

Especialista Universitario en Cuidados de Enfermería al Paciente Crítico

 **Critical
Care
Learning**
**Universidad de
Vitoria-Gasteiz EUNEIZ**
**Especialista Universitario
en Cuidados de Enfermería
al Paciente Crítico**
39 ECTS - 975 Horas

Introducción

El **Especialista Universitario en Cuidados de Enfermería en el Paciente Crítico** de Critical Care Learning es una formación integral diseñada para profesionales de la salud que buscan especializarse en entorno del paciente crítico, abarcando todos los sistemas de cuidados y teniendo la visión de conjunto de manera progresiva a lo largo del calendario formativo. Con una duración total de 975 horas y 39 ECTS, este programa ofrece una combinación de teoría y recursos en el aula virtual para garantizar una capacitación de alta calidad.

Objetivos del curso

Objetivos

Identificar, detectar prematuramente y conocer el tratamiento de los cambios significativos en el paciente crítico a nivel hemodinámico, respiratorio y neurológico.
Adquirir habilidades específicas en el cuidado en estas circunstancias y aplicar conocimientos actualizados para el tratamiento de pacientes COVID-19.
Prestar cuidados de calidad basados en una escucha activa al paciente y sus familiares, considerando sus necesidades emocionales.

Competencias

- Desarrollar habilidades de gestión y liderazgo efectivo en unidades de cuidados intensivos como agente del cambio.
- Comprender los principios generales del sistema de atención al paciente crítico.
- Dominar la monitorización clínica y reconocer signos de deterioro clínico.
- Adquirir destrezas para el manejo de la vía aérea artificial en todas sus fases.
- Identificar y aplicar diferentes modalidades de ventilación mecánica y el proceso de

weaning.

- Insertar, manejar y mantener vías venosas centrales, periféricas y arteriales.
- Aplicar técnicas seguras de administración de fluidoterapia en pacientes de alto riesgo.
- Conocer el funcionamiento de los sistemas integrales de emergencias y su coordinación inter-niveles.
- Comprender modelos organizativos de Cuidados Críticos y Urgencias en hospitales.
- Realizar valoración neurológica del paciente neurocrítico médico y postquirúrgico.
- Aplicar conocimientos y habilidades en Soporte Vital Avanzado.
- Conocer el funcionamiento y la aplicación de técnicas de depuración renal extracorpórea.
- Dominar aspectos clave de la muerte cerebral y el proceso de donación de órganos y tejidos.
- Prevenir y tratar úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos.
- Conocer los principios y aplicaciones de la electroestimulación cardíaca.
- Valorar adecuadamente al paciente en situaciones urgentes y/o críticas.
- Utilizar correctamente los registros de enfermería en unidades de críticos.
- Prevenir riesgos biológicos en el entorno asistencial de cuidados críticos.
- Aplicar protocolos de control de infecciones nosocomiales y Proyecto Bacteriemia Zero.
- Implementar fisioterapia respiratoria y motora en pacientes críticos con evaluación de resultados.
- Gestionar el uso racional de recursos según gravedad y demanda asistencial.
- Manejar fármacos en pacientes críticos con criterio basado en evidencia científica.
- Comprender y aplicar fundamentos de administración y gestión en servicios de enfermería.
- Atender al paciente postquirúrgico en todas las fases: preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio.
- Aplicar medidas de aislamiento y equipos de protección en pacientes con COVID-19, incluyendo cuidados específicos y urgencias.
- Conocer y aplicar sistemas de evaluación y control de calidad en la práctica clínica.

Puntos clave de la formación: distribución de contenidos

Módulo 1: Primeros pasos como enfermera en una Unidad de Cuidados Intensivos

Tema 1: ¿Qué es una UCI y cómo funciona?

Tema 2: Cultura de la seguridad en la UCI

Tema 3: Terapia farmacológica en el paciente crítico.

Tema 4: Gestión y Liderazgo en la UCI

Tema 5: Valoración y Monitorización del paciente crítico

Módulo 2: Cuidados Respiratorios de Enfermería en el Paciente Crítico

Tema 1: Estructura y función del sistema respiratorio.

Tema 2: Ventilación Mecánica Invasiva

Tema 3: Ventilación mecánica no invasiva

Tema 4: Manejo y Cuidados de Enfermería del tubo endotraqueal y traqueostomía.

Tema 5: Fisioterapia en UCI

Tema 6: Otros Cuidados de Enfermería en el Paciente con ventilación mecánica.

Módulo 3: Cuidados Cardiovasculares de Enfermería en el Paciente Crítico

Tema 1: Estructura y función del sistema cardiovascular.

Tema 2: Electrocardiografía y Principales Arritmias

Tema 3: Monitorización Hemodinámica

Tema 4: Accesos Vasculares en UCI. Tipos de accesos, cuidado y mantenimiento.

Tema 5: Cuidados de Enfermería en el Paciente Cardiológico.

Módulo 4: Cuidados de Enfermería en el Paciente quirúrgico

Tema 1: Cuidados de enfermería en el Preoperatorio

Tema 2: Tipos de Anestesia. Administración y cuidados

Tema 3: Cuidados de enfermería en el Postoperatorio

Módulo 5: Cuidados Neurológicos de Enfermería en el Paciente Crítico

Tema 1: Estructura y función del Sistema Nervioso.

Tema 2: Cuidados de Enfermería al Paciente Neurocrítico.

Tema 3: Cuidados de enfermería al paciente en muerte encefálica y Proceso de Donación de Órganos

Módulo 6: Soporte Vital

Tema 1: Soporte Vital Básico

Tema 2: Soporte vital Avanzado

Tema 3: Soporte Vital Avanzado Traumatológico

Módulo 7: Traslado del Paciente Crítico

Tema 1: Traslado Intrahospitalario del Paciente Crítico

Tema 2: Traslado terrestre del Paciente Crítico

Tema 3: Traslado aéreo del Paciente Crítico

Módulo 8: Miscelánea

Tema 1: Prevención y Tratamiento de las lesiones relacionadas con la dependencia en el Paciente Crítico.

Tema 2: Terapia continua de depuración extrarrenal.

Tema 3: Cuidados de Enfermería en Paciente COVID-19

Tema 4: Cuidados de Enfermería en el paciente con membrana de oxigenación extracorpórea (ECMO)

Tema 5: Inteligencia Artificial en el cuidado del paciente crítico

Módulo 9: Aspectos Psicológicos y docentes en el ámbito de los Cuidados del Paciente Crítico

Tema 1: Familiares y pacientes en UCI. Otro punto de vista.

Tema 2: Gestión emocional de las enfermeras de UCI.

Tema 3: Trabajo en equipo en UCI. La importancia de las habilidades no técnicas.

Tema 4: Creación de escenarios de simulación en el ámbito del paciente crítico

Tema 5: Docencia enfermera en críticos: alumnos en prácticas y formación postgrado.

Modulo 10. Ecografía en el paciente critico

Tema 1: Principios de la ecografía y los ultrasonidos.

Tema 2: Punción ecoguiada y ecografía vascular.

Tema 3: Ecografía pulmonar

Tema 4: Ecografía vesical, Ecografía nervio óptico, E-Fast

Docentes

Dirección Académica del Programa



Isidro Manrique

Codirector académico. Enfermero intensivista, con amplia trayectoria en gestión clínica y formación especializada en cuidados críticos.



Pablo Sánchez

Codirector académico. Especialista en innovación docente y metodologías digitales aplicadas a la formación sanitaria.

Nuestro Equipo Docente



**David Aceituno
Linares**

Enfermero con experiencia en UCI en Madrid, Londres y Coruña. Máster en Críticos y en Gestión. Docente en grado, postgrado y cursos especializados en cuidados intensivos.



**Edgar David García
Zúñiga**

Médico especialista en Urgencias y Emergencias. Miembro HEMS, médico en SAMU y CICU Castellón. Miembro del grupo GTAM de SEMES.



Elena Ferrer Alvado

Enfermera en Hospital General de València. Especializada en nefrología, hemodiálisis y urgencias. Máster en Urgencias y Emergencias, y en Enfermería Nefrológica.



Eva Treviño Peña

Médica intensivista en el Consorcio Hospitalario de Castellón. Amplia experiencia clínica y docente. Doctora, instructora en RCP y miembro de comités de docencia e investigación.



Jorge Torondel

Enfermero con 18 años de experiencia en UCI en España y Reino Unido. Formador EIR y profesor universitario. Actualmente especialista de producto en Fisher & Paykel Healthcare.



**Martín Torralba
Melero**

Enfermero intensivista en Albacete y tripulante HEMS. Docente universitario, experto en simulación clínica, miembro de SEEIUC. Amplia producción científica y participación en congresos.



Néstor Jesús Guerra Armas

Enfermero experto en gestión sanitaria, cooperación y simulación clínica. Instructor en trauma, SVAT y SVA. Amplia formación en atención a pacientes críticos y emergencias.



Noah Higón Bellver

Jurista, politóloga y activista por las enfermedades raras. Reconocida divulgadora y defensora de los derechos sanitarios.



Ángel Lucas Bueno Lun

Enfermero de Cuidados Intensivos (desde 2009) y profesor universitario (UdL). Director del Máster en Atención Integral al Paciente de Alta Complejidad (MAIPAC). Experiencia clínica en UCI, simulación clínica y formación avanzada. Máster en Gestión y Dirección Sanitaria.



Rubén Peña García

Enfermero con más de 24 años de experiencia en urgencias y críticos. Docente universitario en la UJI y formador en cursos de urgencias, triaje y ecografía vascular.



Yaiza Acosta Hernández

Fisioterapeuta cardiorrespiratoria en UCI. Docente en universidades y congresos, con experiencia en ventilación mecánica y rehabilitación pulmonar. Autora y miembro de comités científicos.



Elena Plaza Moreno

Enfermera docente especializada en urgencias, emergencias y soporte vital. Directora de la Academia Urgencias y Emergencias® y divulgadora sanitaria en redes y congresos.



Carlos Berlanga

Doctor en Investigación Sociosanitaria y Actividad Física (UCLM). Máster en Cuidados Críticos, Urgencias y Emergencias. Experto en Ecografía Vascular. Graduado en Enfermería.



Rafael González

Enfermero de cuidados intensivos en el Hospital Reina Sofía. Máster universitario en Bioética y experto en ética clínica aplicada a cuidados críticos.



Gloria Ortiz Miluy

Enfermera especializada en Investigación, Docencia y Gestión por la Università La Sapienza (Roma). Experta en formación avanzada de profesionales sanitarios.



Daniel Guzman

Enfermero en UCI Quirúrgica y Preadnestesia. Máster en Anestesia, Reanimación y Unidad del Dolor. Docente y autor de protocolos de cuidados.



Vanesa Mullor

Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario LA FE de Valencia, con amplia experiencia previa en unidades de cuidados intensivos y SAMU, siendo además encargada de Proyectos: "Bacteriemia Zero" "Neumonía Zero" ITU Zero. UCI. H. de Manises.



Paco Pérez Alcalá

Médico especialista en cuidados intensivos. Adjunto equipo de terapia intensiva consorcio hospitalario provincial de Castellón. amplia experiencia docente en el ámbito de los cuidados del paciente crítico.



**Critical
Care
Learning**

Universidad de
Vitoria-Gasteiz **EUNEIZ**

FORMACIÓN AVALADA POR



Javier Perdigüero

Enfermero de cuidados intensivos. Con experiencia en Medicina Interna, Cirugía y Oncología. Referente en atención clínica especializada y asistencia hospitalaria crítica.



José Moya Sánchez

Médico intensivista y Coordinador Médico de Trasplantes en el Hospital Virgen de la Arrixaca. Instructor en SVAv y CALS, con certificación europea. Dirige el Plan Nacional de RCP, destacando por su liderazgo docente y asistencial en cuidados críticos.



Nacho González Herrero

Enfermero de UCI desde 2003 en centros públicos y privados. Experto en heridas y formación en emergencias, RCP y socorrismo. Autor y docente universitario en críticos, emergencias y digitalización sanitaria, con participación en congresos y comités científicos.



Gonzalo Esparza Imas

Especialista en Enfermería Familiar y Comunitaria y experto en heridas crónicas. Autor de libros, docente y ponente en congresos nacionales e internacionales. Miembro de GNEAUPP y AEEVH, con una sólida trayectoria clínica y docente en el ámbito de la salud vascular.



Miguel Ángel Mañez

Licenciado en ciencias económicas y empresariales Universitat de Valencia, Máster Universitario en administración sanitaria Instituto de Salud Carlos III, Alta Dirección de Instituciones Sanitarias (IESE)



Angélica Rodríguez García

Psicóloga sanitaria especializada en intervención en crisis y emergencias, coordinadora en Asturias de programas de prevención del suicidio y docente en formación nacional e internacional sobre salud mental y conducta suicida.

Equipo Técnico



Héctor Cantó

Titulado en Sistemas Microinformáticos y Redes. Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.



Víctor Barceló

Graduado en Sistemas Electrónicos de Consumo y en Sistemas Microinformáticos y Redes. Especialista en soporte técnico y diseño web.



Cronograma del especialista

Modulo I. Primeros pasos como enfermera en una Unidad de Cuidados Intensivos			
Semana 1 22 Junio	Tema 1	¿Qué es una UCI y cómo funciona?	VANESA MULLOR
	Tema 2	Cultura de la seguridad en la UCI	NESTOR GUERRA
Semana 2 29 Junio	Tema 3	Terapia farmacológica en el paciente crítico.	RAFA GONZALEZ
	Tema 4	Gestión y Liderazgo en la UCI	MIGUEL ANGEL MAÑEZ
	Tema 5	Valoración y Monitorización del paciente crítico	VANESA MULLOR
Modulo II. Cuidados Respiratorios de Enfermería en el Paciente Crítico			
Semana 3 6 Julio	Tema 6	Estructura y función del sistema respiratorio	PACO PEREZ
	Tema 7	Ventilación Mecánica Invasiva	PACO PEREZ
	Tema 8	Soporte ventilatorio no invasivo	JORGE TORONDEL
Semana 4 13 Julio	Tema 9	Manejo y Cuidados de Enfermería del tubo endotraqueal y traqueostomía.	RAFA GONZALEZ
	Tema 10	Fisioterapia en UCI	YAIZA ACOSTA
	Tema 11	Cuidados de enfermería en el paciente con Soporte Ventilatorio No Invasivo	JORGE TORONDEL
Modulo III. Cuidados Cardiovasculares de Enfermería en el Paciente Crítico			
Semana 5 20 Julio	Tema 12	Estructura y función del sistema cardiovascular.	PACO PEREZ
	Tema 13	Electrocardiografía y Principales Arritmias	ELENA PLAZA
Semana 6 27 Julio	Tema 14	Monitorización Hemodinámica	JOSE MOYA
	Tema 15	Accesos Vasculares en UCI. Tipos de accesos, cuidado y mantenimiento.	RAFA GONZALEZ
Semana 7 3 Agosto	Tema 16	Cuidados de Enfermería en el Paciente Crítico Cardiológico.	RAFA GONZALEZ
Modulo IV. Cuidados de Enfermería en el Paciente crítico quirúrgico.			
Semana 8 10 Agosto	Tema 17	Cuidados de enfermería en el Preoperatorio	DANIEL GUZMAN
	Tema 18	Tipos de Anestesia. Administración y cuidados	JAVIER PERDIGUERO
Semana 9 17 Agosto	Tema 19	Cuidados de enfermería en el Postoperatorio	DANIEL GUZMAN
Modulo V. Cuidados Neurológicos de Enfermería en el Paciente Crítico			
Semana 10 24 Agosto	Tema 20	Estructura y función del Sistema Nervioso.	PACO PEREZ
Semana 11 31 Agosto	Tema 21	Cuidados de Enfermería al Paciente Neurocrítico.	DAVID ACEITUNO
	Tema 22	Cuidados de enfermería al paciente en muerte encefálica y Proceso de Donación de Órganos	JOSE MOYA
Modulo VI. Soporte Vital			
Semana 12 7 Septiembre	Tema 23	Soporte Vital Básico	EVA TREVIÑO
	Tema 24	Soporte vital Avanzado	EVA TREVIÑO
Semana 13 14 Septiembre	Tema 25	Soporte Vital Avanzado Traumatológico	ANGEL BUENO
Módulo VII: Traslado del Paciente Crítico			
Semana 14 21 Septiembre	Tema 26	Traslado Intrahospitalario del Paciente Crítico	JOSE MOYA
	Tema 27	Traslado terrestre del Paciente Crítico	RUBEN PEÑA
	Tema 28	Traslado aéreo del Paciente Crítico	EDGAR GARCIA
Módulo VIII: Miscelánea			
Semana 15 28 Septiembre	Tema 29	Prevención y Tratamiento de las lesiones relacionadas con la dependencia en el Paciente Crítico.	GONZALO ESPARZA/ NACHO GONZÁLEZ
	Tema 30	Terapia continua de depuración extrarrenal.	ELENA FERRER
	Tema 31	Cuidados de Enfermería en Paciente COVID-19	DAVID ACEITUNO
Semana 16 5 Octubre	Tema 32	Cuidados de Enfermería en el paciente con membrana de oxigenación extracorpórea (ECMO)	MARTIN TORRALBA
	Tema 33	Inteligencia Artificial en el cuidado del paciente crítico	ELENA PLAZA
Módulo 9: Aspectos Psicológicos y docentes en el ámbito de los Cuidados del Paciente Crítico			
Semana 17 12 Octubre	Tema 34	Familiares y pacientes en UCI. Otro punto de vista.	NOAH HIGON
	Tema 35	Gestión emocional de las enfermeras de UCI.	ANGELICA RODRIGUEZ
	Tema 36	Trabajo en equipo en UCI. La importancia de las habilidades no técnicas.	ANGELICA RODRIGUEZ
Semana 18 19 Octubre	Tema 37	Creación de escenarios de simulación en el ámbito del paciente crítico	MARTIN TORRALBA
	Tema 38	Docencia enfermera en críticos: alumnos en prácticas y formación postgrado.	CRISTINA VICENTE



Modulo 10. Ecografía en el paciente critico			
Apertura examen final			
Semana 19 26 Octubre	Tema 39	Principios de la ecografía y los ultrasonidos.	RAFA GONZALEZ
	Tema 40	Puncion ecoguiada y ecografia vascular.	GLORIA ORTIZ
Semana 20 2 Noviembre	Tema 41	Ecografia pulmonar	CARLOS BERLANGA
	Tema 42	Ecografia vesical, ecografia nervio óptico, E-Fast	CARLOS BERLANGA

TOTAL SEMANAS 20

TOTAL CREDITOS ECTS: 39

Módulo 1: Primeros pasos como enfermera en una Unidad de Cuidados Intensivos

Módulo 2: Cuidados Respiratorios de Enfermería en el Paciente Crítico

Módulo 3: Cuidados Cardiovasculares de Enfermería en el Paciente Crítico

Módulo 4: Cuidados de Enfermería en el Paciente quirúrgico

Módulo 5: Cuidados Neurológicos de Enfermería en el Paciente Crítico

Módulo 6: Soporte Vital

Módulo 7: Traslado del Paciente Crítico

Módulo 8: Miscelánea

Módulo 9: Aspectos Psicológicos y docentes en el ámbito de los Cuidados del Paciente Crítico

Modulo 10. Ecografía en el paciente critico

EXAMENES.

EXAMEN DE TEMA: AUTOEVALUACIÓN EN CADA TEMA. ABIERTOS CON CADA TEMA HASTA EL FINAL DEL PROGRAMA.

EXAMEN DE MÓDULO: ABIERTO LA ÚLTIMA SEMANA DE CADA MÓDULO HASTA EL FINAL DEL PROGRAMA.

EXAMEN FINAL: ABIERTO DESDE EL 19 DE OCTUBRE DE 2026 HASTA EL FINAL DEL PROGRAMA. IMPRESCINDIBLE APROBAR PARA OBTENER EL TÍTULO.

Expedición del título

Al finalizar el curso y superar las evaluaciones correspondientes, los alumnos recibirán el título de **Especialista Universitario en Cuidados del Paciente Crítico**, expedido por **EUNEIZ** y acreditado con **39 ECTS** en formato pdf digital en el correo electrónico facilitado en la matrícula.

Recursos del Aula Virtual en Entorno Moodle

El Especialista Universitario en Cuidados del Paciente Crítico de **Critical Care Learning**, alojado en un entorno virtual basado en **Moodle**, proporciona a los estudiantes una experiencia de aprendizaje estructurada, flexible y accesible.

El curso combina formación online, con acceso a material complementario y tutorías especializadas.

Características del Aula Virtual

- **Accesibilidad 24/7:** La plataforma permite el acceso en cualquier momento y desde cualquier dispositivo, facilitando el aprendizaje a distancia.
- **Interfaz intuitiva:** Diseño adaptado a dispositivos móviles y de fácil navegación.

- **Aprendizaje modular:** Cada módulo se desbloquea de manera progresiva, siguiendo el cronograma establecido, y queda abierto para su acceso hasta finalizar la formación.

Recursos y Materiales de Estudio

- **Lecciones interactivas:** Contenido multimedia con vídeos explicativos, animaciones y presentaciones dinámicas.
- **Bibliografía recomendada:** Acceso a referencias científicas actualizadas y lecturas complementarias.

Sesiones docentes.

- **Grabaciones disponibles:** Posibilidad de revisar las clases en diferido para mayor flexibilidad, con documentos pdf en libre descarga de las presentaciones.
- **Espacios de debate:** Foro general para preguntas y resolución de dudas con los docentes.

Actividades Evaluativas y Autoevaluaciones

- **Exámenes por módulo:** Evaluaciones tipo test con corrección automatizada.

Soporte y Tutorías Personalizadas

- **Foro de tutoría:** Espacios de discusión, donde los docentes responden dudas.
- **Mensajería interna:** Contacto directo con los profesores y compañeros.

El entorno **Moodle** garantiza una experiencia de aprendizaje **dinámica y participativa**, combinando **contenidos de calidad, herramientas interactivas y apoyo docente especializado**.

Os agradecemos la confianza depositada en nosotros y en el claustro docente y os recomendamos visualizar el entorno Moodle con este tour virtual que encontraréis al inicio del curso.

FAQ

¿Las sesiones están grabadas y puedo verlas cuantas veces quiera?

Si. Se abren según el calendario y quedan abiertas hasta el final del programa

¿Tengo que pagar para la emisión del título?

No, el precio del especialista ya incluye el registro y la expedición del título por la Universidad de Vitoria Gasteiz (EUNEIZ). Evidentemente hay que aprobar el examen y acceder al 100% de recursos del aula virtual.

¿Puedo descargarme los materiales?

Si, puedes descargarte todos los materiales del aula virtual a excepción de los videos de las presentaciones, por protección de imagen de nuestros docentes.

¿Hay exámenes o trabajos?

Cada tema y cada módulo tienen un examen de autoevaluación, y hay una evaluación final con tres intentos que hay que aprobar para obtener el título. No hay trabajos obligatorios en el especialista, aunque recomendamos ampliar en la medida de lo posible los conocimientos con los recursos que proponen los docentes.

¿El especialista puntúa para bolsas y oposiciones?

El título de especialista es un título propio no habilitador y está expedido por la Universidad Vitoria Gasteiz en créditos ECTS según la legislación vigente, por lo que es baremable en todos los procesos selectivos (bolsas y oposiciones) a efectos de méritos en los que se contemple formación Postgrado No Oficial diferente al Máster. Es necesario consultar las bases de cada convocatoria para confirmar este extremo en cada proceso selectivo.

Bienvenid@s!!!!

