

# Curso Universitario

## Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico





## Curso Universitario Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/monitorizacion-avanzada-paciente-critico](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/monitorizacion-avanzada-paciente-critico)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

La monitorización es uno de los elementos clave que marcó el inicio de la Medicina Intensiva como especialidad. A su vez, es la herramienta que más impacto ha tenido en la reducción de la mortalidad de los pacientes críticos a lo largo de la historia. Esto se debe a que ofrece a los médicos la oportunidad de hacer un seguimiento en tiempo real de los signos vitales, como la frecuencia cardíaca, la saturación de oxígeno o la presión arterial. Sin embargo, existen diversos centros hospitalarios que carecen del conocimiento suficiente sobre estas técnicas. Para ayudarles, TECH ha desarrollado un avanzado programa 100% online, que ofrecerá las claves para el manejo de los sistemas de monitorización más modernos.



“

*Dominarás las técnicas más efectivas para  
vigilar la mecánica ventilatoria de tus pacientes”*

En ocasiones, se producen Traumas donde los pacientes presentan Actividad Eléctrica Sin Pulso (AESP), pudiendo conducir a la falta de perfusión sanguínea efectiva en todo el cuerpo. A su vez, las consecuencias son graves y potencialmente mortales si no se abordan de la forma correcta. Por ejemplo, esto puede provocar daños en órganos vitales, tales como el cerebro, el corazón, los riñones y el hígado.

Consciente de esta realidad, TECH Gloaba University ha implementado un Curso Universitario que abordará detalladamente el diagnóstico de la pseudo AESP. Los materiales didácticos, elaborados por un experimentado cuadro docente, profundizarán en el uso de pruebas de imágenes para obtener informaciones precisas sobre el estado de salud de miembros como el corazón.

Asimismo, el médico ahondará en los algoritmos para la toma de decisiones clínicas. En esta misma línea, analizará a fondo los procesos diagnósticos y terapéuticos más avanzados, para ofrecer la máxima calidad a los usuarios críticos. Esta capacitación también incluirá múltiples casos prácticos, para que los egresados desarrollen su estudio como si estuviesen enfrentándose a casos reales.

Cabe destacar que la titulación se basa en una metodología 100% online, permitiéndole al alumnado completarla cómodamente y a su ritmo. Para el análisis de sus contenidos, solo requerirá de un dispositivo electrónico con acceso a Internet, dado que los horarios y cronogramas evaluativos pueden ser planificados de manera individual. En esta misma línea, el temario se apoya en el novedoso sistema de enseñanza *Relearning*, consistente en la reiteración de conceptos clave para garantizar su asimilación.

A su vez, la mezcla del proceso de aprendizaje con situaciones reales permitirá adquirir las competencias prácticas de manera natural y progresiva, sin el esfuerzo extra de memorizar. Adicionalmente, los egresados tendrán acceso a una *Masterclass* exclusiva y complementaria de alto nivel académico, impartida por un célebre especialista de gran influencia internacional en Soporte Vital Avanzado.

Este **Curso Universitario en Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico
- ♦ 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



*¿Te gustaría actualizar tus conocimientos en Soporte Vital Avanzado? Con TECH Universidad Tecnológica, tendrás acceso a una Masterclass única y adicional, diseñada por un prestigioso experto de talla internacional en este ámbito”*

“

*¿Buscas manejar con eficacia los sistemas de monitorización hemodinámica más avanzados? Cumple tus metas gracias a esta única capacitación”*

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.

*Analizarás a fondo las bases fisiopatológicas de la homeostasis en los pacientes críticos.*

*Estudia desde la comodidad de tu hogar y actualiza tus conocimientos de forma online con TECH, la universidad digital más grande del mundo.*



# 02 Objetivos

Este itinerario académico proporcionará a los alumnos un amplio conocimiento en el impacto de la Monitorización del Paciente Crítico sobre la mortalidad. De este modo, los egresados serán capaces de desarrollar indicaciones que anticipen los efectos adversos, gracias a la utilización de la Inteligencia Artificial. Además, dominarán las herramientas más avanzadas para la monitorización multimodal y la sedación.



“

*Tras este programa de 6 semanas, contarás con las herramientas necesarias para impulsar tu carrera profesional”*



## Objetivos generales

- ♦ Analizar los bases fisiopatológicos que establecen los fundamentos de la Monitorización en el Paciente Crítico
- ♦ Examinar el impacto de la Monitorización en el Paciente Crítico sobre la mortalidad y la morbilidad
- ♦ Desarrollar los principios e indicaciones de la Monitorización
- ♦ Establecer las bases conceptuales de la Monitorización

“

*Gracias a la metodología Relearning, tendrás una experiencia de aprendizaje flexible y efectiva”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Analizar las indicaciones, la puesta en marcha y la interpretación de los resultados en relación con la neuromonitorización, la monitorización hemodinámica y la monitorización del intercambio gaseoso y la mecánica ventilatoria
- ♦ Examinar las indicaciones, la puesta en marcha y la interpretación de los resultados en relación con la función renal y la homeostasis y control del medio interno
- ♦ Estudiar y analizar las indicaciones, la puesta en marcha y la interpretación de los resultados en relación con la monitorización de la sedación y la monitorización multimodal
- ♦ Analizar el empleo de la IA en la monitorización del paciente crítico y en la anticipación de los efectos adversos

# 03

## Dirección del curso

Con el propósito de ofrecer una educación de élite para todos, TECH está formada por un equipo de renombre. El cuadro docente cuenta con una amplia trayectoria profesional, que le ha llevado a desempeñar su trabajo en prestigiosas instituciones del sector sanitario. Gracias a esto, el presente Curso Universitario ofrece los recursos más actualizados y completos del mercado académico. De esta forma, los egresados ampliarán tanto sus conocimientos como sus competencias, gracias a un claustro docente altamente cualificado.



“

*Un equipo docente especializado verterá su amplio conocimiento en el campo de la Monitorización Avanzada en este Curso Universitario”*

## Director Invitado Internacional

Premiado por sus múltiples contribuciones clínicas en el manejo de las **Cefaleas** y **Trastornos del Sueño**, el Doctor Joshua Marc Kosowsky se ha convertido en un prestigioso **Médico** caracterizado por su **enfoque multidisciplinario**. Al respecto, ha desarrollado su labor profesional en entidades sanitarias de referencia internacional, donde destaca el **Women's Hospital Emergency Room** de Estados Unidos.

Entre sus principales aportaciones, se encuentra que ha contribuido a la óptima recuperación de múltiples pacientes que sufrían afecciones críticas como la **Apnea Obstructiva del Sueño**, **Migrañas** o **Trastornos del Ritmo Circadiano**. Asimismo, se ha encargado de impulsar el desarrollo de **guías de tratamiento clínico** para el abordaje efectivo del **Dolor de Cabeza**, **Síndrome de Piernas Inquietas** y **Narcolepsia**.

Por otra parte, compagina esta labor con su faceta como **Investigador Clínico**. De hecho, ha publicado diversos libros dirigidos a la comunidad médica sobre ámbitos como las **Urgencias Cardiovasculares**. En este sentido, también cuenta con una amplia producción de artículos especializados en materias como el análisis de los **Síntomas Isquémicos Cardíacos**, terapias vanguardistas para aliviar el **Dolor Neuropático** e **innovaciones terapéuticas** destinadas a personas con **Insomnio**. Su trabajo ha ayudado a avanzar significativamente en la comprensión y tratamiento de estas patologías complejas, beneficiando tanto a usuarios como a los especialistas en gran medida.

Firmemente comprometido con la excelencia clínica, ha participado como ponente en reconocidas **Conferencias**, **Simposios** y **Talleres** a escala global. De este modo, ha compartido sus sólidos conocimientos sobre los **tratamientos más sofisticados** para el manejo del **Malestar Craneal**. En sintonía con esto, también ha ejercido como principal orador en diversos **Seminarios Médicos**, donde ha ofrecido una visión detallada acerca de los últimos avances en campos en pleno auge como la **Neurología**. Así pues, ha aumentado la conciencia pública relativa a las **Enfermedades Neurológicas** y ha reducido estigmas que conducen a percepciones erróneas.



## Dr. Marc Kosowsky, Joshu

---

- ♦ Director Clínico en Brigham and Women's Hospital Emergency Room de Boston, Estados Unidos
- ♦ Director de Experiencia del Paciente y Participación de Proveedores en Brigham and Women's Hospital Emergency Room
- ♦ Director del Centro de Cefaleas del Massachusetts General Hospital
- ♦ Director de Entrenamiento Clínico en Harvard Medical School de Boston
- ♦ Consultor Clínico de Guidepoint Global en Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Consultor Clínico en Gerson Lehrman Group de Nueva York
- ♦ Entrenador Médico de Huron Consulting Group en Illinois, Estados Unidos
- ♦ Entrenador Médico de Studer Group en Gulf Breeze, Florida, Estados Unidos
- ♦ Residencia de Medicina de Emergencias en University of Cincinnati College of Medicina
- ♦ Doctorado en Medicina por Harvard Medical School
- ♦ Licenciatura en Ciencias Médicas por Harvard Medical School
- ♦ Miembro de: Sociedad Americana de Cefalea y Sociedad Americana de Medicina del Sueño



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*



### **Dr. Cárdenas Cruz, Antonio**

- Jefe de Servicio de Medicina Intensiva Hospital de Motril
- Director de Unidad Clínica de Gestión de Cuidados Críticos y Urgencias Hospital Universitario de Poniente
- Director del Instituto de Formación Continuada de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Universidades Coronarias
- Director del Programa de Formación de Formadores en Soporte Vital de la Línea IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
- Director del Programa de Formación en sedación de la Línea IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
- Jefe de Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias Hospital Universitario de Poniente
- Doctor en Medicina y Cirugía por la UGR
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la UGR



## Profesores

### Dr. Fernández Florido, Pedro

- ◆ Facultativo Especialista Medicina Intensiva en Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ◆ Especialista en Neurología y Trauma Grave en Medicina Intensiva
- ◆ Facultativo Especialista en Manejo Actual de la Patología Infecciosa y Trasplante en Medicina Intensiva
- ◆ Máster Propio en Medicina Intensiva por Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Graduado en Medicina por la Universidad de Granada

### Dra. Rodríguez Fernández de Simón, Teresa

- ◆ Facultativo de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ◆ Ponente en Curso Clínico de RCP básica y avanzada
- ◆ Grado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Curso de Atención al Trauma Grave organizado por UCI – HUVN
- ◆ Curso de Formación de Optimización de Antimicrobianos en Pacientes Críticos
- ◆ Curso CiMir2 de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
- ◆ Curso Ventilung
- ◆ Curso en Fundamentos en Limitación del Tratamiento de Soporte Vital y el Proceso de Donación en Muerte Encefálica y Asistolia



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El presente plan de estudios estará dedicado a los principios básicos y avanzados de la Monitorización en los Pacientes Críticos. Por eso, el temario profundizará en las bases fisiopatológicas de la homeostasis en estos usuarios. Asimismo, los materiales didácticos permitirán al alumnado poner en marcha técnicas para el control de la función renal y la homeostasis. De igual manera, se brindarán las claves para el abordaje de los sistemas de monitorización del intercambio gaseoso y de la mecánica ventiladora.



“

*Ahondarás en las bases fisiopatológicas de los Pacientes Críticos en la mejor universidad digital del mundo, según Forbes”*

## Módulo 1. Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico

- 1.1. Monitorización en el Paciente Crítico
  - 1.1.1. Epidemiología: Impacto de la monitorización en el pronóstico del Paciente Crítico
  - 1.1.2. Bases fisiológicas
  - 1.1.3. Bases fisiopatológicas
- 1.2. Neuromonitorización
  - 1.2.1. Indicaciones
  - 1.2.2. Sistemas de neuromonitorización
  - 1.2.3. Neuromonitorización multimodal
- 1.3. Monitorización eléctrica y hemodinámica
  - 1.3.1. Indicaciones de monitorización
  - 1.3.2. Sistemas de monitorización eléctrica
  - 1.3.3. Sistemas de monitorización hemodinámica
- 1.4. Monitorización eléctrica y hemodinámica. Monitorización avanzada y personalizada: Monitorización de precisión
  - 1.4.1. Indicaciones de la monitorización avanzada y personalizada
  - 1.4.2. Sistemas de monitorización eléctrica avanzada
  - 1.4.3. Sistemas de monitorización hemodinámica avanzada
- 1.5. Monitorización del intercambio gaseoso y de la mecánica ventilatoria
  - 1.5.1. Indicaciones
  - 1.5.2. Sistemas de monitorización respiratoria
  - 1.5.3. Sistemas de monitorización de la mecánica ventilatoria
- 1.6. Monitorización de la función renal
  - 1.6.1. Indicaciones
  - 1.6.1. Sistemas de monitorización de la función renal
  - 1.6.3. Monitorización de la función renal en el paciente sometido a técnicas de depuración extrarrenal continuas
- 1.7. Monitorización de la perfusión tisular
  - 1.7.1. Indicaciones
  - 1.7.2. Sistemas de monitorización de la perfusión tisular
  - 1.7.3. Valoración de la evidencia científica disponible y su empleo en la práctica clínica



- 1.8. Monitorización de la sedación
  - 1.8.1. Indicaciones
  - 1.8.2. Sistemas de monitorización de la sedación y analgesia
  - 1.8.3. Sistemas computerizados vs escalas de predicción
- 1.9. Monitorización multimodal
  - 1.9.1. Aplicaciones
  - 1.9.2. Sistemas de predicción
  - 1.9.3. Bases fisiopatológicas y tecnológicas
- 1.10. Inteligencia artificial y monitorización: Monitorización de precisión y predicción
  - 1.10.1. Aplicaciones
  - 1.10.2. Sistemas de predicción
  - 1.10.3. Bases fisiopatológicas y tecnológicas

“Adquirirás conocimientos sin limitaciones geográficas o timing preestablecido”

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 valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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 Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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: **Curso Universitario en Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Monitorización Avanzada  
en el Paciente Crítico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Monitorización Avanzada en el Paciente Crítico

