

DADES GENERALS

| | |
|--------------------------|--|
| Curs acadèmic | Curs 2023/2024 |
| Tipus de curs | Microcredencial Universitari |
| Nombre de crèdits | 6,00 Crèdits ECTS |
| Matrícula | 350 euros (import preu públic) |
| Requisits d'accés | Residents de les especialitats esmentades (Cirurgia Vascul·lar, Cardíaca, Cardiologia, **Angioradiologia, Medicina Interna, Epidemiologia) i altres disciplines relacionades amb l'estudi de la Patologia Vascul·lar des de la perspectiva de la investigació bàsica o clínica (Farmàcia, Infermeria, Veterinària,...) |
| Modalitat | On-line |
| Lloc d'impartició | Aula Virtual UV |
| Horari | En línia |

Direcció

| | |
|---------------------|--|
| Organitzador | Departament de Cirurgia |
| Direcció | Manuel Miralles Hernández Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascul·lar. Hospital Universitario i Politécnico La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vascul·lar. Juan Bautista Martínez León Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario i Politécnico La Fe. Emma Plana Andani Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascul·lar. María del Pilar Medina Badenes Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascul·lar. |

Terminis

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Preinscripció al curs | Fins a 01/12/23 |
| Data inici | Desembre 23 |
| Data fi | Març 24 |

Més informació

| | |
|----------------|--|
| Telèfon | 961 603 000 |
| E-mail | informacio@adeituv.es |

PROGRAMA

Fonaments de Biologia Vascul·lar I

- 1.1 Anatomia i histologia del sistema vascul·lar
- 1.2 Biologia Molecular de la paret vascul·lar I. Cèl·lules endotelials
- 1.3 Biologia Molecular de la paret vascul·lar II. Cèl·lules musculars llises. Matriu extracel·lular
- 1.4 Tècniques d'imatge en l'estudi de la placa d'ateroma
- 1.5 Mecanismes moleculars de la coagulació i **fibrinòlisis
- 1.6 Epidemiologia de l'arterioesclerosi
- 1.7 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi I: Factors de risc clàssics
- 1.8 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi II: Factors de risc ocults
- 1.9 Equilibri oxidatiu (oxidants i antioxidants). Bases genètiques
- 1.10 Models animals de **aterogènesi i aneurisma

Fonaments de Biologia Vascul·lar II

- 2.3 Progressió i regressió de l'arterioesclerosi. De la disfunció endotelial a la placa d'ateroma
- 2.4 Evolució de la placa d'ateroma. **Ateroembolismo i sistemes de protecció
- 2.5 Mecanismes d'interacció entre la paret vascul·lar, plaquetes i leucòcits
- 2.6 Paper de les metaloproteasas de matriu (MMPs) en la patologia aneurismàtica i ateromatosa

- 2.7 Paper dels neutròfils en els processos **immunotrombòtics
- 2.8 Tractament farmacològic de la disfunció endotelial
- 2.9 Resposta biològica a l'angioplàstia i pròtesis vasculars. Stents alliberadors de fàrmacs
- 2.10 Teràpia gènica i cel·lular en el tractament de la isquèmia coronària i de membres inferiors
- 2.11 Braquiteràpia vascular

PROFESSORAT

Fernando Aparici Robles

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

José Ignacio Blanes Mompó

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

Aitana Braza Boïls

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

Julio Cortijo Gimeno

Catedrático. Departament de Farmacologia. UV. Fundación Investigación del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Juan Bautista Martínez León

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

María del Pilar Medina Badenes

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

Silvia Navarro Rosales

Investigadora. Instituto de Investigación 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 Investigación Sanitaria IIS INCLIVA.

Emma Plana Andani

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

Ángel Plaza Martínez

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

María Jesús Sanz Ferrando

Catedrática. Departament de Farmacologia. UV. Instituto de Investigación Sanitaria IIS INCLIVA.

Jorge Sanz Sánchez

Servicio de Cardiología. Hospital Univeritari i Politècnic 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 així com a aquells professionals relacionats amb l'estudi, diagnòstic o tractament de la patologia vascular des de diverses perspectives (**angioradiòlegs, cardiólegs, internistes o epidemiòlegs) que desitgen obtenir una visió més detallada dels coneixements actuals sobre Biologia Vascular i les seues implicacions en les noves

formes de tractament de la **patologia vascular.