

Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina





Máster Título Propio Patología Oncológica Endocrina

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master/master-patologia-oncologica-endocrina

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 12

04

Dirección del curso

pág. 16

05

Estructura y contenido

pág. 24

06

Metodología

pág. 30

07

Titulación

pág. 38

01

Presentación

La diabetes y la obesidad son enfermedades crónicas que, por desgracia, aquejan una buena parte de la población. Esto conlleva a que este sector poblacional esté más expuesto a patologías cancerígenas relacionadas con el sistema endocrino, principalmente en órganos como el colon, riñón, hígado o páncreas. Generalmente la colaboración entre oncólogos y endocrinos se ha limitado a la asistencia de pacientes con cáncer avanzado, pero en una nueva realidad donde estas dolencias afectan a millones de personas en todo el mundo, hacen falta figuras médicas que aúnen estas dos ramas. Con este título de TECH, el facultativo está instruyéndose en un campo demandado, donde su experticia única y distintiva le servirá para aumentar notablemente su valor profesional y posibilidades de ascenso laboral.





“

La Oncología Endocrina es la mejor elección que puedes hacer para especializarte en un campo que afecta a millones de personas”

La diabetes y la obesidad suponen un riesgo real para desarrollar patologías cancerígenas, por lo que los facultativos médicos deben estar preparados para abordar casos oncológicos complejos, donde la nutrición juega un papel clave en la prevención futura de diferentes tipos de cánceres. Ahí es donde entra en juego la especialidad endocrina, con la que el profesional sanitario puede identificar todas las patologías oncológicas específicas de este sistema a fin de obtener un mejor diagnóstico y tratamiento preventivo para sus pacientes.

Por este motivo, TECH ha reunido en este Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina los mejores conocimientos en torno a patología tumoral del hipotálamo-hipofisaria, manejo del nódulo tiroideo, tumores de la corteza adrenal y otras clases de afecciones oncológicas directamente relacionadas con el sistema endocrino.

Gracias a esta especialidad, el facultativo egresado de este título tendrá una comprensión mucho mayor en un campo de conocimiento oncológico que ha cobrado una importancia vital en los últimos años. Esto le permitirá convertirse en una pieza clave de su equipo médico, siendo el enlace principal entre los departamentos de oncología y endocrinología para abordar a pacientes con patologías complejas que requieren la atención más especializada.

Además, el estudiante tiene la ventaja de poder cursar este Máster Título Propio de manera completamente online, pudiendo descargarse la totalidad del temario desde el primer día de enseñanza. En TECH, es el alumno el que marca las pautas y ritmos de estudio, sin atenerse a horarios ni clases predeterminadas.

Asimismo, este itinerario académico cuenta con un prestigiosísimo Director Invitado Internacional. Un experto que ha realizado diversos aportes a la clínica y terapéutica de la Endocrinología, con un énfasis particular en el abordaje del Cáncer de Tiroides. Este especialista tiene a su cargo 10 exhaustivas *Masterclasses* con las que los egresados de TECH pueden poner al día sus competencias de un modo riguroso.

Este **Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Patología Oncológica 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



Gracias a TECH, podrás actualizar tus competencias en Oncología Endocrina junto a un experto internacional de elevadísimo prestigio”

“

¿Estás preparado para subir el nivel de tu carrera de Medicina? Únete al equipo de TECH y da un paso firme al frente de tu departamento”

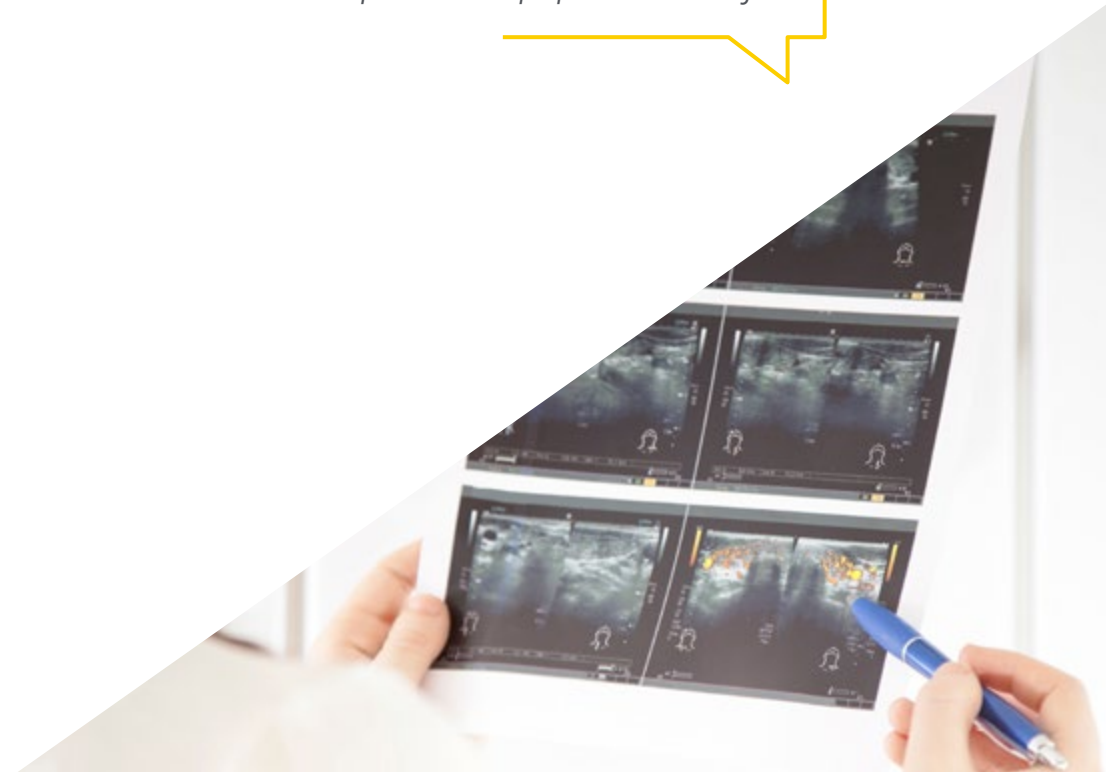
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Esta titulación será clave a la hora de abordar complejos casos, en los que destacará tu experticia y buen hacer profesional.

Conecta al Departamento de Oncología y Endocrinología de tu hospital y vuélvete imprescindible para tu equipo de trabajo.



02

Objetivos

Sabiendo que es un campo de conocimiento fundamental para el crecimiento del facultativo, TECH tiene claro que este Máster Título Propio debe estar enfocado a la mejora profesional de su alumno, ofreciéndole el mejor conocimiento posible en Patología Oncológica Endocrina. Gracias a una distinción única y con demanda en el campo de la Oncología, el egresado acabará teniendo amplias posibilidades de mejorar su actual puesto de trabajo, al igual que su propio prestigio Médico.



“

TECH superará tus mejores expectativas educativas con una calidad humana, profesional y técnica sin parangón en el ámbito médico”



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



*Inscríbete hoy en este Máster
Título Propio y no esperes más
para convertirte en el profesional
sanitario al que aspiras”*



Objetivos específicos

Módulo 1. Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria

- ◆ Conocer de manera profunda las Manifestaciones Clínicas y el Diagnóstico de los Tumores Hipofisarios Funcionantes y no Funcionantes
- ◆ Profundizar en el conocimiento del Tratamiento Quirúrgico de los Tumores de la Región Hipotálamo Hipofisaria, las Vías de Abordaje, el Manejo Perioperatorio, la Evaluación Funcional Postoperatoria
- ◆ Conocer las indicaciones y tipos de Tratamiento Farmacológico en los diferentes Tipos de Tumores
- ◆ Conocer en profundidad las Indicaciones y Tipos de la Radioterapia, su eficacia, los efectos secundarios y también las Indicaciones de otros Tratamientos

Módulo 2. Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides

- ◆ Profundizar en el conocimiento del Abordaje del Nódulo Tiroideo
- ◆ Ahondar en la utilidad, las características y clasificaciones de las Pruebas Diagnósticas
- ◆ Avanzar en el conocimiento de Indicaciones y Complicaciones de la Etanolización y de las Técnicas de Ablación
- ◆ Profundizar en el Abordaje del Hiperparatiroidismo Primario

Módulo 3. Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)

- ◆ Actualización en el conocimiento de la Patogénesis del CDT
- ◆ Progresar en el conocimiento del Diagnóstico y las Indicaciones del Tratamiento
- ◆ Avanzar en el conocimiento de las Terapias Diana en el CDT Avanzado No Resecable
- ◆ Profundizar en la importancia del Abordaje Multidisciplinar

Módulo 4. Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos

- ◆ Profundizar en el Diagnóstico y Tratamiento del CMT
- ◆ Ahondar en el conocimiento de otros Tumores Malignos del Tiroides
- ◆ Optimizar el Seguimiento y Pronóstico de los Tumores Malignos del Tiroides No Derivados del Epitelio Folicular

Módulo 5. Tumores de la Corteza Adrenal

- ◆ Avanzar en el conocimiento del Nódulo Adrenal descubierto de forma incidental
- ◆ Profundizar en el Diagnóstico del Hiperkortisolismo ACTH Independiente
- ◆ Ahondar en el Diagnóstico Diferencial del Hiperaldosteronismo Primario por Adenoma causado por Hiperplasia
- ◆ Profundizar en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Adrenal. Abordaje Multidisciplinar

Módulo 6. Feocromocitomas y Paragangliomas

- ◆ 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

Módulo 7. Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

- ◆ Profundizaremos en el conocimiento de los Síndromes Hereditarios de Neoplasia Endocrina Múltiple
- ◆ Ahondaremos el Seguimiento de los Portadores de las Mutaciones de los Genes de los diferentes Síndromes
- ◆ Valoración y Seguimiento de los Familiares

Módulo 8. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- ◆ Profundizar en la Epidemiología y las Bases Moleculares y Celulares de los TNEGEP
- ◆ Ahondar en el Diagnóstico, Tratamiento, Seguimiento y Pronóstico de los TNE de diferentes Localizaciones; Pulmonares, Gástricos, Intestinales y de Apéndice

Módulo 9. TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locoregional

- ◆ Profundizar en el conocimiento del Síndrome Carcinoide y la Cardiopatía Carcinoide
- ◆ Ahondar en los diferentes Tipos de Secreción Hormonal Ectópica
- ◆ Abordar el Diagnóstico de los TNEGEP: Marcadores Moleculares, Ecoendoscopia, Pruebas de Imagen
- ◆ Conocer exhaustivamente el Seguimiento y Valorar la Respuesta al Tratamiento
- ◆ Ahondar en las Indicaciones del Tratamiento de los TNEGEP G3

Módulo 10. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

- ◆ Conocer el Abordaje de la Enfermedad Avanzada
- ◆ Profundizar en el Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Avanzada
- ◆ Ahondar en el conocimiento de los Tratamientos Farmacológicos en la Enfermedad Avanzada: Tratamientos Biológicos, Terapias Dirigidas, e Inmunoterapia
- ◆ Profundizar en el conocimiento del Tratamiento de la Terapia con Radionúclidos. Teragnosis
- ◆ Profundizar en el Abordaje Nutricional que pueden requerir algunos Pacientes con Tumores Endocrinos
- ◆ Avanzar en el Abordaje Multidisciplinar

03

Competencias

Siendo la Obesidad y la Diabetes principal causa de muchas Complicaciones Oncológicas en los pacientes, el facultativo adquirirá a lo largo de este programa las competencias necesarias para abordar con eficacia Patologías Endocrinas de todo tipo, desde Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos a otros no tan frecuentes como Feocromocitomas y Paragangliomas. Así, el profesional tendrá un set de habilidades única que le hagan destacar por encima del resto de compañeros Oncólogos.



“

Tendrás unas competencias únicas en el campo Oncológico, lo que te dará un valor intrínseco para incluso dirigir tu propio departamento”



Competencias generales

- ◆ Identificar las diferentes Patologías Clínicas de la Patología Oncológica Endocrina
- ◆ Abordar de manera multidisciplinar diferentes casos de Patología Oncológica Endocrina
- ◆ Tratar el abordaje de Enfermedades Avanzadas
- ◆ Profundizar en los diversos Diagnósticos disponibles, a fin de crear Tratamientos y Seguimientos efectivos

“

Mejorarás el Tratamiento y vida de tus pacientes, con asesoramientos y Diagnósticos certeros, adecuados a cada tipo de Patología”





Competencias específicas

- ◆ Ahondar en los Tumores de la Región Hipotálamo Hipofisaria, su Patogénesis, los Aspectos Anatomopatológicos y su clasificación
- ◆ Conocer de manera profunda las indicaciones y amplitud del Tratamiento Quirúrgico. Sus complicaciones. Seguimiento posterior
- ◆ Optimizar la valoración de la Respuesta al Tratamiento
- ◆ Identificar los diferentes Carcinomas Tiroideos
- ◆ Diagnosticar la funcionalidad del Nódulo Adrenal
- ◆ Avanzar en el conocimiento de los Tumores del Tejido Cromafín
- ◆ Reconocer los Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple y la forma de abordaje correcta
- ◆ Conocer exhaustivamente el Diagnóstico, Tratamiento, Seguimiento y pronóstico de los TNE Pancreáticos Funcionantes y No Funcionantes
- ◆ Profundizar en el Tratamiento Quirúrgico de los TNEGEP de las diferentes localizaciones
- ◆ Conocer exhaustivamente la secuenciación de los distintos Tratamientos para los Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos

04 Dirección del curso

TECH solo elige a los mejores profesionales, con contrastada experiencia médica y endocrina, para la elaboración de todos los temas encontrados en este programa en Patología Oncológica Endocrina. De esta forma, con una orientación docente personalizada, experta y cercana, el alumno estará arropado por un equipo que quiere verle crecer dentro del sector de la oncología, dándole todos los conocimientos y herramientas posibles para que se convierta en un líder destacado de su ámbito.





“

Únete a un equipo de personas que ya sabe lo que es dirigir secciones hospitalarias y aprovecha sus mejores consejos sobre Patología Oncológica Endocrina”

Director Invitado Internacional

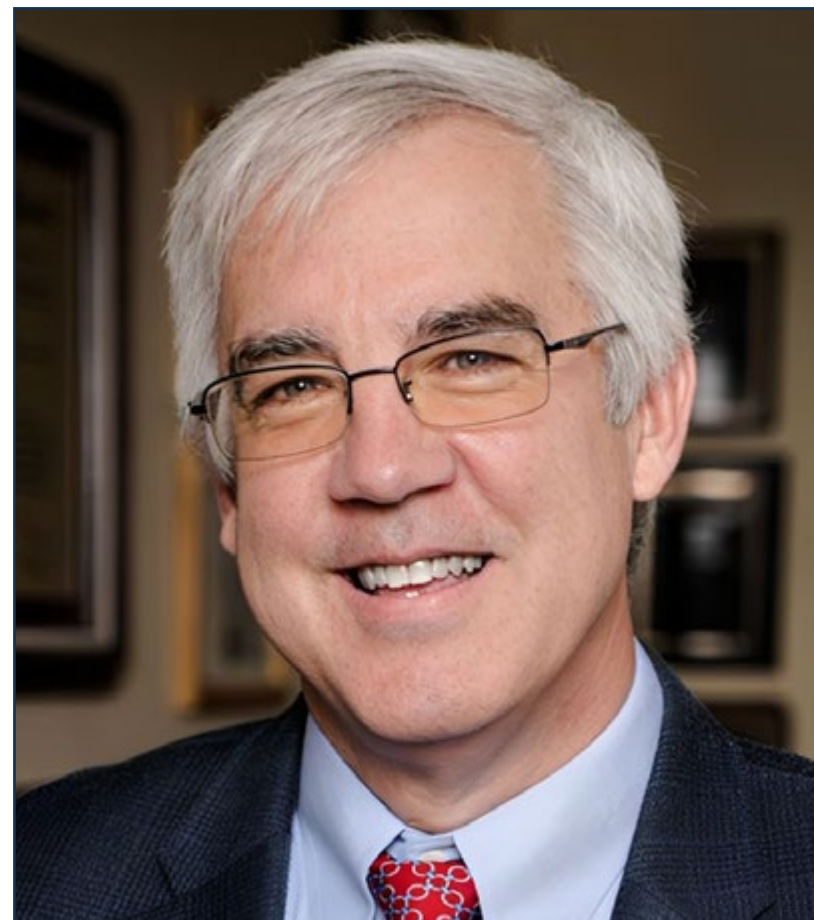
El doctor R. Michael Tuttle ha desarrollado, por más de 3 décadas, una exitosa carrera en la rama **médica de la Endocrinología**. Gracias a sus excepcionales competencias, este experto ha sido galardonado con numerosos reconocimientos internacionales. Así, ha recibido el premio **Lewis Braverman Lectureship** 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 multicitinasa (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 de Endocrinología del Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ 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, Secretaria 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, Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)

Profesores

Dra. Fajardo Montañana, Carmen

- ♦ Jefe del Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario de La Ribera
- ♦ Editora Asociada de la Revista Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Elsevier
- ♦ Especialista en Endocrinología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ♦ Miembro: Área de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), Junta Directiva de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, Junta Directiva de la Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Dra. Familiar Casado, Cristina

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Endocrinología y Nutrición en Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Premio de la FSEEN al mejor artículo de la revista Endocrinología y Nutrición. Elsevier
- ♦ Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Responsable de la Consulta Monografía Nódulo Tiroideo
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Riesco Eizaguirre, Garcilaso

- ♦ Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Médico en el Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Investigador sobre Cáncer Refractario de Tiroides
- ♦ Autor de numerosas publicaciones científicas
- ♦ Ponente habitual en Congresos de Endocrinología y Nutrición
- ♦ Miembro del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Dra. Anda Apiñániz, Emma

- ♦ Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Coordinador Docente del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Licenciada en Medicina de la Universidad de Navarra
- ♦ Doctorado en Endocrinología de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster Experto en Gestión Sanitaria de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Dra. Hanzu, Felicia Alexandra

- ♦ Médico Adjunto de Endocrinología en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Investigadora Asociada de Medicina de la Universidad de Barcelona
- ♦ Especialista en Endocrinología en el National Institute of Endocrinology CI Parhon (UMPCD)
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía de la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina de la Universidad de Medicina y Farmacia Carol Davila, Hungría

Dra. Custodio Carretero, Ana Belén

- ♦ Facultativo en el Departamento de Oncología Médica en el Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz, IdiPAZ
- ♦ Investigadora en Tumores Neuroendocrinos
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Junta Directiva del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)

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

Dra. Lamas Oliveira, Cristina

- ◆ Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición
- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ◆ Coordinadora de Área de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
- ◆ Secretaría de la Sociedad Castellano Manchega de Endocrinología, Nutrición y Diabetes (SCAMEND)
- ◆ Doctorada en Medicina y Cirugía con Premio Extraordinario de Doctorado
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Puerta de Hierro
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)

Dr. Díaz Pérez, José Ángel

- ◆ Doctor Especialista en Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ◆ Vicepresidente del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Doctor en Medicina Interna. Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Dirección Clínica
- ◆ Miembro de la Comisión de Tumores. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

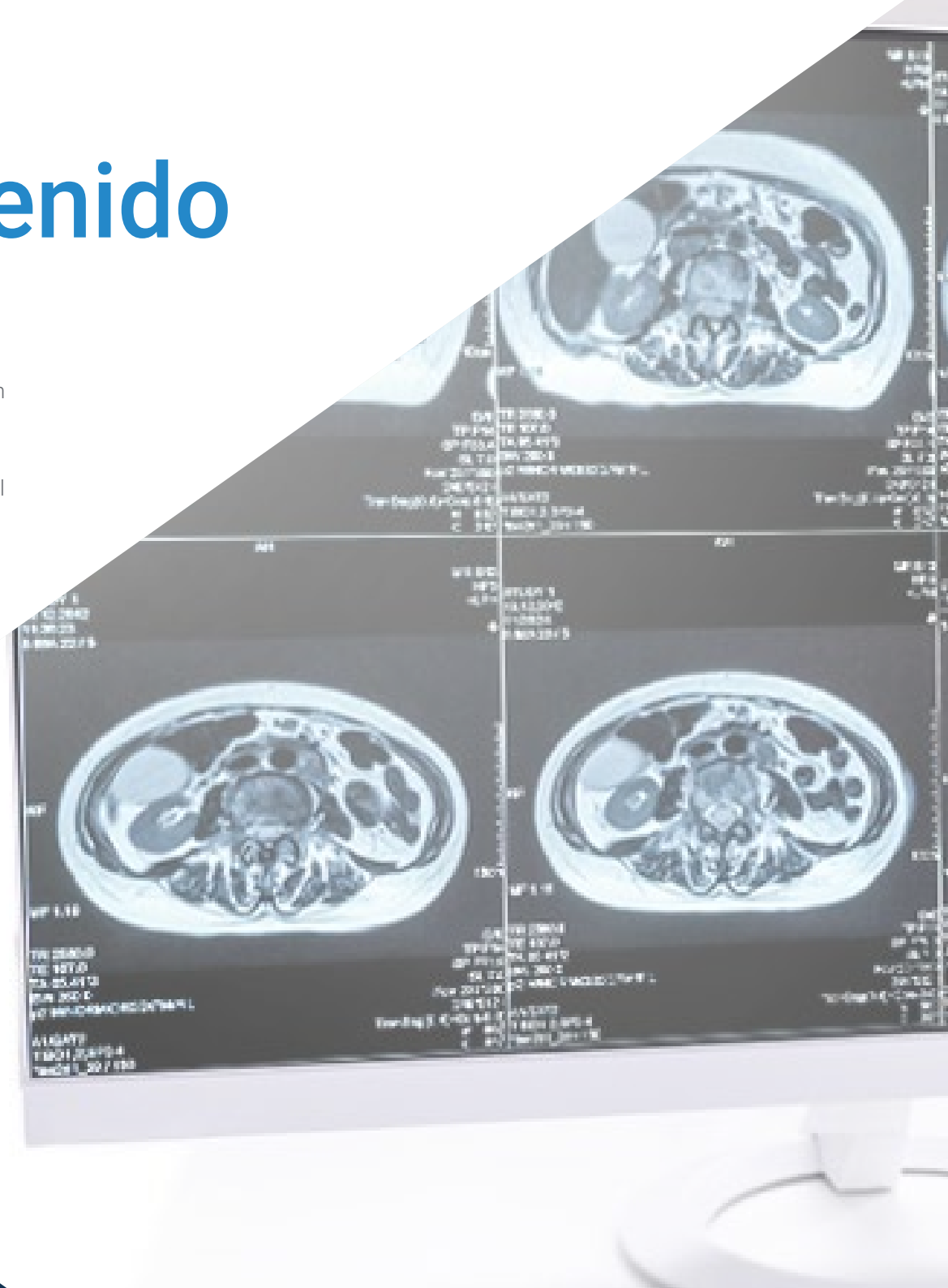
Dra. Ayuela García, Susana

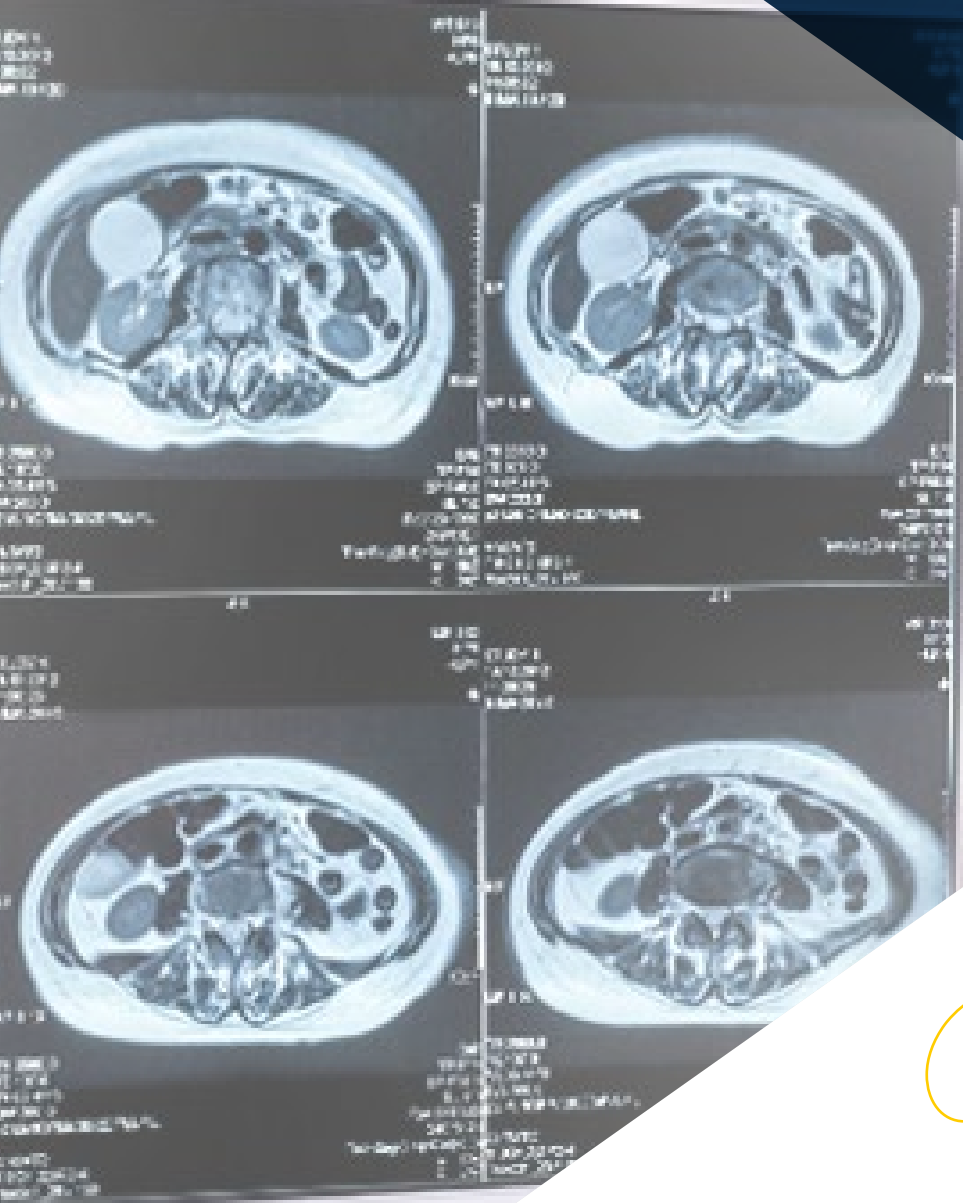
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo sección Hepatobiliopancreática. Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Médico Adjunto de Cirugía General, Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario La Paz
- ◆ Responsable de la Seguridad del Paciente del Servicio de Cirugía General. Hospital Universitario La Paz
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Máster Universitario en Valoración del Daño Corporal. Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Miembro del Comité Multidisciplinar de Tumores Neuroendocrinos. Hospital Universitario La Paz

05

Estructura y contenido

La oncología endocrina es un tema complejo de abordar, en el que además el facultativo debe asumir un papel de consejero para el paciente e intermediador con la familia. Por ello, el contenido de este Máster Título Propio va más allá y comprende un seguimiento total de todas las clases de Patologías Tumorales posibles, a fin de que el alumno tenga un entendimiento global de todo el proceso que afecta a su paciente. Además, la carga lectiva se ve reducida y contextualizada gracias al apoyo en material audiovisual de calidad, proporcionado por los propios docentes.





“

Olvida los obsoletos programas que te exigen demasiado y obtén tu Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina de forma directa, sin trabajo final”

Módulo 1. Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria

- 1.1. Patogénesis de los Tumores Hipofisarios
- 1.2. Clasificación Clínica y Pronóstica de los Tumores Selares: enumerar Elementos Clínicos, Radiológicos, Funcionales y de Anatomía Patológica para caracterizar el Pronóstico de las Lesiones Selares
 - 1.2.1. Adenomas
 - 1.2.1.1. Clasificación Clínica, Funcional y Radiológica
 - 1.2.1.2. Anatomía Patológica de Adenomas Hipofisarios
 - 1.2.2. Tumores Selares No Adenomatosos: Bolsa de Rathke (Quistes, Craneofaringiomas), Meningiomas
 - 1.2.3. Lesiones no Proliferativas: Inflamatorias, Hemorrágicas
- 1.3. Estudio de Imagen de la Patología Tumoral Hipotálamo Hipofisaria
- 1.4. Valoración Oftalmológica de la Patología Tumoral Hipotálamo Hipofisaria
- 1.5. Prolactinoma. Diagnóstico Diferencial de la Hiperprolactinemia
- 1.6. Acromegalia
- 1.7. Síndrome de Cushing ACTH Dependiente. Enfermedad de Cushing
- 1.8. Adenomas Hipofisarios No Funcionantes y Gonadotropinomas
- 1.9. Adenomas Hipofisarios menos frecuentes
 - 1.9.1. Tirotropinomas. Adenomas Plurihormonales
 - 1.9.2. Adenomas Hipofisarios Agresivos
- 1.10. Otras Tumoraciones del Área Selar
 - 1.10.1. Quiste de la Bolsa de Rathke y Craneofaringioma
 - 1.10.2. Meningioma. Pituicitoma
- 1.11. Tratamiento Quirúrgico de las Lesiones Selares y Paraselares
 - 1.11.1. Tratamiento Quirúrgico
 - 1.11.2. Evaluación Funcional Hipotálamo-Hipofisaria Postquirúrgica

- 1.12. Radioterapia y Terapia con Radionúclidos para Lesiones Selares y Paraselares
 - 1.12.1. Radioterapia
 - 1.12.2. Terapia con Radionúclidos
 - 1.12.3. Seguimiento a largo plazo después de la Radioterapia
- 1.13. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
 - 1.13.1. Abordaje Multidisciplinar
 - 1.13.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. Asociación de Pacientes Afectados por Acromegalia

Módulo 2. Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides

- 2.1. Causas de Enfermedad Nodular Tiroidea. Incidentaloma Tiroideo
- 2.2. Evaluación de la Enfermedad Nodular Tiroidea. Datos que debieran hacernos sospechar Malignidad
 - 2.2.1. Datos Clínicos, Antecedentes Personales, Familiares
 - 2.2.2. Datos de Exploración. Datos de Laboratorio
- 2.3. La Ecografía en la Valoración de la Enfermedad Nodular Tiroidea
 - 2.3.1. Ecografía Cervical
 - 2.3.2. Clasificación TI-RADS. Clasificación de la ATA
- 2.4. Gammagrafía Tiroidea. Otras Técnicas de Imagen
- 2.5. Estudio Citológico de la Enfermedad Nodular Tiroidea
 - 2.5.1. Punción Aspiración con Aguja Fina (PAAF) con Control Ecográfico
 - 2.5.2. Clasificación de Bethesda
- 2.6. Hipertiroidismo por Nódulo Tiroideo Hiperfuncionante. Bocio Multinodular Hiperfuncionante. Tratamiento
- 2.7. Utilidad de los Marcadores Moleculares. ¿Qué hacer con un Bethesda III?
- 2.8. Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Nodular Tiroidea
 - 2.8.1. Indicaciones
 - 2.8.2. Tipo de Tratamiento

- 2.9. Otros Tratamientos
 - 2.9.1. Etanolización
 - 2.9.2. Ablación Térmica por Láser
 - 2.9.3. Ablación Térmica por Radiofrecuencia
- 2.10. Abordaje del Hiperparatiroidismo Primario
 - 2.10.1. Clasificación
 - 2.10.2. Diagnóstico Bioquímico
 - 2.10.3. Pruebas de Imagen
 - 2.10.4. Tratamiento

Módulo 3. Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)

- 3.1. Aspectos Moleculares del Carcinoma Diferenciado de Tiroides. Implicaciones Clínicas
- 3.2. Anatomía Patológica del Carcinoma de Tiroides. Clasificación
- 3.3. Neoplasia Folicular con Cambios Similares al Papilar (NIFTP)
- 3.4. Microcarcinoma Papilar
 - 3.4.1. ¿Es posible realizar solo vigilancia?
 - 3.4.2. ¿Cuándo tratar?
 - 3.4.3. ¿Cómo tratar?
- 3.5. Estadaje Inicial. 8.^a Clasificación. Diferencias con la 7.^a Clasificación
- 3.6. Tratamiento Quirúrgico
 - 3.6.1. Tratamiento Quirúrgico Inicial
 - 3.6.2. Tratamiento de la Recidiva
- 3.7. Tratamiento con Radioyodo
 - 3.7.1. ¿Cuándo tratar?
 - 3.7.2. Dosis de Tratamiento
 - 3.7.3. Refractoriedad a Radioyodo
- 3.8. Seguimiento. Estadificación Dinámica de Riesgo
- 3.9. Tratamiento del CDT Avanzado No Resecable

- 3.10. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
 - 3.10.1. Abordaje Multidisciplinar
 - 3.10.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. AECAT

Módulo 4. Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos

- 4.1. Carcinoma Medular de Tiroides (CMT)
 - 4.1.1. Introducción. Epidemiología
 - 4.1.2. Clasificación. Características Anatomopatológicas
 - 4.1.3. Manifestaciones Clínicas
 - 4.1.4. Estudio Genético
- 4.2. CMT. Estadaje Inicial. Estadificación Dinámica de Riesgo
- 4.3. Diagnóstico del CMT
 - 4.3.1. Pruebas de Laboratorio
 - 4.3.2. Pruebas de Imagen
 - 4.3.3. PAAF con Control Ecográfico
- 4.4. CMT. Tratamiento Quirúrgico
 - 4.4.1. Amplitud de la Cirugía
 - 4.4.2. Tratamiento Quirúrgico de la Recidiva
 - 4.4.3. Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis
- 4.5. CMT. Radioterapia. Tratamiento con Radionúclidos
- 4.6. CMT. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada No Resecable
 - 4.6.1. Inhibidores de Tirocín Quinasa
 - 4.6.2. Otros Tratamientos
- 4.7. CMT. Seguimiento y Pronóstico
- 4.8. Carcinoma pobremente Diferenciado de Tiroides. Carcinoma Anaplásico
- 4.9. Linfoma Tiroideo y otros Tumores Malignos de Tiroides poco frecuentes. Metástasis de otros tumores

Módulo 5. Tumores de la Corteza Adrenal

- 5.1. Incidentaloma Adrenal. Aproximación Diagnóstica
- 5.2. Síndrome de Cushing ACTH Independiente por Adenoma Suprarrenal
- 5.3. Hiperaldosteronismo Primario. Enfermedad de Cohn
- 5.4. Carcinoma Adrenocortical (ACC)
 - 5.4.1. Introducción
 - 5.4.2. Historia Clínica y Exploración
- 5.5. ACC. Aspectos Genéticos. Datos de Laboratorio. Secreción Hormonal
- 5.6. ACC. Estudios de Imagen: Ecografía. TC, RM, PET-TC
- 5.7. ACC. Anatomía Patológica. Estadiaje. Factores Pronósticos
- 5.8. Tratamiento Quirúrgico
 - 5.8.1. Tratamiento Quirúrgico del Tumor Primario
 - 5.8.2. Cirugía y otros Tratamientos Locales de la Enfermedad Avanzada
- 5.9. Adyuvancia. Radioterapia. Tratamiento de la Recidiva
- 5.10. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

Módulo 6. Feocromocitomas y Paragangliomas

- 6.1. Introducción
 - 6.1.1. Recuerdo Anatómico
 - 6.1.2. Epidemiología
- 6.2. Bases Moleculares. Correlación Genotipo-Fenotipo
- 6.3. Manifestaciones Clínicas. Formas de presentación
- 6.4. Datos de Laboratorio
- 6.5. Pruebas de Imagen
- 6.6. Tratamiento Quirúrgico
 - 6.6.1. Bloqueo Adrenérgico
 - 6.6.2. Cirugía de Feocromocitomas y Paragangliomas. Embolización
- 6.7. Terapia con Radionúclidos. Radioterapia
- 6.8. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

- 6.9. Pronóstico y Seguimiento
 - 6.9.1. Seguimiento de los Portadores de las distintas Mutaciones
 - 6.9.2. Seguimiento a largo plazo
 - 6.9.3. Pronóstico
- 6.10. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
 - 6.10.1. Abordaje Multidisciplinar
 - 6.10.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes

Módulo 7. Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

- 7.1. Neoplasia Endocrina Múltiple tipo I (MEN I). Genética
 - 7.1.1. Genética del MEN I
 - 7.1.2. ¿Cuándo realizar estudio Genético para descartar Mutación en el Gen de Menina?
 - 7.1.3. Consejo Genético en el MEN I. Diagnóstico Preimplantacional
- 7.2. Manifestaciones Clínicas del Síndrome. Formas de Presentación MEN I
- 7.3. Pruebas de Laboratorio en la Valoración Inicial y en el Seguimiento Posterior
- 7.4. MEN I. Pruebas de Imagen en la Valoración Inicial y en el Seguimiento Posterior
- 7.5. MEN I. Tratamiento del Hiperparatiroidismo Primario (HPTP). Manejo de la Recidiva
- 7.6. MEN I. Tumores Neuroendocrinos Pancreáticos. Indicaciones Quirúrgicas
- 7.7. Manejo de otros Tumores
 - 7.7.1. TNE de Localizaciones Atípicas: TNE Bronquiales y Típicos
 - 7.7.2. Cribado, Seguimiento y Tratamiento de otras Neoplasias
- 7.8. Neoplasia Endocrina Múltiple Tipo II (MEN II). Genética del MEN II
 - 7.8.1. Oncogén RET
 - 7.8.2. Correlación Genotipo-Fenotipo
 - 7.8.3. Mutaciones menos habituales
- 7.9. MEN II. Carcinoma Medular
 - 7.9.1. Valoración y Seguimiento tras conocer el Estado del Portador
 - 7.9.2. Tiroidectomía Profiláctica
- 7.10. MEN II. Feocromocitoma e Hiperparatiroidismo Primario
 - 7.10.1. Valoración y Seguimiento tras conocer el Estado del Portador
 - 7.10.2. Indicaciones del Tratamiento del Hiperparatiroidismo en Paciente con MEN II

- 7.11. MEN II. Otras Manifestaciones del MEN II
- 7.12. Otros Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

Módulo 8. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- 8.1. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos
 - 8.1.1. Concepto
 - 8.1.2. Epidemiología
- 8.2. Bases Moleculares y Celulares
- 8.3. Anatomía Patológica
 - 8.3.1. Sistemas de Clasificación
- 8.4. TNE de Pulmón y Timo
- 8.5. TNE Gástricos
- 8.6. TNE Intestinales. TNE de Apéndice
- 8.7. TNE Pancreáticos No Funcionantes
- 8.8. Gastrinoma
- 8.9. Insulinoma
- 8.10. Gucagonoma, Somatostatina, Vipoma. Otros Tumores Funcionantes

Módulo 9. TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional

- 9.1. Síndrome Carcinoide. Cardiopatía Carcinoide
- 9.2. Síndromes de Secreción Ectópica de ACTH y otras Hormonas
- 9.3. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Marcadores Biológicos
 - 9.3.1. Utilidad en el Diagnóstico y en el Seguimiento
- 9.4. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. La Endoscopia y la Punción Aspiración con aguja fina (PAAF) guiada por Ecoendoscopia en el Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP
- 9.5. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Pruebas de Imagen I
 - 9.5.1. Ecografía, Tomografía computadorizada, Resonancia Magnética
 - 9.5.2. Criterios de respuesta al Tratamiento (RECIST, Choi, otros, etc.)
- 9.6. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Otras Pruebas de Imagen II: Medicina Nuclear en el Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP
- 9.7. Tratamiento Quirúrgico de los TNE de Pulmón
- 9.8. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Gástricos

- 9.9. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Intestinales
- 9.10. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Pancreáticos
 - 9.10.1. Tratamiento del TNE Pancreático No Funcionante descubierto de forma incidental: Cirugía/Seguimiento
- 9.11. Tratamiento Quirúrgico de los Tumores G3. Tratamiento Quirúrgico de los MINEN

Módulo 10. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

- 10.1. Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Avanzada
 - 10.1.1. Indicación de Tratamiento Quirúrgico del Tumor Primario
 - 10.1.2. Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis Hepáticas y de otras Metástasis
- 10.2. Tratamientos Locorregionales
 - 10.2.1. Embolización
 - 10.2.2. Radiofrecuencia
 - 10.2.3. Otros Tratamientos Locorregionales
- 10.3. Tratamientos Biológicos: Análogos de Somatostatina y otros
- 10.4. Quimioterapia y Terapias Dirigidas. Papel de la Inmunoterapia
- 10.5. Teragnosis. Tratamiento con Radionúclidos
- 10.6. Secuenciación del Tratamiento
- 10.7. Manejo Nutricional del Paciente con TNEGEP
- 10.8. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
 - 10.8.1. Abordaje Multidisciplinar
 - 10.8.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. NET España



Este es el futuro de la educación, donde eres tú el que decide cuando, donde y como estudiar todo el contenido didáctico”

06

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.



07

Titulación

El Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Patología Oncológica Endocrina** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina

Se trata de un título propio de 1.800 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

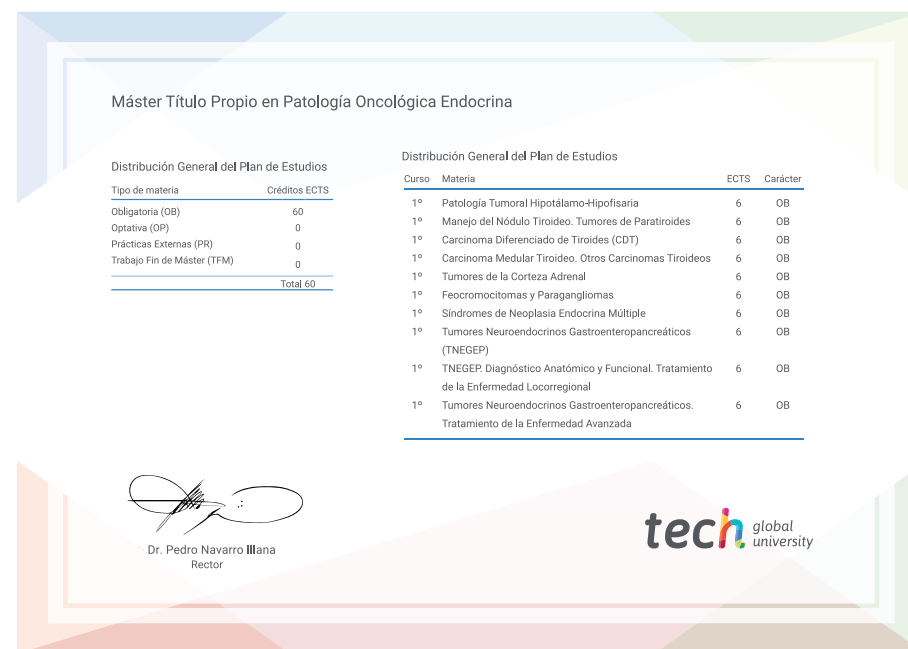
TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



Dr. Pedro Navarro Illana
Rector


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: APWOR235 techinstitute.com/titulos




Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	60

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria	6	OB
1º	Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides	6	OB
1º	Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)	6	OB
1º	Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos	6	OB
1º	Tumores de la Corteza Adrenal	6	OB
1º	Feocromocitomas y Paragangliomas	6	OB
1º	Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple	6	OB
1º	Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)	6	OB
1º	TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional	6	OB
1º	Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada	6	OB



Dr. Pedro Navarro Illana
Rector



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



Máster Título Propio
Patología Oncológica
Endocrina

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina

