

Experto Universitario

Control del Dolor

Agudo Postoperatorio.

Situaciones Clínicas



Experto Universitario

Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 17 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-control-dolor-agudo-postoperatorio-situaciones-clinicas

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

Una de las principales secuelas de las operaciones es el dolor, ya que, aunque las cirugías sean un éxito, este es un efecto secundario difícil de evitar. Para poder aliviar estos síntomas existen diferentes terapias y tratamientos, por lo que es imprescindible que los profesionales conozcan las principales novedades en la materia. Gracias a este programa, los especialistas podrán mejorar sus técnicas en el control del Dolor Agudo Postoperatorio.



“

Los sanitarios deben conocer los últimos avances en control del Dolor Agudo Postoperatorio para aliviar los síntomas de sus pacientes”

Este programa ha sido diseñado por anestesiólogos con gran experiencia en el manejo del dolor, tanto agudo como crónico, en la práctica clínica diaria, por lo que ofrece al alumnado una visión global del problema clínico del dolor en nuestro entorno.

Los alumnos con esta capacitación se adentrarán en las bases del conocimiento y manejo de los pacientes con Dolor Agudo Postoperatorio y las de los diferentes tipos del dolor crónico. Así, conocerán los principales avances en el conocimiento de la neuroanatomía y fisiología del dolor, incluyéndose los ámbitos psicológicos y psicosociales, que permiten trabajar la mejor manera para asimilar estos procesos de dolor.

Para estar al día en los nuevos tratamientos que permiten aliviar los síntomas del dolor, es fundamental conocer los avances en farmacología y, por ello, en este Experto Universitario, los profesionales podrán descubrir a través de uno de sus temas, los principales fármacos destinados al tratamiento del Dolor Agudo Postoperatorio. Esta capacitación pone especial atención en las terapias analgésicas con fármacos coadyuvantes, que contribuyen al control del dolor en circunstancias complejas.

Además, el abordaje del dolor postoperatorio requiere de una estrategia que debe ser planificada desde el periodo preoperatorio. Para ello, es necesario tener en cuenta las connotaciones individuales y antecedentes clínicos de cada paciente. En este sentido, este Experto Universitario ofrece actualizaciones de estrategias de manejo del dolor en función de diferentes comorbilidades, como son patologías respiratorias, psiquiátricas, cardiológicas, renales o neurológicas.

Tras la realización y superación del Experto Universitario, los alumnos habrán adquirido conocimientos teóricos necesarios para llevar a cabo un abordaje efectivo del dolor en los principales ámbitos de actuación del anestesiólogo.

Este **Experto Universitario en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas del curso son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Abordaje Integral del Dolor Agudo Postoperatorio y Dolor Crónico
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Abordaje Integral del Dolor Agudo Postoperatorio y Dolor Crónico
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Abordaje Integral del Dolor Agudo Postoperatorio y Dolor Crónico
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Si buscas la mejor manera de ayudar a tus pacientes en el tratamiento de los dolores agudos postoperatorios, no pierdas la oportunidad de educarte con nosotros”

“

Este Experto Universitario es la mejor inversión que podrás hacer en tu capacitación porque, además de estar al día en los últimos avances en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas, obtendrás un título por TECH Universidad FUNDEPOS”

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.

Este Experto Universitario te permitirá formarte con multitud de casos prácticos que te ayudarán a entrenarte ante situaciones reales.

Este programa en Dolor Agudo Postoperatorio te permitirá mejorar en tu práctica diaria.



02

Objetivos

El programa en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la medicina con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.



“

Gracias a nuestro programa te adentrarás en el conocimiento de las últimas novedades en Control del Dolor Agudo Postoperatorio”



Objetivos generales

- Actualizar conocimientos sobre fisiopatología, neuroanatomía y etiopatogenia del dolor
- Adquirir las competencias para evaluar de forma adecuada el dolor en función de la historia clínica y exploración física del paciente
- Obtener los conocimientos necesarios para determinar la metodología diagnóstica en el paciente que padece dolor
- Establecer las bases teóricas actualizadas de terapias farmacológicas útiles en el tratamiento del dolor
- Conocer los avances en terapias no farmacológicas y terapias invasivas en el control del dolor agudo y crónico
- Desarrollar las competencias para el control adecuado del dolor en el periodo perioperatorio en diferentes situaciones clínicas y procedimientos quirúrgicos
- Ampliar conocimientos en torno al manejo del dolor en el ámbito ginecológico y obstétrico
- Profundizar en los conceptos más relevantes del manejo del dolor en el paciente pediátrico
- Alcanzar la capacidad para definir, evaluar y determinar el enfoque diagnóstico y terapéutico en pacientes con dolor crónico de origen neuropático, musculoesquelético, oncológico y visceral





Objetivos específicos

Módulo 1. Aspectos generales del manejo y control del dolor

- ♦ Adquirir los conocimientos anatómicos y fisiopatológicos necesarios para conocer los mecanismos y vías del dolor
- ♦ Desarrollar la capacidad de obtener información necesaria para planificar el manejo diagnóstico del dolor a través de la historia clínica y la exploración física del paciente
- ♦ Obtener los conocimientos necesarios para poder determinar las pruebas complementarias que serán necesaria en cada caso
- ♦ Conocer los aspectos psicosociales y cognitivo-conductuales relacionados con el origen y la evolución del dolor
- ♦ Establecer las bases del manejo terapéutico del dolor
- ♦ Valorar la importancia de la educación del paciente y su entorno en materia de control del dolor y desarrollar estrategias y capacidades para informar y educar en este ámbito

Módulo 2. Farmacología del dolor

- ♦ Conocer los grandes grupos de fármacos empleados en el manejo del dolor (antipiréticos, antiinflamatorios y opioides) efectos beneficiosos, efectos secundarios, indicaciones y contraindicaciones
- ♦ Adquirir conocimientos teóricos actualizados sobre farmacología relacionada con la analgesia Nuevas formulaciones y dosificaciones
- ♦ Conocer los grandes grupos de anestésicos locales empleados en el manejo del dolor en el ámbito quirúrgico y extraquirúrgico

- ♦ Ahondar en las indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios
- ♦ Profundizar en el conocimiento de la utilidad de fármacos coadyuvantes en el control del dolor Mecanismos de acción, dosificaciones y efectividad. Estado actual del tema
- ♦ Dar a conocer los conceptos de analgesia multimodal, *preemptive* y preventiva para generar herramientas para el manejo del dolor en el ámbito quirúrgico y no quirúrgico

Módulo 3. Consideraciones del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones clínicas y procedimientos quirúrgicos

- ♦ Saber establecer diferencias entre el manejo del dolor postoperatorio agudo en diversas situaciones clínicas
- ♦ Conocer las especificidades del paciente anciano con respecto a su respuesta al dolor y al manejo terapéutico del mismo, efectos secundarios y contraindicaciones de técnicas o fármacos analgésicos y sus alternativas terapéuticas
- ♦ Adquirir competencias para establecer tratamiento analgésico adecuado en pacientes tratados por dolor de forma crónica o dependientes
- ♦ Asimilar conceptos para tratamiento de Dolor Agudo Postoperatorio en diferentes procedimientos quirúrgicos
- ♦ Establecer las bases del conocimiento de sistemas organizativos y manejo del Dolor Agudo Postoperatorio en Unidades de Dolor Agudo intrahospitalarias
- ♦ Asimilar la importancia de la cronificación del Dolor Agudo Postoperatorio. Y conocer los mecanismos fisiopatológicos, factores de riesgo y estrategias de prevención

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Control del Dolor Agudo Postoperatorio, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en el Abordaje Integral del Dolor Agudo Postoperatorio y Dolor Crónico”

Director Invitado Internacional

El Doctor Shehebar se Especializa en el Manejo del Dolor Deportivo/Espinal, la Medicina Musculo-esquelética y el Manejo del Dolor por Cáncer. Utiliza varias modalidades de tratamiento adaptadas exclusivamente al paciente. Cada uno de ellos puede esperar una evaluación médica altamente personalizada, basada en la evidencia, para analizar, diagnosticar y tratar los síntomas de dolor o condiciones relacionadas con el mismo.

El Doctor Shehebar realiza epidurales, rama medial (bloqueos facetarios), ablación por radiofrecuencia, inyecciones de puntos gatillo musculares, estimuladores de la médula espinal/nervio periférico, plasma rico en plaquetas, inyecciones articulares y nerviosas utilizando la guía de imágenes, incluyendo la fluoroscopia y la ultrasonografía. De igual manera, forma parte del Subdepartamento de Gestión Integral del Dolor y está interesado en emplear terapias multimodales junto con técnicas de rehabilitación.

Además, Shehebar es Profesor Adjunto de Anestesiología, Medicina Perioperatoria y del Dolor en la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai. Se Licenció en Psicología y Biología en el Baruch College de Nueva York y en Medicina en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad George Washington.

Después de un internado médico en el Centro Médico Beth Israel, el Doctor Shehebar completó su residencia de certificación de la Junta en Anestesiología en la Escuela Icahn de Medicina en Mount Sinai y, además, completó su beca en Medicina Intervencionista del Dolor en la Escuela Icahn de Medicina en Mount Sinai.

A partir de enero de 2020, el Doctor Shehebar ha asumido el papel de Director asociado del programa de becas para el dolor de Mount Sinai.

Ha aparecido en la revista New York Magazine y también ha sido nombrado: Castle Connolly's Top Doctors New York Metro Area en el 2021, 2022.



Dr. Shehebar, Mourad M.

- ♦ Director de Becas para el Tratamiento del Dolor en Hospital Mount Sinai, New York, EE. UU.
- ♦ Médico de la Unidad de Dolor de Mount Sinai Health System
- ♦ Profesor Adjunto de Anestesiología, Medicina Perioperatoria y del Dolor en la Escuela Icahn de Medicina en Mount Sinai
- ♦ Becario en Medicina del Dolor por la Escuela Icahn de Medicina en Mount Sinai
- ♦ Residente del Departamento de Anestesiología en el Hospital Mount Sinai, Nueva York
- ♦ MIR en Medicina Interna en el Mount Sinai Beth Israel
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad George Washington
- ♦ Licenciado *Summa Cum Laude* en Psicología y Biología por el Baruch College, Nueva York



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

Dirección



Dra. Arance García, Magdalena

- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Especialista en la Unidad del Dolor. Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ Facultativo Especialista en el Área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Sevilla

Profesores

Dra. Casado Pérez, Gloria

- ♦ Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Anestesiología y Reanimación de la Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ♦ Autora de numerosas publicaciones
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster Propio en Tratamiento del Dolor por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro de la Asociación Andaluza del Dolor y Sociedad Española del Dolor

Dra. Del Río Vellosillo, Mónica

- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Anestesia y Reanimación. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Pabellón Materno-Infantil, Murcia
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Anestesia y Reanimación. Hospital Universitario La Fe, Pabellón Maternal, Valencia
- ♦ Doctora en Medicina. Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de la Sociedad de Investigación en Retina y Ciencias de la Visión

Dra. Jiménez Pancho, Ana Isabel

- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Residencia de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Tratamiento del Dolor por la Universidad de Sevilla
- ♦ Experto Universitario en el Manejo Básico de la Anestesia General, Locorregional y Reanimación por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Experto Universitario en Anestesia y Reanimación en Patologías de Baja Complejidad Clínica y Dolor no Oncológico por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Miembro de Colegio Médico de Sevilla y Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación y Terapéutica del Dolor

Dra. Fernández Castellanos, Guiomar Rosel

- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ FEA en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ MIR en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Autora de 14 publicaciones médicas apoyadas por la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación, la Sociedad Española de Trasplante y la Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada
- ♦ Máster Oficial en Investigación en Medicina Clínica por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Dra. Jiménez Vázquez, Paula

- ♦ Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Anestesista en el Instituto Contra el Dolor Dr. Trinidad
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital Universitario de Jerez de la Frontera
- ♦ Cooperación Internacional Proyecto de Atención Médicoquirúrgico y docente en los campamentos de Refugiados del Pueblo Saharaui en Tinduf, Argelia
- ♦ Médico Interno Residente del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital de Especialidades de Jerez
- ♦ Colaboración asistencial en el Servicio de Anestesiología en el Hospital Jerez Puerta del Sur
- ♦ Médico Interno Residente en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla, España
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ♦ Beca Erasmus en la Universidad de Paris con prácticas en Hospital Hotel Dieu
- ♦ Máster en Tratamiento del Dolor por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster Propio en Dolor por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Ángel Redondo, Lucía

- ♦ Facultativo Especialista del Área de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor
- ♦ Facultativo Especialista del Área de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- ♦ Especialidad en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario San Pedro de Alcántara, Cáceres
- ♦ Licenciatura en Medicina. Universidad de Sevilla

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Control del Dolor Agudo Postoperatorio, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la anestesiología.





“

Este Experto Universitario en Control del Dolor Agudo Postoperatorio contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Aspectos generales del manejo y control del dolor

- 1.1. Epidemiología, conceptos clave y clasificación del dolor
- 1.2. Neuroanatomía y Neurobiología del dolor
- 1.3. Fisiopatología del dolor
- 1.4. Valoración del dolor
- 1.5. Historia clínica en paciente con Dolor Agudo Postoperatorio o Dolor Crónico
- 1.6. Exploración física del paciente con dolor
- 1.7. Pruebas complementarias para el diagnóstico del dolor
- 1.8. Aspectos psicológicos, psicosociales y cognitivo-conductuales del dolor.
Terapias psicológicas
- 1.9. Bases terapéuticas para el tratamiento del dolor
- 1.10. Educación en el dolor para personas ajenas al ámbito sanitario

Módulo 2. Farmacología del dolor

- 2.1. Generalidades sobre manejo farmacológico del dolor
- 2.2. Fármacos analgésicos antipiréticos
- 2.3. Fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINES)
- 2.4. Fármacos antiinflamatorios esteroideos
- 2.5. Analgésicos opioides
- 2.6. Anestésicos locales
- 2.7. Coadyuvantes analgésicos
- 2.8. Vías y técnicas de administración de analgésicos
- 2.9. Analgesia multimodal
- 2.10. Analgesia *preemptive* y analgesia preventiva



Módulo 3. Consideraciones del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones clínicas. Procedimientos quirúrgicos

- 3.1. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del Dolor Agudo Postoperatorio I: epidemiología y valoración
- 3.2. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del Dolor Agudo Postoperatorio II: Manejo terapéutico
- 3.3. Manejo del Dolor Agudo Postoperatorio en el paciente anciano y el paciente con comorbilidades
- 3.4. Manejo del Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía mayor ambulatoria
- 3.5. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía abdominal y digestiva
- 3.6. Dolor agudo en cirugía torácica
- 3.7. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía cardíaca
- 3.8. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía ortopédica y traumatología
- 3.9. Recomendaciones para control del Dolor Agudo Postoperatorio: unidades de Dolor Agudo Postoperatorio
- 3.10. Consideraciones en la cronificación del Dolor Agudo Postoperatorio

“

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”

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 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

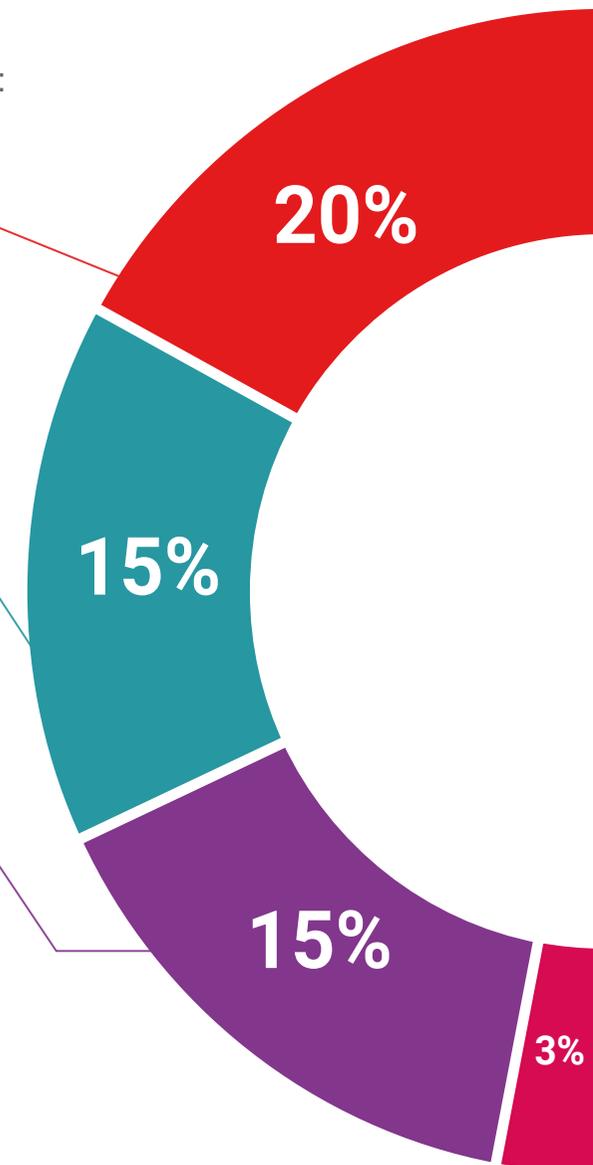
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

El Experto Universitario en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Control del Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **17 ECTS**



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



Experto Universitario

Control del Dolor

Agudo Postoperatorio.

Situaciones Clínicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 17 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Control del Dolor

Agudo Postoperatorio.

Situaciones Clínicas

