

Experto Universitario

Avances Tecnológicos en Soporte
Vital Avanzado para Enfermería



Experto Universitario Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-avances-tecnologicos-soporte-vital-avanzado-enfermeria

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

El avance de la tecnología está revolucionando por completo el ámbito del Soporte Vital Avanzado. Una muestra de ello lo constituye la Teleasistencia, que permite a los profesionales de la Enfermería brindar asistencia remota durante situaciones de emergencia. De este modo, los profesionales proporcionan orientación y supervisión en tiempo real a los equipos de respuestas ante emergencias médicas. A esto se suma que los enfermeros pueden tomar decisiones fundamentadas con una mayor rapidez, así como seguir las instrucciones más adecuadas para procedimientos como la Reanimación Cardiopulmonar, la Desfibrilación o Administración de Medicamentos. En este contexto, TECH desarrolla un programa universitario 100% online que mantendrá a los egresados al día de las tendencias tecnológicas en esta materia sanitaria.



“

Con este Experto Universitario basado en el Relearning, te mantendrás a la vanguardia tecnológica en Soporte Vital Avanzado y optimizarás la atención a tus pacientes”

Un informe publicado por la Organización Mundial de la Salud resalta la importancia del Soporte Vital Avanzado para brindar asistencia médica a las víctimas de accidentes de tráfico. En este sentido, los enfermeros desempeñan una importante labor al otorgar una atención inmediata a las lesiones críticas, contribuyendo a la estabilización de los pacientes durante su traslado a los hospitales. Conscientes de esto, cada vez más instituciones sanitarias reclaman la incorporación de expertos en las tecnologías más innovadoras de este campo de especialización. Para aprovechar esta oportunidad, los enfermeros requieren actualizar sus conocimientos e incorporar a su praxis los instrumentos más vanguardistas para garantizar una rápida intervención que favorezca a los pacientes.

Para dar respuesta a esta necesidad, TECH implementa un Experto Universitario en Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería. A través de 3 completos y actualizados módulos, los profesionales enriquecerán sus praxis al establecer los protocolos de actuación más recientes ante casos de Hipoxemia, Alteración Iónica e inclusive Episodios Trombóticos. También el temario profundizará en el manejo de pacientes postoperatorios vasculares, atendiendo a la reestornomía de emergencia. Asimismo, los materiales didácticos otorgarán a los egresados las claves para emplear adecuadamente tecnologías innovadoras como biomarcadores, electroencefalogramas y pruebas de imágenes.

Por otra parte, la metodología de esta capacitación refuerza su carácter innovador. TECH ofrece un entorno educativo 100% online, que permite al alumnado compaginar sus estudios con el resto de sus compromisos habituales. Igualmente, emplea la metodología *Relearning*, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. El único requerimiento es que los profesionales cuenten con un dispositivo con acceso a Internet, sirviendo inclusive su propio móvil. De este modo, podrán adentrarse en el Campus Virtual para disfrutar de una experiencia educativa que elevará sus horizontes laborales a un nivel superior.

Este **Experto Universitario en Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Soporte Vital Avanzado y Monitorización en el Paciente Crítico para Enfermería
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Estudiarás desde la comodidad de tu hogar y eleva tus conocimientos de forma online con TECH, la Universidad digital más grande del mundo”

“

Controlarás la Teleasistencia para proporcionar atención médica remota durante situaciones de emergencia, especialmente en casos de paro cardíaco”

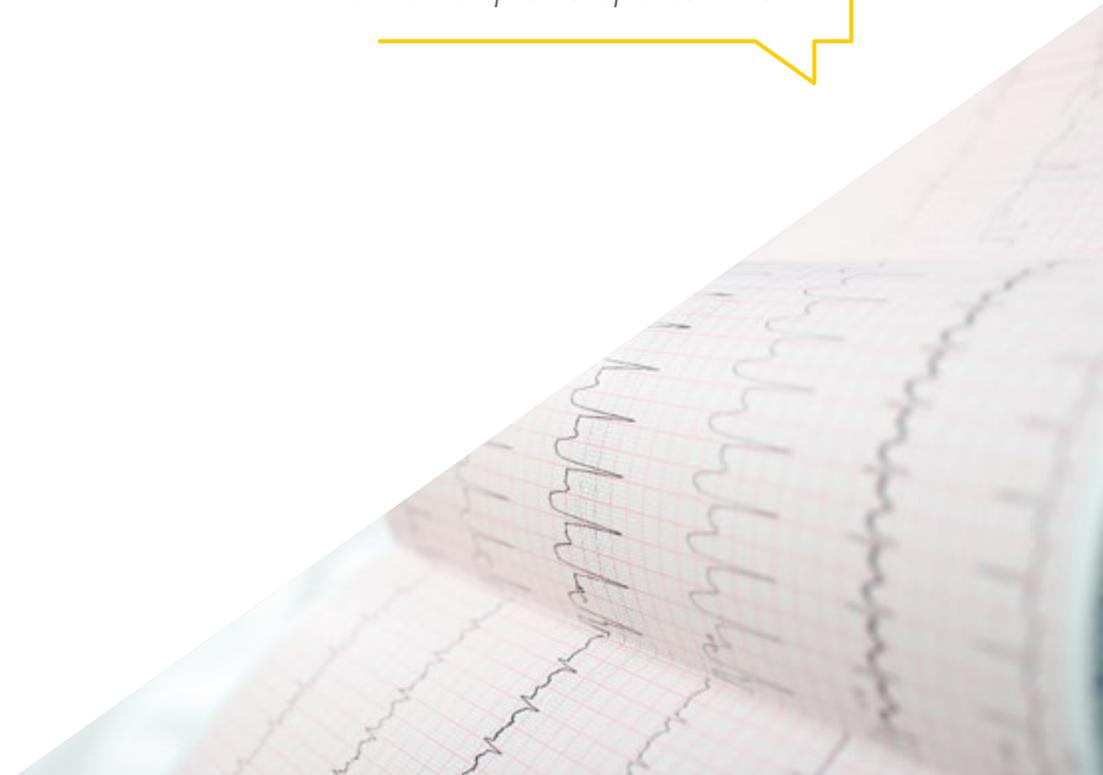
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

¿Buscas especializarte en el Manejo del Soporte Vital Avanzado en Neonatos? Consíguelo gracias a este Experto Universitario.

Actualizar tu saber sobre la Obstrucción de la Vía Aérea por un cuerpo extraño te será mucho más fácil gracias al material multimedia que te aporta TECH



02

Objetivos

A través de esta capacitación universitaria, los egresados se mantendrán al día de los avances tecnológicos que han surgido en el área del Soporte Vital Avanzado. De esta forma, los enfermeros desarrollarán competencias prácticas avanzadas para manejar equipos innovadores en situaciones de emergencia médica. Los alumnos dominarán instrumentos destinados al control quirúrgico, entre los que figuran el balón endovascular de resucitación intraórtica y los dispositivos de circulación extracorpórea. Todo esto permitirá a los profesionales llevar a cabo evaluaciones rápidas que faciliten la toma de decisiones en situaciones graves, lo que contribuirá a preservar la salud de los pacientes.



“

Esta capacitación te convertirá en un profesional más completo, preparado para afrontar los retos actuales del Soporte Vital Avanzado en Enfermería”



Objetivos generales

- ♦ Establecer las líneas clave de la actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Analizar las situaciones críticas más complejas y sus formas de actuación
- ♦ Concretar las diferencias del soporte vital avanzado en el paciente adulto respecto al paciente pediátrico
- ♦ Evaluar las formaciones las diferentes formaciones que existen en Soporte Vital Avanzado
- ♦ Desarrollar diagnósticos habituales que requieren asistencia con Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Analizar circunstancias especiales que requieren asistencia con Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Proponer formas de identificar las causas que originan la necesidad de Soporte Vital Avanzado
- ♦ Generar confianza en los profesionales de Enfermería a la hora de actuar en circunstancias de emergencia
- ♦ Generar curiosidad por el uso e incorporación de los avances tecnológicos al Soporte Vital Avanzado para Enfermería
- ♦ Compilar los avances tecnológicos más utilizados
- ♦ Fundamentar la necesidad de seguir explorando nuevos avances tecnológicos
- ♦ Examinar las ventajas de los avances tecnológicos en el Soporte Vital Avanzado





Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- ♦ Establecer los protocolos de actuación más recientes entorno a la hipoxemia, hipovolemia, casos de alteración iónica y episodios trombóticos
- ♦ Identificar las diferencias en los protocolos de actuación ante la mujer embarazada para Enfermería
- ♦ Examinar las diferencias en los protocolos de actuación ante el paciente politraumatizado para Enfermería
- ♦ Desarrollar protocolos de actuación en situaciones particularmente diferentes como los pacientes intervenidos de cirugía cardiaca o ante accidentes traumáticos

Módulo 2. Soporte Vital Avanzado en el Paciente Adulto y Mujer Embarazada para Enfermería

- ♦ Establecer los protocolos de actuación más recientes entorno a la hipoxemia, hipovolemia, casos de alteración iónica y episodios trombóticos
- ♦ Identificar las diferencias en los protocolos de actuación ante la mujer embarazada para Enfermería
- ♦ Examinar las diferencias en los protocolos de actuación ante el paciente politraumatizado para Enfermería
- ♦ Desarrollar protocolos de actuación en situaciones particularmente diferentes como los pacientes intervenidos de cirugía cardiaca o ante accidentes traumáticos

Módulo 3. Avances Tecnológicos en el Manejo del Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- ♦ Desarrollar diferentes protocolos de diagnóstico por imagen para Enfermería
- ♦ Determinar las técnicas ecoguiadas para Enfermería
- ♦ Evaluar el uso de material mecánicos durante la realización del Soporte Vital Avanzado
- ♦ Examinar la importancia del desarrollo de la teleasistencia en Soporte Vital Avanzado



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

03

Dirección del curso

Para preservar intacta la calidad que caracteriza a todas sus titulaciones universitarias, TECH desarrolla un minucioso proceso de selección para seleccionar a su equipo docente. Para el presente Experto Universitario, reúne a expertos de referencia en el campo del Soporte Vital Avanzado y Monitorización en el Paciente Crítico. Estos profesionales de la Enfermería cuentan con una dilatada experiencia laboral, que les ha permitido desempeñar su labor en hospitales de gran prestigio. Además, en su compromiso por brindar los mejores servicios, se mantienen a la vanguardia tecnológica para incorporar en su praxis diaria las últimas tendencias en este campo de especialización.



“

El equipo docente de esta titulación universitaria está conformado por enfermeros especializados en Soporte Vital Avanzado, que te proporcionarán los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional en esta área”

Dirección



Dra. Ramírez Torres, Carmen Amaia

- Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Universitario San Pedro
- Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Viamed Los Manzanos
- Enfermera de Radiodiagnóstico en Alliance Medical
- Enfermera en Residencia de Personas Mayores de La Rioja
- Enfermera de Quirófano de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario La Paz
- Doctora en Ciencias de la Enfermería por la Universidad Jaume I de Castellón
- Máster en Gestión y Dirección de Unidades de Enfermería por la Universidad de La Rioja
- Máster en Enfermería Quirúrgica por Medical Practice Group
- Graduada en Enfermería por la Universidad de Autónoma de Madrid

Profesores

Dña. Giménez Luzuriaga, Marta

- ♦ Enfermera de Emergencias en SES 061 La Rioja
- ♦ Enfermera Asistencial en Helicopter Emergency Medical Service (HEMS)
- ♦ Enfermera Hospitalaria en Servicio Aragonés de Salud
- ♦ Instructora en RCP-DESA
- ♦ Experto Universitario en Accidentes de Tráfico: Emergencias, Reanimación y Transporte Sanitario por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Asistencia Sanitaria de Urgencias por la Universidad de Pública de Navarra
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Zaragoza

Dña. Oserín Pérez, María Teresa

- ♦ Enfermera del Servicio 061 para Urgencias y Emergencias Sanitaria de la Comunidad de la Rioja
- ♦ Enfermera del Policlínico Riojano Nuestra Señora de Valvanera
- ♦ Enfermera en el Hospital de La Rioja
- ♦ Diplomado Universitario en Enfermería por la Universidad de La Rioja
- ♦ Miembro de: Colegio Profesional de Enfermería, Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (SEMES)

Dña. Martín Parra, Marta

- ♦ Enfermera en UCI y Unidad de Reanimación del Hospital Viamed Santa Elena
- ♦ Enfermera en Unidad de Endoscopias Digestivas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Enfermera de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Cruce
- ♦ Enfermera de Quirófano de Cirugía Cardiovascular y Torácica del Hospital Universitario de Cruces
- ♦ Enfermera de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Fundación de Alcorcón
- ♦ Enfermera de Atención Primaria en diferentes centros de Atención Primaria en la Comunidad de Madrid
- ♦ Enfermera de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
- ♦ Enfermera en Unidad de Cuidados Intermedios Coronarios del Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Enfermera en Unidad de Cuidados Intensivos Postquirúrgicos del Hospital Universitario de la Paz
- ♦ Enfermera de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Enfermera en Unidad de Hospitalización de Clínica CEMTRO
- ♦ Máster en Cuidados Críticos en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Certificada en Soporte Vital Básico en Membrana de Oxigenación Extracorpórea (ECMO)
- ♦ Grado en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid

04

Estructura y contenido

Este Experto Universitario equipará a los enfermeros con los principales avances tecnológicos en materia de Soporte Vital Avanzado. El itinerario académico ahondará en aspectos que abarcan desde la valoración inicial de las emergencias hasta la administración de fármacos y técnicas de monitorización. Además, los materiales se enfocarán en la asistencia tanto a pacientes adultos como a mujeres embarazadas. De este modo, el temario abordará las circunstancias más habituales y sus diferentes protocolos de actuación. En este sentido, la capacitación brindará a los egresados las herramientas tecnológicas más vanguardistas que garanticen una monitorización más precisa de las funciones vitales del paciente.



“

Incrementa tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos en Soporte Avanzado Vital a través de este revolucionario Experto Universitario”

Módulo 1. Actualización en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- 1.1. Infraestructura del soporte vital avanzado para Enfermería
 - 1.1.1. Recursos humanos en extrahospitalaria
 - 1.1.2. Recursos materiales en extrahospitalaria
 - 1.1.3. Recursos humanos en intrahospitalaria
 - 1.1.4. Recursos materiales en intrahospitalaria
- 1.2. Valoración inicial del contexto para Enfermería
 - 1.2.1. Evaluación de la escena
 - 1.2.2. Evaluación de la seguridad
 - 1.2.3. Evaluación de la situación
- 1.3. Manejo de la vía aérea difícil para Enfermería
 - 1.3.1. Evaluación inicial e indicaciones
 - 1.3.2. Material y manejo
 - 1.3.3. Monitorización y seguimiento
- 1.4. Manejo del acceso venoso difícil para Enfermería
 - 1.4.1. Evaluación inicial e indicaciones
 - 1.4.2. Material y manejo
 - 1.4.3. Monitorización y seguimiento
- 1.5. Administración de fármacos y fluidos en el soporte vital avanzado para Enfermería
 - 1.5.1. Farmacodinámica
 - 1.5.2. Farmacocinética
 - 1.5.3. Manejo de la administración y seguridad del paciente
- 1.6. Manejo del Soporte vital avanzado en el paciente adulto para enfermería
 - 1.6.1. Indicaciones y epidemiología
 - 1.6.2. Manejo de las taquicardias
 - 1.6.3. Manejo de las bradicardias
- 1.7. Manejo del Soporte vital avanzado en el paciente pediátrico para enfermería
 - 1.7.1. Indicaciones y epidemiología
 - 1.7.2. Manejo del Soporte vital avanzado en neonatos
 - 1.7.3. Manejo del Soporte vital avanzado en pacientes pediátricos



- 1.8. Analizadores de muestras extrahospitalarios para Enfermería
 - 1.8.1. Tipos de analizadores extrahospitalarios
 - 1.8.2. Indicaciones
 - 1.8.3. Manejo para enfermería
- 1.9. Formación para enfermería en soporte vital avanzado
 - 1.9.1. American Heart Association (AHA)
 - 1.9.2. European Resuscitation Council (ERC)
 - 1.9.3. Diferencias y similitudes
- 1.10. Educación a la comunidad en soporte vital avanzado por enfermería
 - 1.10.1. Aplicaciones y teléfonos inteligentes
 - 1.10.2. Días especiales del paro cardiaco
 - 1.10.3. Primeros auxilios en la comunidad

Módulo 2. Soporte Vital Avanzado en el Paciente Adulto y Mujer Embarazada para Enfermería

- 2.1. Manejo de la hipoxemia para Enfermería
 - 2.1.1. Asma y EPOC
 - 2.1.2. Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño (OVACE)
 - 2.1.3. Neumotórax a tensión
- 2.2. Manejo la hipovolemia para Enfermería
 - 2.2.1. Parada cardiaca traumática
 - 2.2.2. Parada cardiaca por anafilaxia
 - 2.2.3. Para cardiaca por sepsis
- 2.3. Manejo de la alteración iónica para Enfermería
 - 2.3.1. Parada cardiaca por hiperpotasemia
 - 2.3.2. Parada cardiaca por hipopotasemia
 - 2.3.3. Parada cardiaca por hipoglucemia
- 2.4. Manejo de la temperatura para Enfermería
 - 2.4.1. Manejo de la Temperatura
 - 2.4.2. Parada cardiaca por hipotermia
 - 2.4.3. Parada cardiaca por hipertermia
- 2.5. Manejo de episodios trombóticos para Enfermería
 - 2.5.1. Parada cardiaca por tromboembolismo pulmonar
 - 2.5.2. Parada cardiaca por trombosis coronaria
 - 2.5.3. Parada cardiaca por taponamiento cardiaco
- 2.6. Manejo en pacientes postoperatorios cardiovasculares (*Cardiac Surgical Unit-Advanced Life Support (CALs)* para Enfermería
 - 2.6.1. Indicaciones
 - 2.6.2. Recomendaciones y diferencias
 - 2.6.3. Reesternotomía de emergencia
- 2.7. Manejo en la mujer gestante para Enfermería
 - 2.7.1. Análisis epidemiológico y fisiopatológico
 - 2.7.2. Consideraciones especiales en RCP
 - 2.7.3. Aspectos ético-legales
- 2.8. Manejo del paciente politraumatizado para Enfermería
 - 2.8.1. Evolución
 - 2.8.2. Valoración inicial: ABCDE y RCP
 - 2.8.3. Valoración secundaria: traumatismo craneoencefálico, torácico, abdominal, pelvis, vertebrales, fractura de miembros
- 2.9. Manejo de accidentes para Enfermería
 - 2.9.1. Accidente disbárico
 - 2.9.2. Ahogamiento
 - 2.9.3. Síndrome de aplastamiento
 - 2.9.4. Empalados
- 2.10. Manejo en distintas localizaciones para Enfermería
 - 2.10.1. Transporte sanitario
 - 2.10.2. Deporte
 - 2.10.3. Incidentes de múltiples víctimas

Módulo 3. Avances Tecnológicos en el Manejo del Soporte Vital Avanzado para Enfermería

- 3.1. Uso de la Ecocardiografía para canalización de accesos vasculares para Enfermería
 - 3.1.1. Uso del ultrasonido
 - 3.1.2. Indicaciones
 - 3.1.3. Técnica para Enfermería
- 3.2. Uso del ecocardiograma en soporte vital avanzado para Enfermería
 - 3.2.1. Indicaciones
 - 3.2.2. Fase diagnóstica para Enfermería
 - 3.2.3. Fase diagnóstica avanzada para Enfermería
- 3.3. Tecnologías en el soporte vital avanzado para Enfermería
 - 3.3.1. Control quirúrgico
 - 3.3.2. Uso de balón endovascular de resucitación intraórtica (REBOA)
 - 3.3.3. Uso de dispositivos de circulación extracorpórea (ECMO) en SVA
- 3.4. Predicción del resultado neurológico tras PCR para Enfermería
 - 3.4.1. Pruebas de imagen
 - 3.4.2. Uso de biomarcadores
 - 3.4.3. Electroencefalograma: potenciales evocados
- 3.5. Protocolo FEER para Enfermería
 - 3.5.1. Fase de diagnóstico
 - 3.5.2. Fase de reanimación
 - 3.5.3. Fase de desreanimación o pronóstico
- 3.6. Uso de la Ecocardiografía transesofágica para Enfermería
 - 3.6.1. Indicaciones
 - 3.6.2. Técnica
 - 3.6.3. Interpretación básica para enfermería



- 3.7. Protocolos de ecocardiografía en soporte vital avanzado para Enfermería
 - 3.7.1. *Rapid Ultrasound in Shock* (RUSH)
 - 3.7.2. *Focused Echocardiographic Evaluation in Life support* (FEEL)
 - 3.7.3. *Cardiac Arrest Ultrasound exam* (CAUSE)
 - 3.7.4. *Extended Focused Assesment with Sonography in Trauma* (E-FAST)
 - 3.7.5. *Basic Lung Ultrasound Examination* (BLUE)
- 3.8. Materiales mecánicos de asistencia durante el soporte vital avanzado para Enfermería
 - 3.8.1. Uso y evolución
 - 3.8.2. Indicaciones y tipos
 - 3.8.3. Resultados obtenidos
- 3.9. Teleasistencia para el soporte vital avanzado para Enfermería
 - 3.9.1. El papel de Enfermería
 - 3.9.2. Uso e indicaciones
 - 3.9.3. Resultados para el soporte vital avanzado
- 3.10. Otros avances tecnológicos para Enfermería
 - 3.10.1. Dispositivos con retroalimentación en tiempo real
 - 3.10.2. Uso de vehículos aéreos no tripulados
 - 3.10.3. Grabaciones de vídeo

“

Si te has fijado la meta de renovar tu saber, TECH te da la oportunidad de lograrlo compatibilizándolo, además, con tus responsabilidades laborales. ¡Matricúlate ya!”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en balde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

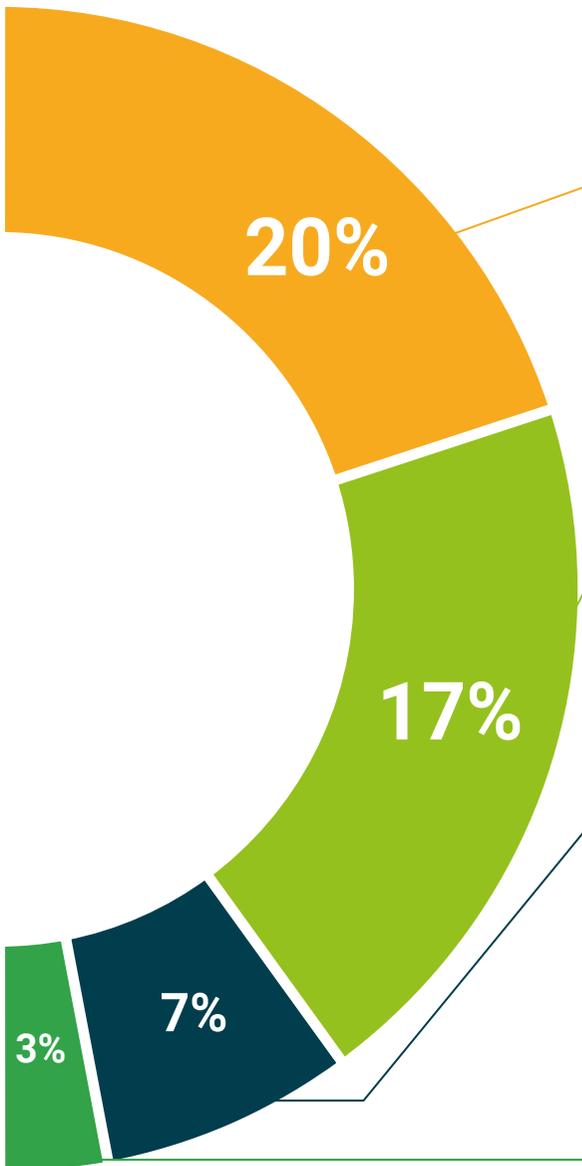
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

Este programa en Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Avances Tecnológicos
en Soporte Vital Avanzado
para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Avances Tecnológicos en Soporte Vital Avanzado para Enfermería

