

# Curso Universitario

## Melanoma





## Curso Universitario

### Melanoma

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/melanoma](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/melanoma)

# 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 Melanoma es una variante de Cáncer Cutáneo de alta agresividad y puede representar un riesgo mortal si no recibe un tratamiento adecuado. Asimismo, su opción quirúrgica implica la extirpación local amplia y en ocasiones, la linfadenectomía. Por ello, es crucial que los médicos se actualicen en este campo de la Oncología debido a la complejidad de la patología y a sus posibles consecuencias negativas. Por lo tanto, TECH ha creado un programa que le ofrece al especialista médico una actualización de alto nivel en Dianas Moleculares y marcadores del Melanoma, su clasificación y estadios clínicos. Además, la titulación le permite realizar sus actividades diarias sin dejar de lado ninguna responsabilidad ya que no estará sujeto a un horario preestablecido.



“

*Con TECH actualizarás tus conocimientos en las Dianas Terapéuticas que pueden inhibir la metástasis del Melanoma”*

La complejidad del Melanoma abarca todas sus etapas, desde la detección temprana hasta su tratamiento quirúrgico en la mayoría de los casos. Por eso, esta complejidad, sumada a su capacidad para causar graves consecuencias, hace imprescindible que los médicos se mantengan actualizados en el campo de la Oncología y, en particular, en el tratamiento y manejo de esta patología. Es por esto que la puesta al día en los últimos avances médicos, terapias innovadoras y enfoques quirúrgicos avanzados es fundamental para ofrecer a los pacientes la mejor atención posible y mejorar sus perspectivas de supervivencia.

En este contexto particular, TECH ha creado un programa que se encargará de actualizar al profesional en Medicina de las últimas técnicas y avances científicos en cuanto al rápido diagnóstico y tratamiento efectivo del Melanoma. De este modo, el experto clínico profundizará en la descripción de dianas moleculares en Melanoma, los mecanismos de invasión y metástasis, y la terapia anti-moléculas de adhesión, y en las Dianas terapéuticas localizadas en las propias células tumorales. Además, podrá ampliar sus conocimientos en los tratamientos quirúrgicos del Melanoma como la Extirpación Local, la Cirugía de Mohs y la Linfadenectomía.

De esta manera, el Curso Universitario se ofrece 100% en línea y el cual incorpora en su metodología el sistema *Relearning*, el cual le garantiza al egresado una fácil memorización de conceptos en un tiempo mínimo. También, el programa cuenta con una serie de innovadores recursos multimedia como videos detallados y estudios de casos reales a los cuales se podrá acceder en cualquier momento y lugar con solo tener un dispositivo con conexión a internet.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Dermatología, Oncología y Cirugía Plástica y Reconstructiva
- ♦ 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



*Profundizarás en los Marcadores Pronósticos Biológicos que hay en el Melanoma y en cómo pueden ayudaren la elección del tratamiento adecuado”*

“

*Explorarás al detalle en la Clasificación Molecular del Melanoma, desde su variante de extensión superficial, hasta la nodular”*

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.

*Gracias a este Curso Universitario implementarás en tu práctica médica el ABCDE de la patología, para detectar los signos del Melanoma temprano.*

*Ampliarás tus conocimientos en los Estadios Clínicos del Melanoma y en cómo afectan los resultados del tratamiento.*



# 02

## Objetivos

La finalidad de este Curso Universitario no es más que la de proporcionarle al especialista médico una actualización de conocimientos basada en las últimas evidencias científicas en el campo del Melanoma. De este modo, podrá detectar de forma temprana las lesiones sospechosas, realizar biopsias y pruebas diagnósticas específicas para la elaboración de planes de tratamiento individualizados para cada paciente. En este contexto, TECH ha creado una titulación que le da la alternativa al experto clínico de realizar esta puesta al día desde cualquier lugar y momento ya que no estará sujeto a un horario fijo.





“

*En tan solo 6 semanas dominarás el uso de las estrategias clínicas más innovadoras basadas en el Ganglio Centinela para la valoración y mapeo linfático en el manejo del Melanoma”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Identificar y clasificar los diferentes tipos de Cáncer Cutáneo, incluyendo Melanoma, Carcinoma Basocelular, Carcinoma Epidermoide y otros subtipos menos comunes
- ♦ Comprender los factores de riesgo asociados al desarrollo de Cáncer Cutáneo y su importancia en la prevención y detección temprana
- ♦ Realizar una evaluación clínica exhaustiva de los pacientes con Cáncer Cutáneo, incluyendo la historia clínica, el examen físico y la interpretación de pruebas complementarias



*Alcanzarás una efectiva puesta al día en las últimas técnicas quirúrgicas y de reconstrucción en patologías cancerígenas"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar los factores de riesgo asociados al desarrollo de Melanoma, como la exposición solar intensa, antecedentes familiares y presencia de nevos atípicos
- ♦ Actualizar los diferentes subtipos histológicos del Melanoma y comprender su importancia en el pronóstico y manejo terapéutico
- ♦ Ponerse al día de los criterios de clasificación y estadificación del Melanoma, utilizando sistemas como el sistema TNM y el Índice de Breslow
- ♦ Indagar en las últimas novedades referentes al papel de la biopsia excisional y la biopsia del ganglio centinela en el diagnóstico y estadificación del Melanoma

# 03

## Dirección del curso

TECH ha congregado en este Curso Universitario a expertos ampliamente reconocidos en el campo de la Oncología Radioterápica. De esta manera, los profesionales médicos tendrán acceso a un programa de alto nivel desarrollado por auténticos especialistas en el tratamiento de diversas patologías cancerígenas, especialmente aquellas que afectan la Piel. Así, la titulación les ofrece la oportunidad a los graduados de participar en una experiencia académica de actualización con los principales profesionales en la materia.





“

*Contarás con expertos en Oncología Radioterápica con los que ahondarás en las opciones de Tratamiento Adyuvante en el Melanoma, como la Quimioterapia, Radioterapia, Inmunoterapia y Terapia Dirigida”*

## Dirección



### Dra. Payano Hernández, Stephanyie

- ♦ Oncóloga Radioterápica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Oncología Radioterápica Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica en el Genesis Care
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos Móstoles
- ♦ Profesora y tutora honorífico del Departamento de Medicina, Área de Oncología de la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Profesora del Máster Título Propio en Malformación Arteriovenosa en la Universidad Tecnológica TECH
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Iberoamericana
- ♦ Miembro de SEOR, ESTRO, ILROG, ICAPEM

## Profesores

### Dr. Silva Ruiz, Jorge

- ♦ Médico en el Servicio de Oncología Médica Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Oncología en la Fundación Hospital Alcorcón
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Ayudante de Investigación Post-MIR en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid



### **Dra. Samper, Pilar**

- ♦ Jefa del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico en el área de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Profesora de la Fundación Universitaria San Pablo CEU del Ciclo: Técnico superior en Radioterapia
- ♦ Profesora Asociado en Ciencias de la Salud. Departamento de Especialidades médicas. Área: Radiología y Medicina Física de la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Profesora y tutora honorífico del Departamento de Medicina, Área Oncología de la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Profesora en la Escuela Española de Oncología Radioterápica
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- ♦ Miembro de SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO

# 04

## Estructura y contenido

Esta titulación le ofrece al profesional de la salud una puesta al día en los conceptos más avanzados en Melanoma. De este modo, se le garantizará una completa actualización en las diferentes dianas moleculares que se pueden utilizar para tratar el Cáncer, incluyendo aquellas que vehiculizan los mecanismos de invasión y metástasis. Asimismo, profundizará en los tratamientos utilizados en combinación con la cirugía, como la quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia y terapia dirigida, y en los diferentes marcadores biológicos utilizados para predecir el pronóstico de la enfermedad, como Hsp90 y Osteopontin. Una titulación 100 % en línea, que se adapta a las necesidades y es flexible con los horarios del egresado.



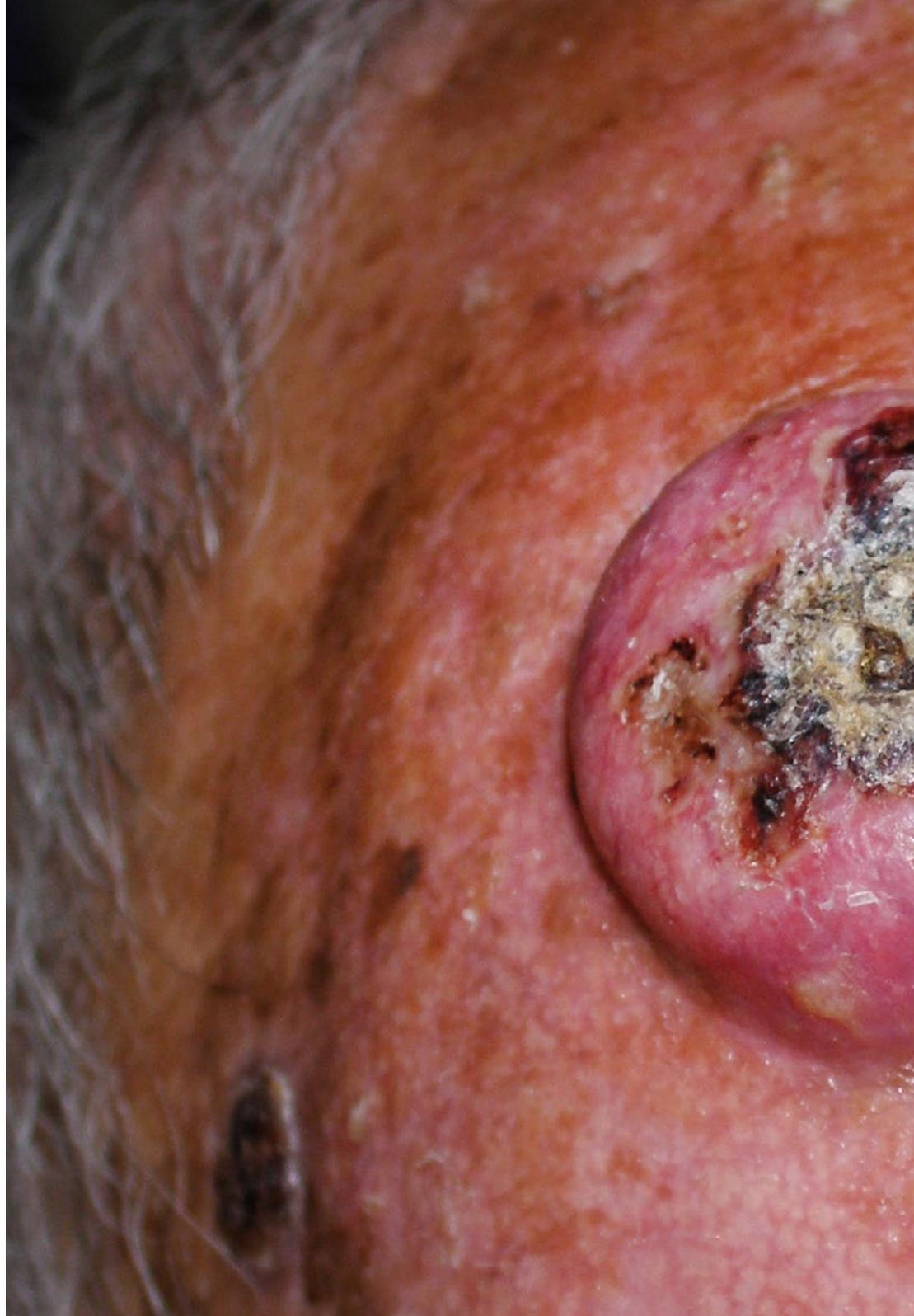


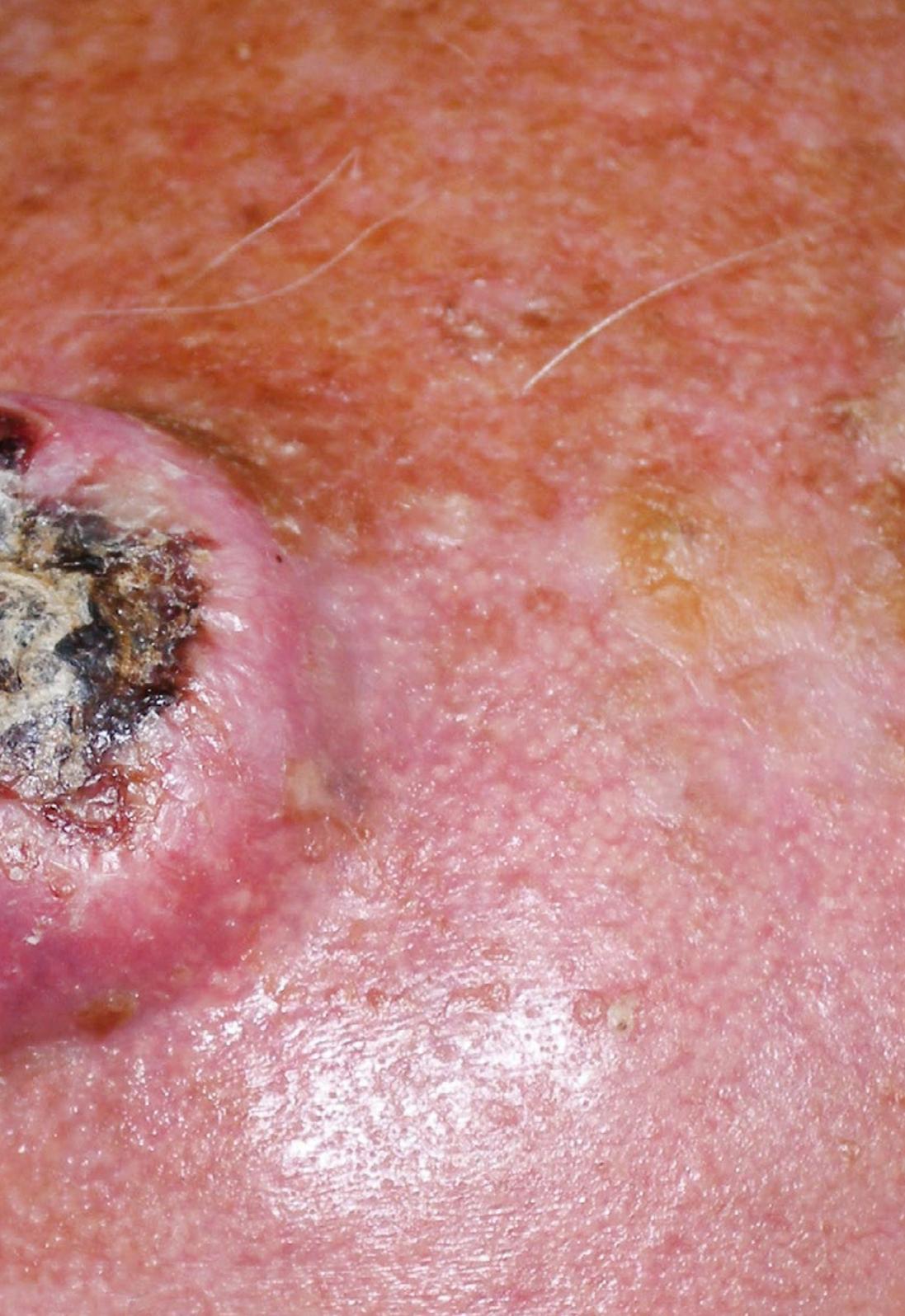
“

*Con el método Relearning, reducirás las horas de estudio y fortalecerás tu comprensión a largo plazo”*

## Módulo 1. Melanoma

- 1.1. Dianas moleculares en Melanoma
  - 1.1.1. Descripción de dianas moleculares en Melanoma
  - 1.1.2. Dianas moleculares que vehiculizan los mecanismos de invasión y metástasis: terapia anti-moléculas de adhesión
  - 1.1.3. Dianas terapéuticas localizadas en las propias células tumorales
  - 1.1.4. Dianas terapéuticas localizadas en estructuras ajenas a las células neoplásicas
- 1.2. Marcadores pronósticos biológicos en el Melanoma
  - 1.2.1. Hsp90
  - 1.2.2. RGS1
  - 1.2.3. Osteopontin
  - 1.2.4. HER3
- 1.3. Clasificación del Melanoma
  - 1.3.1. Melanoma de extensión superficial
  - 1.3.2. Melanoma nodular
  - 1.3.3. Melanoma lentiginoso acral
  - 1.3.4. Melanoma de mucosas
- 1.4. Clasificación molecular del Melanoma
  - 1.4.1. Análisis molecular del Melanoma
  - 1.4.2. Melanomas sobre piel con daño solar
  - 1.4.3. Melanomas en piel sin daño solar
- 1.5. El ABCDE del Melanoma
  - 1.5.1. Asimetría
  - 1.5.2. Borde
  - 1.5.3. Color
  - 1.5.4. Diámetro
  - 1.5.5. Evolución
- 1.6. Estadios clínicos del Melanoma
  - 1.6.1. Sistema de estadificación del Melanoma
  - 1.6.2. Etapa 0 Melanoma (Melanoma in situ)
  - 1.6.3. Etapa clínica I y II
  - 1.6.4. Estadio clínico III - Estadio clínico IV





- 1.7. Ganglio centinela en Melanoma
  - 1.7.1. Valoración del ganglio centinela en Melanoma
  - 1.7.2. Mapeo linfático
  - 1.7.3. Biopsia del ganglio centinela
- 1.8. Tratamiento quirúrgico del Melanoma
  - 1.8.1. Amplia extirpación local
  - 1.8.2. Cirugía de Mohs
  - 1.8.3. Linfadenectomía
- 1.9. Reconstrucción del Melanoma
  - 1.9.1. Injerto de piel
  - 1.9.2. Colgajo local
  - 1.9.3. Colgajo libre
- 1.10. Tratamiento adyuvante del Melanoma
  - 1.10.1. Quimioterapia
  - 1.10.2. Radioterapia
  - 1.10.3. Inmunoterapia
  - 1.10.4. Terapia dirigida

“Tendrás a la mano recursos multimedia innovadores como estudios de casos reales, con los que podrás identificar y clasificar los tipos de Melanoma”

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, por ejemplo, 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 debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán 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 del médico.

“

*¿Sabías que 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 tomaran 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

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional 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, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

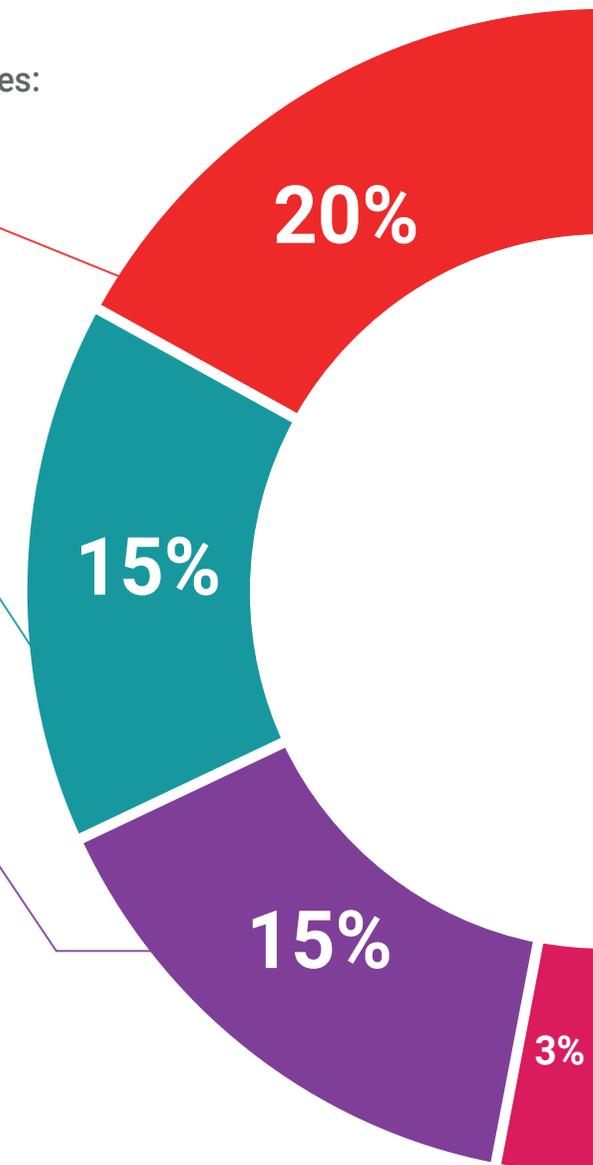
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno 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

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus 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 las 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 Melanoma 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 **Curso Universitario en Melanoma** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Melanoma**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Curso Universitario Melanoma

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Melanoma

