	18:00	Per videoconferència amb el programa ZOOM

Raons per fer el curs

- Alta demanda de professionals
- Especialització amb futur
- Formació flexible i orientada al mercat
- Connexió amb el teixit professional
- Reorientació professional
- Impuls al talent local



Pràctiques externes

Hi haurà la possibilitat de realitzar pràctiques externes extracurriculars a Hipra. Les places seran limitades i serà la mateixa empresa qui establirà els criteris i el procés de selecció.

Presentació

El sector de la salut està immers en una profunda transformació, marcada per la tecnificació de la medicina, la digitalització i la necessitat d'una gestió eficient dels recursos. Aquesta evolució ha generat una demanda creixent de professionals amb perfil tècnic i capacitats transversals.

Aquest postgrau en Enginyeria de la Salut ofereix una formació especialitzada i pràctica per a enginyers i enginyeres que vulguin orientar la seva carrera cap al món sanitari. El curs combina coneixements d'organització sanitària, gestió de processos, infraestructures i equipaments, i desenvolupament de productes tecnològics per al sector de la salut.

A través d'un itinerari flexible que comença amb una microcredencial introductòria (5 ECTS) i es pot ampliar fins a un postgrau complet (20 ECTS), el programa està pensat per facilitar la inserció laboral i la reorientació professional dins d'un sector estratègic i amb gran projecció de futur.

Una oportunitat per adquirir competències altament valorades, connectar amb professionals del sector i contribuir al desenvolupament del talent tecnològic en salut.

Recorregut pel procés productiu i logístic complet a les instal·lacions d'Hipra a Amer i Visita/masterclass sobre la infraestructura, instal·lacions i serveis.

Objectius

- Proporcionar coneixements tècnics sobre el disseny i la planificació d'infraestructures sanitàries adaptades a les necessitats assistencials.
- Comprendre la gestió integral dels equipaments mèdics i les instal·lacions tècniques en centres de salut.
- Aplicar criteris d'eficiència energètica, manteniment preventiu i normativa vigent en la gestió d'infraestructures i equipaments.
- Fomentar la capacitat per integrar solucions tecnològiques i sostenibles en l'organització dels espais sanitaris.
- Desenvolupar habilitats per a l'avaluació i millora contínua del cicle de vida dels equipaments i instal·lacions sanitàries.

A qui s'adreça

Aquest mòdul és especialment indicat per a professionals i tècnics interessats en la planificació, disseny, manteniment i gestió d'infraestructures i equipaments sanitaris.

És ideal per a:

- A enginyers i enginyeres que vulguin especialitzar-se en la gestió tècnica d'instal·lacions i equipaments mèdics.
- A professionals de la salut amb responsabilitats en la coordinació o supervisió d'infraestructures i tecnologia sanitària.
- A gestors i responsables de manteniment d'hospitals, centres sanitaris i empreses proveïdores d'equipament.
- A tècnics i professionals d'altres àmbits tecnològics o científics que vulguin aprofundir en els aspectes tècnics i normatius vinculats a les infraestructures sanitàries.

Requisits d'admissió

Tenir una titulació universitària en enginyeria (industrial, biomèdica o altres especialitats), o graus afins de l'àmbit tecnològic o científic.

Estructura modular

Aquest curs forma part d'un programa que inclou la possibilitat de matricular-se de manera independent a les titulacions següents:

Diploma d'expert (postgrau) en Enginyeria de la Salut

Curs d'especialització en Organització, Gestió i Millora de Processos en el Sector Salut

Curs d'especialització en Disseny, Infraestructures i Gestió de l'Equipament en el Sector Salut

Curs d'especialització en Desenvolupament i Innovació de Productes per al Sector Salut

Microcredencial universitària en Enginyeria de la Salut

Assignatures relacionades

Disseny, infraestructures i gestió de l'equipament en el sector de la salut (5 ECTS)

Visió global dels elements bàsics d'infraestructures i equipament en els centres sanitaris. S'hi tractaran temes com el disseny i manteniment d'instal·lacions, així com la classificació, l'adquisició, la gestió i el manteniment de l'equipament hospitalari segons la normativa europea. A través de sessions teòriques i visites tècniques, els estudiants adquiriran coneixements essencials sobre la infraestructura i els serveis tècnics d'un edifici sanitari, així com sobre el procés productiu i logístic d'equipaments en empreses del sector de la salut.

Visita tècnica a Hipra (Amer).

Resultats d'aprenentatge

Comprendre els conceptes bàsics d'infraestructures i instal·lacions en centres sanitaris.

Dissenyar instal·lacions sanitàries eficients, seguint els estàndards tècnics i normatius.

Aplicar criteris de manteniment de les infraestructures en entorns hospitalaris.

Identificar, classificar i gestionar equipament hospitalari segons la normativa europea.

Desenvolupar processos de compra, gestió d'inventaris i manteniment de l'equipament sanitari.

Analitzar les necessitats logístiques i productives d'equipaments en instal·lacions sanitàries.

Avaluar les infraestructures i el disseny d'espais des d'una perspectiva d'eficiència operativa.

Titulació

Curs d'Especialització en Disseny, Infraestructures i Gestió de l'Equipament en el Sector Salut per la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació

Metodologia

La metodologia combinarà tres estratègies complementàries per afavorir un aprenentatge sòlid, actiu i aplicable al món professional:

- Exposicions magistrals clares i estructurades, per introduir els conceptes tècnics i teòrics fonamentals. Aquestes sessions proporcionaran el marc conceptual necessari per comprendre les situacions pràctiques que es treballaran posteriorment. Es reforçaran amb materials de suport (documents tècnics, esquemes visuals, recursos audiovisuals, etc.).
- Resolució individual de problemes o reptes tècnics, que permetrà a cada participant posar en pràctica els coneixements adquirits, desenvolupar la seva capacitat d'anàlisi i aplicar criteris tècnics per trobar solucions. Aquestes activitats es corregiran i comentaran en plenari per contrastar enfocaments i fomentar l'aprenentatge entre iguals.
- Anàlisi individual d'estudis de casos reals, seleccionats per la seva rellevància en l'àmbit professional. Cada participant haurà d'examinar la situació plantejada, identificar els elements clau i proposar alternatives d'actuació. Les conclusions es compartiran en una posada en escena guiada pel professorat, amb espai per a debat obert i reflexió crítica.

Sistema d'avaluació

Assistència obligatòria al 80% de les classes.

L'avaluació del mòdul serà contínua i es basarà en dues evidències principals:

1. Participació activa a les activitats proposades a classe (40 %)

Al llarg del mòdul es plantejaran diferents activitats individuals dins de l'aula (resolució de problemes, anàlisi de casos, qüestionaris curts, reflexions escrites, etc.).

Es valorarà:

- La implicació de l'alumne/a
- La qualitat de les aportacions
- La puntualitat i entrega de les activitats dins el termini

2. Projecte individual final (60 %)

Cada participant elaborarà un projecte individual aplicat als continguts del mòdul. Aquest projecte consistirà en:

- L'anàlisi d'una situació real o simulada
- La proposta d'una solució tècnica o organitzativa argumentada
- Una breu memòria escrita que reculli el plantejament, el desenvolupament i les conclusions

Finançament

Finançament bancari

Els estudiants matriculats poden finançar el pagament de la matrícula en quotes.

La Fundació ha establert convenis amb condicions preferents pels seus alumnes amb les següents entitats:

- [Sabadell Consumer](#)
- [CaixaBank](#)
- [Banc Santander](#)
- [Imagin](#)

* Només és aplicable a persones residents a Espanya i sota acceptació de l'entitat bancària.

Quadre docent

Direcció

Rodolfo de Castro i Vila

Es va formar com a enginyer industrial a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), a l'Escola Tècnica d'Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB), on es va llicenciar l'any 1996. El 2001 va defensar la tesi doctoral a la Universitat de Girona (UdG), dirigida pels professors Joaquim de Ciurana i Joan Tibau.

L'any 2003 va aconseguir una plaça de professor titular d'universitat, i el 2017, una plaça de catedràtic d'universitat a l'àrea d'Organització d'Empreses del Departament d'Organització, Gestió Empresarial i Disseny de Producte de la Universitat de Girona (UdG).

Joaquim de Ciurana i Gay

Doctor en Enginyeria Industrial per la Universitat Politècnica de Catalunya (1997), ha dut a terme estades postdoctorals a Rutgers (The State University of New Jersey), Cranfield University (Regne Unit) i Université du Québec à Trois-Rivières (Canadà), i és catedràtic de la Universitat de Girona a l'àrea d'Enginyeria dels Processos de Fabricació des del 2009. Ha dut a terme la seva recerca en el marc del Grup de Recerca en Enginyeria de Producte, Procés i Producció de la Universitat de Girona amb més de cent articles d'investigació en revistes amb revisió sobre temes de metodologies de disseny, planificació de processos de fabricació, caracterització de processos de mecanitzat, processos de fabricació additiva i disseny i prototipat de dispositius mèdics. També ha participat en l'escriptura de dotze capítols de llibres i ha dut a terme vuitanta conferències d'àmbit internacional i nacional. En els darrers anys ha liderat diversos projectes de recerca focalitzats en el camp biomèdic, ja sigui en el disseny de nous dispositius mèdics, la fabricació de prototips per al sector biomèdic o els sistemes de millora per al cultiu cel·lular al camp de l'enginyeria de teixits.

Es dedica a la docència i a la investigació. Al camp de la docència, ha publicat llibres de teoria, de problemes, de pràctiques i de casos d'estudi per fomentar l'aprenentatge dels alumnes; també ha liderat projectes d'innovació docent. Dedica especial atenció a la col·laboració entre el sector industrial i la investigació, tal com va quedar palès el novembre de 2011 amb el guardó que va rebre per la col·laboració científica amb empreses concedit per ASCAMM Centre Tecnològic. Des del seu grup de recerca ha impulsat convenis de col·laboració amb empreses per poder transferir coneixement a l'entorn productiu i aplicar la recerca desenvolupada.

Coordinació

Núria Valenzuela i Vivas

Llicenciada en Economia per la Universitat de Girona.

Gerent de la Demarcació de Girona del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Professional amb una trajectòria consolidada en la gestió institucional, la coordinació d'activitats formatives i la dinamització de relacions amb el teixit universitari, empresarial i administratiu. Impulsora de projectes vinculats a la formació, la innovació i el desenvolupament del col·lectiu d'enginyeria al territori.

Professorat

Josep Joan Santaulària Martínez

Enginyer biomèdic. Responsable d'Electromedicina de l'Institut Català de la Salut.

[LinkedIn](#)

Marc Terrades Planadevall

Enginyer industrial. Engineering & Services Associate Director a Hipra.

[LinkedIn](#)

Oscar Treceño Cuervo

Enginyer industrial. Enginyer d'obres i instal·lacions a l'IAS-ICS, Institut d'Assistència Sanitària.

[LinkedIn](#)

*La direcció es reserva el dret de modificar l'equip docent, si fos necessari, per garantir el nivell de qualitat i categoria professional.

Calendari

Data	Lloc	Inici matí	Fi matí	Inici tarda	Fi tarda
9/3/2026	EIC Girona			18:00	20:30
11/3/2026	Aula virtual			18:00	20:30
16/3/2026	Aula virtual			18:00	20:30
18/3/2026	Aula virtual			18:00	20:30
23/3/2026	Aula virtual			18:00	20:30
25/3/2026	Aula virtual			18:00	20:30
8/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
13/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
15/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
20/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
22/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
27/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
29/4/2026	Aula virtual			18:00	20:30
4/5/2026	Aula virtual			18:00	20:30
6/5/2026	Aula virtual			18:00	20:30
11/5/2026	Aula virtual			18:00	20:30