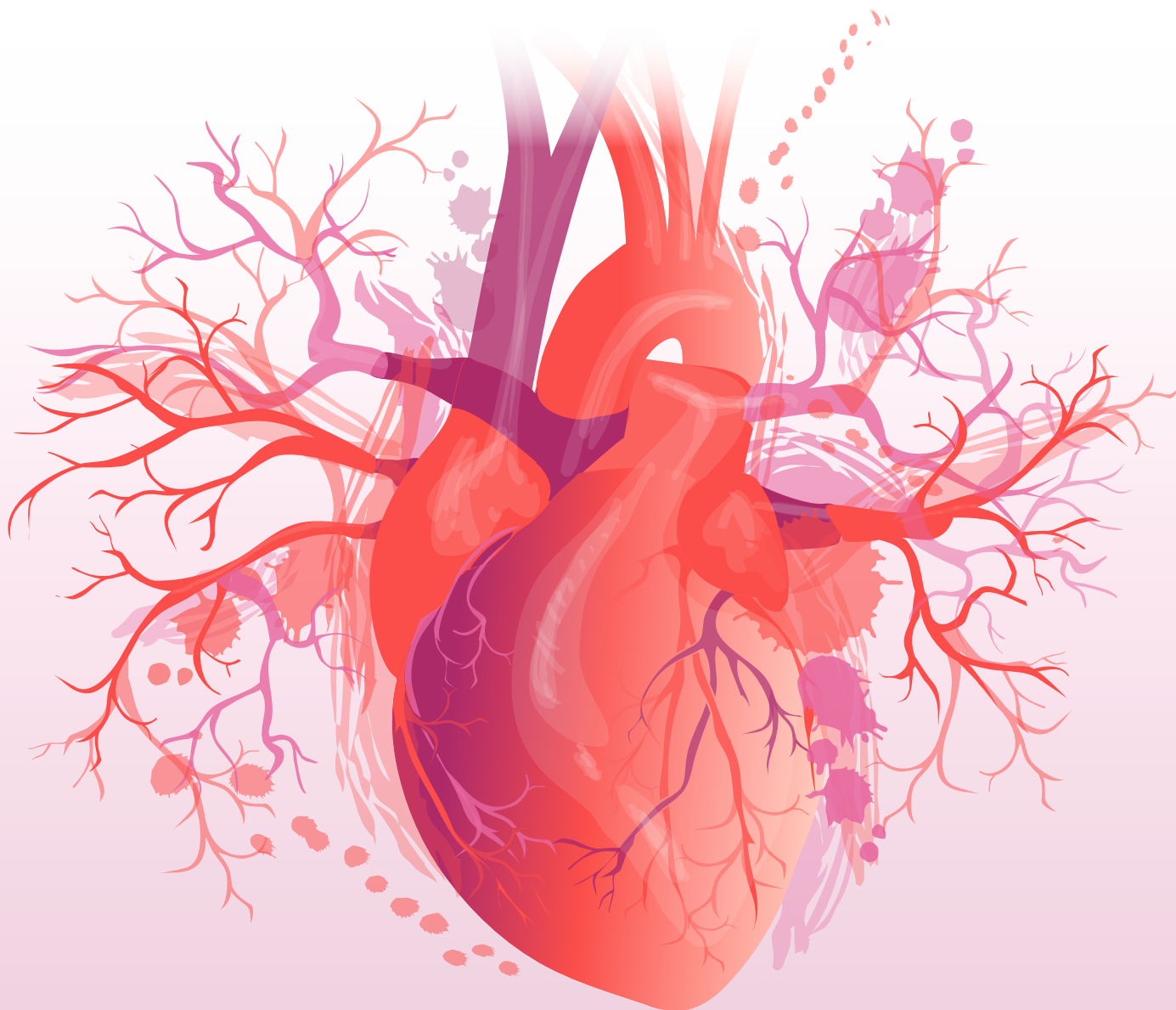


Curso de experto en

Técnicas Cardiovasculares Avanzadas

PARA ENFERMERAS



www.campusaeec.com

DOSSIER INFORMACIÓN GENERAL

PRESENTACIÓN

Las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte prematura a nivel mundial y la principal causa de invalidez y de disminución en la calidad de vida, con un gran impacto en el gasto sanitario como consecuencia del desarrollo de la tecnología sanitaria y el incremento de la complejidad de las intervenciones sanitarias y socio-sanitarias, lo que requiere un alto grado de formación y especialización de los profesionales sanitarios. En este contexto, las enfermeras del área cardiovascular deben de tener una formación actualizada en conocimientos científicos, tecnológicos y modelos de práctica clínica que les permita adquirir las competencias necesarias para aplicar un cuidado enfermero integral, multidisciplinario, coordinado y centrada en la persona, que abarque desde la promoción y prevención de la salud cardiovascular hasta la aplicación de cuidados específicos en niveles de atención de mayor complejidad, con detección precoz y actuación óptima ante reales o potenciales alteraciones cardiovasculares.

Las competencias se definen como las características individuales (conocimientos, habilidades y actitudes) que permiten a una persona ejercer su actividad de forma autónoma, perfeccionar permanentemente su práctica y adaptarse a un entorno en constante evolución. La adquisición de los conocimientos, habilidades y actitudes se efectúa en el marco de una formación con una duración mínima determinada y con un contenido específico de la profesión que le permita tomar decisiones correctas e, incluso, de introducir cambios en el ámbito profesional.

Concepción Fernández Redondo

Supervisora del Área de Cardiovascular del H.C.U.V.A. de Murcia

Directora científica

PROGRAMA



1

Módulo 1. Sistema cardiocirculatorio

Del 14 de septiembre a 11 de octubre de 2020

- **Tema 1. Anatomía y fisiología cardiovascular. Árbol vascular.**
Antonio Tello Montoliu. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 2. Enfermedad coronaria. Causas y Factores de riesgo.**
Juan Cosín Sales. *Hospital Arnau de Vilanova, Valencia.*
- **Tema 3. Valvulopatías: Estenosis e insuficiencia valvular. Endocarditis infecciosa.**
M. Asunción Esteve Pastor. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 4. Enfermedades del miocardio, pericardio y masas cardiacas.**
Carmen Muñoz Esparza. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*



2

Módulo 2. Papel de la enfermera en C. Isquémica

Del 12 de octubre al 1 de noviembre de 2020

- **Tema 1: Signos y síntomas cardiovasculares: Reconocimiento y correlación con la patología cardiovascular. Fármacos utilizados.**
Francisco Marín Ortuño. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 2: Pruebas diagnósticas invasivas y no invasivas. Cuidados de enfermería. Preparación del paciente.**
Silvia Pérez Ortega. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.*
- **Tema 3: Promoción y prevención de la salud. FRCV. EPS.**
Concepción Fernández Redondo. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*



3

Módulo 3. Papel de la enfermera en Hemodinámica

Del 2 al 15 de noviembre 2020

- **Tema 1: Intervencionismo coronario percutáneo en enfermedad coronaria.**
Virginia Argibay Pytlik. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 2: Intervencionismo percutáneo en cardiopatía estructural. Manejo de complicaciones**
Gemma Berga Congost. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.*



Módulo 4. Arritmias y Papel de la enfermera en la unidad de arritmias, electrofisiología y dispositivos avanzados

Del 16 de noviembre al 13 de diciembre de 2020

- **Tema 1: ECG normal y patológico.**
Laura Arnaiz Bertolaza. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 2: Bradiarritmias y Taquiarritmias.**
Natividad Crespo Carazo. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 3: Dispositivos cardiacos.**
Sara Lospitao Gómez. *Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid.*
- **Tema 4: Manejo y control de las arritmias cardiacas. Consulta de enfermería de dispositivos.**
Isabel Lillo Ródenas. *Hospital General Universitario de Alicante.*



Módulo 5. Insuficiencia cardiaca

Del 14 al 20 de diciembre de 2020 y 4 al 24 de enero de 2021

- **Tema 1. Definición, clasificación, y diagnóstico de la IC. Síntomas, signos de IC**
Concepción Cruzado Álvarez. *Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga.*
- **Tema 2. Tratamiento farmacológico de la IC aguda y crónica.**
Iris Garrido Bravo. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 3. Tratamiento no farmacológico de la IC aguda y crónica.**
Rosario Gracia Ródenas. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 4. Terapias avanzadas. Indicaciones de trasplante cardiaco y de asistencia. Mecánica Circulatoria.**
María G. Crespo Leiro. *Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*

Periodo vacacional – del 21 de diciembre de 2020 al 3 de enero de 2021



Módulo 6. Papel de la enfermera en la Unidad de Insuficiencia cardiaca

Del 25 de enero al 14 de febrero de 2021

- **Tema 1. Atención del paciente con IC. Titulación de fármacos en la consulta de enfermería.**
Mercé Faraudo García. *Hospital Sant Joan Despí-Moises Broggi.*
- **Tema 2. Soporte respiratorio. Indicaciones y dispositivos.**
Francisco García Aranda. *Hospital Universitario Central de Asturias.*
- **Tema 3. Cuidados enfermeros a pacientes portadores de Asistencia Mecánica circulatoria y pacientes portadores de asistencias ventriculares portátiles. Educación sanitaria al paciente y familia. Cuidados de la herida y control del Dispositivo.**
Leticia Jimeno San Martín. *Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.*

**Módulo 7. Cirugía cardíaca**

Del 15 de febrero al 14 de marzo de 2021

- **Tema 1. Cirugía de revascularización. Técnicas quirúrgicas.**
Margarita Gutiérrez Plata. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 2. Enfermedad valvular. Recambio valvular quirúrgico y percutáneo.**
Maydelin Lorenzo Díaz. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 3. Intervenciones en la aorta: aneurismas, disección, David, David mitro-aórtico, Bentall y sustitución de la Aorta ascendente.**
Juan José Legarra Calderón. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 4. Miscelánea: cirugía de enfermedad de pericardio, miocardio y masas cardíacas.**
Julio Lugo Adán. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*

**Módulo 8. Enfermedad vascular periférica.**

Del 15 al 28 de marzo y del 5 al 18 de abril de 2021

- **Tema 1. Enfermedad vascular periférica: causas y tipos de lesiones. Intervencionismo percutáneo y sus complicaciones.**
Carlos Escobar Cervantes. *Hospital U. la Paz, Madrid.*
- **Tema 2. Angioplastias arteriales (con o sin colocación de stent vascular). Endarterectomía carotídea.**
Rubén Taboada Martín. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 3. Endoprótesis vascular (aorta torácica / aorta abdominal).**
Rubén Taboada Martín. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 4. Bypass (fémoro-femoral, fémoro-poplíteo, aorto-bifemoral..). Amputaciones y reparación de anomalías vasculares.**
Rubén Taboada Martín. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*

Periodo vacacional – del 29 de marzo al 4 de abril de 2021

**Módulo 9. Papel de la enfermera en Cirugía Cardiovascular**

Del 19 de abril al 9 de mayo de 2021

- **Tema 1. Complicaciones post-operatorias: hemodinámicas y respiratorias.**
Marta Parellada Vendrell. *Hospital Clinic Barcelona.*
- **Tema 2. Cuidados del paciente intervenido de cirugía cardíaca: pre y post cirugía. Manejo de las heridas.**
Concepción Fernández Redondo. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Tema 3. Cuidados de enfermería en la enfermedad vascular periférica. Manejo de las úlceras arteriales y venosas.**
Miriam Rossi López. *Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC).*



Módulo 10. Papel de la enfermera en Rehabilitación cardiaca.

Del 10 de mayo al 6 de junio de 2021

- **Tema 1. Rehabilitación cardiaca (RHB): objetivos, selección de pacientes, fases de la RHB.**
Marisol Bravo Amaro. *Hospital Alvaro Cunqueiro, Vigo.*
- **Tema 2. Rehabilitación cardiaca en enfermedad coronaria.**
Carlos Peña Gil. *Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.*
- **Tema 3. Rehabilitación cardiaca en insuficiencia cardiaca.**
Vicente Arrarte Esteban. *Hospital General Universitario de Alicante.*
- **Tema 4. Rehabilitación cardiaca en cirugía cardiaca: manejo pre y post-operatorio**
Carmen Neiro Rey. *Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.*



Módulo 11. Excelencia en cuidados enfermeros

Del 7 al 20 de junio de 2021

- **Tema 1. Investigación enfermera en el área cardiovascular.**
Paloma Garcimartín Cerezo. *Hospital del Mar, Barcelona.*
- **Tema 2. Seguridad del paciente y calidad asistencial.**
Salvador Santos Velez. *Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la Universidad de Sevilla.*



Examen final

Del 21 al 27 de junio de 2021

CALENDARIO ACADÉMICO

SEPTIEMBRE 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ENERO 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRERO 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

MARZO 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ABRIL 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAYO 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNIO 2021

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Módulo 1. Sistema cardiocirculatorio

Del 14/9 a 11/10 de 2020

Módulo 2. Papel de la enfermera en C. Isquémica

Del 12/10 al 1/11 de 2020

Módulo 3. Papel de la enfermera en Hemodinámica

Del 2/11 al 15/11 de 2020

Módulo 4. Arritmias y Papel de la enfermera en la unidad de arritmias, electrofisiología y dispositivos avanzados

Del 16/11 al 13/12 de 2020

Módulo 5. Insuficiencia cardiaca

Del 14/12 al 20/12 de 2020 y 4/1 al 24/1 de 2021

Periodo vacacional: del 21/12 de 2020 al 3/1 de 2021

Módulo 6. Papel de la enfermera en la Unidad de Insuficiencia cardiaca

Del 25/1 al 14/2 de 2021

Módulo 7. Cirugía cardiaca

Del 15/2 al 14/3 de 2021

Módulo 8. Enfermedad vascular periférica

Del 15/3 al 28/3 y del 5/4 al 18/4 de 2021

Periodo vacacional: del 29/3 al 4/4 de 2021

Módulo 9. Papel de la enfermera en Cirugía Cardiovascular

Del 19/4 al 9/5 de 2021

Módulo 10. Papel de la enfermera en Rehabilitación cardiaca

Del 10/5 al 6/6 de 2021

Módulo 11. Excelencia en cuidados enfermeros

Del 7/6 al 20/6 de 2021

Examen final

Del 21/6 al 27/6 de 2021

OBJETIVOS



OBJETIVO GENERAL

Capacitar a las enfermeras de cardiología en los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan mejorar la calidad de los cuidados pre y posoperatorios dirigidos a personas con alteraciones cardiovasculares y fomentar el autocuidado, la adherencia farmacológica y la reinserción laboral y social.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocimiento amplio de la IC; sus causas, historia natural, prevención, diagnóstico y tratamientos basados en la evidencia científica, incluyendo terapias farmacológicas y no farmacológicas; dispositivos y cirugía, con especial énfasis en la titulación de fármacos.
- Habilidades: Competencia en la realización de un examen clínico y evaluar efectos del tratamiento.
- Competencia en evaluar necesidades educacionales y psicosociales y proporcionar educación al paciente, soporte psicosocial y consejo.
- Ser parte de un equipo multidisciplinario.
- Profesionalismo.
- Conocer la anatomofisiología del Sistema Cardiovascular.
- Conocer los factores de riesgo cardiovascular y su trascendencia.
- Capacitar a las enfermeras de cardiología para prestar cuidados específicos a:
 - Pacientes sometidos a cirugía cardíaca y/o vascular.
 - Pacientes con compromiso real o potencial de disfunción cardíaca y/o inestabilidad hemodinámica.
 - Pacientes sometidos a intervencionismo cardíaco y estructural.
 - Pacientes sometidos a estudios electrofisiológicos, ablaciones...
 - Pacientes con arritmias cardíacas.
 - Pacientes portadores de dispositivos cardíacos (marcapasos temporal y/o definitivo, DAI,..) y soporte ventilatorio no invasivo.
 - Pacientes con drenajes pericárdicos y/o pleurales.
 - Pacientes portadores de asistencias ventriculares mecánicas.
 - Pacientes portadores de asistencias ventriculares portátiles.

- Manejar las situaciones de urgencia (Síndrome coronario agudo, Rotura cardiaca / Taponamiento, cardiaco / Disección de aorta).
- Reconocer un ECG normal y saber detectar en un registro ECG las alteraciones que hagan prever posibles complicaciones.
- Conocer los aspectos teórico-prácticos fundamentales de la monitorización, identificar y diagnosticar precozmente las arritmias graves.
- Conocer y administrar de manera segura la farmacología cardiovascular (inotrópicos, antiarrítmicos, anticoagulantes, antianginosos, antiagregante...).
- Conocer y aplicar los criterios de calidad y los estándares de seguridad del paciente los cuidados del paciente cardiovascular.
- Identificar la importancia de la Educación para la Salud en el paciente cardiovascular.
- Capacitar a los alumnos para comprender el concepto de evidencia científica en ciencias de la salud (diseño de proyectos, búsqueda, análisis y síntesis de información, comunicación oral y escrita) para orientar el cuidado de la enfermera de cardiovascular en base a la evidencia científica.

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

El presente curso ha sido diseñado para ser realizado única y exclusivamente on-line.

- **Su duración es de 9 meses:**
Fecha de inicio: 14 de septiembre de 2020
Fecha de finalización: 20 de junio de 2021
Examen final: del 21 al 27 de junio de 2021
- **Está dirigido al personal de enfermería que trabaja o está interesado en el área cardiovascular**
- **El programa está compuesto por 37 temas agrupados en 11 módulos**
La duración del curso es de 26 ECTS. Dentro del cómputo de horas se incluyen:
 - Aprendizaje de los contenidos teóricos
 - Visualización de los contenidos audiovisuales
 - Participación en los foros
 - Realización de los test de autoevaluación
- **Realización de exámenes de autoevaluación, exámenes de módulo y examen final**
Los módulos han sido desarrollados para que su formato sea eminentemente interactivo, por tanto, es muy importante una participación activa del alumno

CONTENIDOS TEÓRICOS

- **Texto de estudio:** El alumno dispondrá, para cada uno de los temas, 10 horas **aproximadamente**, en el que se revisan y actualizan los diversos contenidos relativos al tema en cuestión
- **Bibliografía de referencia:** Cada tema irá acompañado de una relación de artículos de actualidad, los cuales complementarán el tema de estudio
- **Texto de conclusiones:** Para cada tema se facilitará un texto de conclusiones globales, que recogerá los aspectos más importantes o destacados de la materia impartida

CONTENIDOS PRÁCTICOS

- **Presentación audiovisual**
El alumno dispondrá de una presentación en PowerPoint para cada uno de los temas del módulo.
- **Foro de discusión** A través de esta herramienta, los alumnos inscritos tienen la oportunidad de participar en la resolución de cuestiones planteadas por los profesores. En cada uno de los temas el profesor planteará un caso clínico relacionado sobre el que se discutirá durante la duración del mismo. Este espacio servirá también como plataforma en la que poder plantear aspectos o situaciones de la práctica clínica diaria.

Es importante la participación del alumno en los foros de cada tema. Este espacio da la oportunidad de intercambiar experiencias entre todos

- **Autoevaluación** Al finalizar cada uno de los temas que componen un módulo, el alumno deberá realizar un test de autoevaluación de 10 preguntas con cuatro opciones de respuesta. Al finalizar el test, la aplicación le facilitará de manera automática su calificación, al tiempo que dispondrá de un breve texto explicativo que contendrá la argumentación de la respuesta correcta. El alumno dispondrá un número ilimitado de intentos para realizar el test de autoevaluación, es importante, antes de realizarlo, haber leído todos los contenidos teóricos. Los contenidos de cada uno de los módulos estarán disponibles para su consulta de manera secuencial, en la fecha de comienzo de cada módulo. Los contenidos de los módulos ya realizados permanecerán visibles en la aplicación web una vez se hayan finalizado. Los profesores estarán disponibles para aclarar cualquier duda del alumno durante el tiempo (días laborables) que dure el módulo de su responsabilidad, y darán respuesta, siempre que sea posible, en un tiempo no superior a 24 horas.



EVALUACIÓN

Al finalizar cada uno de los módulos que componen el curso, el alumno deberá realizar un examen de evaluación. El alumno contará con un intento para la realización de este examen. Se establecerá nota de aprobado para un 80% de preguntas acertadas.

Al finalizar el curso, el alumno deberá realizar un examen final del curso que constará de 40 preguntas tipo test con 4 respuestas posibles para el que dispondrán de una oportunidad.

Se establecerá nota de aprobado para un 80% de preguntas acertadas.



CALIFICACIÓN

Se calculará la nota entre las calificaciones obtenidas entre los exámenes de módulos y el examen final, contando de la siguiente manera:

- **Examen de módulo:** 30%
- **Examen final:** 70%



TEST DE AUTOEVALUACIÓN, EXÁMENES DE MÓDULO Y EXAMEN FINAL

Los test de autoevaluación estarán disponibles para el alumno/a al tiempo que se desarrolla el módulo, pero serán cerrados antes de la publicación del examen final.

Los test de autoevaluación serán cerrados a las 21.00 horas del día anterior al comienzo del examen final.

Es conveniente, y se recomienda, realizar los test de autoevaluación antes de proceder a realizar el examen final del curso.

Los exámenes de módulo estarán disponibles desde las 21.00 horas del último viernes de desarrollo del módulo y estarán abiertos durante una semana.

El examen final del curso estará disponible del 21 al 27 de junio de 2021.



CONSULTAS

El alumno dispone, dentro del portal del curso, de un formulario de contacto que le permite dirigir cualquier consulta a la secretaría técnica.

Esta aplicación se utilizará exclusivamente para consultas:

- **Técnicas:** incidencias del sistema, aclaraciones de funcionamiento, etc...
- **Logística:** consultas sobre matriculación, evaluaciones, etc...



ACREDITACIÓN



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

Pendiente acreditación



MATRICULA

A través de www.campusaeec.com



PRECIO MATRÍCULA

- **Socios AEEC** 400 € (IVA incluido)
- **No socios** 545 € (IVA incluido)

Proceso de matriculación

Las inscripciones se harán exclusivamente online a través de www.campusaeec.com.

Una vez realizada la inscripción en el Campus y recibido el pago, se iniciarán los trámites requeridos por la Universidad Francisco de Vitoria. Desde la Secretaría técnica contactarán para solicitarles la siguiente documentación:

- Formulario oficial UFV cubierto y firmado. Se facilitará desde la secretaría técnica.
- Copia escaneada del DNI por ambas caras.
- Copia escaneada del título de DUE por ambas caras.

Condiciones generales

Los cursos disponen de plazas limitadas y las inscripciones se hallan sujetas a confirmación en cuanto a plazas disponibles se refiere.

La matrícula no será efectiva hasta que no se haya comprobado la recepción del pago, momento en que se enviará la factura por correo electrónico a la dirección que nos informe el alumno. Y se haya remitido la documentación necesaria detallada en el punto anterior.

La comprobación de la recepción de la transferencia puede tardar entre 2 y 7 días. Si se desea agilizar este trámite puede enviarnos copia del justificante de transferencia por correo electrónico a marianu@tramasolutions.com

Condiciones de cancelación

- 3 semanas, antes del inicio del curso - devolución del 90%
- 3 semanas o menos, antes del inicio del curso- Sin devolución



SECRETARÍA TÉCNICA Y CONTACTO



Trama Solutions

Tel: 981 902 113

Persona de contacto: María Núñez

E-mail: marianu@tramasolutions.com