

Grau en
Medicina
UVic-UCC
2024-2025

Facultat de Medicina

La Facultat de Medicina de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) va posar-se en marxa el curs 2017-2018 amb l'entrada de la primera promoció d'estudiants del **grau en Medicina**, graduats el 2023. Aquesta facultat, que completa els estudis de salut que la UVic-UCC ofereix des de fa més de 40 anys, s'ha consolidat i ha crescut amb una decidida vocació internacional i un model pedagògic innovador que situa l'estudiant al centre de tot el procés de formació.

La Facultat de Medicina utilitza **metodologies docents com l'aprenentatge basat en casos clínics, la simulació, les pràctiques clíniques i el treball cooperatiu** per dotar a l'alumnat dels valors, competències i resultats d'aprenentatge adequats per a la seva capacitat.

A partir del curs 2023-2024 s'han incorporat a l'oferta acadèmica de la Facultat de Medicina de la UVic-UCC dues noves titulacions: el **grau en Odontologia** i el **grau propi en Audiologia General**, que comparteixen la majoria dels eixos fonamentals de la nostra proposta docent:

- Medicina centrada en el pacient
- Professionalisme mèdic
- Innovació en educació mèdica
- Formació integral i col·laborativa
- Excel·lència tecnològica
- Internacionalització
- Recerca i transferència del coneixement



Facultat de Medicina



ROBERTO ELOSUA

Degà de la Facultat de Medicina

Formem professionals que millorin la salut de les persones, des de la prevenció, el diagnòstic, el tractament i l'acompanyament, amb una visió humanista i holística de la persona, raonament clínic, esperit crític i capacitat de treball pluridisciplinari. El model formatiu està centrat en l'estudiant, és proper, amb metodologies participatives, i arrelat al territori de la Catalunya Central.

Un dels elements diferencials de la Facultat de Medicina de la UVic-UCC és el seu personal docent i investigador (PDI), col·lectiu format per **professionals sanitaris de prestigi** nacional i internacional de centres sanitaris de Catalunya i de l'estranger i, alhora, per professionals en actiu de la Catalunya Central amb una gran trajectòria assistencial i docent.

El **campus UMedicina** té dues Unitats Docents Territorials, una a Vic i una a Manresa, ubicades a l'edifici de Can Baumann de Vic i a l'Hospital Sant Joan de Déu de la Fundació Althaia. Durant els dos primers cursos del grau en Medicina les classes s'imparteixen a Vic, i a partir del tercer curs els estudiants poden escollir entre Vic i Manresa.

El **català**, juntament amb el **castellà** i l'**anglès**, són les llengües de treball a la nostra facultat.



Grau en Medicina




JOAN MANUEL DÍAZ
Vicedegà del grau en Medicina

La metodologia docent innovadora és el gran valor afegit del grau en Medicina de la UVic-UCC, que aposta per la participació activa dels estudiants a classe mitjançant l'aprenentatge basat en casos clínics i tallers, la transversalitat com a eina integradora de les diverses matèries, la simulació i les pràctiques de qualitat en els tres nivells assistencials (aguts, intermedis i atenció primària).

El **grau en Medicina**, titulació que s'ofereix a la Facultat de Medicina de la UVic-UCC des del curs 2017-2018, té com a objectiu primordial **formar professionals de la medicina excel·lents**, a partir d'una preparació acadèmica i tècnica òptimes, però sense oblidar la vessant humanística de la professió. Amb aquesta voluntat, s'utilitza un model pedagògic innovador que situa l'estudiant al centre de la formació i que prioritza metodologies com:

- **Aprenentatge basat en casos clínics i treball cooperatiu:** gran part del currículum es desplega en laboratoris i tallers en què el coneixement es genera treballant en grups de petit format.
- **Pràctiques assistencials:** el model intensiu de pràctiques s'estén a l'atenció primària, als centres sociosanitaris i als hospitals d'aguts que inclouen pràctiques en serveis de salut rurals. A partir del tercer curs, els estudiants segueixen períodes intensius de pràctiques generals i específiques.
- **Tutorització personalitzada:** a les aules i als centres assistencials els professionals vetllen per l'aprenentatge i el progrés competencial dels estudiants de manera individualitzada.
- **Simulacions clíniques:** cada assignatura es complementa amb simulacions que permeten assolir les competències mèdiques en contextos de seguretat i eficàcia.

Tot plegat és possible gràcies al vincle de la Facultat amb una **àmplia xarxa d'institucions sanitàries i sociosanitàries i centres especialitzats** d'arreu de la Catalunya Central.

 L'accés es fa a través de la **preinscripció universitària** de la Generalitat de Catalunya.

Pla d'estudis

1r curs

Estructura i Funció del Cos Humà I	15
Estructura i Funció del Cos Humà II	15
Estructura i Funció del Cos Humà III	15
Habilitats d'Investigació Clínica i de Lectura Clínica	10
Optatives	5

2n curs

Anatomia Clínica	6
Bases de la Clínica Humana	9
Bases dels Procediments Diagnòstics i Terapèutics	11
Biologia	6
Bioquímica	11
Genètica	6
Medicina Social i Habilitats de Comunicació	6
Optatives	5

3r curs

Exploració I	6
Pràctica Clínica I	13
Sistemes de Provisió, Processament i Eliminació I. El Sistema Cardiovascular	9
Sistemes de Provisió, Processament i Eliminació III. La Sang i el Sistema Limfàtic	9
Sistemes de Provisió, Processament i Eliminació III. L'Aigua, els Electròlits i l'Excreció	9
Sistemes de Provisió, Processament i Eliminació IV. Digestió, Metabolisme i Desintoxicació	9
Optatives	5

4t curs

La Conducta Humana	9
Exploració II	6
Els Sistemes de Comunicació al Cos Humà. Endocrinologia	9
La Reproducció Humana	9
Pràctica Clínica II	13
Sistemes de Provisió, Processament i Eliminació V. La Respiració i l'Aparell Respiratori	9
Optatives	5

5è curs

El Cervell i les seves Funcions	9
El Sistema de Suport i Moviment. L'Aparell Locomotor	9
Exploració III	5
La Continuitat Vital. Canvis en l'Organisme: Envel·liment	6
Òrgans del Sentits. La Pell	5
Òrgans del Sentits. Oftalmologia	5
Òrgans del Sentits. Otorrinolaringologia	5
Pràctica Clínica III	11
Optatives	5

6è curs

Bioètica	5
Integració. Abordatge a les Urgències	4
Integració. Abordatge Biològic, Psicològic, Social i Cultural	9
La Continuitat Vital. Del Naixement a l'Edat Adulta	10
Pràctica Clínica IV	9
Treball de Fi de Grau	18
Optatives	5

Metodologia docent



JOSEP TABERNO
Catedràtic de la Facultat

La gran innovació del model docent de la Facultat de Medicina de la UVic-UCC és integrar el coneixement de les malalties, la pràctica clínica i la recerca, com a bases per a la formació dels nostres metges i dels avenços que veurem en el futur.

El model de docència del grau en Medicina és **presencial** i les assignatures s'imparteixen seqüencialment. Els continguts de les assignatures del grau en Medicina es despleguen a través d'un conjunt de **casos clínics** paradigmàtics de la pràctica clínica. L'estudiant treballa en aquests casos individualment o col·lectivament fins que assoleix els resultats d'aprenentatge planificats. Aquest assoliment s'aconsegueix gràcies a la complementació del cas clínic amb altres metodologies docents diverses, dissenyades per aportar els elements pedagògics de la manera més efectiva.

Setmanalment l'estudiant dedica 6 hores al treball en grup dels casos, 8 hores a tallers i laboratoris, 8 hores a classes magistrals en format tradicional, 3 hores a tutories i 6 al treball autònom. A més, cada assignatura clínica s'associa a dues activitats de simulació.

L'estructura d'avaluació s'adapta a aquest enfocament pedagògic, de manera que els exàmens convencionals de coneixements es combinen amb una valoració integral de l'adquisició de les habilitats i actituds esperades com a resultats d'aprenentatge.

En conjunt, el nostre model pedagògic permet no solament disposar de les capacitats òptimes per accedir a la formació mèdica especialitzada, sinó també de les **competències transversals fonamentals per fer de metge o metgessa en el futur**: habilitats comunicatives i tecnològiques, treball en equip i pràctiques col·laboratives, formació ètica i gestió de la complexitat.

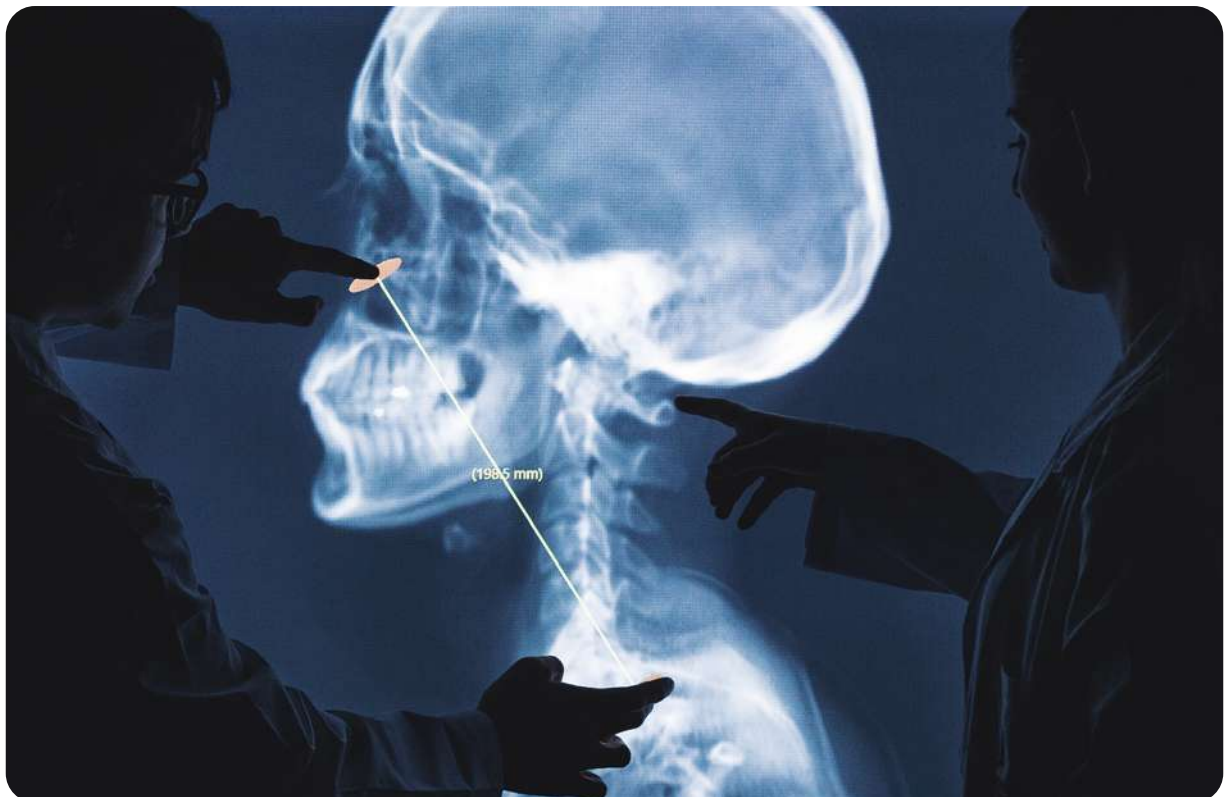
Laboratori de Dissecció Anatòmica i Virtual

Des del primer curs del grau, la Facultat de Medicina de la UVic-UCC ofereix als estudiants la possibilitat d'estudiar el cos humà d'una manera integrada. Per això s'utilitzen dues eines importants: la **taula d'anatomia virtual Sectra®** i el **Laboratori d'Anatomia Clínica i Dissecció**.

La taula d'anatomia virtual permet als estudiants familiaritzar-se amb imatges clíniques de tots els òrgans i teixits i veure radiografies, tomografies computades i ressonàncies magnètiques. Les imatges es mostren a la mateixa pantalla, amb visió en 3D i es basen en casos clínics.

Això fa que els estudiants puguin girar les estructures, visualitzar-les des de tots els angles i fer-ne la dissecció virtual.

El Laboratori d'Anatomia Clínica i Dissecció de la UVic-UCC té el seu propi servei de donació de cossos a la ciència, la qual cosa facilita que, en les pràctiques de dissecció, l'estudiant tingui contacte directe amb les estructures corporals reals des del primer curs. D'aquesta manera es facilita als futurs professionals mèdics un coneixement molt més precís de l'anatomia humana.



Simulació clínica



CRISTINA BURRIEL
Estudiant del grau en Medicina

Des del primer dia es treballa en equip, la qual cosa és de gran utilitat, ja que aprens mitjançant el pensament col·lectiu. Estem acompanyats en tot moment d'especialistes en la seva matèria que ens ofereixen atenció personalitzada en funció de les nostres necessitats.

La simulació clínica és una eina pedagògica d'aprenentatge i d'avaluació basada en la pràctica reflexiva i experimental. Aquesta metodologia ajuda a treballar competències com el desenvolupament d'habilitats comunicatives, el raonament clínic o l'aprenentatge de procediments mèdics de tota mena. Per assolir de manera òptima els objectius pedagògics, la Facultat de Medicina de la UVic-UCC incorpora la **simulació** com a element clau de la formació en totes les assignatures des de primer curs.

Les activitats de simulació es duen a terme al **Centre Internacional de Simulació i Alt Rendiment Clínic (CISARC)**, ubicat a la Clínica Universitària de Manresa. Els espais del CISARC faciliten la recreació de situacions similars a les reals (com ara habitacions d'un hospital, consultes mèdiques, quiròfans o departaments d'urgències) que situen l'estudiant en un **context sanitari molt versemblant**.

Els espais de simulació estan equipats amb aparells de filmació que enregistren l'actuació dels estudiants, i amb espais d'observació annexos que permeten observar la simulació i faciliten l'aprenentatge.



Centres assistencials



VERA MAURI
Estudiant del grau en Medicina

Gràcies a les pràctiques hem pogut aprendre de grans professionals, aplicar coneixements teòrics a les diferents situacions i a entendre que el respecte i la confiança són els pilars bàsics de la nostra professió.

Les **pràctiques als centres assistencials** són un dels fonaments del pla d'estudis del grau en Medicina de la UVic-UCC. Les estades de pràctiques es distribueixen en períodes d'aproximadament vuit setmanes per curs a partir del tercer any.

Aquestes pràctiques es duen a terme a la xarxa assistencial de les dues unitats docents territorials de Vic i de Manresa, així com a la resta d'espais docents vinculats a la nostra facultat. Aquests espais es distribueixen entre els hospitals universitaris de referència al territori (ConSORCI Hospitalari de Vic i Fundació Althaia de Manresa) i un conjunt de centres i hospitals associats que treballen de manera estreta tant amb la Facultat com amb l'Hospital Universitari i en comparteixen els objectius docents.

Els centres de pràctiques s'estenen a l'àmbit de l'atenció primària, de l'atenció intermèdia i dels hospitals d'aguts, i inclouen també centres d'alta especialització.

L'acurada i innovadora planificació de les pràctiques, així com el treball col·laboratiu entre les institucions i els professionals universitaris i sanitaris, permeten a l'estudiant assolir una formació idònia en les habilitats clíniques i en les competències transversals que li garantiran l'accés a l'especialització mèdica i la incorporació futura als equips professionals.



Centres assistencials

Una xarxa de pràctiques que s'estén pel territori:

A	Hospital Sant Joan de Déu - Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa	Manresa
B	Sant Andreu Salut	Manresa
C	Xarxa de Centres d'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut	Catalunya Central
D	Sistema d'Emergències Mèdiques (SFM)	Catalunya Central
E	Fundació Puigvert	Barcelona
F	Afegir Hospital Sagrat Cor de Martorell	Martorell
G	Hospital Sant Joan de Déu	Martorell
H	Hospital Universitari de la Santa Creu de Vic	Vic
I	Hospital Universitari de Vic - Consorci Hospitalari de Vic	Vic
J	CAP El Remei	Vic
K	Osonament	Vic
L	Hospital d'Olot i Comarcal de La Garrotxa	Olot
M	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	Berga
N	Hospital de Cerdanya	Puigcerdà
O	CAP Centelles	Centelles
P	Centre Sanitari del Solsonès, Fundació Pública Comarcal	Solsona
Q	Hospital de Palamós	Calonge
R	Hospital Sant Jaume de Manlleu - Consorci Hospitalari de Vic	Manlleu
S	Hospital de Campdevànol - Hospital Comarcal del Ripollès	Campdevànol



Mirada internacional

La Facultat de Medicina creix amb el compromís d'una clara obertura al món, tant en la formació i capacitació dels estudiants de grau com en l'activitat acadèmica i investigadora del professorat. Així, la Facultat programa, organitza i impulsa:

- Assignatures obligatòries i optatives impartides en llengua anglesa
- Conferències i seminaris en llengua anglesa en els àmbits de recerca més actuals
- Col·laboracions internacionals en projectes de recerca
- Publicacions científiques en col·laboració amb investigadors i investigadores internacionals
- Contacte amb futurs estudiants de diferents procedències geogràfiques

Com a membre de la comunitat universitària de la UVic-UCC, la Facultat de Medicina participa en els **programes d'internacionalització** següents de la Universitat:

- Programes de millora de les competències en llengua anglesa
- Programes d'intercanvi (IN/OUT)
- Programes de cooperació internacional
- Inclusió en xarxes universitàries





Recerca, càtedres i doctorats



MARINA GELI

Directora general de la Fundació d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut (FESS) i coordinadora del Centre d'Estudis Sanitaris i Socials (CESS)

La Facultat de Medicina promou en paral·lel la docència de qualitat, la recerca i la innovació en salut, la internacionalització i la col·laboració en totes les institucions sanitàries i socio sanitàries de la Catalunya Central.

El grau en Medicina de la UVic-UCC té una decidida vocació de dotar l'estudiant de la sensibilitat i les habilitats necessàries per a la **recerca**, motiu pel qual ofereix:

- Assignatures obligatòries en matèria de metodologia de recerca i innovació
- Conferències i seminaris en els àmbits de recerca més actuals
- Pràctiques curriculars i extracurriculars de recerca als millors centres de recerca biomèdics de Catalunya
- Programes formatius de recerca en l'àmbit de la medicina i la biomedicina translacional
- Professorat amb alta qualificació en recerca: bàsica, clínica i poblacional
- Treball de Fi de Grau que permet una immersió real en la recerca, amb tutores i tutors qualificats i en centres acreditats
- Programa consolidat de doctorat en Medicina i Ciències Biomèdiques liderat per la Facultat de Medicina conjuntament amb l'Escola de Doctorat de la UVic-UCC

A més, la Facultat de Medicina col·labora estretament amb les nou càtedres vinculades al CESS (Centre d'Estudis Sanitaris i Socials) de la UVic-UCC: Educació Mèdica, Salut Poblacional, Cures Pal·liatives, Malalties Infeccioses i Immunitat, Bioètica, Simulació i Seguretat del Pacient, Salut Mental, TIC Salut i Social i Serveis Socials.

El juliol de 2022 la Facultat de Medicina, conjuntament amb el personal investigador, els grups de recerca en salut i ciències de la vida de la UVic-UCC i les institucions acadèmiques i sanitàries de la Catalunya Central, va constituir **l'Institut de Recerca i Innovació en Salut i Ciències de la Vida (IRIS-CC)**. Es tracta de l'onzè institut biomèdic de Catalunya, el qual permet donar noves oportunitats de recerca tant als professionals sanitaris com als estudiants.

Finalment, la Facultat de Medicina de la UVic-UCC també ofereix formació contínua a través de l'Escola de Postgrau perquè l'estudiant pugui continuar avançant en la seva carrera professional.



Programa de Suport a l'Estudiant

Per poder afrontar el malestar emocional, situacions d'angoixa, d'estrès, falta de concentració o d'organització en els estudis, la Facultat de Medicina de la UVic-UCC ofereix el **Programa de Suport a l'Estudiant (PSE)**, que acull i acompanya l'estudiant en la seva adaptació i, al mateix temps, identifica de manera individual les necessitats acadèmiques, psicològiques o socials que poden aparèixer durant els estudis. En aquest darrer cas, el PSE es complementa amb una política de beques de la Facultat que premia el rendiment acadèmic dels estudiants amb millor expedient.

El PSE identifica les necessitats de l'estudiant i li ofereix ajuda sota el guiatge de professorat, coordinadors d'assignatura i de cicle i dels caps d'estudi. Aquests tutors i tutores ajuden l'estudiant a millorar el seu rendiment

l'assessoren sobre la metodologia i planificació d'estudi, la gestió del temps, etc. En els dos primers cursos, s'assignen tutors als estudiants que ho requereixen. A partir del tercer curs, cada estudiant té un tutor o tutora.

Els estudiants de la Facultat de Medicina tenen a disposició **serveis especialitzats de suport emocional, orientació i atenció psicològica**, tant a la mateixa UVic-UCC com a la Fundació Galatea –amb 20 anys d'experiència en atenció a la salut mental dels metges i d'altres professionals sanitaris i socials–, i també serveis d'atenció a la diversitat funcional i de tutoria-mentoria.



Programa de preparació per l'examen MIR



ARTUR AYMAR
Estudiant de primera promoció
(2017-2023)

El programa de preparació del MIR de la facultat ens ha permès familiaritzar-nos amb els continguts de l'examen molt abans d'enfrontar-nos a la preparació intensiva d'aquest. La tutorització ha sigut clau per aprendre a prioritzar els conceptes més importants i fer un estudi més eficient.

L'examen MIR (metge intern resident) és un punt d'inflexió determinant per als estudiants de Medicina. Després d'acabar el grau i de molts mesos estudiant, els graduats i graduades fan una prova d'un sol dia que decideix si obtenen una plaça com a metge o metgessa resident i si poden accedir a l'especialitat mèdica que desitgen o no, en funció de la nota. A la Facultat de Medicina de la UVic-UCC hem decidit que no té sentit que els estudiants es preparin sols i que, per tant, els acompanyarem des del primer any i fins al sisè perquè preparin el MIR de forma excel·lent.

El **Programa de preparació per a l'examen MIR** és una proposta pionera que segueix la metodologia d'anàlisi de casos clínics de la Facultat de Medicina de la UVic-UCC. Pretén ajudar els estudiants a posar-se a la pell del doctor o doctora que seran en un futur i a interpretar les dades existents per fer un bon diagnòstic. De fet l'examen MIR dels últims anys ha anat incloent cada vegada més l'anàlisi de casos clínics: un 75 % de les preguntes hi estan orientades. La UVic-UCC aprofita aquesta semblança entre el model docent propi i el de l'examen per donar avantatge als seus estudiants.

Una de les apostes d'aquest programa és **practicar la tipologia d'examen del MIR** (exàmens de tipus test) al llarg del grau, de manera més intensiva a mesura que s'acosti el sisè curs. Durant el grau es treballa amb preguntes reals del MIR relacionades amb l'assignatura que es fa en aquell moment. Aquesta tècnica fa que l'estudiant guanyi seguretat i confiança per fer l'examen, a més d'arribar-hi amb molta menys tensió i més tranquil·litat. Els simulacres d'examen MIR que es fan en els darrers cursos del grau permeten poder fer un seguiment tant individual com grupal dels estudiants. En aquest sentit, la Facultat de Medicina ofereix tutories per a la preparació del MIR als estudiants ja graduats, des de juny fins a gener.







FACULTAT DE MEDICINA

Edifici Can Baumann
Ctra. de Roda, 70
08500 Vic
938 815 537

umedicina@uvic-ucc.cat
info.umedicina.cat/medicina

Segueix-nos a:

[instagram.com/u_medicina/](https://www.instagram.com/u_medicina/)
[youtube.com/@facultatdemedicina-uvic-ucc](https://www.youtube.com/@facultatdemedicina-uvic-ucc)
[x.com/u_medicina](https://www.tumblr.com/u_medicina)
[linkedin.com/company/umedicina-uvic-ucc](https://www.linkedin.com/company/umedicina-uvic-ucc)
[facebook.com/umedicina](https://www.facebook.com/umedicina)

Campus de Vic

C. Sagrada Família, 7
08500 Vic
T. 938 861 222

Campus de Manresa

Av. Universitària, 4-6
08242 Manresa
T. 938 774 179

