

Diplomado

Feocromocitomas y Paragangliomas





Diplomado Feocromocitomas y Paragangliomas

- » 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/feocromocitomas-paragangliomas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Los Paragangliomas son Tumores poco comunes que se generan en las células de los paraganglios. Cuando atacan a las glándulas suprarrenales se les denomina más concretamente feocromocitomas. Aunque son generalmente tumores benignos, con frecuencia pueden causar en el paciente síntomas como dolor de cabeza, sudoración o palpitaciones cardíacas, por lo que es necesario un tratamiento o bien quirúrgico o bien con radionúclidos. Este programa capacita al profesional oncológico en el correcto abordaje de estos tumores específicos del sistema endocrino, con un conocimiento experto que le proporcionará una vía de mejora laboral muy interesante. Pese a ser tumores raros, el tratamiento de los mismos es muy específico, por lo que el egresado puede convertirse en referencia dentro de su departamento.



“

No sacrifiques tu vida personal o profesional para seguir avanzando en tu carrera. Únete a TECH y especialízate en la Oncología Endocrina más elevada”

Los Tumores que afectan a las Glándulas Suprarrenales, pese a tener un pronóstico de recuperación favorable y no ser cancerosos en su mayoría, pueden producir en el paciente toda clase de sintomatologías y dolencias. Esto lleva a que sea necesaria la intervención de un facultativo para la extirpación del mismo o, en el caso de que no fuese operable, la prescripción de otro tipo de tratamiento más adecuado.

Precisamente en estos tratamientos y posterior seguimiento hace hincapié este Diplomado de TECH, con el que el profesional de la oncología puede especializarse en un tipo de tumor poco frecuente pero que requiere de conocimiento avanzado por parte del facultativo para detectarlo en las pruebas de imágenes y saber cómo abordarlo de forma efectiva.

A través de un extenso temario, el alumno hará un repaso por las bases moleculares y epidemiología de feocromocitomas y paragangliomas, llegando incluso a aprender la importancia del comité de Tumores y Asociaciones de Pacientes en todo el proceso de seguimiento posterior al diagnóstico.

El estudiante cuenta con una ventaja fundamental al elegir esta titulación, que es la de poder cursarla de manera completamente online. Gracias a ello, sin restricciones de clases ni horarios, el alumno es libre de elegir cuándo, dónde y cómo asumir toda la carga lectiva.

Asimismo, este programa de TECH Universidad Tecnológica promueve la excelencia académica a través de una exclusiva y disruptiva *Masterclass*. Esta última discurre a cargo de un experto de elevadísimo prestigio que participa en esta titulación como Director Invitado Internacional. Gracias a esta colaboración sin parangón, los egresados disponen de una oportunidad única de actualizar sus competencias del modo más riguroso.

Este **Diplomado en Feocromocitomas y Paragangliomas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Endocrina
- ◆ 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



Este Diplomado será decisivo en tu camino profesional gracias a la rigurosa Masterclass que impartirá su Director Invitado Internacional”

“

*El futuro de la educación está ya aquí.
Únete a la familia académica de TECH
y toma tú todas las decisiones
en torno a tu capacitación”*

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.

Si quieres darle un impulso a tu trayectoria profesional rodeado de los mejores, estás en el mejor sitio posible.

Matricúlate hoy en este Diplomado y da ya el primer paso hacia un futuro médico más próspero.



02

Objetivos

Sabiendo que la Oncología ofrece diversos campos en los que especializarse, el objetivo de este programa concreto es conseguir que el alumno obtenga una mejoría profesional notoria, a través de una enseñanza de calidad en las Técnicas y Metodologías más innovadoras del ámbito Oncológico Endocrino. Para ello, el programa también promueve la mejora de competencias transversales como la organización o la comunicación, fundamentales en el crecimiento laboral de todo facultativo médico.



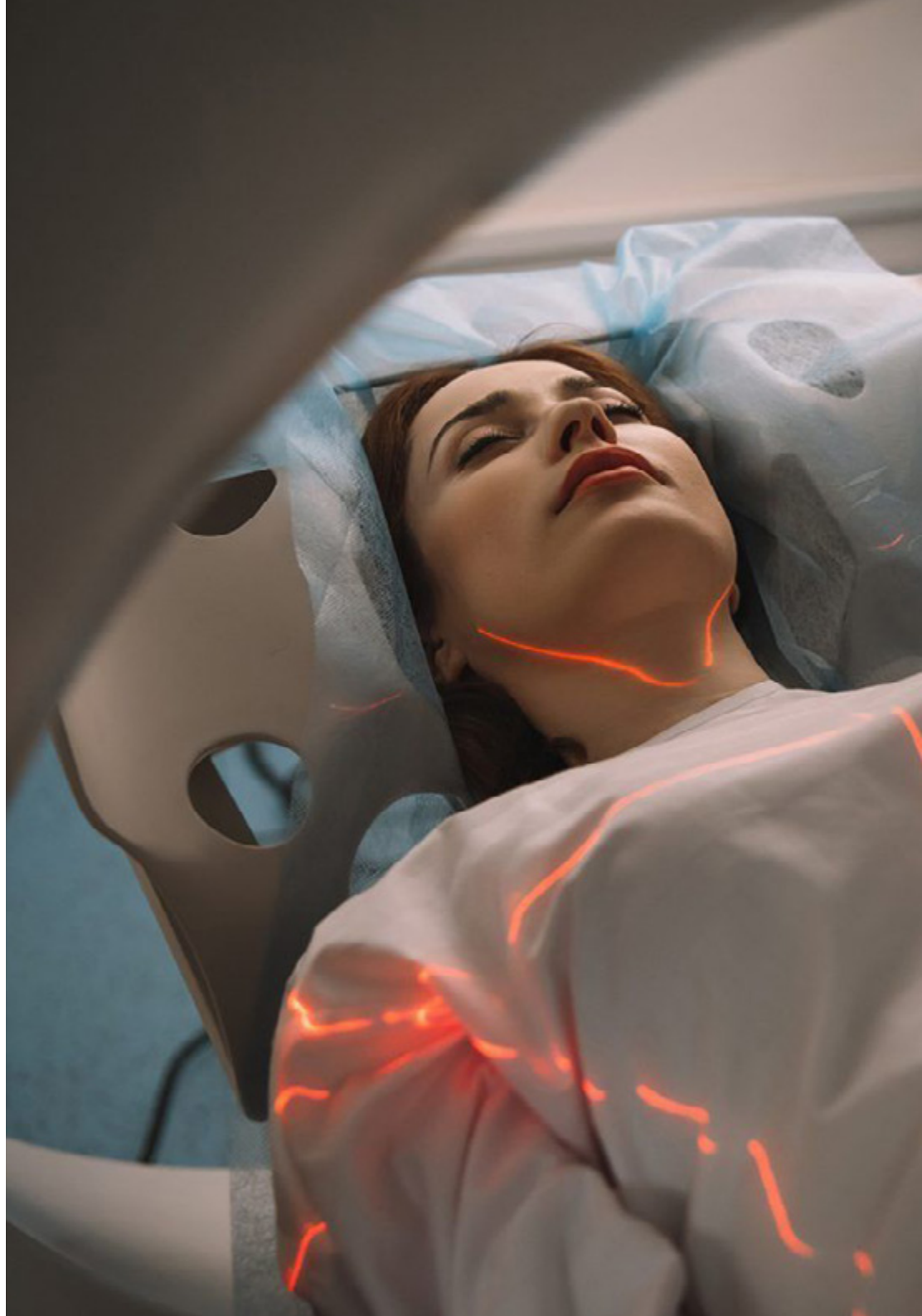
“

Completando este Diplomado estarás aportándole un plus de calidad a tu currículum único, con una especialidad excelente en Tumores de la glándula suprarrenal”



Objetivos generales

- ◆ Profundizar en el Conocimiento, Diagnóstico y Tratamiento de la Patología Oncológica Endocrina
- ◆ Conseguir una actualización en los aspectos más novedosos del Diagnóstico y Tratamiento de la Patología Oncológica Endocrina
- ◆ Avanzar en el Abordaje Multidisciplinar imprescindible en el Manejo de la Patología Oncológica Endocrina





Objetivos específicos

- ♦ Ahondar en las Bases Moleculares de estos Tumores y la importancia del Estudio Genético
- ♦ Profundizar en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento de los Feocromocitomas y Paragangliomas



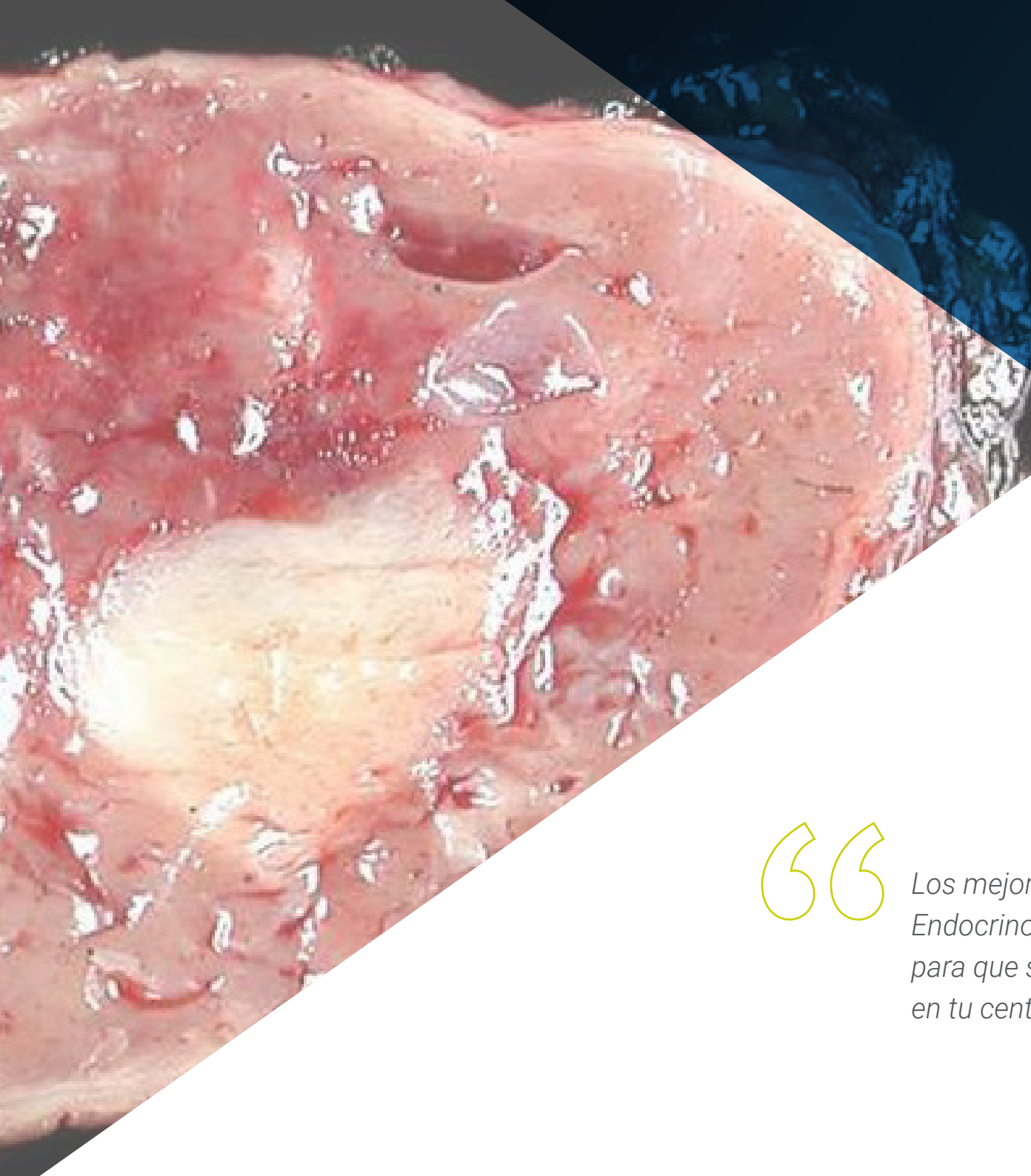
Tardarás menos de lo que crees en obtener la mejora laboral que buscas, demostrando tus ganas de seguir creciendo con este Diplomado”

03

Dirección del curso

La Dirección de este Diplomado reúne a profesionales con vasta experiencia en el Tratamiento Oncológico de Patologías Tumorales Endocrinas. Esto permite que el alumno tenga un asesoramiento experto en el tratamiento de Feocromocitomas y Paragangliomas, pudiendo consultar al personal docente cualquier clase de duda respecto al temario o incluso el propio desarrollo profesional.





“

*Los mejores Profesionales del sector
Endocrino te darán las Claves Oncológicas
para que seas un especialista destacado
en tu centro hospitalario”*

Director Invitado Internacional

El doctor R. Michael Tuttle ha desarrollado, por más de 3 décadas, una exitosa carrera en la rama **médica de la Endocrinología**. Gracias a sus excepcionales competencias, este experto ha sido galardonado con **numerosos reconocimientos internacionales**. Así, ha recibido el **premio Lewis Braverman Lectureship** de la **Asociación Americana de la Tiroides** y el **Premio Knoll al Mentor Farmacéutico** de la **Sociedad Endocrina**.

Asimismo, este especialista ha desempeñado su actividad asistencial reciente como **Director Clínico del Servicio de Endocrinología del Hospital Memorial Sloan Kettering**. A su vez, es un colaborador académico permanente de la Facultad de Medicina de la **Universidad de Cornell en Nueva York**.

Además, el doctor Tuttle se ha distinguido en el **plano clínico-investigativo**. Específicamente, ha profundizado en el estudio de **Cáncer de Tiroides** y su trabajo en este campo ha cambiado el paradigma en cuanto a los **tratamientos diferenciados (CTD)** de esta enfermedad. Antes de sus innovaciones terapéuticas, todos los pacientes eran tratados con **Tiroidectomía total** y **Yodo radiactivo (RAI)**. Sin embargo, este experto fue uno de los pioneros en utilizar la **Tiroglobulina sérica (Tg)** como indicador del DTC residual.

Así, ha dirigido estudios internacionales que demostraron la eficacia de la **Tirotropina recombinante (rhTSH)** para determinar la **Tg estimulada por TSH**. Ello también condujo a la **estratificación de los pacientes** en categorías de riesgo y **redujo el número de radiaciones ionizantes**. Junto con sus análisis moleculares, su trabajo clínico ha abierto un nuevo escenario para las **terapias con inhibidores de la multikinasa (TKI)** para el DTC resistente a la radioterapia.

Por otro lado, ha sido consultor del **Centro de Control de Enfermedades para la Exposición a la Radiación** de los Pueblos en las Islas Marshall, el **Proyecto Hanford Downwinder**, y asesor de la **Academia Nacional de Ciencias para Poblaciones Expuestas a la Radiación**.



Dr. Tuttle, R. Michael

- ♦ Director Clínico del Servicio de Endocrinología del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Facultativo especialista en Cáncer de Tiroides y Radioyodoterapia
- ♦ Asesor académico de la Facultad de Medicina de la Universidad Cornell de Nueva York
- ♦ Beca de investigación en el Centro Médico del Ejército Madigan
- ♦ Residencia en Endocrinología Médica en el Centro Médico del Ejército Dwight David Eisenhower
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Louisville
- ♦ Grado en Biología por la Universidad del Norte de Kentucky
- ♦ Miembro: Sociedad de Endocrinología, Asociación Americana de Tiroides, Asociación Americana de Cirujanos Endocrinos y Asociación Americana de Endocrinólogos Clínicos

“

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

Dirección



Dra. Álvarez Escola, María Cristina

- ♦ Jefe de Sección de Endocrinología y Nutrición en Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinadora del Comité de Tumores Endocrinos en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinadora del Comité de Tumores Hipofisarios y de la Región Selar en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinadora del Grupo de Neuroendocrinología en el Congreso (SENDIMAD)
- ♦ Miembro Vocal de la Comisión Nacional de Endocrinología y Nutrición en el Ministerio de Salud
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía de la Universidad de Alcalá (UAH)



Dr. Fernández Martínez, Alberto

- ♦ Médico Adjunto Especialista en consulta de Endocrinología General. Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Médico Adjunto Especialista en Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina. Universidad de Barcelona
- ♦ Posgrado en Neuroendocrinología. Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism (OCDEM)
- ♦ Ayudante de Equipo de Endocrinólogos responsable de actividades educativas para pacientes Diabéticos. Asociación para la Diabetes de Gran Canaria (Adigran)
- ♦ Monitor Colaborador de actividades de educación para la salud en pacientes Diabéticos



Dra. Blanco Carrera, Concepción

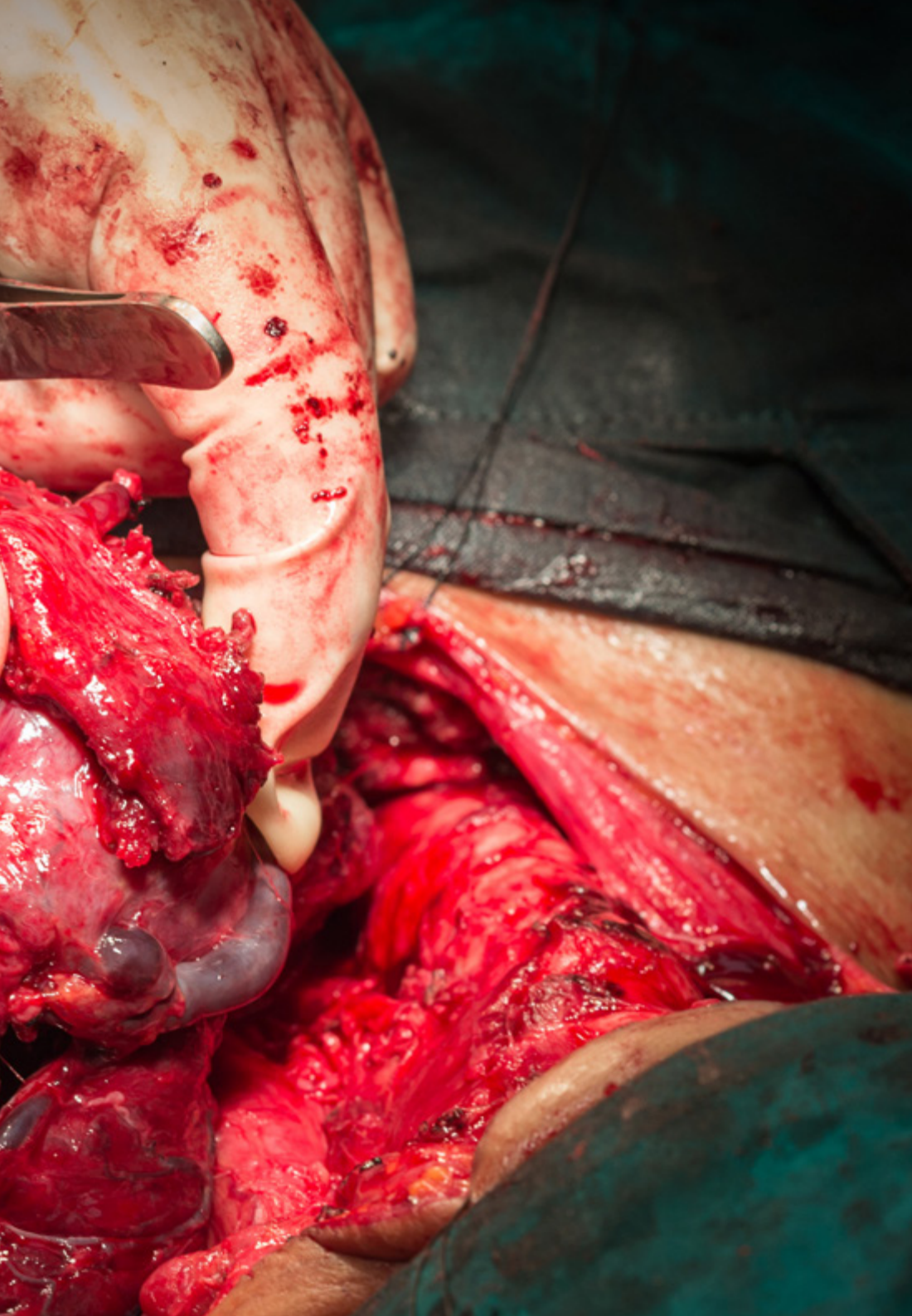
- ♦ Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Consulta Monográfica Patología Hipofisaria en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Consulta Monográfica Cáncer de Tiroides en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Consulta Multidisciplinar Endocrinología/Oncología y Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos y Cáncer de Tiroides Avanzado en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Coordinadora Comité de Tumores Endocrinos en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Tutora de Médicos Residentes de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Príncipe de Asturias
- ♦ Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Área III de Atención Especializada
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Endocrinología en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Profesora Asociada en Ciencias de la Salud en la Universidad Alcalá
- ♦ Grado en Medicina, Patología General del Centro Universitario de la Defensa de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Endocrinología y Nutrición Mediante Formación Médico Interno Residente en el Hospital Universitario Puesta de Hierro Majadahona
- ♦ Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
- ♦ Miembro: Comisión de Tumores en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Coordinadora del Comité de Tumores Endocrinos en el Hospital Príncipe de Asturias, Secretaría del Área de Conocimiento de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), Coordinadora del Grupo de Trabajo de Cáncer de Tiroides de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD), Coordinadora del Grupo de Trabajo de Neuroendocrinología de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid y Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)

Profesores

Dra. Araujo Castro, Marta

- ◆ Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
- ◆ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud en el Laboratorio de Estadística Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Diplomado en Tratamiento de la Diabetes Mellitus Tipo 2 de la Universidad Autónoma de Barcelona





“

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

04

Estructura y contenido

La estructura y contenidos de este Diplomado se han ideado siguiendo una metodología pedagógica revolucionaria en el panorama académico online, en la que el alumno no tiene que renunciar a la vida personal o profesional para asumir toda la carga lectiva. Elaborado de manera concisa y precisa, el estudiante adquirirá todos los conocimientos relativos a los Feocromocitomas y Paragangliomas de manera práctica, a través de material audiovisual que le ayude a contextualizar todos los datos.



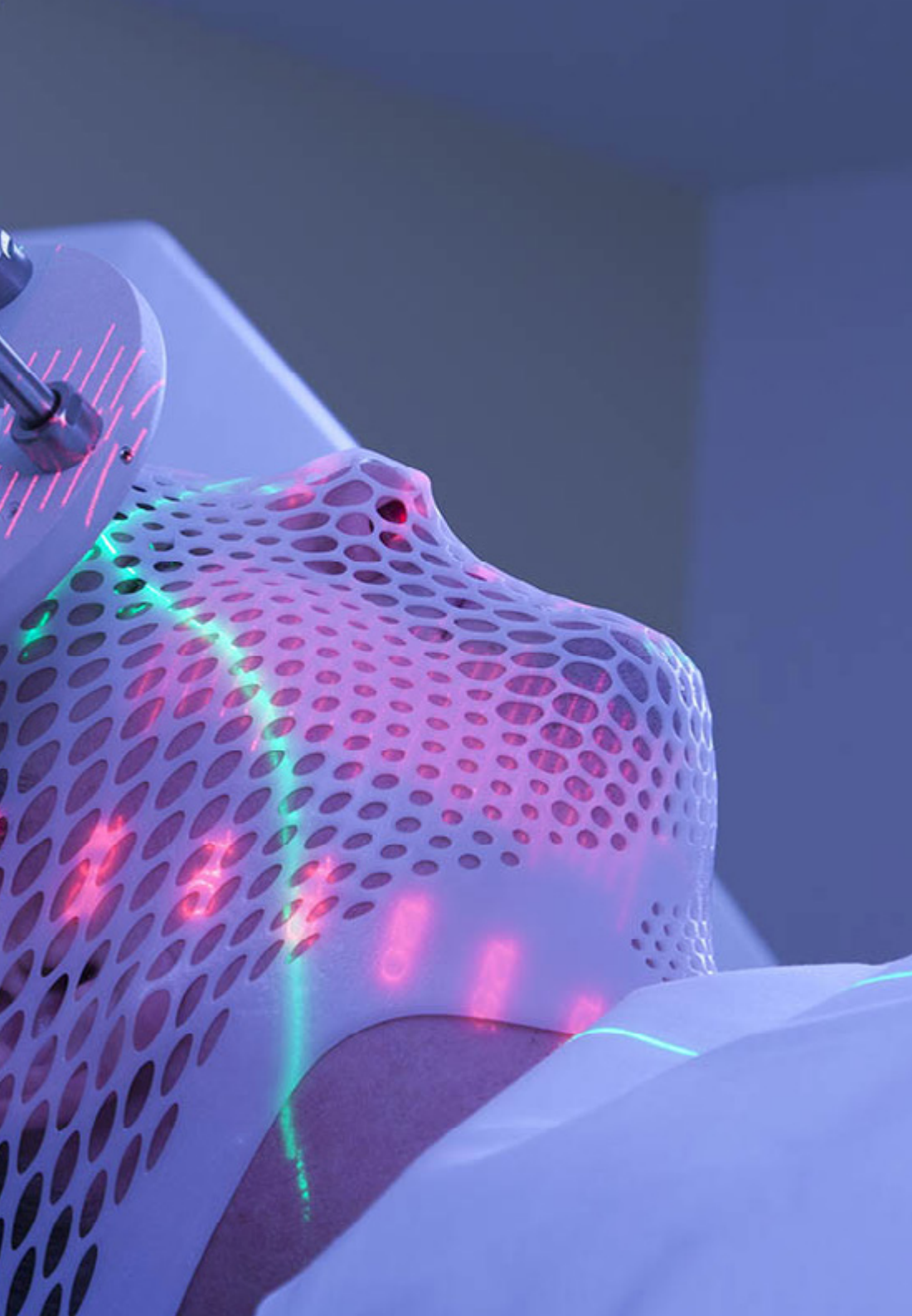
“

La estructura y contenido de este programa están pensados para ti, para elevar tu nivel profesional con el mejor conocimiento en Feocromocitomas y Paragangliomas”

Módulo 1. Feocromocitomas y Paragangliomas

- 1.1. Introducción
 - 1.1.1. Recuerdo Anatómico
 - 1.1.2. Epidemiología
- 1.2. Bases Moleculares. Correlación Genotipo-Fenotipo
- 1.3. Manifestaciones Clínicas. Formas de presentación
- 1.4. Datos de Laboratorio
- 1.5. Pruebas de Imagen
- 1.6. Tratamiento Quirúrgico
 - 1.6.1. Bloqueo Adrenérgico
 - 1.6.2. Cirugía de Feocromocitomas y Paragangliomas. Embolización
- 1.7. Terapia con Radionúclidos. Radioterapia
- 1.8. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada
- 1.9. Pronóstico y Seguimiento
 - 1.9.1. Seguimiento de los Portadores de las distintas Mutaciones
 - 1.9.2. Seguimiento a largo plazo
 - 1.9.3. Pronóstico
- 1.10. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
 - 1.10.1. Abordaje multidisciplinar
 - 1.10.2. Papel de las asociaciones de pacientes





“

Estás en el mejor momento posible para especializarte en Oncología Endocrina y destacar entre tus compañeros facultativos”

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 potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta 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 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 Diplomado en Feocromocitomas y Paragangliomas 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 Feocromocitomas y Parangliomas** 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 **Diplomado de 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: **Diplomado en Feocromocitomas y Parangliomas**

N.º Horas Oficiales: **150**



*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 Feocromocitomas y Paragangliomas

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

Diplomado

Feocromocitomas y Paragangliomas

