DATOS GENERALES

Curso académico	
Tipo de curso	Microcredencial Universitario
Número de créditos	6,00 Créditos ECTS
Matrícula	350 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Residentes de las especialidades mencionadas (Cirugía Vascular, Cardíaca, Cardiología, Angioradiología, Medicina Interna, Epidemiología) y otras disciplinas relacionadas con el estudio de la Patología Vascular desde la perspectiva de la investigación básica o clínica (Farmacia, Enfermería, Veterinaria,...)
Modalidad	On-line
Lugar de impartición	Online
Horario	Online

Dirección

Organizador	Departament de Cirurgia
Dirección	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 Vascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vascular. María del Pilar Medina Badenes Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular. Emma Plana Andani Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 18/11/2022
Fecha inicio	Noviembre 2022
Fecha fin	Marzo 2023

Más información

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

PROGRAMA

Fundamentos de Biología Vascular I

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

Fundamentos de Biología Vascular II

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 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 inmunotrombóticos
2.8 Tratamiento farmacológíco 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 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 Univertitari 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 Vascular y sus implicaciones en las nuevas formas de tratamiento de la patologia vascular.

METODOLOGÍA

El estudiante conocerá los contenidos a través de materiales específicos puestos a disposición por el profesorado por medio de textos, presentaciones locutadas y videoconferencias en directo.
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.
Del mismo modo, se planificarán unas fechas concretas, en noviembre, donde se llevarán a cabo las sesiones en directo con un enfoque eminentemente práctico, donde además de resumir la asignatura correspondiente, se resolverá dudas y casos. El alumno encontrara 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 el objetivo de este curso: Una visión más detallada de los conocimientos actuales sobre Biología Vascular y sus implicaciones en las nuevas formas de tratamiento de la Patología Vascular.