

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2022/2023
<b>Tipus de curs</b>	Microcredencial Universitari
<b>Nombre de crèdits</b>	6,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	350 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'ac�s</b>	Residents de les especialitats esmentades (Cirurgia Vasculard, Cardíaca, Cardiologia, Angioradiolog�a, Medicina Interna, Epidemiologia) i altres disciplines relacionades amb l'estudi de la Patologia Vasculard des de la perspectiva de la investigació b�sica o clínica (Farmàcia, Infermeria, Veterinària,...)
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartici�3</b>	Online
<b>Horari</b>	Online

## Direcci 3

<b>Organitzador</b>	Departament de Cirurgia
<b>Direcci�3</b>	Juan Bautista Martínez León Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Manuel Miralles Hernández Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vasculard. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vasculard. María del Pilar Medina Badenes Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vasculard. Emma Plana Andani Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vasculard.

## Terminis

<b>Preinscripci�3 al curs</b>	Fins a 18/11/2022
<b>Data inici</b>	Novembre 2022
<b>Data fi</b>	Mar�s 2023

## M s informaci 3

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

## PROGRAMA

- 1.1 Anatomía e histología del sistema vascular
- 1.2 Biología Molecular de la pared vascular I. Células endoteliales
- 1.3 Biología Molecular de la pared vascular II. Células musculares lisas. Matriz extracelular
- 1.4 Técnicas de imagen en el estudio de la placa de ateroma
- 1.5 Mecanismos moleculares de la coagulación y fibrinolisis
- 1.6 Epidemiología de la arteriosclerosis
- 1.7 Fisiopatología de la arteriosclerosis I: Factores de riesgo clásicos
- 1.8 Fisiopatología de la arteriosclerosis II: Factores de riesgo ocultos
- 1.9 Equilibrio oxidativo (oxidantes y antioxidantes). Bases genéticas
- 1.10 Modelos animales de aterogénesis y aneurisma

- 2.1 Mecanismos de aterogénesis I. Teoría daño reparación. Teoría inflamatoria
- 2.2 Mecanismos de aterogénesis II. Teoría inmunológica. Teoría infecciosa
- 2.3 Progresión y regresión de la arteriosclerosis. De la disfunción endotelial a la placa de ateroma
- 2.4 Evolución de la placa de ateroma. Ateroembolismo y sistemas de protección

- 2.5 Mecanismos de interacci3n entre la pared vascular, plaquetas y leucocitos
- 2.6 Papel de las metaloproteasas de matriz (MMPs) en la patología aneurismática y ateromatosa
- 2.7 Papel de los neutr3filos en los procesos inmunotromb3ticos
- 2.8 Tratamiento farmacol3gico de la disfunci3n endotelial
- 2.9 Respuesta biol3gica a la angioplastia y pr3tesis vasculares. Stents liberadores de f3rmacos
- 2.10 Terapia g3nica y celular en el tratamiento de la isquemia coronaria y de miembros inferiores
- 2.11 Braquiterapia vascular

## PROFESSORAT

### Fernando Aparici Robles

Prof. Asociado. Departament de Medicina. UV. Servicio de Radiodiagn3stico . Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

### José Ignacio Blanes Momp 

Profesor Asociado. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

### Aitana Braza Bo s

Investigadora Senior. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe de Valencia. Grupo de Cardiopatías Familiares y Muerte Súbita.

### Julio Cortijo Gimeno

Catedrático. Departament de Farmacologia. UV. Fundaci3n Investigaci3n del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

### Juan Bautista Martínez Le3n

Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

### María del Pilar Medina Badenes

Investigadora. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

### Manuel Miralles Hernández

Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vascular.

### Antonio Moscardó Martínez

Investigador. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

### Silvia Navarro Rosales

Investigadora. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

### Laura Piqueras Ruiz

Prof. Titular de Universidad. Departament de Farmacologia. UV. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS INCLIVA.

### Emma Plana Andani

Investigadora. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

###  ngel Plaza Martínez

Prof. Asociado. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitari Dr. Peset.

### María Jesús Sanz Ferrando

Catedr tica. Departament de Farmacologia. UV. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS INCLIVA.

### Jorge Sanz Sánchez

Servicio de Cardiología. Hospital Univertitari i Polit cnic La Fe.

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Les relacionades amb les especialitats esmentades

Aquest curs està dirigit a cirurgians vasculars i cardíacs aix  com a aquells professionals relacionats amb l'estudi, diagnòstic o tractament de la patologia vascular des de diverses perspectives (angioradi logos, cardòlegs, internistes o epidemiòlegs) que

desitgen obtindre una visió més detallada dels coneixements actuals sobre Biologia Vasculat i les seues implicacions en les noves formes de tractament de la patologia vascular.

## METODOLOGIA

L'estudiant coneixerà els continguts a través de materials específics posats a disposició pel professorat per mitjà de textos, presentacions locutadas i videoconferències en directe.

A l'inici del curs es farà pública la programació a seguir, indicant la data en què s'activaran els materials i el període en què es realitzaran les avaluacions de cada assignatura.

De la mateixa manera, es planificaran unes dates concretes, al novembre, on es duran a terme les sessions en directe amb un enfocament eminentment pràctic, on a més de resumir l'assignatura corresponent, es resoldrà dubtes i casos. L'alumne trobarà el suport a l'aprenentatge, mitjançant les diferents Tecnologies de la Informació i la Comunicació a través de l'Aula Virtual. L'avaluació es realitzarà mitjançant proves tipus test que consistiran en 3-5 preguntes senzilles al final de cada presentació locutada, sobre el contingut d'aquesta, i que es podran contestar en qualsevol moment després de la seua finalització. Les preguntes seran tipus test, amb una resposta vàlida d'entre quatre alternatives. Es disposarà de tres intents i es guardarà la qualificació més alta obtinguda. Encara que és el propi estudiant el que planifica el seu ritme d'estudi, disposarà d'un equip de suport que l'ajudarà al fet que aprofite amb èxit el curs, i que es complisca l'objectiu d'aquest curs: Una visió més detallada dels coneixements actuals sobre Biologia Vasculat i les seues implicacions en les noves formes de tractament de la Patologia Vasculat.