

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Máster de Formación Permanente
<b>Número de créditos</b>	60,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	950 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Titulados Universitarios Ciencias de la Salud interesados en el tema
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartición</b>	
<b>Horario</b>	On line, On line

## Dirección

<b>Organizador</b>	Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal
<b>Dirección</b>	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 Vicenta María Mayans Pastor Especializada en medicina estética. Auditora de Administración Sanitaria

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 07/11/2022
<b>Fecha inicio</b>	Noviembre 2022
<b>Fecha fin</b>	Octubre 2023

## Más información

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

## PROGRAMA

## Aspectos Generales y Fisiopatología del Envejecimiento

- 1.1 Introducción a la Medicina Regenerativa y antienvjecimiento
- 1.2 Bioética y consentimiento informado
- 1.3 Fisiopatología del envejecimiento
- 1.4 Cronobiología. Núcleo Supraquiasmático y pineal

## Regeneración Tisular y Sangre

- 2.1 Reprogramación de células adultas en células madre embrionarias
- 2.2 Sangre y sus elementos fundamentales. Utilidades
- 2.3 Otros factores plaquetarios. Utilidades. Uso del PRP o PRGF

## Dermatología Regenerativa

- 3.1 Fotoenvejecimiento de la piel
- 3.2 Cosmetología general y en patologías de piel.
- 3.3 Técnicas de spa, relajación y stress.
- 3.4 Técnicas de microneedle y lasers

## Endocrinología en Medicina Antienvjecimiento

- 4.1 Papel de las hormonas de stress. En el envejecimiento prematuro
- 4.2 Endocrinología y envejecimiento
- 4.3 Melatonina
- 4.4 Hormonas sintéticas y bioidénticas y factores de crecimiento bioidénticos

## Sistema Cardiovascular y sus alteraciones metabólicas

- 5.1 Factores de riesgo cardiovascular.
- 5.2 Terapia de células madre en patologías cardíacas y vasculares
- 5.3 Actividad física y alimentación

## Sistema Digestivo y Nutrición en el Envejecimiento

---

- 6.1 Inmunidad y tubo digestivo.
- 6.2 En el margen de la ciencia. El trasplante intestinal y trasplante fecal
- 6.3 Importancia de la alimentación en el envejecimiento.
- 6.4 Alimentación prebióticos y probióticos y antienvjecimiento.

## Odontología, Sistema Nervioso y Envejecimiento

---

- 7.1 Odontología y antienvjecimiento.
- 7.2 Odontología Neurofocal.
- 7.3 Introducción a la terapia neuronal.
- 7.4 Terapia neuronal y neuroregeneración.

## Tratamientos Multiórganos en el Antienvjecimiento

---

- 8.1 Medicina Ortomolecular
- 8.2 De las microdosis a la medicación liposomada: Nuevas perspectivas
- 8.3 Introducción al ozono y ozonoterapia
- 8.4 Carboxiterapia y oxidermoterapia.

## Trabajo Fin de Máster

---

El alumno/a deberá dedicar al temario (lectura de los temas y desarrollo de problemas, participación en foros y exámenes) de la asignatura los siguientes tiempos:

- 1.- Planteamiento del problema
- 2.- Resolución: explicación del proyecto realizado por el alumno en el caso expuesto.

## PROFESORADO

---

### 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

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

La Universitat de València, siempre preocupada por ofrecer cursos de vanguardia y en atención a las necesidades de su alumnado y de la sociedad, ha creado este máster, dirigido a profesionales del ámbito de la salud.

El Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento es muy atractivo y tiene varias salidas laborales, desde clínicas de recuperación, clínicas de regeneración y antienvjecimiento, estética, etc. Todos estos centros requieren de profesionales cualificados y preparados para realizar diferentes tratamientos relacionados con medicina regenerativa y envjecimiento.

La medicina regenerativa consiste en la estimulación y puesta en marcha de los fenómenos de regeneración corporal integral siendo, posiblemente el antienvjecimiento de la piel y de las articulaciones una de las áreas de acción donde la medicina biológica está obteniendo mejores resultados.

La medicina regenerativa es una especialidad médica que aplica avanzadas tecnologías biomédicas para los efectos de la renovación de los tejidos del cuerpo con el objetivo de mantener el cuerpo humano en condiciones normales por un período prolongado de tiempo.

Este es el tema central del Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento de la Universitat de València, que ofrece los conocimientos, habilidades y prácticas que esta especialización sanitaria requiere.

Los principales temas de la medicina regenerativa incluyen los siguientes:

- Terapéutica de células madre; son tecnologías con el objetivo de alterar beneficiosamente las células mencionadas para tratar disfunciones, enfermedades y sus discapacidades.
- La clonación terapéutica; las tecnologías para desarrollar fuentes amplias de células humanas, tejidos y órganos para su uso en la atención de emergencias aguda, así como el tratamiento de las enfermedades crónicas y enfermedades debilitantes.
- La ingeniería genética y la genómica; los avances que permitan la identificación y la alteración de la genética para mejorar las disfunciones, enfermedades y discapacidades.
- La nanotecnología, la implementación de herramientas de micro y moleculares para manipular la biología de los tejidos humanos para la reparación a modo de microcirugía en un nivel bruto, así como la biología microscópica nano-para la reparación a nivel celular más básico.

Tomados en conjunto, los avances ofrecidos por el anti-envjecimiento y la medicina regenerativa para mejorar la calidad y / o ampliar la duración de la vida humana son las más potentes tecnologías biomédicas en la actualidad.

La frase anti-envjecimiento, como tal, se refiere a la aplicación de avanzadas tecnologías biomédicas que se centran en la detección temprana, prevención y tratamiento de las enfermedades relacionadas con el envjecimiento.

Organizaciones de salud pública y agencias gubernamentales en un gran número de países están adoptando la medicina antienvjecimiento como una solución viable para lidiar con las crecientes dificultades sociales, económicas, médicas y enfrentar el envjecimiento global con un enfoque sin precedentes.

La medicina antienvjecimiento es ahora practicada por miles de médicos en los consultorios privados, así como en algunos de los hospitales de enseñanza más prestigiosos de todo el mundo. Así como la participación de una base de pacientes en los cientos de miles en todo el mundo.

Este es el principio de la medicina regenerativa, una novedosa especialidad médica que ha sido eje del Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento.

Por qué estudiar el Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento

La medicina regenerativa se basa en un conocimiento enfocado y dirigido a áreas del conocimiento que van desde la fisiología de las células madre, hasta factores de crecimiento. Todas estas áreas y otras son el fundamento de nuevas terapias génicas para regenerar tejidos, órganos y promover el antienvjecimiento. La utilización de técnicas que usan tejidos autólogos promotores de la curación y reparación del tejido son el fundamento de la medicina regenerativa.

De hecho, tanto la medicina regenerativa como el antienvjecimiento se les considera la [ ]medicina del futuro[ ], porque más allá del aspecto, también se enfoca en la prevención de algunas enfermedades. Para ello pueden utilizarse desde células madre, médula ósea, ozonoterapia, láser, entre otras técnicas y tratamientos. Sin duda, es una especialidad médica con gran salida laboral y por ello el Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento es una buena oportunidad para los profesionales interesados.

Cuál es el objetivo del Máster de Formación Permanente en Medicina Regenerativa y Antienvjecimiento

Este máster tiene como principal objetivo ofrecer los conocimientos, las habilidades y las prácticas específicas de la medicina regenerativa y el antienvjecimiento. Un ámbito en expansión, cuyas aplicaciones tecnológicas biomédicas se estudiarán durante el máster y se centrarán en la detección temprana, prevención y tratamiento de enfermedades relacionadas con el envjecimiento. Este máster abordará cuestiones como la revitalización facial, la terapéutica con células madre, la ozonoterapia, la utilización del láser y los análisis genéticos. El cuadro docente está compuesto tanto por médicos en activo en este ámbito como por profesores universitarios especializados en la materia.

## METODOLOGÍA

En todo proceso docente, la actividad formativa debe ser evaluada, fundamentalmente con relación a la consecución de los objetivos con que fue diseñada. La realización de exámenes escritos es el procedimiento más difundido para la evaluación de los conocimientos teóricos adquiridos por los estudiantes de las Universidades europeas, sin duda a causa de la masificación; pero consideramos que es útil para el estudiante a distancia porque al abarcar las preguntas formuladas todas las partes del módulo, obligan a efectuar un repaso de los conceptos estudiados en caso de no haber sido completamente asimilados. Para la superación del Máster, el estudiante deberá aprobar los 8 módulos componentes del mismo. Para la superación de los diferentes módulos componentes del Máster, el estudiante dispondrá de dos convocatorias suficientemente distanciadas temporalmente.