



UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

CAMPUS SÈNIOR DE LA UVIC-UCC

CURS 2023/2024. Setembre 2023

INTRODUCCIÓ

El Campus Sènior de la UVic és un pas més en l'objectiu d'obertura de la Universitat al conjunt societat i està especialment dissenyat perquè els membres de les Aules de la Gent Gran puguin accedir a la formació universitària específica al costat dels estudiants regulars. La formació al llarg de la vida és una font d'enriquiment intel·lectual imprescindible tant per construir i consolidar les nostres estructures de coneixements, la nostra personalitat social i professional i l'autoconeixement, com per seguir de prop l'actualitat científica i cultural que ens permet sentir-nos membres actius i responsables en una societat que evoluciona contínuament.

El Campus Sènior de la UVic ofereix cada semestre un paquet d'assignatures susceptibles d'interessar un públic molt divers, tant pel que fa a interessos com pel que fa a formació. El Campus Sènior és una ampliació més directa cap a la vessant universitària dels cicles de conferències que cada curs ofereixen l'Aula de la Gent Gran d'Osona i l'Aula de la Gent Gran de Centelles. Els membres de les Aules de la Gent Gran gaudeixen també de preus especials de matrícula amb la intenció de fer-la més assequible i atractiva.

Amb el Campus Sènior, la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya continua apostant per una formació flexible al llarg de la vida de les persones.

ÍNDEX

1r semestre

Biologia

Comunicació Terapèutica

Genètica molecular i genòmica

Història contemporània

Història del cinema

Història econòmica mundial

Narrativa audiovisual interactiva

Psicologia i cicle vital

Sistema polític i econòmic actual

2n semestre

Elasticitat i resistència dels materials

Genòmica

Introducció a l'economia

Producció audiovisual

Sistema polític i constitucional espanyol

Taller de Redacció i Locució en Mitjans Audiovisuals

Tecnologia dels materials

ICT in Health

The current healthcare System

Biomedical research

1r Semestre

1. Biologia

Grau: Biologia

Professorat: Julita Oliveras

S'exposen els conceptes bàsics de la biologia a partir d'una visió evolutiva que permet a l'alumnat integrar els coneixements necessaris per comprendre els aspecte més rellevants d'aquesta matèria. Les activitats formatives es distribueixen en classes de teoria, treball dirigit, resolució d'exercicis i assistència a conferències.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Grup 11: Dilluns (8:30 a 10:30h), dijous (11:00 a 12:00h) i divendres (11:00 a 12:00h). Grup 12: Dilluns (8:30 a 10:30h), dimarts (11:00 a 12:00h) i dimecres (11:00 a 12:00h). Del 25/09/23 al 19/01/24
- Aula: Grup 11, aula TS120; Grup 12, aula TS121
- Preu públic general: 597€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 239€

2. Comunicació Terapèutica

Grau: Infermeria

Professorat: Emi Chirveches / Elisenda Jaumira

Aquesta assignatura, de formació bàsica, forma part de la matèria Psicologia i aborda la comunicació com un element clau en totes les accions dels professionals que treballen amb i per a les persones. Més específicament pretén que l'estudiant compregui i integri la importància de la Comunicació i la relació amb l'usuari com una eina imprescindible per oferir cures d'infermeria que responguin a la singularitat de les persones, a més d'un element terapèutic que afavoreix el seu benestar en diferents situacions salut.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: (escollir un dels grups) Grup 11: Dimarts (11.00 a 13.00h), dijous i divendres (10.30 a 12:00h). Grup 12: Dilluns (10.30 a 12.30h), dijous (8.30 a 10.00 h) i divendres (12.30 a 14.00h). Grup 13: Dilluns (8.30 a 10.30h), dijous (12.30 a 14.00h) i divendres (8.30 a 10.00h) Inici: 12/09/23
- Aula: Grup 11, F202, Grup 12, B129, Grup 13, F302
- Preu públic general: 626,84€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 376,10€

3. Genètica Molecular i Genòmica

Grau: Biologia

Professorat: Alba Casellas

L'assignatura treballa els aspectes més importants de la Genètica Molecular i la Genòmica considerant especialment aspectes aplicats a l'ecologia i biodiversitat.

Els objectius principals son:

1. Entendre l'estructura bàsica dels genomes (viral, procariota, eucariota): com s'organitza, l'estructura detallada DNA i RNA, les seves implicacions funcionals i la diversitat, complexitat i l'evolució dels genomes.
2. Comprendre la importància de la genètica molecular i la genòmica en la biologia en tots els seus camps.
3. Conèixer els últims avenços i descobriments, tant en el coneixement com en les aplicacions de la genètica molecular i la genòmica.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns (8:30 a 10:30h) i divendres (11:00 a 13:00h). Inici: Del 12/09/23 al 22/12/23
- Aula: T015 (Torre dels Frares)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

4. Història Contemporània

Grau: Periodisme

Professorat: Santi Ponce i Josep Burgaya

Aquesta és una assignatura teòrica i pràctica que proporciona els principals aspectes explicatius (socials, culturals, econòmics i polítics) de l'evolució històrica mundial als segles XIX i XX.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dijous (9 a 12h) i divendres (11 a 13h). Inici: pendent (setembre a febrer)
- Aula: pendent (Miramarges)
- Preu públic general: 626,84€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 376,10€

5. Història del Cinema

Grau: Comunicació Audiovisual

Professorat: Anna Palomo

Aquesta és una assignatura teòrica i pràctica que proposa una aproximació a la història del cinema posant l'èmfasi en

l'evolució cronològica, en l'evolució estètica i en el vocabulari bàsic del llenguatge cinematogràfic.

Els resultats de l'aprenentatge són:

- Conèixer la història del cinema.
- Relacionar la història del cinema amb la història política, social i econòmica.
- Coneix el vocabulari bàsic del llenguatge cinematogràfic.

Habilitats:

- Comentar de manera crítica un producte cinematogràfic.
- Ubicar un producte cinematogràfic en el seu context històric.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts (11:00 a 13:00h i de 13:00 a 15h). Inici: pendent (setembre a febrer).
- Aula: pendent (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

6. Història Econòmica Mundial

Grau: Administració i Direcció d'Empresa

Professorat: Santi Ponce

La història econòmica contemporània analitza l'evolució de l'economia mundial i la diferenciació territorial que ha generat al llarg dels darrers dos segles. Es tracta de donar als estudiants les referències històriques que els han de permetre comprendre l'estructura i la situació econòmiques internacionals del present.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns (9:00 a 12:00h). Inici: pendent (setembre a febrer)
- Aula: pendent (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

7. Narrativa Audiovisual Interactiva

Grau: Multimèdia

Professorat: Arnau Oriol Sanchez

Aquesta assignatura està pensada per adquirir els coneixements bàsics sobre narrativa i llenguatge audiovisual i introduir a l'estudiant en el procés videogràfic. A partir de la síntesi necessària entre teoria i pràctica es desenvolupa la ideació, producció i realització de diferents peces audiovisuals, posant en joc els mètodes, els processos i les competències dels diferents perfils professionals.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns (8.30 a 10.30h) i dijous (11:00 a 13:00h). Inici: Del 26/09/22 al 22/12/22
- Aula: Dimecres a la TF 105
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

8. Psicologia i cicle vital

Grau: Infermeria

Professorat: Laia Briones

Aquesta assignatura pretén donar a conèixer els continguts essencials de la Psicologia Evolutiva i de la Salut, així com la seva aplicació a la pràctica professional. Es considera de fonamental importància en la formació bàsica dels professionals de la salut.

Els seus objectius són:

Que l'alumne conegui les principals bases i models teòrics de la Psicologia.

Que l'alumne domini les estratègies psicològiques necessàries per a l'abordatge dels processos inherents a la Psicologia de la Salut.

Que l'alumne sàpiga identificar els diferents tipus de desenvolupament (psicomotriu, cognitiu i psicosocial) i les característiques principals de cadascun d'ells en les diferents etapes del cicle vital.

Que l'alumne aprengui estratègies psicològiques bàsiques que li siguin útils en el desenvolupament i millora de la seva praxis professional.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Grup 11: Dilluns (12.00 a 14.00h) i dimecres (8.30 a 10.30h). Aula TF Ts118. Grup 12: Dilluns (8.30 a 10.30h), dijous (13.00 a 14.00h), divendres de (13.00 a 14.00h). Aula TF Ts 119. Grup 13: Dimarts (8.30 a 10.30h), dijous (11.00 a 12.00h) i divendres (11.00 a 12.00h). Aula TF Ts104
- Inici: 18/09/23 fins al 9/01/24
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

9. Sistema polític i econòmic actual

Grau: Periodisme

Professorat: Santi Ponce i Enric Casulleras

Aquesta assignatura pretén introduir l'estudiant en el funcionament del sistema polític i institucional de l'estat espanyol i la seva evolució d'ençà la transició, i que descobreixi les seves interrelacions amb el món econòmic, el funcionament dels mercats i els objectius i instruments de les polítiques econòmiques.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts i dimecres d'11.00 a 13.00h. Inici: 12/09/23
- Aula: F311 (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

10. Elasticitat i Resistència de Materials

Grau: Enginyeria Mecatrònica

Professorat: Josep Maria Carbonell

Partim d'una introducció on es revisen els conceptes bàsics la mecànica newtoniana i l'àlgebra vectorial i tensorial per endinsar-nos en l'Estàtica i comprendre els sistemes de forces estàticament determinats.

Apliquem l'après per calcular les resultants de les tensions en Estructures reticulades planes i Bigues.

Presentem el concepte de Tensió i amb les equacions d'equilibri, constitutives i cinemàtiques, ho apliquem a barres sotmeses a tracció i compressió.

Estudiem tensions i deformacions en 2 i 3 dimensions, plantegem les equacions de Cauchy i la seva resolució numèrica. Fem una pràctica utilitzant el mètode dels Elements Finites.

Definim les teories de fallada elàstica i estudiem les tensions de flexió en Bigues.

Estudiem les tensions tallants en bigues.

Estudiem les deformacions en bigues.

Finalment analitzem el vinclament en barres comprimides i la torsió d'eixos.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts (17:30 a 19:30h) i dijous (15:00 a 17:00h). Inici: Del 30/01/2024 a 17/05/2024
- Aula: T106 (Torre dels Frares)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

11. Genòmica

Grau: Biotecnologia

Professorat: Alba Casellas

Un cop l'estudiant coneix bé els mecanismes implicats en el funcionament dels àcids nucleics a la cèl·lula (Genètica Molecular) i s'ha familiaritzat amb les tècniques que permeten manipular-los (Enginyeria Genètica), la Genòmica completa la formació en aquest camp proporcionant uns coneixements amplis sobre el contingut i l'estructura del genoma. A més, en aquesta assignatura es descriuen els mètodes de seqüenciació de genomes i l'aplicabilitat en diverses àrees tant en recerca bàsica com biomèdica. També s'hi descriuen la majoria de tècniques d'anàlisi que s'utilitzen per estudiar el genoma, el transcriptoma i el proteoma.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns i divendres (12:00 a 14:00h). Inici: Del 30/01/24 al 17/05/24
- Aula: T118 (Torre dels Frares)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

12. Introducció a l'economia

Grau: Administració i Direcció d'Empresa

Professorat: Rafa Madariaga

Es tracta de fer un repàs a la història de l'anàlisi econòmica, posant l'accent en els plantejaments més rellevants des del punt de vista ideològic (socialista, liberal, conservador, ecologista), i donar unes breus nocions de Microeconomia i Macroeconomia.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts (15:00 a 17:00h) i dijous (15:00 a 17:00h). Inici: pendent (febrer a juny)
- Aula: F416 (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07 €
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

13. Producció audiovisual

Grau: Multimèdia, Aplicacions i Videojocs

Professorat: Albert Serra

L'objectiu de l'assignatura és donar a l'estudiant les eines necessàries per a poder conceptualitzar, enregistrar, editar, manipular, construir i experimentar amb una peça audiovisual, ja sigui per a crear un producte professional des del punt de vista estètic i tècnic o potenciar la creació experimental-visual-sonora. L'assignatura prepara l'estudiant per ser capaç de dur a terme una producció audiovisual (imatge i so). Amb aquesta finalitat, s'aprofundeix la pràctica de la producció i postproducció audiovisual des de la teoria aplicada a la pràctica. S'experimenten procediments, tècniques i mètodes d'edició i muntatge, captació i postproducció sonora, gràfics en moviment (Motion Graphics) i retoc visual (Visual Effects).

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns (8:30 a 10:30h) i divendres (11:00 a 13:00h). Inici: 12/02/24 al 24/05/24
- Aula: T121 (Torre dels Frares)
- Preu públic general: 610,07 €
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

14. Sistema polític i Constitucional Espanyol

Grau: Periodisme

Professorat: Santi Ponce

Aquesta assignatura té per objectiu que l'estudiant conegui els fonaments del sistema polític espanyol forjats al llarg de gairebé 40 anys de democràcia amb la finalitat d'interpretar l'actualitat política. Descriu i analitza de forma sintètica l'organització, el funcionament i la dinàmica del sistema polític espanyol esdevingut amb la transició democràtica.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts (11:00 a 13:00h). Inici: Pendent (febrer a juny)
- Aula: pendent (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07 €
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04 €

15. Taller de Redacció i Locució en Mitjans Audiovisuals

Grau: Periodisme

Professorat: Raúl Martínez Corcuera

Com a objectiu de l'assignatura, l'alumnat ha de conèixer les tècniques bàsiques de redacció i locució als mitjans audiovisuals, ràdio i televisió, tot seguint les característiques del llenguatge específic dels mitjans. L'alumnat ha d'assolir continguts i habilitats per desenvolupar en futures assignatures específiques dels mitjans audiovisuals.

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dilluns (11:00 a 13:00h) i dimecres (11:00 a 13:00h). Inici: Del 30/01/2024 a 17/05/2024
- Aula: pendent (Miramarges)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,0€

16. Tecnologia dels materials

Grau: Enginyeria Mecatrònica

Professorat: Josep Maria Carbonell / Judit Molera

En aquesta assignatura s'expliquen i es treballen els conceptes bàsics de ciència i enginyeria dels materials. L'objectiu és entendre la relació entre l'enllaç químic i les propietats físiques i químiques dels materials (metalls, ceràmics i polímers), així com la relació entre la microestructura i propietats mecàniques.

Al laboratori i a l'aula es fan pràctiques i exercicis sobre les principals propietats mecàniques dels materials i les tècniques usuals per mesurar-les. S'expliquen les principals causes de ruptura dels materials i com evitar-les. Es treballen a fons els diagrames de fases de metalls i ceràmics i les principals microestructures resultants dels tractament tèrmics. Es veuen les tècniques de conformat i tractaments tèrmics principals.

Al final de l'assignatura l'estudiant ha de saber conèixer i saber identificar l'estructura interna dels materials més importants en enginyeria (acers, foses, aliatges en base Cu, aliatges en base alumini, ceràmics i polímers), saber relacionar aquesta estructura amb les seves propietats mecàniques i tenir criteri per a la selecció de materials

- Crèdits: 6,0 crèdits ECTS
- Idioma: Català
- Horari: Dimarts (15.00 a 17.00h) i divendres (17:30 a 19:30h i de 19:30 a 21:00h). Inici: Del 12/02/2024 a 24/05/2024
- Aula: T114 (Torre dels Frares)
- Preu públic general: 610,07€
- Preu Aula Gent Gran Osona i Gent Gran Centelles (-60%): 366,04€

17. ICT in health

Grau: Medicina

La UVic-UCC es la tercera universitat del món, després de la de Budapest i de la Radbound University d'Holanda, que incorpora al grau en Medicina una assignatura relacionada amb les TIC, amb l'objectiu de familiaritzar als futurs metges amb l'entorn tecnològic i obrir la mirada a altres oportunitats dins dels camps de l'emprenedoria i la innovació relacionades amb la salut.

Els objectius que pretén l'assignatura són la familiarització de l'alumne amb els entorns tecnològics que actualment estan funcionant en els diferents sistemes sanitaris i socials, com aquests encaixen dins de l'estratègia assistencial i com les tecnologies ens poden ajudar a oferir una millor qualitat assistencial. A la vegada s'oferiran pinzellades d'innovació, emprenedoria i gestió de projectes amb l'objectiu de donar a conèixer entorns que afavoreixin la creació d'idees de manera estructurada i creativa.

Per informació de les aules, els horaris i el preu, adreceu-vos a: secretaria@umedicina.cat

18. The Current Healthcare System

Grau: Medicina

Professorat:

L'objectiu d'aquesta assignatura és identificar i comprendre els elements i actors claus del sistema de salut i avaluar la seva contribució a millorar la salut dels individus i les poblacions.

L'organització del sistema sanitari és un dels pilars bàsics de la planificació sanitària. Hi ha diferents formes d'organització d'aquest sistema sanitari, des del sistema universal públic, com el nostre, al sistema privat com per exemple als Estats Units. A qualsevol sistema, el treball en equip, lideratge col·laboratiu, com a una unitat bàsica en la qual s'estructura la multidisciplinarietat professional, és una qüestió fonamental en les organitzacions sanitàries actuals.

En conseqüència, l'assignatura és una oportunitat per adonar-se de les bondats i les limitacions dels sistemes sanitaris, dels compromisos amb les persones i amb la societat i de la necessitat de fer-los compatibles. En aquesta assignatura també es revisaran els canvis constants en la societat i el perquè d'aquests canvis, i de com aquestes modificacions obliguen als sistemes sanitaris a estar en constant evolució per intentar adaptar-se i anticipar-se a aquests canvis.

Per informació de les aules, els horaris i el preu, adreceu-vos a: secretaria@umedicina.cat

19. Biomedical research

Grau: Medicina

Professorat:

La investigació biomèdica és un element clau del progrés de la medicina i inclou des de la recerca en models animals i cel·lulars (recerca bàsica o preclínica), a la recerca observacional i experimental en humans (recerca clínica). La recerca biomèdica ha de respectar una sèrie de normes ètiques i d'integritat, i té com a objectiu final, la millora de la salut dels individus i poblacions.

L'objectiu d'aquesta assignatura és introduir als futurs metges en el procés del projectes d'investigació: la pregunta i la hipòtesi de sortida, la preparació del protocol de recerca, l'aprovació pel comitè d'ètica, el finançament del projecte, la recollida de dades i el treball de camp, l'anàlisi de les dades i la divulgació dels resultats a la comunitat científica i a la societat.

Per informació de les aules, els horaris i el preu, adreceu-vos a: secretaria@umedicina.cat

Informació pràctica

En el moment d'editar aquesta informació hi ha dades pendents de determinar com algunes aules i alguns horaris. Al moment de la matrícula ja es disposarà d'aquesta informació.

Dates: El període del curs és del 12 de setembre de 2023 al 14 de juny de 2024.

Matrícula: Presencial a la Secretaria de Formació Continuada/Àrea de Gestió Acadèmica. Campus Miramargès. Edifici F, planta baixa. C. Sagrada Família, 7. 08500 Vic. Tel. 93 881 55 16, 93 886 12 22. c/e: sfc@uvic.cat.

Horari: Matins de 10h a 13h.

Places: 3 places disponibles per a totes les assignatures.

Descomptes: Als socis de les Aules de la Gent Gran d'Osona i Gent Gran de Centelles se'ls aplicarà un descompte del 60% sobre el preu de la matrícula indicat en cada cas, amb la presentació del corresponent carnet acreditatiu i/ mostrant la TUI.

Contacte: Oficina de Gestió Cultural (ogc@uvic.cat).

Aquesta oferta d'assignatures està subjecte a modificacions i/o cancel·lacions d'acord amb la programació dels plans d'estudis dels graus.
