

# Diplomado

Detección y prevención  
del Cáncer Cutáneo





## Diplomado

### Detección y prevención del Cáncer Cutáneo

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/deteccion-prevencion-cancer-cutaneo](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/deteccion-prevencion-cancer-cutaneo)

# 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

Estudios recientes confirman que en la actualidad un elevado número de personas en todo el mundo es diagnosticado con Cáncer Cutáneo cada año. Es por esto que, resulta fundamental que los profesionales médicos estén actualizados en cuanto a los últimos avances en la detección y prevención de esta enfermedad. En consecuencia, TECH ha elaborado este programa que le ofrece al especialista clínico la posibilidad de actualizar sus conocimientos en la genética del Cáncer de Piel, el Cáncer de piel no Melanoma y la Dermatoscopia. Todo esto mediante un formato pedagógico 100% en línea, que le otorga al profesional la posibilidad de realizar sus actividades cotidianas sin estar sujeto a un horario preestablecido.





“

*Con este Diplomado actualizarás tus conocimientos en la anatomía, funciones y estructura de la Piel en tan solo 6 semanas”*

El Cáncer Cutáneo se ha convertido en un problema de salud pública de gran magnitud debido a su alta incidencia y a la necesidad de abordar su detección y prevención de manera efectiva. Ante esta situación, resulta de vital importancia que los profesionales médicos estén debidamente actualizados en cuanto a los últimos avances en la detección y prevención del Cáncer en la Piel. Además, la identificación temprana de lesiones sospechosas y el manejo adecuado de los pacientes son fundamentales para lograr una buena recuperación y disminuir la morbilidad y mortalidad asociada a esta enfermedad.

En este contexto, TECH ha diseñado un programa que le proporciona al médico una completa actualización en las últimas evidencias científicas que le permitirán aplicar técnicas diagnósticas y evaluativas con el fin de detectar de forma más eficiente y precoz este tipo de patologías.

De este modo, el profesional profundizará en la anatomía, funciones, características estructurales, la epidermis, Dermis, Hipodermis y anejos cutáneos e la Piel, el análisis, herencia y riesgo asociados a este tipo de Cáncer y los genes y síndromes asociados. Asimismo, ampliará sus conocimientos sobre los diferentes factores que pueden aumentar las posibilidades de padecer Cáncer de piel como los fototipos de piel, la exposición a radiación o ciertos químicos.

Un Diplomado que se desarrolla con el acompañamiento de recursos multimedia innovadores, los cuales se encontrarán alojados en una biblioteca virtual, accesible en todo momento, sin restricciones. Además, la metodología implementada en este programa incluye el sistema *Relearning*, el cual le garantiza al egresado la fácil memorización de conceptos complejos en menos tiempo. Todo esto con la flexibilidad que necesita el especialista médico, para compatibilizar sus responsabilidades profesionales con una propuesta universitaria de alto nivel.

Este **Diplomado en Detección y prevención del Cáncer Cutáneo** 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



*Ahondarás en el análisis de los genes asociados, herencia y riesgo del Cáncer Cutáneo y en las técnicas más adecuadas para su abordaje”*

“

*En tan solo 6 semanas profundizarás en los avances en la detección rápido y efectivo de Cáncer de Piel”*

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 diplomado académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Contarás con literatura científica rigurosa sobre la prevención del Cáncer Cutáneo.*

*Gracias a TECH estarás al día de los síntomas que indican un posible Cáncer Cutáneo y actuarás según el protocolo de cada patología.*



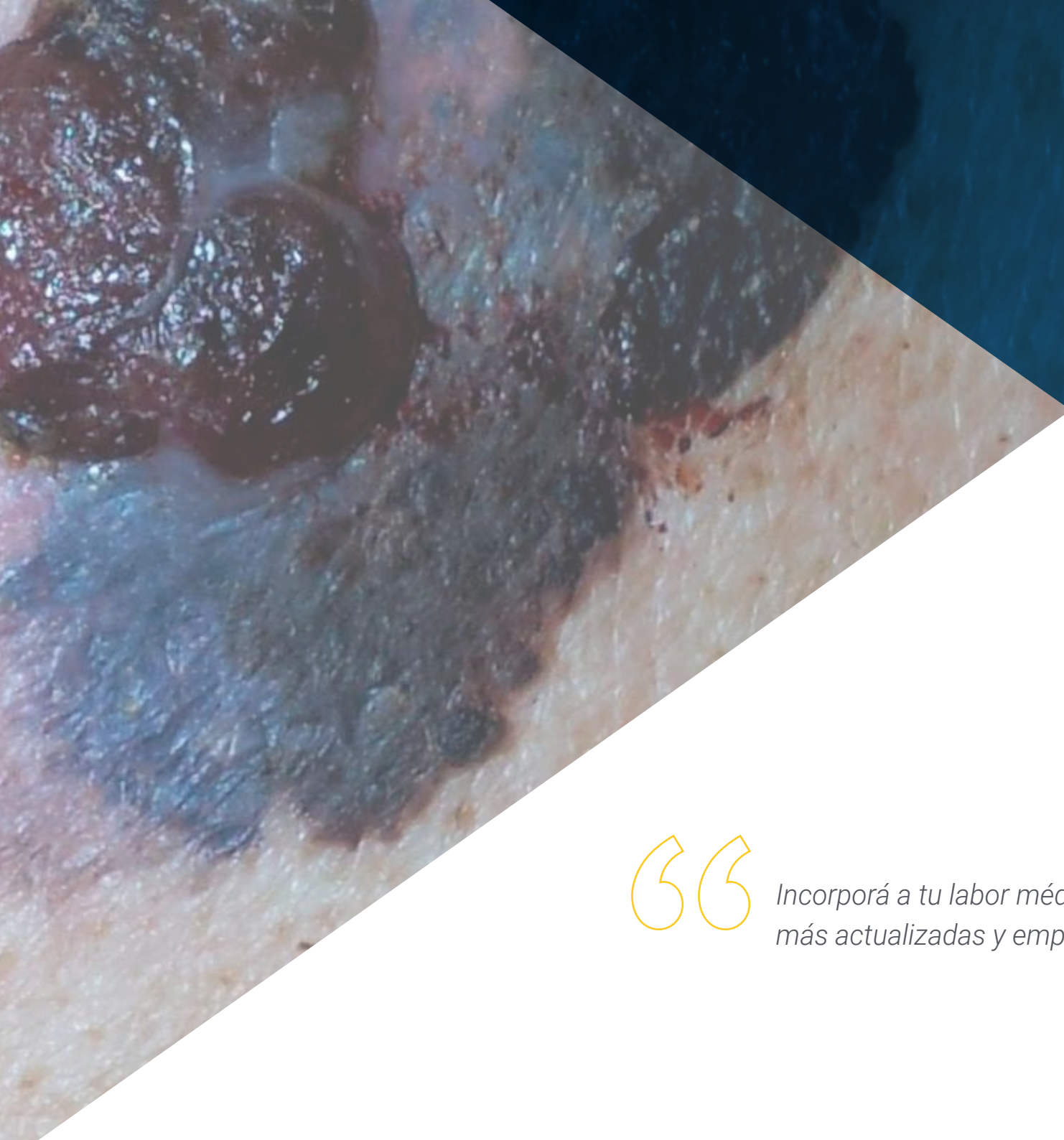
# 02

## Objetivos

Este programa tiene como finalidad ofrecerle al médico una actualización en los conocimientos requeridos al momento de detectar y prevenir el Cáncer Cutáneo. De esta manera, el especialista podrá proporcionar orientación a los pacientes sobre cómo proteger su piel del daño causado por la exposición al sol y otros factores de riesgo conocidos. Por este motivo, esta titulación se ofrece bajo un formato 100% en línea el cual le permitirá acceder a todo el contenido multimedia almacenado en una biblioteca virtual desde cualquier dispositivo con conexión a internet.







“

*Incorporá a tu labor médica las pruebas diagnósticas más actualizadas y empleadas en el Cáncer de Piel”*



## 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
- ◆ Aplicar técnicas de diagnóstico adecuadas para confirmar o descartar la presencia de Cáncer Cutáneo, como la dermatoscopia, la biopsia y la citología
- ◆ Desarrollar habilidades en el manejo terapéutico de los diferentes tipos de Cáncer Cutáneo, incluyendo la cirugía, la radioterapia, la terapia fotodinámica y el uso de terapias sistémicas
- ◆ Evaluar y manejar las complicaciones y efectos secundarios asociados a los tratamientos del Cáncer Cutáneo, como las infecciones, las cicatrices y los trastornos de la pigmentación
- ◆ Brindar asesoramiento genético a los pacientes y sus familias en casos de Cáncer Cutáneo hereditario o Genodermatosis predisponentes
- ◆ Promover la prevención del Cáncer Cutáneo a través de la educación y la concienciación sobre los métodos de protección solar y la detección temprana de lesiones sospechosas
- ◆ Participar en equipos multidisciplinarios de atención oncológica, colaborando con oncólogos, dermatólogos, cirujanos y otros profesionales de la salud en el manejo integral de los pacientes
- ◆ Actualizar constantemente los conocimientos sobre los avances y las investigaciones más recientes en el campo del Cáncer Cutáneo, con el fin de brindar una atención basada en la evidencia científica





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar y describir 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 relación con la exposición solar, antecedentes familiares y condiciones genéticas
- ◆ Ponerse al día de las características clínicas y dermatoscópicas de las lesiones cutáneas sospechosas de Cáncer y diferenciarlas de las lesiones benignas
- ◆ Ahondar en las novedades de los métodos de detección temprana del Cáncer Cutáneo, incluyendo el autoexamen de la piel y el uso de la dermatoscopia



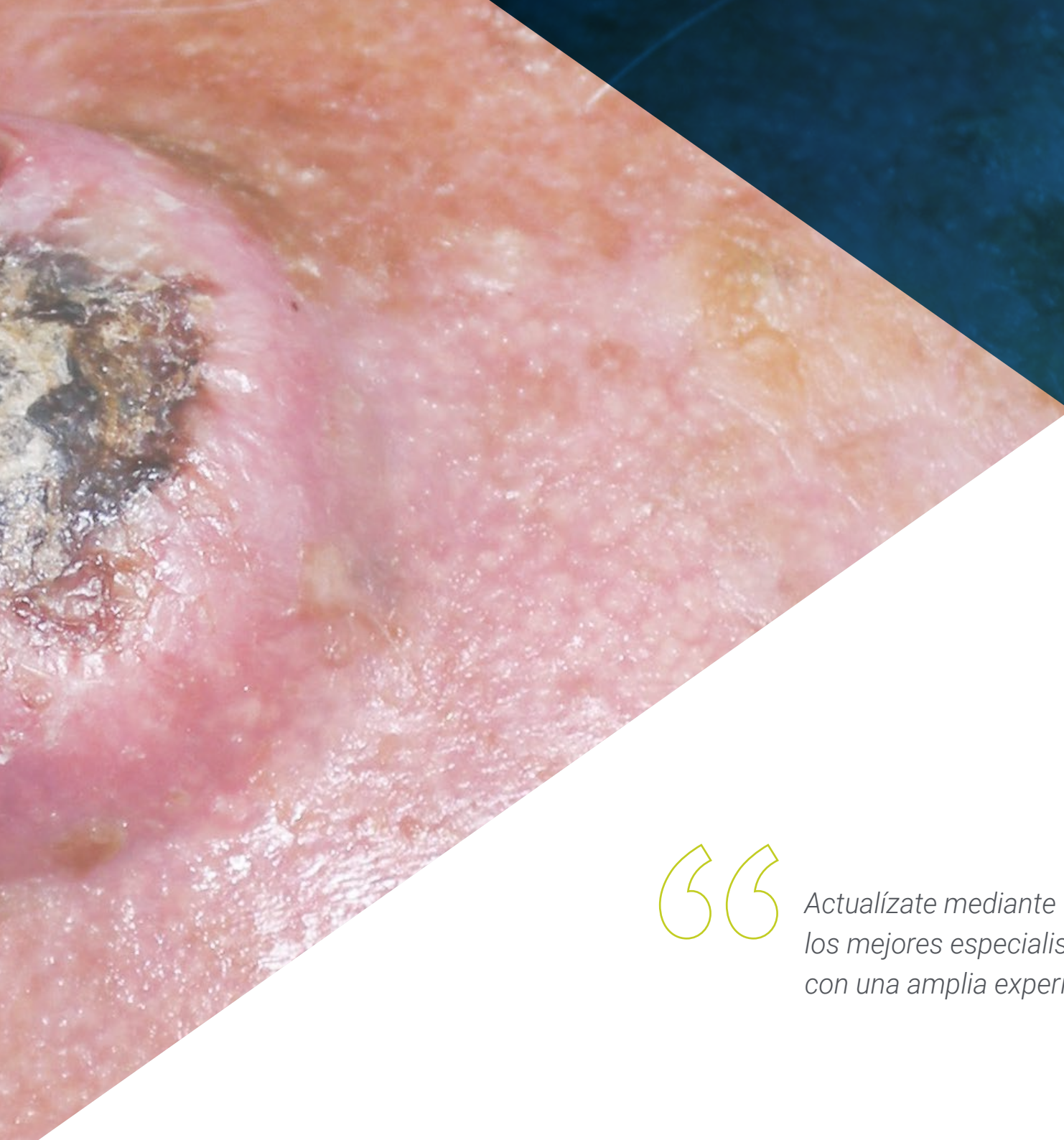
*Alcanzarás una efectiva puesta al día en el análisis de lesiones hiperpigmentadas y los parámetros dermatoscópicos en el algoritmo BLINCK”*

# 03

## Dirección del curso

Con el propósito de preservar la calidad académica que caracteriza a los programas de TECH, este Diplomado dispone de un cuerpo de profesores formado por reconocidos expertos en el ámbito de la Oncología Radioterápica. Estos profesionales, quienes en la actualidad se encuentran activos en destacados centros hospitalarios, cuentan con amplias habilidades en el diagnóstico y tratamiento de diversas tipologías de Cáncer, así como en su correspondiente atención y cuidado. De esta manera, los conocimientos que el especialista médico actualizará estarán en concordancia con la última evidencia científica de este campo.





“

*Actualízate mediante un plan de estudios diseñado por los mejores especialistas en Oncología Radioterápica con una amplia experiencia en Cáncer Cutáneo”*

## 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



### **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 universitaria cuenta con la información más relevante en torno a la Detección y prevención del Cáncer Cutáneo. De este modo, se le garantiza al profesional en Medicina una profundización en los distintos factores que pueden aumentar las posibilidades de padecer Cáncer de Piel. Además, ampliará sus competencias técnicas en torno al análisis los factores de riesgo asociados a esta enfermedad. Todo esto, además, con un temario con un enfoque teórico-práctico, disponible los 7 días de la semana, las 24 horas del día.





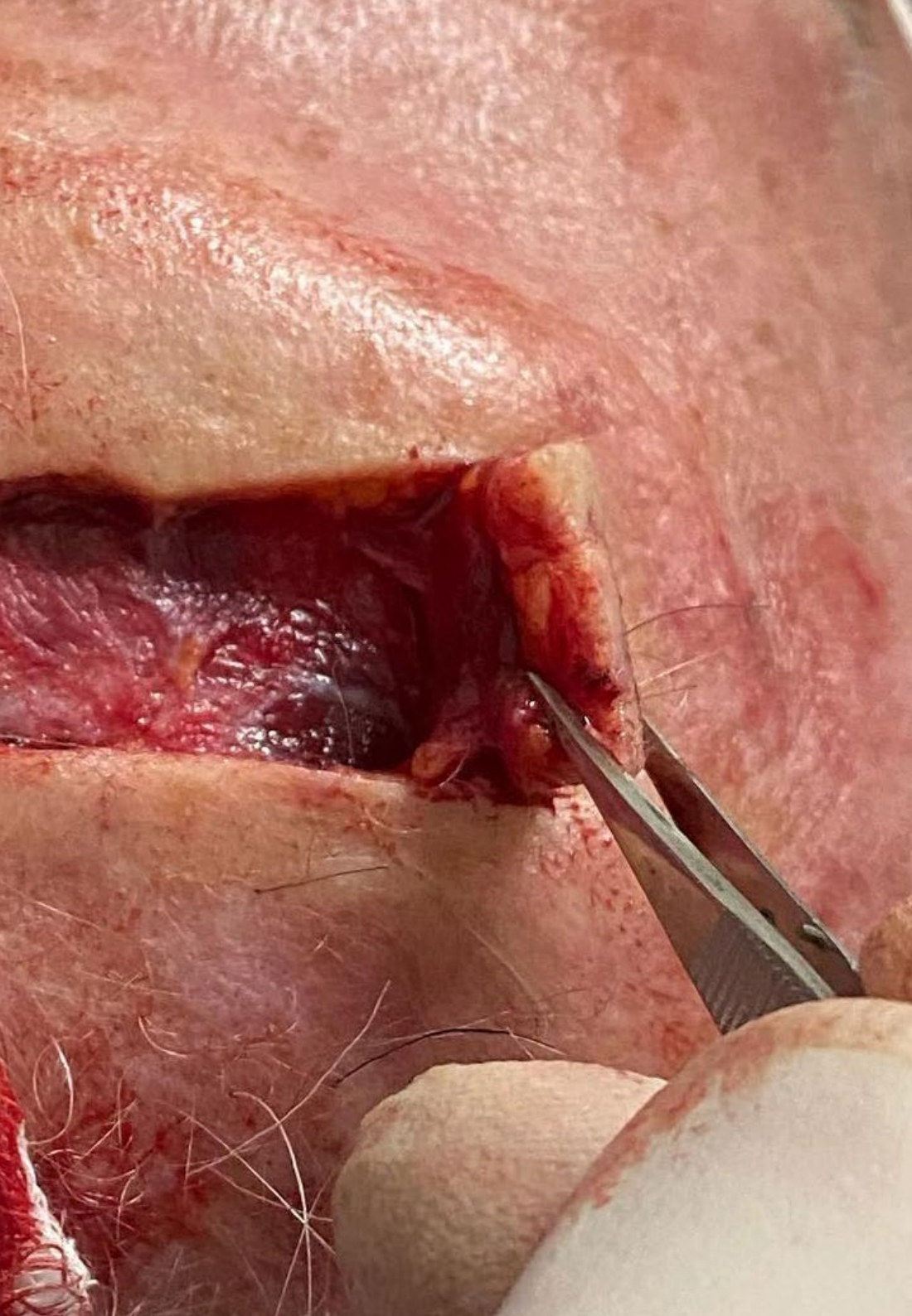
“

*Con el método Relearning optimizarás tu tiempo de estudio al concentrarte eficientemente en los conceptos más relevantes”*

## Módulo 1. Cáncer Cutáneo

- 1.1. Biología avanzada de la piel
  - 1.1.1. Anatomía de la piel
  - 1.1.2. Funciones de la piel
  - 1.1.3. Características estructurales de la piel
  - 1.1.4. Epidermis, Dermis, Hipodermis, Anejos cutáneos
- 1.2. Genética del Cáncer Cutáneo
  - 1.2.1. Análisis de la genética del Cáncer Cutáneo
  - 1.2.2. Herencia y riesgo
  - 1.2.3. Genes asociados a Cáncer Cutáneo
  - 1.2.4. Síndromes asociados a Cáncer Cutáneo
  - 1.2.5. Otros genes con posible susceptibilidad en el Melanoma
- 1.3. Factores de riesgo
  - 1.3.1. Descripción de los factores de riesgo
  - 1.3.2. Fototipos de piel
  - 1.3.3. Exposición a radiación
  - 1.3.4. Exposición a ciertos químicos
- 1.4. Prevención del Cáncer de piel
  - 1.4.1. Valoración de la prevención del Cáncer de piel
  - 1.4.2. Foto protección
  - 1.4.3. Protectores solares
  - 1.4.4. Otras medidas
- 1.5. Clasificación
  - 1.5.1. Cáncer de piel no Melanoma
  - 1.5.2. Carcinoma de células basales
  - 1.5.3. Carcinoma de células escamosas de la piel
  - 1.5.4. Melanoma
- 1.6. Clínica: signos y síntomas
  - 1.6.1. Signos y síntomas del Carcinoma de células basales
  - 1.6.2. Signos y síntomas del Carcinoma espinocelular
  - 1.6.3. Signos y síntomas del Melanoma
  - 1.6.4. Signos y síntomas de tipos de Cáncer de piel menos frecuentes





- 1.7. Pruebas diagnósticas en Cáncer de piel
  - 1.7.1. Análisis de pruebas diagnósticas en Cáncer de piel
  - 1.7.2. Microscopía de reflectancia confocal
  - 1.7.3. Biopsias
  - 1.7.4. Ecografía cutánea
- 1.8. Dermatoscopia
  - 1.8.1. Análisis de la dermatoscopia de las lesiones hiperpigmentadas
  - 1.8.2. Descripción de los parámetros dermatoscópicos empleados en la regla de los 3 puntos y el algoritmo BLINCK
  - 1.8.3. Procedimiento diagnóstico dermatoscópico
  - 1.8.4. Regla de los 3 puntos
- 1.9. Método de estudio de márgenes
  - 1.9.1. Consideraciones sobre los márgenes de resección lateral y profunda en las piezas de extirpación de tumores cutáneos
  - 1.9.2. Evaluación de los márgenes quirúrgicos del Carcinoma Basocelular
  - 1.9.3. Evaluación de los márgenes Melanoma
- 1.10. Técnicas de biología molecular
  - 1.10.1. Valoración de las técnicas de biología molecular
  - 1.10.2. Biología molecular en el diagnóstico en dermatología
  - 1.10.3. Obtención del ADN/ARN
  - 1.10.4. Técnicas de hibridación de ácidos nucleicos

“

*Con esta titulación 100% en línea estarás al tanto de las técnicas de hibridación de ácidos nucleicos en el diagnóstico del Cáncer Cutáneo”*

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 vídeo

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

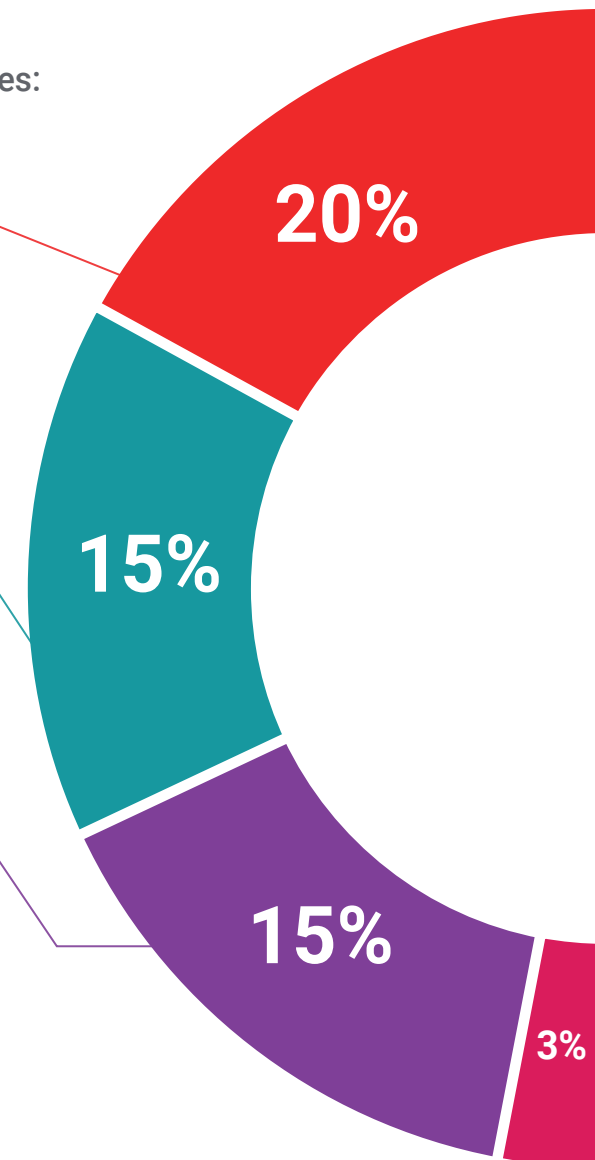
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

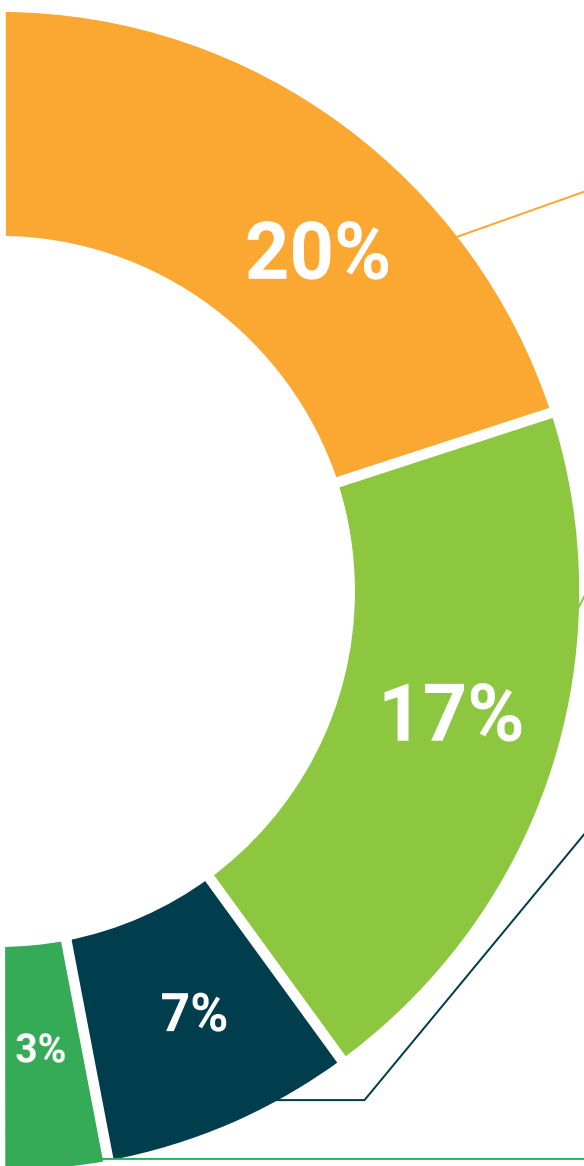
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Diplomado en Detección y prevención del Cáncer Cutáneo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Detección y prevención del Cáncer Cutáneo** contiene el programa 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Detección y prevención del Cáncer Cutáneo**

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.



## Diplomado

### Detección y prevención del Cáncer Cutáneo

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

# Diplomado

Detección y prevención  
del Cáncer Cutáneo