

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	950 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Titulats Universitaris Ciències de la Salut interessats en el tema
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	
<b>Horari</b>	On line, On line

## Direcció

<b>Organitzador</b>	Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal
<b>Direcció</b>	José Luis Alfonso Sánchez Catedràtic/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València Vicenta María Mayans Pastor Especializada en medicina estética. Auditora de Administración Sanitaria

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 07/11/2022
<b>Data inici</b>	Novembre 2022
<b>Data fi</b>	Octubre 2023

## Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Aspectes Generals i Fisiopatologia de l'Envelliment

- 1.1 Introducció a la Medicina Regenerativa i antienvellimiento
- 1.2 Bioètica i consentiment informat
- 1.3 Fisiopatologia de l'envelliment
- 1.4 Cronobiologia. Nucli Supraquiasmàtic i pineal

## Regeneració Tissular i Sang

- 2.1 Reprogramació de cèl·lules adultes en cèl·lules mare embrionàries
- 2.2 Sang i els seus elements fonamentals. Utilitats
- 2.3 Altres factors plaquetars. Utilitats. Ús del PRP o PRGF

## Dermatologia Regenerativa

- 3.1 Fotoenvelliment de la pell
- 3.2 Cosmetologia general i en patologies de pell.
- 3.3 Tècniques de spa, relaxació i stress.
- 3.4 Tècniques de microneedle i lasers

## Endocrinologia en Medicina Antienvellimiento

- 4.1 Paper de les hormones de stress. En l'envelliment prematur
- 4.2 Endocrinologia i envelliment
- 4.3 Melatonina
- 4.4 Hormones sintètiques i bioidèntics i factors de creixement bioidèntics

## Sistema Cardiovascular i les seues alteracions metabòliques

- 5.1 Factors de risc cardiovascular.
- 5.2 Teràpia de cèl·lules mare en patologies cardíques i vasculars
- 5.3 Activitat física i alimentació

## Sistema Digestiu i Nutrició en l'Envel·liment

---

- 6.1 Immunitat i tub digestiu.
- 6.2 En el marge de la ciència. El trasplantament intestinal i trasplantament fecal
- 6.3 Importància de l'alimentació en l'envelliment.
- 6.4 Alimentació prebiòtics i probiòtics i antienvjecimiento.

## Odontologia, Sistema Nerviós i Envel·liment

---

- 7.1 Odontologia i antienvjecimiento.
- 7.2 Odontologia Neurofocal.
- 7.3 Introducció a la teràpia neuronal.
- 7.4 Teràpia neuronal i neuroregeneración.

## Tractaments Multiòrganos en el Antienvjecimiento

---

- 8.1 Medicina Ortomolecular
- 8.2 De les microdosis a la medicació liposomada: Noves perspectives
- 8.3 Introducció a l'ozó i ozonoterapia
- 8.4 Carboxiterapia i oxidermoterapia.

## Treball Fi de Màster

---

L'alumne/a haurà de dedicar al temari (lectura dels temes i desenvolupament de problemes, participació en fòrums i exàmens) de l'assignatura els següents temps:

- 1.- Plantejament del problema
- 2.- Resolució: explicació del projecte realitzat per l'alumne en el cas exposat.

## PROFESSORAT

---

### **Antoni Alegre Martínez**

Profesor/a. Universidad Cardenal Herrera - CEU

---

### **Antoni Alegre Martínez**

Profesor / Universidad CEU-Cardenal Herrera

---

### **José Luis Alfonso Sánchez**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

### **Arturo Artero Mora**

Medico Especialista en Medicina Interna. Jefe de Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia. Profesor Asociado de Universidad, Universidad de Valencia.

---

### **Francisco Jesús Bueno Cañigral**

Jefe de Servicio Drogodependencias. Ajuntament de València

---

### **Carlos Camps Herrero**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València

---

### **José Antonio Costa Muñoz**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

---

### **José Fernando Folch García**

Doctor Medicina.

---

### **María Isabel Martínez Martínez**

Contratado/a Doctor/a. Departament d'Infermeria. Universitat de València

---

### **Francisco Martínez Soriano**

Profesor Honorario Universitat de València

---

### **Vicenta María Mayans Pastor**

Especializada en medicina estética. Auditora de Administración Sanitaria

---

### **María de los Desamparados Pérez Ferriols**

Servicio dermatología. Hospital General Universitari València

---

### **Miguel Benedicto Quel Benedicto**

DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA CON LA CALIFICACIÓN DE SOBRESALIENTE Y MENCIÓN "CUM LAUDE"

---

### **Guillermo Sáez Tormo**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

---

### **Carlos Udina Cortés**

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

La Universitat de València, sempre preocupada per oferir cursos d'avantguarda i en atenció a les necessitats del seu alumnat i de la societat, ha creat aquest màster, dirigit a professionals de l'àmbit de la salut.

El Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment és molt atractiu i té diverses eixides laborals, des de clíniques de recuperació, clíniques de regeneració i antienvelliment, estètica, etc. Tots aquests centres requereixen de professionals qualificats i preparats per a realitzar diferents tractaments relacionats amb medicina regenerativa i envelliment.

La medicina regenerativa consisteix en l'estimulació i posada en marxa dels fenòmens de regeneració corporal integral sent, possiblement l'antienvelliment de la pell i de les articulacions una de les àrees d'acció on la medicina biològica està obtenint millors resultats.

La medicina regenerativa és una especialitat mèdica que aplica avançades tecnologies biomèdiques per als efectes de la renovació dels teixits del cos amb l'objectiu de mantindre el cos humà en condicions normals per un període prolongat de temps.

Aquest és el tema central del Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment de la Universitat de València, que ofereix els coneixements, habilitats i pràctiques que aquesta especialització sanitària requereix.

Els principals temes de la medicina regenerativa inclouen els següents:

-Terapèutica de cèl·lules mare; són tecnologies amb l'objectiu d'alterar beneficiosament les cèl·lules esmentades per a tractar disfuncions, malalties i les seues discapacitats.

-La clonació terapèutica; les tecnologies per a desenvolupar fonts àmplies de cèl·lules humanes, teixits i òrgans per al seu ús en l'atenció d'emergències aguda, així com el tractament de les malalties cròniques i malalties debilitants.

-L'enginyeria genètica i la genòmica; els avanços que permeten la identificació i l'alteració de la genètica per a millorar les disfuncions, malalties i discapacitats.

-La nanotecnologia, la implementació d'eines de micro i moleculars per a manipular la biologia dels teixits humans per a la reparació a manera de microcirurgia en un nivell brut, així com la biologia microscòpica \*nano-per a la reparació a nivell cel·lular més bàsic.

Presos en conjunt, els avanços oferits per l'anti-envelliment i la medicina regenerativa per a millorar la qualitat i / o ampliar la duració de la vida humana són les més potents tecnologies biomèdiques en l'actualitat.

La frase anti-envelliment, com a tal, es refereix a l'aplicació d'avançades tecnologies biomèdiques que se centren en la detecció precoç, prevenció i tractament de les malalties relacionades amb l'envelliment.

Organitzacions de salut pública i agències governamentals en un gran nombre de països estan adoptant la medicina antienvelliment com una solució viable per a bregar amb les creixents dificultats socials, econòmiques, mèdiques i enfrontar l'envelliment global amb un enfocament sense precedents.

La medicina antienvelliment és ara practicada per milers de metges en els consultoris privats, així com en alguns dels hospitals d'ensenyament més prestigiosos de tot el món. Així com la participació d'una base de pacients en els centenars de milers a tot el món.

Aquest és el principi de la medicina regenerativa, una nova especialitat mèdica que ha sigut eix del Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment.

Per què estudiar el Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment

La medicina regenerativa es basa en un coneixement enfocat i dirigit a àrees del coneixement que van des de la fisiologia de les cèl·lules mare, fins a factors de creixement. Totes aquestes àrees i altres són el fonament de noves teràpies gèniques per a regenerar teixits, òrgans i promoure l'antienvelliment. La utilització de tècniques que usen teixits autòlegs promotors de la curació i reparació del teixit són el fonament de la medicina regenerativa.

De fet, tant la medicina regenerativa com l'antienvelliment se'ls considera la [ ]medicina del futur[ ], perquè més enllà de l'aspecte, també s'enfoca en la prevenció d'algunes malalties. Per a això poden utilitzar-se des de cèl·lules mare, medul·la òssia, \*ozonoteràpia, làser, entre altres tècniques i tractaments. Sens dubte, és una especialitat mèdica amb gran eixida laboral i per això el Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment és una bona oportunitat per als professionals interessats.

Quin és l'objectiu del Màster de Formació Permanent en Medicina Regenerativa i antienvelliment

Aquest màster té com a principal objectiu oferir els coneixements, les habilitats i les pràctiques específiques de la medicina regenerativa i l'antienvelliment. Un àmbit en expansió, les aplicacions tecnològiques biomèdiques de la qual s'estudiaran durant el màster i se centraran en la detecció precoç, prevenció i tractament de malalties relacionades amb l'envelliment. Aquest màster abordarà qüestions com la revitalització facial, la terapèutica amb cèl·lules mare, la \*ozonoteràpia, la utilització del làser i les anàlisis genètiques. El quadre docent està compost tant per metges en actiu en aquest àmbit com per professors universitaris especialitzats en la matèria.

## METODOLOGÍA

En tot procés docent, l'activitat formativa ha de ser avaluada, fonamentalment en relació amb la consecució dels objectius amb què va ser dissenyada. La realització d'exàmens escrits és el procediment més difós per a l'avaluació dels coneixements teòrics adquirits pels estudiants de les Universitats europees, sens dubte a causa de la massificació; però considerem que és útil per a l'estudiant a distància perquè en abastar les preguntes formulades totes les parts del mòdul, obliguen a efectuar un repàs dels conceptes estudiats en cas de no haver sigut completament assimilats.

Per a la superació del Màster, l'estudiant haurà d'aprovar els 8 mòduls components d'aquest. Per a la superació dels diferents mòduls components del Màster, l'estudiant disposarà de dues convocatòries prou distanciades temporalment.