Curso Universitario

Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI

tech global university

tech global university

Curso Universitario
Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/farmacologia-nutricion-trauma-uci**

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. 24

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

El paciente crítico presenta un conjunto de alteraciones metabólicas y orgánicas, cuyo tratamiento y seguimiento nutricional inadecuado conduce a la desnutrición, con efectos negativos en su pronóstico. Para ello, se hace uso del soporte nutricional, con beneficios a diferentes niveles. Igualmente, la correcta administración de medicamentos constituye un desafío permanente para los equipos de Cuidados Intensivos. Esto está determinado por la multiplicidad de drogas que recibe el paciente y su extrema fragilidad, que lo exponen a una alta probabilidad de error. Por todo esto, TECH ofrece a los profesionales la oportunidad de obtener una exhaustiva titulación académica en este campo, proporcionando materiales didácticos de vanguardia y aplicando una metodología de aprendizaje revolucionaria en su ámbito: el *Relearning*.

¡Apuesta por TECH! Actualízate con este Curso Universitario y contribuye a la recuperación y rehabilitación exitosa de pacientes críticos en UCI”

La Farmacología y la Nutrición desempeñan roles cruciales en el manejo integral de pacientes traumatizados en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI). El Trauma, ya sea consecuencia de accidentes automovilísticos, caídas u otras lesiones graves, puede desencadenar respuestas fisiológicas complejas que afectan a la homeostasis del organismo. En este contexto, la administración adecuada de fármacos y la provisión de una nutrición óptima son fundamentales para mejorar la recuperación y reducir las complicaciones.

El programa abordará el uso de medicamentos y estrategias nutricionales en pacientes con lesiones traumáticas en UCI. Así, el médico podrá seleccionar y administrar fármacos para el control del dolor y la sedación. Además, los Antiinflamatorios No Esteroideos (AINE) y los fármacos esteroides también serán necesarios para controlar la respuesta inflamatoria sistémica, mientras que los antibióticos se utilizarán para prevenir o tratar infecciones asociadas a las lesiones. A esto hay que añadirle el análisis de terapias farmacológicas para el manejo del choque y la coagulopatía.

Asimismo, el egresado profundizará en la importancia de la nutrición en la recuperación de pacientes traumatizados, considerando los requerimientos energéticos, proteicos y micronutrientes. En la práctica, será recomendable la nutrición enteral desde fases tempranas para mantener la integridad del tracto gastrointestinal y prevenir la atrofia muscular. Igualmente, las fórmulas especializadas con nutrientes inmunomoduladores serán beneficiosas para modular la respuesta inflamatoria y mejorar la cicatrización de las heridas.

La opción completamente en línea de este Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI brindará al profesional la libertad para realizarlo en el lugar y momento que prefiera, sin la limitación de los horarios. De esta manera, el alumno disfrutará de un contenido multimedia innovador, beneficiándose de una metodología de aprendizaje innovadora en TECH. Se trata del *Relearning*, que implica la repetición de los conceptos clave para asegurar una asimilación óptima de los contenidos.

Por otro lado, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá una exhaustiva *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI
- 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

Un reconocido Director Invitado Internacional brindará una intensiva Masterclass que ahondará en un enfoque integral del control del dolor, la inflamación y la optimización nutricional del paciente de Trauma Grave"

Dominarás el uso de los Antiinflamatorios No Esteroideos (AINE) para aliviar el dolor del paciente con lesiones traumáticas graves, todo gracias a materiales didácticos de vanguardia"

Profundizarás en el manejo del sistema de Oxigenación por Membrana Extracorpórea (ECMO), un equipo de ventilación mecánica que realiza la función respiratoria y limpia la sangre.

Analizarás los fármacos de uso más habitual en la atención del paciente traumatizado grave en UCI. ¡Y en tan solo 6 semanas!

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.

02

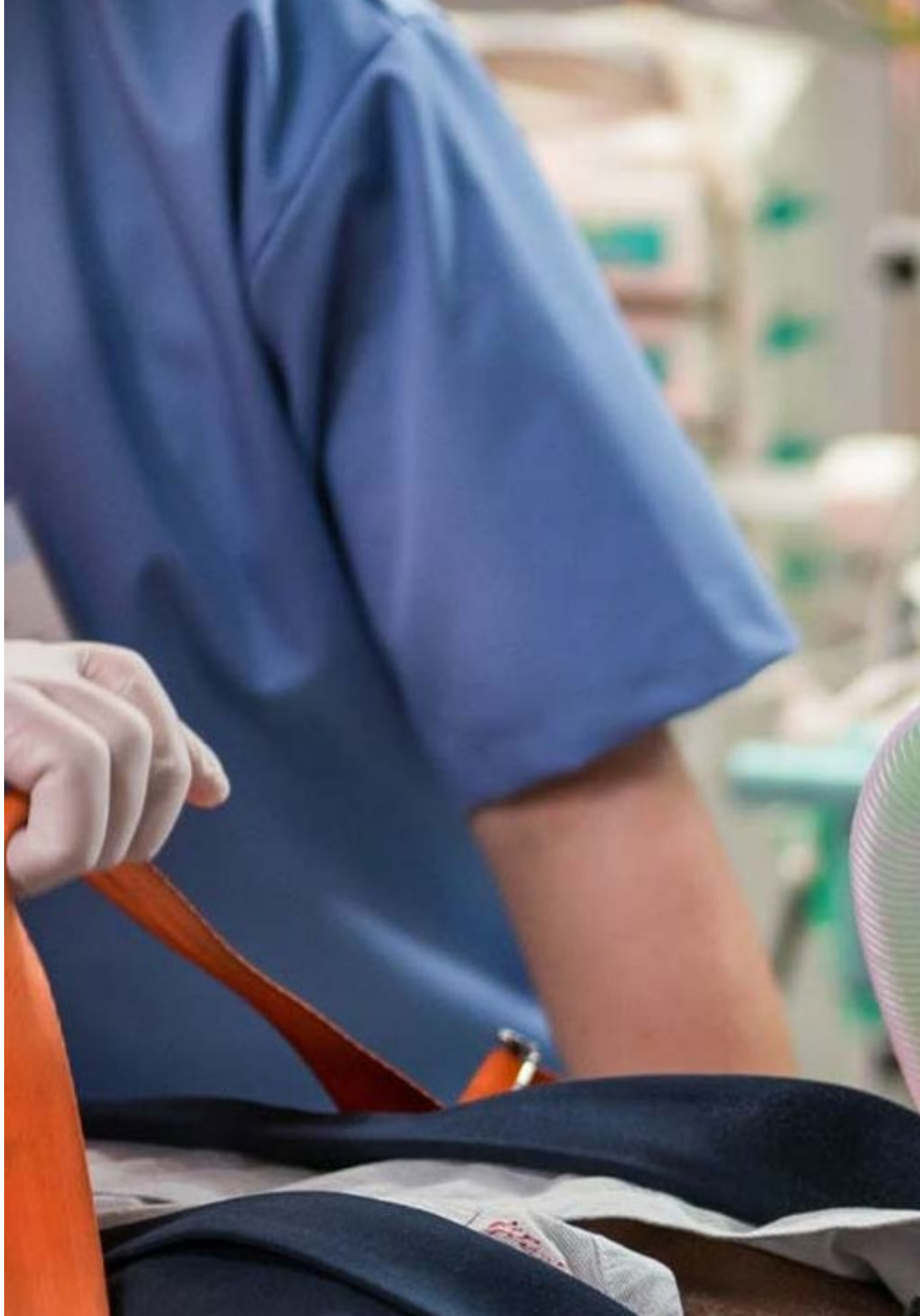
Objetivos

El programa tendrá como objetivo principal proporcionar al médico conocimientos sólidos en Farmacología y Nutrición, dos pilares fundamentales en la atención a pacientes críticos. A lo largo de este Curso Universitario, ahondará en los avances más recientes de la farmacoterapia, aprendiendo a manejar eficazmente el dolor, controlar la inflamación y prevenir infecciones. Además, explorará la nutrición especializada necesaria para enfrentar los desafíos metabólicos que acompañan al Trauma. Igualmente, un aspecto distintivo de esta titulación académica es la implementación de la metodología pionera del *Relearning*, que garantiza una asimilación óptima de los contenidos a través de la repetición de conceptos clave.

¡Conviértete en líder en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI! En TECH harás de tu actualización una experiencia que te impulse en tu profesión"

Objetivos generales

- Ahondar un profundo entendimiento de las bases anatomofisiológicas, patofisiológicas y clínicas de las lesiones traumáticas graves, así como de las complicaciones y comorbilidades asociadas
- Comunicar eficazmente información sobre prevención de lesiones a diferentes públicos y utilizar estrategias de promoción de la salud
- Integrar prácticas de calidad y seguridad en el manejo de pacientes traumatizados, minimizando riesgos y optimizando resultados
- Estar al día de los requerimientos nutricionales específicos de pacientes con trauma grave y desarrollar planes de nutrición adecuados
- Implementar protocolos de triaje en situaciones de trauma masivo y priorizar la atención



Objetivos específicos

- Seleccionar y administrar fármacos específicos para el manejo del dolor, sedación y control del *Shock* en pacientes traumatizados
- Actualizar conocimientos sobre las dosis adecuadas y las vías de administración para diferentes medicamentos utilizados en pacientes con lesiones traumáticas
- Ahondar en los efectos secundarios y las posibles complicaciones de los medicamentos utilizados en el manejo de pacientes traumatizados
- Conocer los requerimientos nutricionales específicos de pacientes con trauma grave y desarrollar planes de nutrición adecuados

Este programa te guiará en cada paso, preparándote para enfrentarte a los desafíos de la atención crítica con confianza y habilidad"

03

Dirección del curso

Este Curso Universitario no solo se distingue por su contenido innovador, sino también por el excepcional equipo docente que ha diseñado su programa de vanguardia. De esta forma, el médico se beneficiará de un profundo conocimiento teórico, así como de la inmersión en la práctica clínica diaria. Y es que los docentes de TECH son profesionales apasionados y dedicados, con una vasta experiencia en Farmacología y Nutrición en el contexto específico del Trauma en UCI. Cada uno de estos educadores está comprometido con impartir información e inspirar y guiar a los estudiantes hacia la excelencia.

TECH te brindará acceso a la guía y a la experiencia de un equipo docente excepcional, que marcará la diferencia en tu carrera profesional"

Director Invitado Internacional

El Doctor George S. Dyer es un eminente **cirujano ortopédico**, especializado en **Traumatología de Extremidades Superiores** y en **Reconstrucciones Postraumáticas Complejas del Hombro, Codo, Muñeca y Mano**. De hecho, se ha desempeñado como **Cirujano de Extremidades Superiores** en el **Brigham and Women's Hospital**, en **Boston**, donde también ha ocupado la prestigiosa **Cátedra Barry P. Simmons en Cirugía Ortopédica**.

Así, una de sus contribuciones más significativas ha sido su trabajo en **Haití**, donde ha tenido un impacto duradero. Tras el devastador **terremoto** de 2010, fue uno de los primeros cirujanos en llegar al país, brindando asistencia en un momento crítico. En este sentido, ha trabajado en estrecha colaboración con **cirujanos locales** y otros **profesionales de la salud** para fortalecer la capacidad de **Haití** para gestionar **emergencias médicas**. Por ello, su esfuerzo ha sido fundamental en la capacitación de una nueva generación de **cirujanos ortopédicos haitianos**, quienes demostraron su habilidad y preparación durante el terremoto de 2021, manejando la situación con gran eficacia y profesionalismo.

Asimismo, durante su tiempo como **Director** del **Programa Combinado de Residencia en Ortopedia** de **Harvard**, ha luchado para mejorar las **condiciones laborales y educativas** de los **residentes**, fomentando un ambiente de trabajo más equilibrado y saludable. Este enfoque en el bienestar de los residentes refleja su compromiso con la preparación de futuros médicos y su preocupación por la **salud mental y profesional** de sus colegas.

De este modo, el impacto del Doctor George S. Dyer en su campo ha sido reconocido a través de diversos honores, como el **Premio Humanitario** otorgado por la **Sociedad Hipócrates** del **Brigham and Women's Hospital**, siendo también nombrado como ***Top Doctor*** en **Massachusetts**. Estos premios han subrayado su influencia y contribución significativa a la **Cirugía Ortopédica global**, reflejando su dedicación y compromiso en todos los aspectos de su carrera.

Dr. Dyer, George S.

- Cirujano de Extremidades Superiores en el Brigham and Women's Hospital, Boston, Estados Unidos
- Cátedra Barry P. Simmons en Cirugía Ortopédica en el Brigham and Women's Hospital
- Comandante Cirujano en el Cuerpo Médico de la Marina de los Estados Unidos
- Director del Programa Combinado de Residencia en Ortopedia de Harvard
- Beca de Extremidades Superiores por el Brigham and Women's Hospital y el Hospital de Niños
- Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina de Harvard
- Licenciado en Ciencias Políticas y Gobierno por la Universidad de Harvard
- Premio Humanitario otorgado por la Sociedad Hipócrates del Brigham and Women's Hospital
- *Top Doctor* de Massachusetts

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dra. Bustamante Munguira, Elena

- Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Clínico de Valladolid
- Directora Médica del Área de Salud de Ibiza y Formentera
- Especialista en Medicina Intensiva
- Docente de cursos de actualización y talleres
- Premio Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Salamanca
- Premio Ramón Llul de la Unidad de Seguridad del Paciente
- Doctora en Medicina y Cirugía
- Máster en Gestión
- Dirección Médica y Asistencial
- Máster en Seguridad del paciente

Profesores

Dr. Pérez Gutiérrez, Jaime Eduardo

- Especialista en Cuidados Intensivos
- Médico de Cuidados Intensivos en Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Médico General en Hospital 12 de Octubre
- Graduado en Medicina por la Universidad Francisco de Vitoria
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC), Colegio Oficial de Médicos de Madrid y Colegio Oficial de Médicos de Valladolid

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

04

Estructura y contenido

Esta titulación académica se compone de temas diseñados cuidadosamente para abordar aspectos específicos de la Farmacología y la Nutrición en situaciones de Trauma en UCI. Desde el manejo del dolor hasta las estrategias nutricionales avanzadas, el temario ha sido elaborado para proporcionar un conocimiento profundo y dinámico. De esta manera, el especialista abordará las terapias emergentes y las mejores prácticas respaldadas por la evidencia científica más reciente. Se trata de un programa basado en una metodología de aprendizaje innovadora: el *Relearning*, que refuerza los conceptos clave a través de la repetición, asegurando una asimilación profunda y duradera de los contenidos.

Te sumergirás en estrategias nutricionales específicas para pacientes traumatizados, abordando desafíos metabólicos y optimizando su recuperación"

Módulo 1. Farmacología y Nutrición en Trauma

1.1. Indicaciones para la sedación
- 1.1.1. Sedación
- 1.1.2. Respuesta fisiológica al dolor
  - 1.1.2.1. Control del dolor
  - 1.1.2.2. Control de la sedación

1.2. Fármacos de uso habitual en la atención del traumatizado grave
- 1.2.1. Fármacos
- 1.2.2. Hipnóticos: sedantes intravenosos
  - 1.2.2.1. Tiopental
  - 1.2.2.2. Etomidato
  - 1.2.2.3. Ketamina
  - 1.2.2.4. Propofol
  - 1.2.2.5. Benzodiacepinas
- 1.2.3. Relajantes musculares
  - 1.2.3.1. Relajante neuromuscular despolarizante
  - 1.2.3.2. Relajante neuromuscular no despolarizante
  - 1.2.3.3. Fármacos anticolinesterásicos
- 1.2.4. Analgésicos opioides
  - 1.2.4.1. Agonistas puros
  - 1.2.4.2. Antagonistas puros
- 1.2.5. Agentes inotrópicos
  - 1.2.5.1. Adrenalina
  - 1.2.5.2. Dopamina
  - 1.2.5.3. Dobutamina

1.3. Pautas de sedo analgesia
- 1.3.1. Sedo analgesia de corta duración
- 1.3.2. Pauta de Sedo analgesia prolongada
- 1.3.3. Conclusiones

1.4. Analgésicos menores
- 1.4.1. Analgesia
- 1.4.2. Fármacos y posología
  - 1.4.2.1. AINES
  - 1.4.2.2. Antiinflamatorios no esteroideos
  - 1.4.2.3. Analgesia controlada por el paciente

1.5. Analgesia regional Tórax y Abdomen
- 1.5.1. Indicaciones
- 1.5.2. Clasificación
  - 1.5.2.1. Bloqueos centrales
  - 1.5.2.2. Bloqueos periféricos
  - 1.5.2.3. Bloqueos fasciculares
- 1.5.3. Procedimientos utilizados en Tórax y Abdomen
- 1.5.4. Procedimientos utilizados sobre el Miembro Superior y el Miembro Inferior

1.6. Bloqueo neuromuscular
- 1.6.1. Bloqueo
- 1.6.2. Indicaciones
- 1.6.3. Clasificación
  - 1.6.3.1. Despolarizantes
  - 1.6.3.2. No despolarizantes
- 1.6.4. Monitorización

1.7. Delirio
- 1.7.1. Delirio
- 1.7.2. Definición y escalas
- 1.7.3. Factores de riesgo
- 1.7.4. Clasificación y clínica
  - 1.7.4.1. Delirio hiperactivo
  - 1.7.4.2. Delirio hipoactivo
  - 1.7.4.3. Delirio mixto
- 1.7.5. Manejo y tratamiento
- 1.7.6. Prevención del delirio en UCI

1.8. Monitorización. Escalas de analgesia y sedación
- 1.8.1. Escalas
- 1.8.2. Causas de dolor
- 1.8.3. Clínica
- 1.8.4. Escalas de analgesia
  - 1.8.4.1. Evaluación del dolor en el paciente consciente
    - 1.8.4.1.1. Escala EVA
    - 1.8.4.1.2. Escala verbal numérica
  - 1.8.4.2. Evaluación del dolor en el paciente intubado con sedación no profunda
    - 1.8.4.2.1. Escala EVA
    - 1.8.4.2.2. Escala verbal numérica
  - 1.8.4.3. Evaluación del dolor en el paciente no comunicativo o bajo sedación profunda
    - 1.8.4.3.1. Escala Campbell
    - 1.8.4.3.2. Escala ESCID
- 1.8.5. Escalas de sedación
  - 1.8.5.1. Escala Ramsay
  - 1.8.5.2. Escala RASS
  - 1.8.5.3. Monitorización BIS

1.9. Profilaxis y tratamiento antimicrobiano en el politraumatizado
- 1.9.1. Profilaxis
- 1.9.2. Indicaciones de profilaxis
  - 1.9.2.1. Pautas antibióticas más frecuentes en politraumatizados
- 1.9.3. Infecciones relacionadas con las fracturas
- 1.9.4. Neumonía
- 1.9.5. Infecciones relacionadas con traumatismo craneoencefálico

1.10. Nutrición
- 1.10.1. Nutrición
- 1.10.2. Indicaciones del soporte nutricional en trauma
  - 1.10.2.1. Cuando iniciar el soporte nutricional
  - 1.10.2.2. Valoración de requerimientos
  - 1.10.2.3. Micronutrientes
  - 1.10.2.4. Tipo de dieta y seguimiento
- 1.10.3. Complicaciones
- 1.10.4. Seguimiento
  - 1.10.4.1. Introducción
  - 1.10.4.2. Monitorización
  - 1.10.4.3. Analítica de riesgo nutricional
  - 1.10.4.4. Técnica de imagen
- 1.10.5. Nutrición en situaciones especiales
  - 1.10.5.1. Trauma abdominal
  - 1.10.5.2. Trauma raquimedular
  - 1.10.5.3. Coma barbitúrico
  - 1.10.5.4. ECMO

Benefíciate de una metodología de aprendizaje innovadora basada en el Relearning, que refuerza los conceptos clave a través de la repetición"

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 intensivo 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 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.

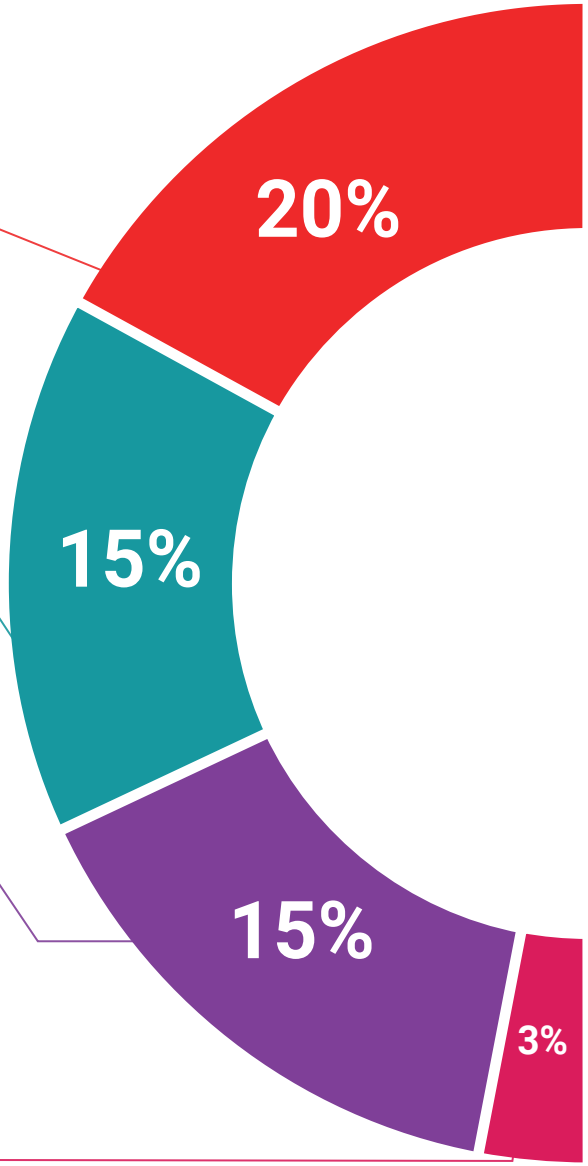
Resúmenes interactivos

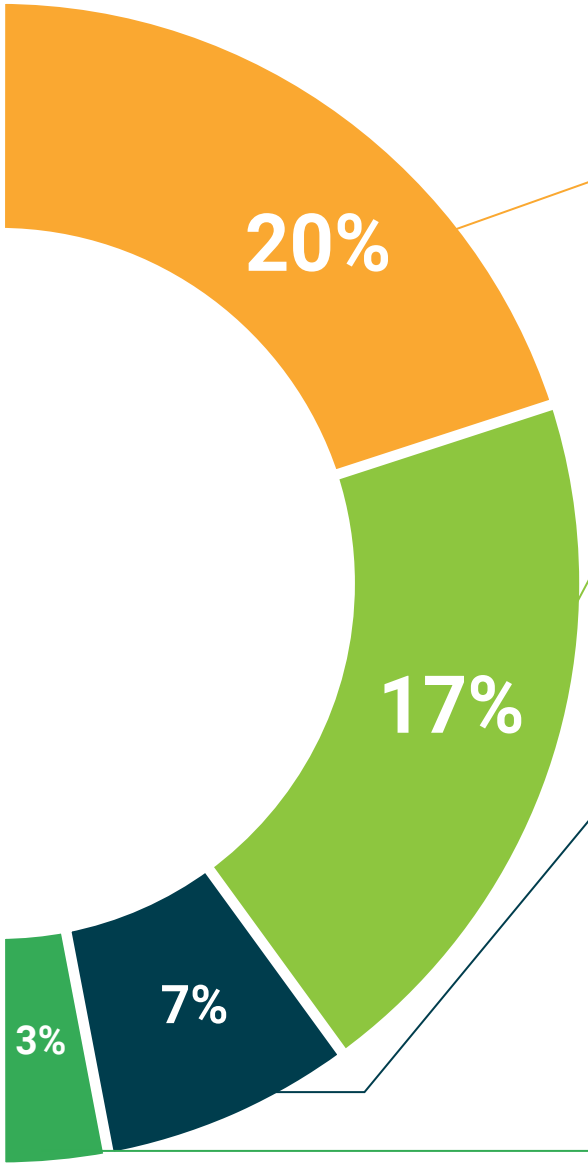
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.

Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ***(boletín oficial)***. Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Curso Universitario
Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario

Farmacología y Nutrición en Trauma en UCI

tech global university