# Diplomado

## Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
**Acceso web:** www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/consideraciones-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. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

# Presentación

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. Así, gracias a este Diplomado, los especialistas podrán mejorar sus técnicas en el Dolor Agudo Postoperatorio.





*Los sanitarios deben conocer los últimos avances en el dolor agudo postoperatorio para aliviar los síntomas de sus pacientes”*

Este Diplomado 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.

La capacitación aborda el manejo del dolor postoperatorio agudo, un contenido esencial para los alumnos que se forman en terapéutica del dolor. Los beneficios que se obtienen de un buen control del dolor en el periodo perioperatorio en el resultado de la cirugía y en el descenso de las complicaciones postoperatorias están demostrados. Es por ello que el dolor agudo postoperatorio debe ser conocido en profundidad por los expertos en la materia.

En este Diplomado, el profesional sanitario encontrará actualizaciones de estrategias de manejo del dolor en función de diferentes comorbilidades como son patologías respiratorias, psiquiátricas, cardiológicas, renales o neurológicas. Incide especialmente en grupos de pacientes que requieren control más específico, como es el caso del paciente anciano y el paciente en tratamiento crónico para dolor o con dependencias. Estos grupos poblacionales están cada vez más presentes en la actividad quirúrgica y requieren un enfoque pormenorizado del manejo del dolor agudo postoperatorio.

Es cierto que los avances en cirugía permiten procedimientos mínimamente invasivos con más frecuencia. Sin embargo, persisten las intervenciones en las que se espera un dolor postoperatorio severo o muy severo, como en las grandes cirugías abdominales, cirugía cardiaca y torácica, paciente quemado o cirugía ortopédica. Este Diplomado incluye este tipo de intervenciones, con información actualizada de técnicas y procedimientos analgésicos en casos en los que el control del dolor es esencial y supone un reto para los equipos médicos.

Este **Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Manejo y Control del Dolor.
- 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 Manejo y Control del Dolor.
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Manejo y Control del Dolor.
- 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.

*Este Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio te permitirá mejorar en tu práctica diaria”*

*Este Diplomado es la mejor inversión que podrás hacer en tu capacitación porque, además de estar al día en los últimos avances en Dolor Agudo Postoperatorio, obtendrás un título de Diplomado por TECH - Universidad Tecnológica"*

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

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

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Dolor Agudo Postoperatorio, 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, el especialista contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Dolor Agudo Postoperatorio y con gran experiencia médica.



02

# Objetivos

El Diplomado Consideraciones en el 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 Diplomado te adentrarás en el conocimiento de las últimas novedades en 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. 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 del 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 Manejo y Control del Dolor, 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 Manejo y Control del Dolor”*

## Director Invitado



### Dr. Mourad M., Shehebar

- Director del Programa de Becas para para el Tratamiento del Dolor en Mount Sinai
- Médico de Unidad de Dolor de Mount Sinai Health System
- Profesor Adjunto de Anestesiología, Medicina Perioperatoria y del Dolor en Icahn School of Medicine en Mount Sinai
- Becario Medicina del Dolor Mount Sinai Nueva York
- Residente, departamento de Anestesiología Hospital Mount Sinai, Nueva York
- Interno, Medicina Interna Mount Sinai Beth Israel
- Graduado en Medicina por la Universidad George Washington, en Washington D.C.
- Licenciado Summa Cum Laude en Psicología y Biología en Baruch College de Nueva York

## Dirección



### Dra. Arance García, Magdalena

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla (Julio 2000)
- Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario Virgen Arrixaca, Mucia 2002-2006
- Facultativo especialista de área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

## Profesores

### Dra. Ángel Redondo, Lucía

- Licenciatura en Medicina. Título obtenido en la Universidad de Sevilla
- Especialidad en Anestesia, reanimación y terapéutica del dolor
- Residencia realizada en el Hospital Universitario San Pedro de Alcántara (Cáceres)
- FEA de Anestesia, reanimación y terapéutica del dolor
- Servicio Andaluz de Salud. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. Unidad del Dolor Crónico

### Dra. Casado Pérez, Gloria

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Máster Propio en Tratamiento del Dolor.2013. Universidad de Sevilla
- Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Formación MIR durante período 2010-2014 en Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla
- Facultativo Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico Hospital General Unidad de Tratamiento del Dolor
- Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

### Dra. Del Río Vellosillo, Mónica

- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Pabellón Materno-Infantil). Murcia
- Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario La Fe (Pabellón Maternal). Valencia

### Dra. Fernández Castellanos, Guiomar Rosel

- Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada.
- Máster en Investigación en Medicina Clínica. Universidad Miguel Hernández de Elche
- Facultativo especialista de área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

### Dra. Jiménez Pancho, Ana Isabel

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Máster en Tratamiento del Dolor. Edición 2012-2013 impartido por la Universidad de Sevilla
- Facultativo Especialista de Área de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor del Hospital Universitario Virgen del Rocío

### Dra. Jiménez Vázquez, Paula

- Licenciada en Medicina por la Universidad de Cádiz
- Máster en Tratamiento del Dolor (5ºedición). Título propio de la Universidad de Sevilla Modalidad semipresencial
- FEA de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. Unidad del dolor

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en 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 Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"*

**Módulo 1.** Consideraciones del dolor agudo postoperatorio. Situaciones clínicas. Procedimientos quirúrgicos

1.1. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del dolor agudo postoperatorio I. Epidemiología y valoración
1.2. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del dolor agudo postoperatorio II: Manejo terapéutico
1.3. Manejo del dolor agudo postoperatorio en el paciente anciano y el paciente con comorbilidades
1.4. Manejo del dolor agudo postoperatorio en Cirugía Mayor Ambulatoria
1.5. Dolor agudo postoperatorio en cirugía abdominal y digestiva
1.6. Dolor agudo en cirugía torácica
1.7. Dolor agudo postoperatorio en cirugía cardiaca
1.8. Dolor agudo postoperatorio en cirugía ortopédica y traumatología
1.9. Recomendaciones para control del dolor agudo postoperatorio: unidades de dolor agudo postoperatorio
1.10. Consideraciones en la cronificación del Dolor Agudo postoperatorio





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

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"*

## En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.*




Según el Dr Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la medicina.

*¿Sabías qué este método fue desarrollado en 1912 en Harvard para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"*

**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.



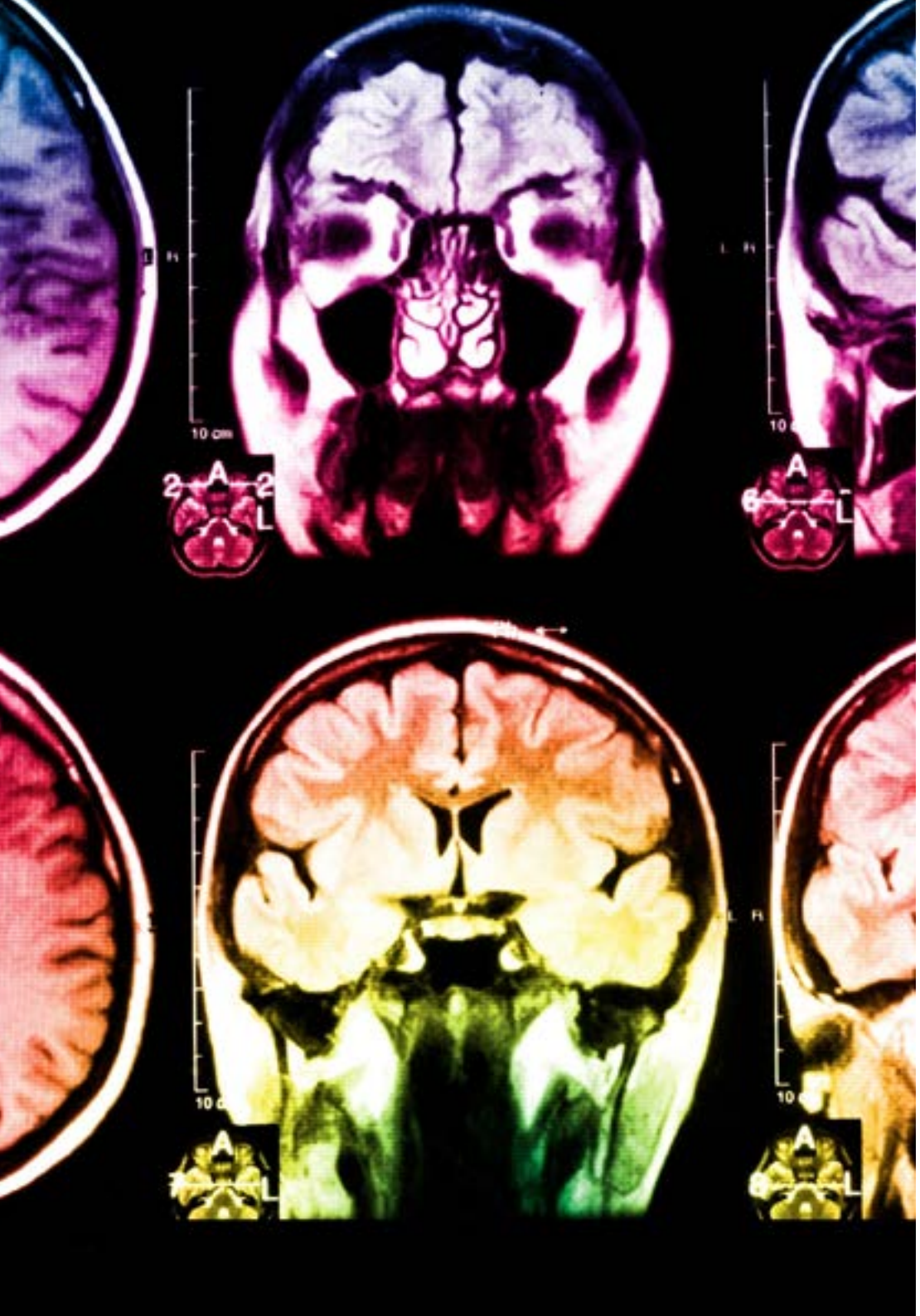
## Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*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.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

**En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:**

### 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.

### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

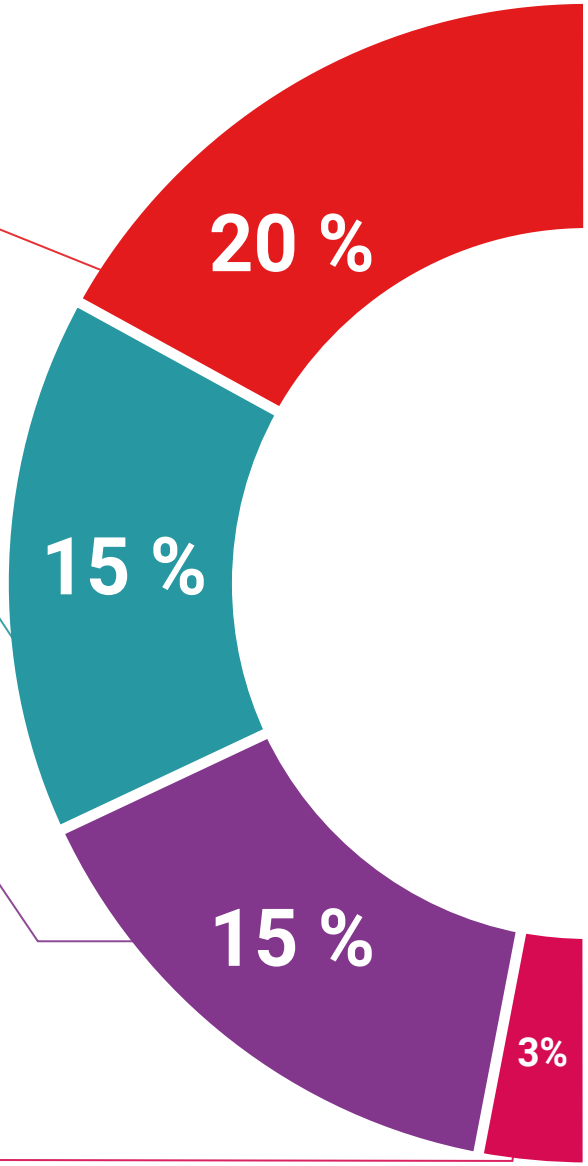
### Resúmenes interactivos

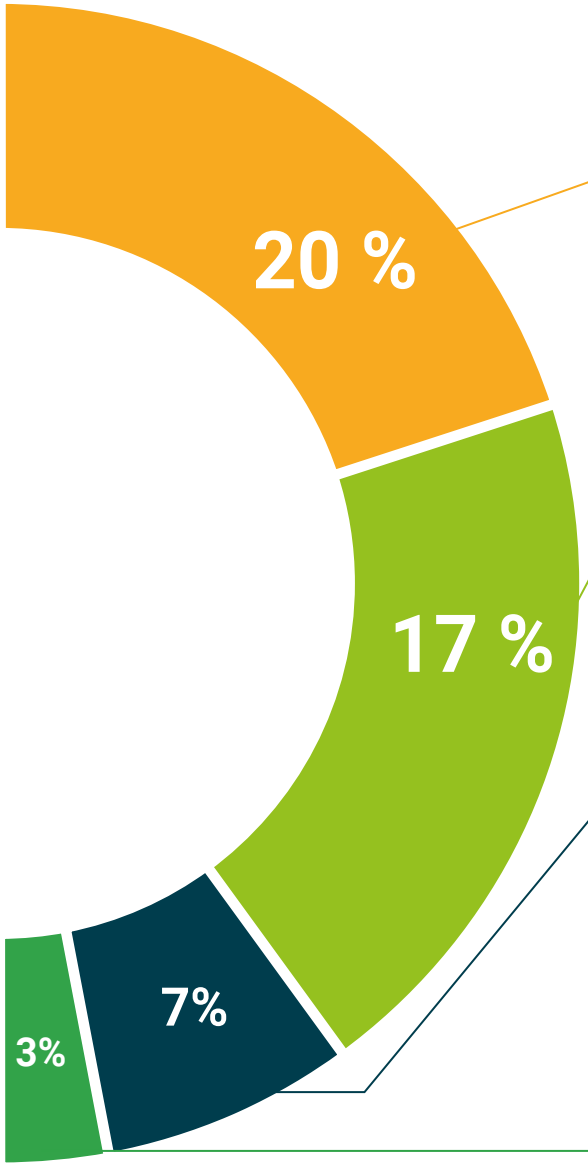
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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 preparación.






### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

### 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

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

# Titulación

El **Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas** te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH - Universidad Tecnológica.





*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Diplomado emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**

El título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas**

Nº Horas: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas

Se trata de un título propi o de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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 titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Consideraciones en el Dolor Agudo Postoperatorio. Situaciones Clínicas



tech universidad tecnológica