

DATOS GENERALES

Curso acad3mico	Curso 2023/2024
Tipo de curso	Microcredencial Universitario
N3mero de cr3ditos	6,00 Cr3ditos ECTS
Matr3cula	350 euros (importe precio p3blico)
Requisitos de acceso	Residentes de las especialidades mencionadas (Cirug3a Vascul ar, Card3aca, Cardiolog3a, Angioradiolog3a, Medicina Interna, Epidemiolog3a) y otras disciplinas relacionadas con el estudio de la Patolog3a Vascul ar desde la perspectiva de la investigaci3n b3sica o cl3nica (Farmacia, Enfermer3a, Veterinaria,...)
Modalidad	On-line
Lugar de impartici3n	Aula Virtual UV
Horario	On-line

Direcci3n

Organizador	Departament de Cirurgia
Direcci3n	Manuel Miralles Hern3ndez Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiolog3a y Cirug3a Vascul ar. Hospital Universitari i Polit3cnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biolog3a Vascul ar. Juan Bautista Mart3nez Le3n Catedr3tico. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirug3a Cardiovascular. Hospital Universitari i Polit3cnic La Fe. Emma Plana Andani Investigadora. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biolog3a Vascul ar. Mar3a del Pilar Medina Badenes Investigadora. Instituto de Investigaci3n Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biolog3a Vascul ar.

Plazos

Preinscripci3n al curso	Hasta 01/12/2023
Fecha inicio	Diciembre 2023
Fecha fin	Marzo 2024

M3is informaci3n

Tel3fono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Fundamentos de Biolog3a Vascul ar I

- 1.1 Anatom3a e histolog3a del sistema vascular
- 1.2 Biolog3a Molecular de la pared vascular I. C3lulas endoteliales
- 1.3 Biolog3a Molecular de la pared vascular II. C3lulas musculares lisas. Matriz extracelular
- 1.4 T3cnicas de imagen en el estudio de la placa de ateroma
- 1.5 Mecanismos moleculares de la coagulaci3n y fibrinolisis
- 1.6 Epidemiolog3a de la arteriosclerosis
- 1.7 Fisiopatolog3a de la arteriosclerosis I: Factores de riesgo cl3sicos
- 1.8 Fisiopatolog3a de la arteriosclerosis II: Factores de riesgo ocultos
- 1.9 Equilibrio oxidativo (oxidantes y antioxidantes). Bases gen3ticas
- 1.10 Modelos animales de aterog3nesis y aneurisma

Fundamentos de Biolog3a Vascul ar II

- 2.1 Mecanismos de aterog3nesis I. Teor3a da±o reparaci3n. Teor3a inflamatoria
- 2.2 Mecanismos de aterog3nesis II. Teor3a inmunol3gica. Teor3a infecciosa
- 2.3 Progresi3n y regresi3n de la arteriosclerosis. De la disfunci3n endotelial a la placa de ateroma
- 2.4 Evoluci3n de la placa de ateroma. Ateroembolismo y sistemas de protecci3n

- 2.5 Mecanismos de interacción 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 neutrófilos en los procesos inmunitarios
- 2.8 Tratamiento farmacológico de la disfunción endotelial
- 2.9 Respuesta biológica a la angioplastia y prótesis vasculares. Stents liberadores de fármacos
- 2.10 Terapia génica y celular en el tratamiento de la isquemia coronaria y de miembros inferiores
- 2.11 Braquiterapia vascular

PROFESORADO

Fernando Aparici Robles

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

José Ignacio Blanes Mompalao

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

Aitana Braza Boix

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 Universitari i Politècnic La Fe.

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Las relacionadas con las especialidades mencionadas

Este curso está dirigido a cirujanos vasculares y cardíacos así como a aquellos profesionales relacionados con el estudio, diagnóstico o tratamiento de la patología vascular desde diversas perspectivas (angioradiólogos, cardiólogos, internistas o

epidemiólogos) que deseen obtener una visión más detallada de los conocimientos actuales sobre Biología Vascul y sus implicaciones en las nuevas formas de tratamiento de la patología vascular.

METODOLOGÍA

El/la estudiante conocerá los contenidos a través de materiales específicos puestos a disposición por el profesorado por medio de textos, presentaciones locutadas y videoconferencias.

Al inicio del curso se hará pública la programación a seguir, indicando la fecha en que se activarán los materiales y el periodo en que se realizarán las evaluaciones de cada asignatura.

El alumno encontrará el soporte al aprendizaje, mediante las diferentes Tecnologías de la Información y la Comunicación a través del Aula Virtual.

La evaluación se realizará mediante pruebas tipo test que consistirán en 3-5 preguntas sencillas al final de cada presentación locutada, sobre el contenido de la misma, y que se podrán contestar en cualquier momento tras su finalización.

Las preguntas serán tipo test, con una respuesta válida de entre cuatro alternativas. Se dispondrá de tres intentos y se guardará la calificación más alta obtenida. Aunque es el propio estudiante el que planifica su ritmo de estudio, dispondrá de un equipo de soporte que le ayudará a que aproveche con éxito el curso, y que se cumpla su objetivo principal: Una visión más detallada de los conocimientos actuales sobre Biología Vascul y sus implicaciones en las nuevas formas de tratamiento de la Patología Vascul.