



Universitat
de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears

Diploma d'Especialització de la UOM

El Segle XXI: Un Temps de Grans Transformacions

Títol propi de la UIB (100 hores)

uom.uib.cat

Criteri d'admissió: Tenir 50 anys o més

Criteri de matriculació: Per ordre de preinscripció

Horari del curs: Els dilluns i els dimecres, de 17.30 a 19.30 hores

Lloc d'impartició: Edifici Gaspar Melchor de Jovellanos. Campus universitari.
Carretera de Valldemossa, km 7,5. Palma

Inici del curs: Novembre

Informació, preinscripció i matrícula:

Edifici Sa Riera. c/ de Miquel dels Sants Oliver, 2. Palma

Telèfon: 971 17 24 45

Adreça electrònica: uom@uib.es

Horari: De 9 a 14 hores, de dilluns a divendres (excepte el mes d'agost)

Preinscripció: De juny a setembre per internet (uom.uib.cat), o presencialment a l'edifici Sa Riera (excepte el mes d'agost)

Matriculació: Octubre

INFORMACIÓ



Universitat Oberta
per a Majors



Els diplomes d'especialització de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) suposen una actualització dels coneixements per a totes aquelles persones que demanden una formació universitària de qualitat i que respongui a la seva curiositat, ja que el procés d'aprenentatge és al llarg de tota la vida. Però també és un aprofundiment i una continuïtat en la formació que han adquirit els alumnes del Diploma Sènior de la UOM.

Durant els segles XVIII i XIX, el món va viure un procés accelerat de canvis socials i econòmics fruit de la revolució industrial. En el segle XXI veim un procés similar, on les grans revolucions tecnològiques, biomèdiques i de telecomunicacions, que es varen iniciar a finals del segle XX, estan provocant grans canvis en les dinàmiques socioeconòmiques. Vivim un moment de la història en què, en la nostra societat del benestar, tenim més de tot: més oportunitats, més opcions de béns i serveis, més informació i també més mobilitat.

El segle XXI és testimoni d'una explosió d'innovació i descobriments que estan transformant la manera en què vivim, treballam, aprenem i ens relacionam. Al llarg d'aquest Diploma d'Especialització de la UOM, els alumnes podran conèixer com les grans innovacions científiques i tecnològiques poden estar al servei de la societat i del seu benestar, sempre respectant principis ètics i legals, i avançar cap a una sostenibilitat més elevada.

Contingut

Robots amb cor: el teu nou company.

Una introducció propera i humana a la robòtica social

- Què és un robot social
- Com els robots entenen les nostres emocions
- Robots que cullen, juguen i fan companyia

De les cèl·lules als tractaments: un viatge pel món del càncer

- Origen i mecanismes bàsics del càncer
- Tractaments tradicionals i noves teràpies
- Futur i esperança: medicina personalitzada

Bioètica: reptes morals de la investigació científica actual

- Aspectes ètics en experimentació animal i humana
- Reptes biomèdics, socials i legals de la bioètica
- Reflexions ètiques sobre la recerca i la comunitat científica

Des de la ràdio-doctor dels feliços anys vint cap a la e-Salut de les ciutats intel·ligents 5G

- Telemedicina orientada als pacients i als professionals de la salut
- L'Internet de les coses en aplicacions d'e-Salut
- Dades massives (*big data*) orientades a la salut pública

Reptes mediambientals dels ecosistemes: com assegurar la provisió de serveis per a la societat

- Canvi global i reptes mediambientals
- Els serveis ecosistèmics: conceptes i factors que els determinen
- Reptes mediambientals dels ecosistemes terrestres i marins

Inteligència artificial: passat, present i futur

- Què és la intel·ligència artificial
- Història i aplicacions de la intel·ligència artificial
- El futur de la intel·ligència artificial

Transformació digital i IA: nous reptes ètics i jurídics

- Nou marc jurídic per a una societat digital
- Ús de la IA i privacitat digital
- La contractació electrònica i ciberseguretat

Dissenyar per no malbaratar: construcció circular i sostenibilitat

- Circularitat en construcció d'edificis
- Construcció sostenible - materials sostenibles
- Generació de residus: gestió sostenible