

# Anestèsia i Infermeria Quirúrgica

**1a Edició**

**Codi:** 240080

**Tipologia:** Màster de Formació Permanent

**Crèdits:** 60.00

**Idioma:** Català

**Data d'inici:** 25/09/2024

**Data darrera sessió presencial:** 21/06/2025

**Data de finalització:** 21/06/2025

**Període de pràctiques curriculars:** 07/01/2025 – 30/05/2025

**Data màxima de presentació del treball final:** 30/05/2025

**Horari:** Dimecres de 9.30 a 13.30 h i de 15.30 a 18.30 h. Dissabte de 9 a 15 h (4 dissabtes durant tot el curs).

**Lloc de realització:** Per videoconferència amb la plataforma ZOOM, a la Facultat d'Infermeria de la UdG i a l'Hospital Josep Trueta (veure Calendari)

**Places:** 20

## Preus i descomptes

**Preu:** 3.950 €

**Precio para los exalumnos del Diploma de Postgrado o de Especialización en Enfermería Quirúrgica, Anestesia y Reanimación de la UdG (a realizar 25 ECTS). Incluye 10% de descuento sobre el precio/ECTS del máster.**

1.540,50€ (790 € Preinscripció + 600,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**5% de descuento para alumnos y exalumnos de la Universidad de Girona.**

3.752,50€ (790 € Preinscripció + 2.812,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**5% de descuento para alumnos y exalumnos de másters, postgrados y diplomas de especialización de la Fundació UdGIF (Excepto si está incluido en la misma estructura modular).**

3.752,50€ (790 € Preinscripció + 2.812,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**5% de descuento para personas con discapacidad reconocida.**

3.752,50€ (790 € Preinscripció + 2.812,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**5% de descuento para personas en situación de desempleo en el momento de la matrícula.**

3.752,50€ (790 € Preinscripció + 2.812,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**5% de descuento para miembros de familias numerosas o monoparentales.**

3.752,50€ (790 € Preinscripció + 2.812,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**10% de descuento para empresas que paguen la matrícula de 2 o 3 trabajadores dentro de la misma actividad en el mismo curso académico.**

3.555€ (790 € Preinscripció + 2.615 € Matricula + 150 € Taxes)

**15% de descuento para empresas que paguen la matrícula de 4 o más trabajadores dentro de la misma actividad en el mismo curso académico.**

3.357,50€ (790 € Preinscripció + 2.417,50 € Matricula + 150 € Taxes)

**300,00 euros de descuento para personal de la UdG (PDI i PAS).**  
3.650€ (790 € Preinscripció + 2.710 € Matricula + 150 € Taxes)

## Sessions Informatives

	Data	Hora	Lloc
Sessió informativa 1	17/06/2024	16:00	Per videoconferència amb el programa ZOOM fent clic <a href="#">aquí</a>

### Raons per fer el curs

Permet assolir un grau d'especialització per desenvolupar les competències pròpies d'un/a professional infermera en els diferents entorns que tracta el màster i en un format híbrid que facilita la conciliació d'aquesta formació amb la professional i personal.

Proveeix de la formació requerida per a l'acreditació d'un o una Infermera de Pràctica Avançada en l'àmbit de l'Anestèsia. Aquesta adquireix, a través d'aquesta formació, la base de coneixements experts, clínics i de recerca, així com habilitats per a la presa de decisions complexes i competències clíniques per a una pràctica ampliada de la infermera que influeixen en els resultats clínics de salut.

L'Institut Català de la Salut ha instaurat el requisit que els i les professionals que portin a terme la seva activitat professional en l'àmbit quirúrgic i de l'anestèsia comptin amb una formació de màster específic. Actualment, les organitzacions sanitàries estan proveint d'aquesta formació als seus i les seves professionals buscant la formació fora de la Regió Sanitària de Girona. El reconeixement de la infermera especialitzada o de pràctica avançada implica també tenir un màster oficial o propi específic sobre l'expertesa que es vol acreditar.

### Pràctiques externes

L'estudiantat podrà escollir entre dos itineraris de pràcticum: pràctiques d'anestèsia (264 hores) i pràctiques d'infermeria quirúrgica (154 hores àrea quirúrgica i 110 d'anestèsia). Les pràctiques es realitzaran, principalment, a l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta, malgrat també es compta amb altres centres col·laboradors a nivell del territori. L'avaluació observacional de la competència en les pràctiques clíniques es realitzarà mitjançant un seguiment formatiu per part de la infermera tutora del servei o unitat on tinguin lloc aquestes tot valorant les habilitats, les actituds i el treball en equip. Representa un 35% de la nota final i l'estudiant ha de realitzar la totalitat de les hores de pràctiques per poder ser avaluat.

### Presentació

L'evolució de la cirurgia, l'anestèsia i la reanimació, juntament amb la implementació de noves tecnologies, fan de l'àrea quirúrgica un àmbit d'alta complexitat. La tendència dels hospitals a transformar-se en centres bàsicament quirúrgics davant l'augment de patologies que precisen d'aquest tractament, la realització de proves complementàries que requereixen de l'administració d'anestèsia i sedació i l'intervencionisme fan necessària una formació de màster que permeti l'adquisició de la competència requerida per aquestes àrees d'especialització. En aquests entorns, els i les professionals de la infermeria han de respondre a aquestes noves realitats amb una formació sòlida, específica i continuada per desenvolupar amb competència les tasques que els hi són pròpies.

Aquest programa de màster pretén proporcionar les competències necessàries per exercir professionalment en l'àmbit de l'anestèsia i de la infermeria perioperatòria.

Les infermeres d'anestèsia, actualment, són participants d'un avenç de la professió infermera, aconseguint competències i models de pràctica clínica avançada, tal com defineix la International Federation of Nurse Anesthetists. Tot i així, la complexitat assistencial i l'avenç tecnològic requereix una formació més gran per part dels i les professionals.

Així, les infermeres d'anestèsia estan ampliant el seu àmbit de treball, duent a terme les cures de les persones a diferents àmbits assistencials com ara a la visita preanestèsica, a unitats de preparació prequirúrgica, l'àrea de reanimació postquirúrgica, a Unitats de recuperació postanestèsia, a àrees de crítics postquirúrgics, a cirurgia major ambulatoria, unitats de dolor, exploracions

complementàries (RX, ressonància, TC, MEG, etc.), endoscòpies, servei d'hemodinàmica, serveis de radiologia vascular intervencionista, etc.

La formació és un requisit imprescindible per avalar l'expertesa en aquests àmbits. L'acreditació d'una formació específica a través de l'adquisició de coneixements i competències concretes que permetin desenvolupar millor i amb més implicació les funcions dins d'aquestes àrees i poder donar una atenció integral a la persona atesa davant la complexitat de les situacions clíniques és una condició indispensable per assolir la condició d'infermera de pràctica avançada. Aquest curs de màster basa el seu aprenentatge en els coneixements científics i les experiències del personal docent que participa mitjançant classes magistrals, aplicació de casos, tallers pràctics, treball de grups, treball fi de màster i pràctica clínica i dona la possibilitat als i a les professionals de la infermeria de desenvolupar les seves carreres professionals.

## Objectius

- Adquirir competència bàsica i específica en l'àmbit de l'anestèsia, de les cures de la infermeria perioperatoria, i tractament del dolor mitjançant la incorporació de coneixements, habilitats i actituds per donar una atenció integral, segura i de qualitat.
- Millorar les competències genèriques i específiques per tenir cura experta de les persones que se sotmeten a un procés quirúrgic aprofundint en les diferents especialitats quirúrgiques i les noves tecnologies.
- Proveir les organitzacions sanitàries de professionals infermers amb una excel·lent competència professional en l'atenció a la persona sotmesa a una anestèsia o sedació i/o a l'entorn perioperatori.
- Proporcionar als infermers i infermeres d'aquests llocs assistencials la formació necessària per accedir al reconeixement d'infermera de pràctica avançada (IPA) tot acreditant el desenvolupament de les competències necessàries per a donar resposta a las necessitats de les persones en les diferents etapes de la malaltia, afavorint les millors pràctiques basades en evidència dins d'equips multidisciplinaris i a través de rols funcionals com a experta clínica i investigadora.

## Sortides professionals

Al finalitzar el màster, l'estudiant haurà assolit les competències necessàries per treballar com a infermer/a d'àrea quirúrgica en qualsevol dels següents àmbits professionals:

- Infermers/es circulants de diferents especialitats.
- Infermers/es instrumentistes de diferents especialitats.
- Infermers/es d'àrees d'anestèsia i recuperació de després de l'anestèsia.
- Infermers/es de centrals d'esterilització.
- Responsables i coordinadors d'àrees quirúrgiques.
- També com infermer/a dels diferents gabinets o serveis d'intervenció, endoscòpies, unitats del dolor, etc.

## A qui s' adreça

A infermeres i infermers de tots els àmbits hospitalaris que estiguin interessades o interessats en orientar la seva activitat professional a l'àrea quirúrgica o a àrees on es realitzin actuacions assistencials que precisin de l'aplicació d'anestèsia i/o de sedació.

A infermeres o infermers que han realitzat el Diploma de Postgrau d'Infermeria Quirúrgica, Anestèsia i Reanimació de la Universitat de Girona i que, amb la realització d'un determinat nombre de crèdits d'aquest Màster, poden obtenir aquesta titulació.

## Requisits d'admissió

- Estar en possessió del títol d'Ajudant Tècnic Sanitari\*, Diplomant en Infermeria o Graduat en Infermeria.
- S'estudiaran els casos d'estudiants procedents d'altres titulacions de Ciències de la Salut per si els cal cursar complements de formació.

\*NOTA: qui no disposi de títol universitari previ, tindrà dret a rebre, amb les mateixes condicions, un certificat d'assistència lliurat per la Fundació UdG: Innovació i Formació.

## Pla d'estudis

# Cures infermeres en el procés quirúrgic

## Introducció a la infermeria quirúrgica

- Generalitats de l'àrea quirúrgica.
- Estructura física i circuits.
- Competències de la infermera a l'àrea quirúrgica.
- Bloc quirúrgic i lideratge infermer.
- Responsabilitat professional. Normatives reguladores de l'exercici de la infermeria.
- Aspectes legals i ètics de la infermeria quirúrgica i de la documentació clínica.
- Aspectes legals en l'exercici de la infermeria perioperatòria.
- Atenció d'infermeria en el procés quirúrgic.
- Preparació física, psíquica i social del pacient quirúrgic.
- Registres d'infermeria com a eina de treball. Estació de treball clínica quirúrgica.
- Conceptes d'infecció quirúrgica. Esterilització i asèpsia.
- Normatives vigents. Centralització del material quirúrgic dins la central d'esterilització.

## Seguretat del pacient a l'àrea quirúrgica

- La qualitat a l'àrea quirúrgica.
- Bones pràctiques i seguretat en el pacient.
- Vigilància, prevenció i control de la infecció de localització quirúrgica.
- Epidemiologia de la infecció quirúrgica.
- Estàndards de qualitat per al control de la infecció quirúrgica.
- La qualitat en el procés d'esterilització. Funcionament, circuits i mètodes.

---

## Anestèsia I

- Introducció a l'anestèsia.
- Conceptes generals d'anestèsia.
- Seguretat en anestèsia i cirurgia. Conceptes en seguretat.
- Tipus i tècniques d'anestèsia.
- Gestió del patrimoni venós dels i de les pacients.
- Farmacologia en l'àmbit de l'anestèsia.
- Teràpia del dolor.
- Monitorització bàsica.
- Maneig dels processos habituals.
- Intubació i tècniques fast-track.
- Cures específiques en l'atenció a la reanimació postquirúrgica.
- Reanimació postquirúrgica immediata.
- Complicacions anestèsiques.
- Reanimació cardiopulmonar.

---

## Anestèsia II

- Avenços en anesthesiologia.
- Anestèsia cardiovascular.
- Anestèsia digestiva i urològica.
- Neuroanestèsia.
- Anestèsia obstètrica i pediàtrica.
- Anestèsia en el o la pacient politraumàtica.
- Darrers avenços en la gestió del pacient crític.
- Anestèsia regional.
- Farmacologia en l'àmbit de l'anestèsia.
- Monitorització avançada.
- Tractament del dolor.

---

## Actuacions de la infermera en les diferents cirurgies

- Cures infermeres en el o la pacient quirúrgica en les diferents especialitats medicoquirúrgiques.
  - Instrumental i instrumentació quirúrgica per especialitats.
  - Introducció a la infermeria de l'intervencionisme vascular i la robòtica.
- 

## Metodologia de la recerca

- Introducció a la metodologia de la recerca: Formulació de preguntes d'investigació i cerca bibliogràfica.
  - Metodologia quantitativa i qualitativa en la disciplina infermera i anàlisis de dades.
  - Lectura crítica d'articles científics.
- 

## Pràctiques d'anestèsia/quirúrgiques

L'estudiantat haurà d'escollir entre fer Pràctiques clíniques d'anestèsia o Pràctiques clíniques d'infermeria quirúrgica.

- Pràctiques d'anestèsia: es portaran a terme a l'àrea quirúrgica, reanimació, unitats de teràpia del dolor, endoscòpies, sales d'intervencionisme, etc.
  - Pràctiques d'infermeria quirúrgica: es portaran a terme a l'àrea quirúrgica.
- 

## Treball Final de Màster

El Treball Final de Màster (TFM) té un valor de 12 ECTS i consisteix en la realització d'un treball relacionat amb els continguts teòrics i pràctics del màster.

Pel que fa al format del TFM, pot ser un projecte professional en les àrees pròpies del màster, un treball d'investigació, un projecte de recerca no finalitzat o una revisió sistemàtica.

El treball es presentarà en format virtual a la secretaria acadèmica de la Fundació abans de la data de lliurament establerta i tindrà una extensió màxima de 50 pàgines, en lletra Arial, de mida 12 i amb un interlineat 1,5.

### Tutorització

A cada estudiant se li assignarà un tutor/a el qual tindrà la funció d'assessorar i supervisar el projecte així com autoritzar la seva presentació. És responsabilitat exclusiva de cada alumne/a, les opinions i afirmacions expressades a la memòria final. L'alumnat haurà de comunicar al tutor/a el títol provisional del TFM i acompanyar-lo d'un breu resum de la temàtica de què tractarà, dins els terminis indicats en el calendari del TFM.

### Presentació del treball

Cada estudiant, de manera individual, defensarà públicament el treball durant els dies programats a tal efecte. Disposarà de 20 minuts per dur a terme la seva exposició. A continuació, s'obrirà un espai de preguntes en el qual hi podran intervenir el tutor o tutora, el professorat i els i les estudiants que hi assisteixin.

### Avaluació

L'avaluació té en compte, per una banda, l'informe del tutor/a pel que fa a la dedicació de l'estudiant, les tutories realitzades, la consecució dels objectius establerts en el pla de treball i la memòria final. Aquesta valoració implica el 40% de la nota final. Per altra banda, els membres del tribunal avaluen el treball escrit presentat, que també representa un 40% de la nota, així com la qualitat de l'exposició i de la defensa oral, que implica el 20% restant de la nota final.

---

## Titulació

Màster de Formació Permanent en Anestèsia i Infermeria Quirúrgica per la Universitat de Girona\*

\* No inclou la taxa d'expedició del títol de la UdG

NOTA: qui no disposi de títol universitari previ, tindrà dret a rebre, amb les mateixes condicions, un certificat d'assistència lliurat per

## Metodologia

Aquest màster basa el seu aprenentatge en els coneixements científics i les experiències del personal docent que participa mitjançant classes magistrals, aplicació de casos, tallers pràctics, treball de grups, treball fi de màster i pràctica clínica.

## Sistema avaluació

1. Els continguts de les assignatures teòriques/pràctiques seran avaluats amb una prova escrita consistent en preguntes multiresposta. La prova, que suposa el 45% de la nota final del màster, s'ha de superar amb una puntuació de 50 sobre 100.
2. L'avaluació de les assignatures de pràcticum a l'entorn clínic es durà a terme a través d'un seguiment formatiu per part infermera tutora de l'àmbit clínic on es realitza que valorarà les competències d'habilitats, actituds i treball en equip. Representa un 35% de la nota final i l'estudiant ha de realitzar la totalitat de les hores de pràctiques per poder ser avaluat o avaluada.
3. L'avaluació de l'assignatura Treball Fi de Màster inclou el procés d'elaboració, l'informe final i la defensa. La valoració final suposa un 20% de la nota final del màster.
3. L'assistència obligatòria a les classes presencials és del 80%, i del 100% a les pràctiques, aspectes que condicionen de ple l'obtenció del títol de màster.

## 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](#)

## Quadre docent

### Direcció

#### **Carme Bertran Noguera**

Diplomada en Infermeria per la Universitat de Barcelona, llicenciada en Antropologia Social i Cultural per la Universitat Autònoma de Barcelona i Doctorada per la Universitat de Girona.

Professora associada des de l'1 d'octubre de 1994 fins al 12 d'abril de 2003. Professora Titular d'Escola Universitària des del 13 d'abril de 2003 el 30 de novembre de 2011 i professora Titular d'Universitat des de l'1 de gener de 2011.

[Veure currículum](#)

---

#### **Pilar Solé Turon**

Directora d'Infermeria de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Professora associada al Departament d'Infermeria de la Universitat de Girona.

---

### Coordinació

#### **Professorat**

##### **Elena Álvarez Castaño**

Doctora de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Maria Auxiliadora Amor Julià**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Carme Bertran Noguera**

Diplomada en Infermeria per la Universitat de Barcelona, llicenciada en Antropologia Social i Cultural per la Universitat Autònoma de Barcelona i Doctorada per la Universitat de Girona.

Professora associada des de l'1 d'octubre de 1994 fins al 12 d'abril de 2003. Professora Titular d'Escola Universitària des del 13 d'abril de 2003 el 30 de novembre de 2011 i professora Titular d'Universitat des de l'1 de gener de 2011.

[Veure currículum](#)

---

**Nicolau Carrasco Cánovas**

Doctor de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Estela Clotas Palou**

Doctora de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Clara de Pablo Bota**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Dolors Domènech Bagué**

Infermera referent de control d'infecció hospitalària.

---

**Ramon Farrés Coll**

Cap de la secció de Coloproctologia de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta; professor associat a la Facultat de Medicina de la Universitat de Girona.

---

**Jaume Fernández Baró**

Graduat en Enginyeria Electrònica i Automàtica. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Marina Figueras Besalú**

Diplomada en Infermeria. Control d'Infecció. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Gisela González Moliné**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Maria José Martínez Ruiz**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Alfred Muñoz Luz**

Doctor de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Fina Parramon Vila**

Doctora de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Núria Puig Pous**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Josep Maria Ribas Puntí**

Doctor de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Jasmin Rita Sánchez Perdomo**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Neus Sargatal Borell**

Doctora de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Pilar Solé Turon**

Directora d'Infermeria de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Professora associada al Departament d'Infermeria de la Universitat de Girona.

---

**Rosa Suñer Soler**

Professora del Departament d'Infermeria de la UdG. Grup de Recerca Salut i Atenció Sanitària.

---

**Joaquim Tarrús Montaner**

Doctora de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Sònia Tendero Guirado**

Infermera de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

**Eva Vila Costa**

Diplomada en Infermeria Supervisora Bloc Quirúrgic de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

---

\*La direcció es reservarà el dret a fer canvis en l'equip docent en cas que algun dels professors no pugui impartir la seva matèria, garantint el mateix nivell de qualitat i categoria professional.

## Entitats col·laboradores

Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta



## Entitats promotores

Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació



Facultat d'Infermeria

