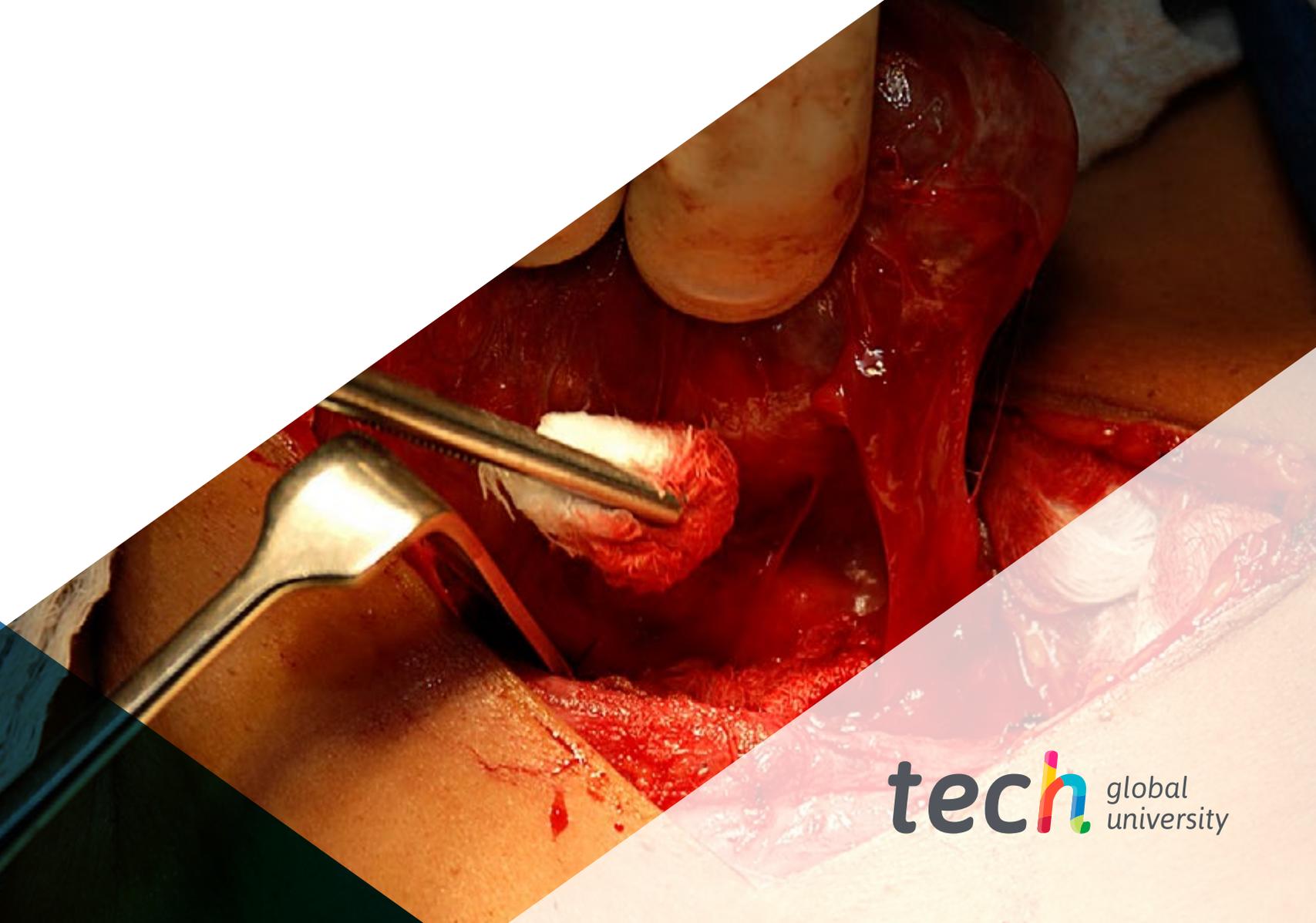


Máster Semipresencial

Patología Oncológica Endocrina





Máster Semipresencial

Patología Oncológica Endocrina

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

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

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Prácticas

pág. 22

06

Centros de prácticas

pág. 28

07

Metodología de estudio

pág. 32

08

Cuadro docente

pág. 42

09

Titulación

pág. 50

01

Presentación del programa

El abordaje integral de las enfermedades endocrinas con componente oncológico se ha convertido en una prioridad para los sistemas de salud a nivel mundial. Tumores como el cáncer de tiroides, de páncreas neuroendocrino o suprarrenal requieren un conocimiento altamente especializado y multidisciplinar. De hecho, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, los trastornos endocrinos oncológicos afectan a millones de personas cada año, con una incidencia creciente. Ante este escenario, TECH Global University, ha creado una titulación universitaria que incorpora una innovadora metodología que combina la excelencia académica con la flexibilidad de un entorno digital.



“

Aplicarás criterios clínicos y científicos de última generación para intervenir en tumores tiroideos, hipofisarios, suprarrenales y neuroendocrinos”

La Patología Oncológica Endocrina representa uno de los campos más complejos y desafiantes dentro de las ciencias médicas, al integrar elementos de la endocrinología, la oncología y la cirugía especializada. Esta área requiere un enfoque clínico preciso, actualizado y profundamente transversal, ya que el diagnóstico y tratamiento de tumores endocrinos involucra un manejo multidisciplinar altamente coordinado. Entre ellos destacan entidades como el carcinoma medular de tiroides, los feocromocitomas o los tumores neuroendocrinos pancreáticos, que presentan una evolución clínica particular y requieren estrategias terapéuticas avanzadas.

Ante este escenario de creciente complejidad, TECH Global University presenta este Máster Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina. Se trata de una propuesta diseñada para responder a las demandas actuales de los profesionales de la salud que intervienen en el abordaje de este tipo de patologías. Esta experiencia académica combina contenidos teóricos de alto nivel con sesiones clínicas presenciales, donde el conocimiento se aplica directamente a la realidad asistencial. Todo ello para dar respuesta inmediata al aumento de diagnósticos de cánceres endocrinos en las últimas dos décadas que ha obligado a redefinir protocolos y capacitar a los equipos asistenciales con nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas.

Este programa universitario integra una metodología única que equilibra la inmersión académica con la flexibilidad que exigen los entornos clínicos contemporáneos. Gracias al método de aprendizaje *Relearning* y al acceso permanente a recursos digitales, el profesional puede avanzar a su ritmo, consolidando habilidades de forma autónoma y continua. Además, contará con sesiones prácticas orientadas por expertos de referencia y acceso a material actualizado sobre técnicas de imagen, marcadores moleculares y abordaje quirúrgico.

La mayor ventaja de este programa académico son las 10 inigualables *Masterclasses* que ayudarán a perfeccionar criterios clínicos, dominar nuevas técnicas y avanzar con seguridad en este importante campo ya que serán impartidas por un Experto Invitado Internacional con reconocimiento en un entorno médico que exige excelencia constante.

Este **Máster Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por profesionales de enfermería y docentes universitarios con amplia experiencia en el abordaje clínico y asistencial de pacientes con patologías oncológicas y endocrinas.
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Con especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y en la investigación en enfermería aplicada a los cuidados oncológicos y endocrinos
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Consolidarás tu criterio clínico para actuar con precisión a través de unas innovadoras Masterclasses que serán impartidas por un reconocido Director Invitado Internacional”

“

Potenciarás tu carrera con conocimientos punteros en el manejo de tumores endocrinos, integrando diagnóstico, tratamiento y seguimiento clínico”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está orientado a la actualización de profesionales de medicina que desarrollan su labor en unidades de cuidados intensivos, y que requieren un alto nivel de cualificación en el abordaje clínico de pacientes con patologías oncológicas y endocrinas. Los contenidos están basados en la última evidencia científica y orientados de forma didáctica para integrar el saber teórico en la práctica enfermera, facilitando la actualización del conocimiento y la toma de decisiones en el manejo del paciente oncológico y endocrino en contextos críticos.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Profundizarás en el abordaje integral de tumores endocrinos con el respaldo académico de TECH y un grupo de seleccionados docentes especializados en el sector.

Con la innovadora metodología semipresencial de TECH, avanzarás con autonomía mientras participas en escenarios clínicos reales supervisados por especialistas.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

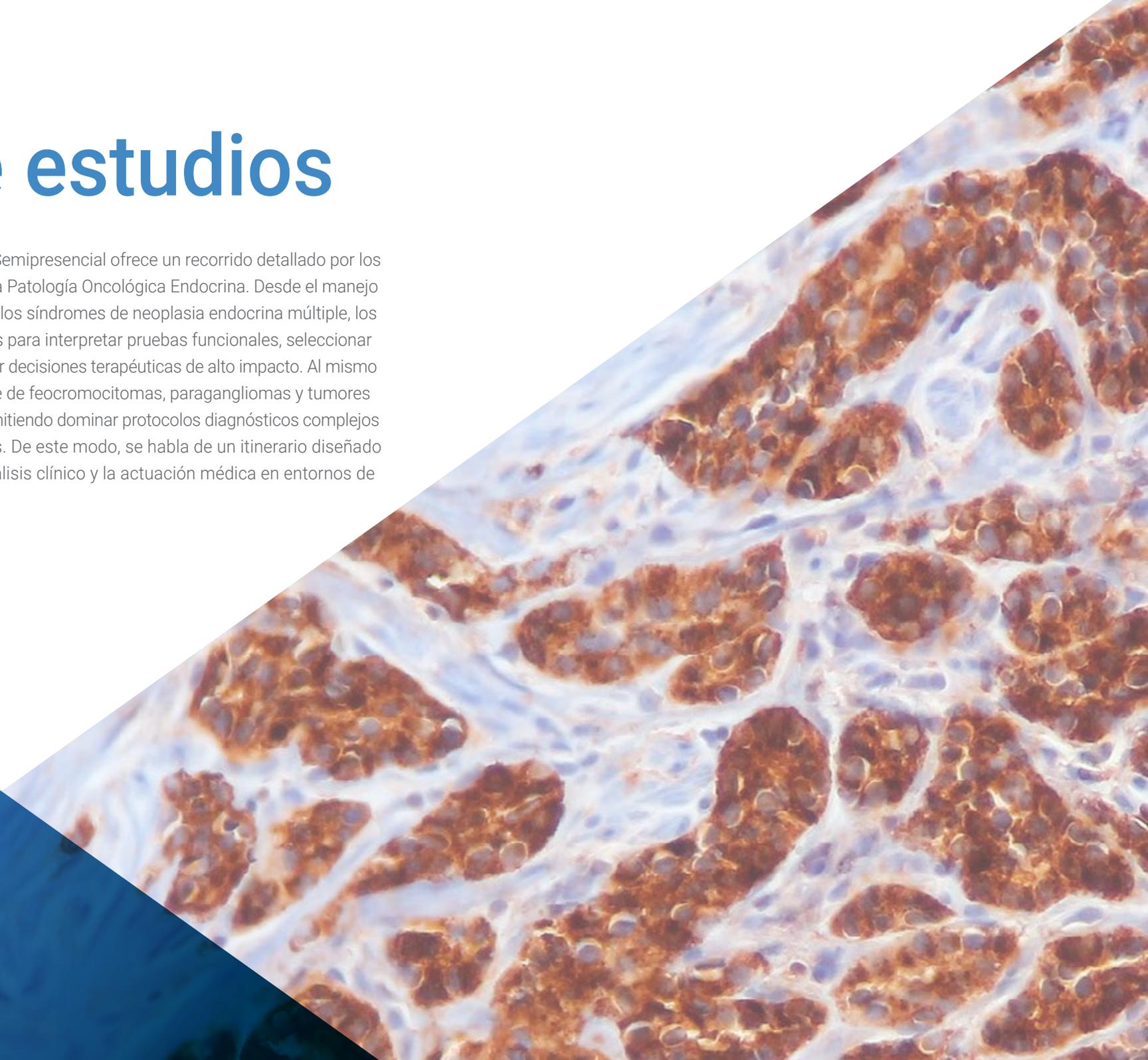
Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

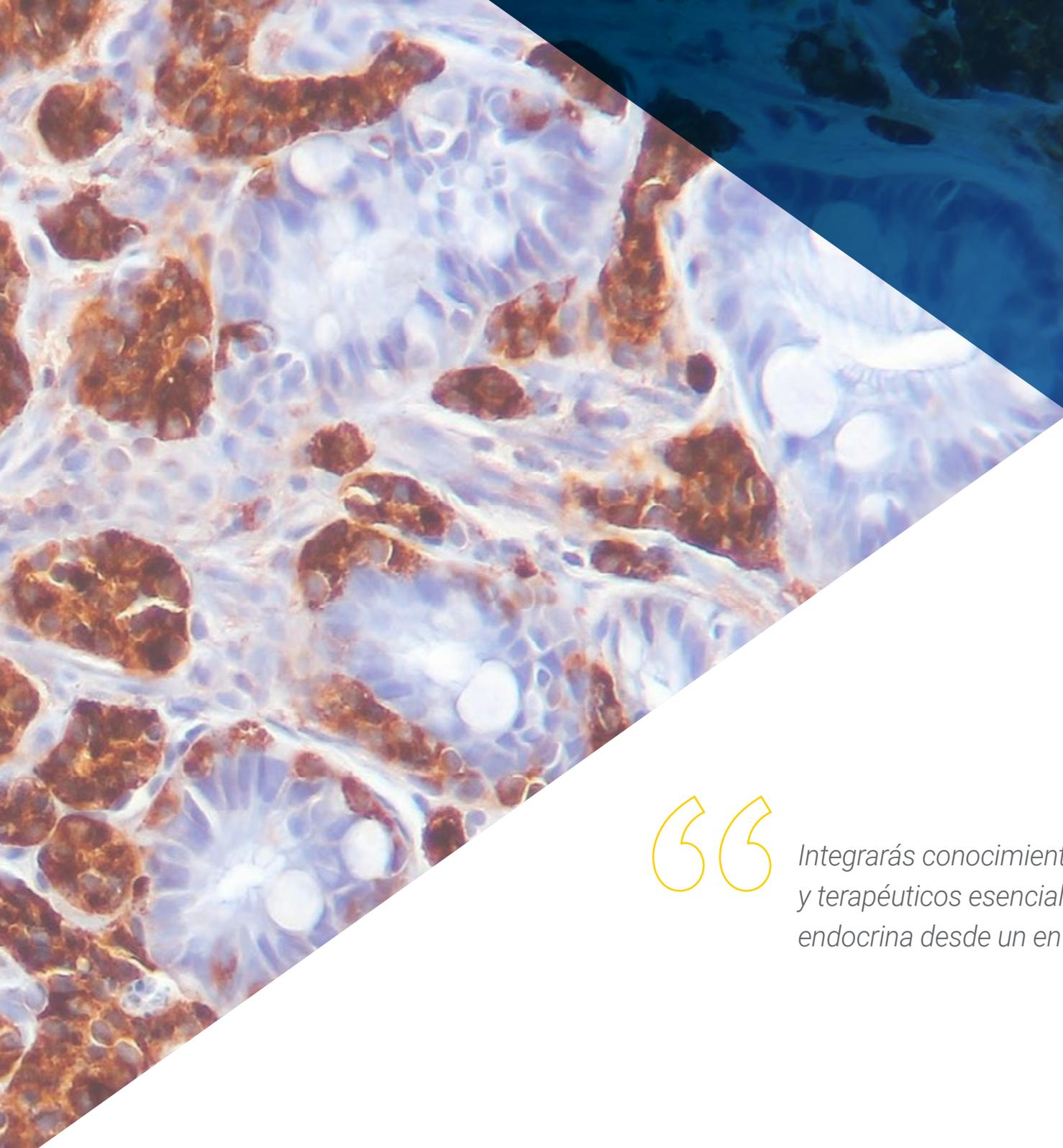


03

Plan de estudios

El plan académico de este Máster Semipresencial ofrece un recorrido detallado por los principales escenarios clínicos de la Patología Oncológica Endocrina. Desde el manejo avanzado del nódulo tiroideo hasta los síndromes de neoplasia endocrina múltiple, los egresados adquirirán competencias para interpretar pruebas funcionales, seleccionar tratamientos personalizados y tomar decisiones terapéuticas de alto impacto. Al mismo tiempo se profundiza en el abordaje de feocromocitomas, paragangliomas y tumores neuroendocrinos pancreáticos, permitiendo dominar protocolos diagnósticos complejos y técnicas de intervención actuales. De este modo, se habla de un itinerario diseñado para potenciar la capacidad de análisis clínico y la actuación médica en entornos de alta especialización.





“

Integrarás conocimientos anatómicos, diagnósticos y terapéuticos esenciales para dominar la oncología endocrina desde un enfoque clínico multidisciplinar”

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. Estadíaje 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. Refractariedad 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: Estadíaje 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. Estadíaje. 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 Tímicos
 - 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



Accederás a recursos de vanguardia para analizar nódulos tiroideos, síndromes MEN y TNEGEP, fortaleciendo tu capacidad resolutive frente a enfermedades altamente especializadas”

04

Objetivos docentes

Los principales objetivos de este programa universitario buscan impulsar el desarrollo de competencias clínicas avanzadas en el diagnóstico, evaluación y tratamiento de tumores endocrinos. Los egresados fortalecerán su capacidad de análisis crítico, interpretación de pruebas funcionales, toma de decisiones terapéuticas y actualización en técnicas de imagen molecular. Asimismo, adquirirán habilidades para abordar casos clínicos complejos con seguridad, liderar equipos multidisciplinarios y aplicar criterios basados en la última evidencia científica.



“

*Desarrollarás una visión integral
que te permitirá actuar con
solvencia ante patologías
endocrinas de alta complejidad”*

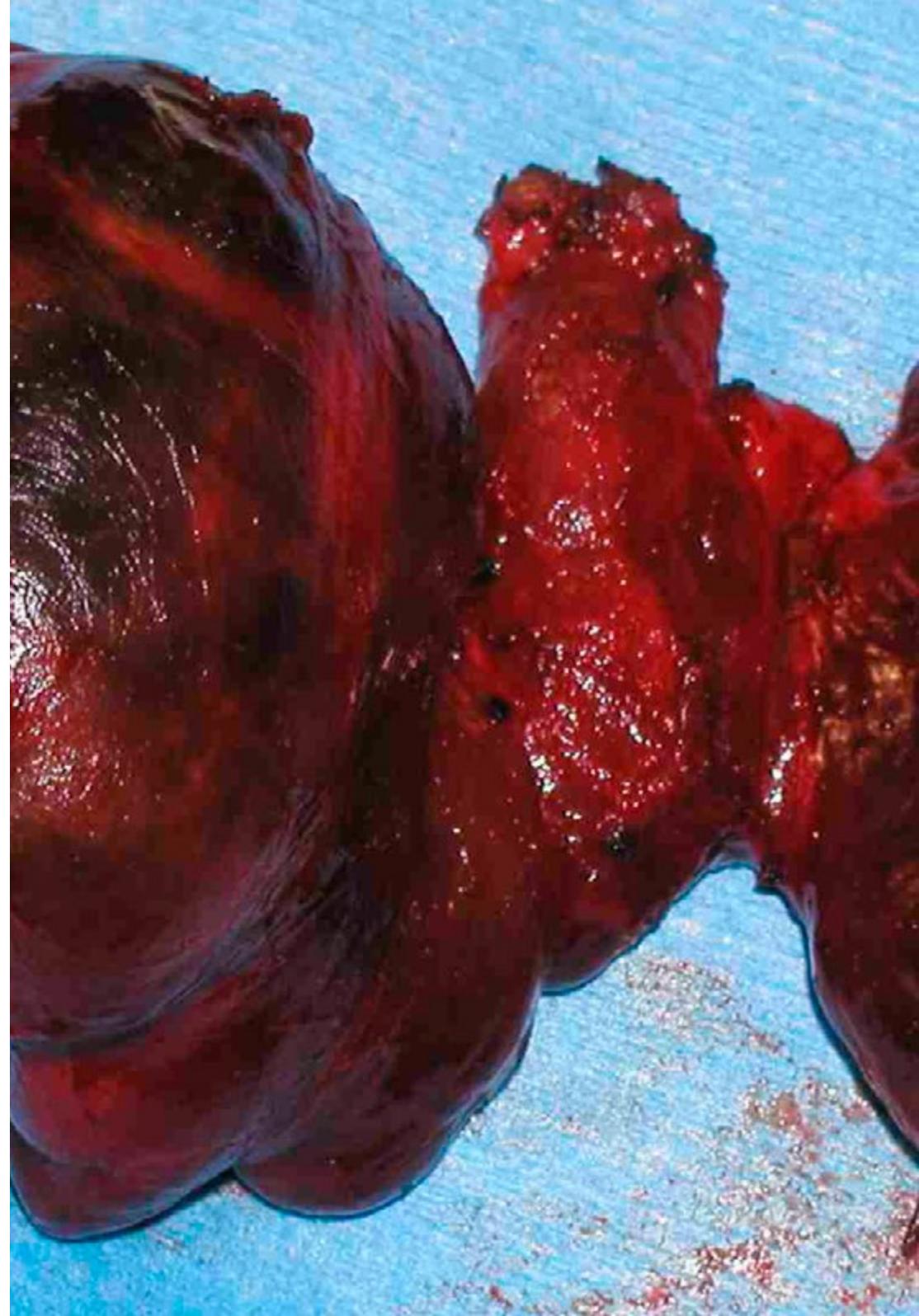


Objetivo general

- Lograr que médicos, enfermeros y otros profesionales sanitarios actualicen sus competencias clínicas en torno a la Patología Oncológica Endocrina es el objetivo central de este programa universitario semipresencial desarrollado por TECH Global University. Para ello, se ha estructurado un plan académico que aborda, con precisión y profundidad, el manejo diagnóstico y terapéutico de entidades como el carcinoma diferenciado de tiroides, los tumores suprarrenales o los TNEGEP. Todo ello con el respaldo de un equipo docente de alto nivel, que ha volcado su experiencia clínica en un programa universitario con sólida base científica y enfoque práctico, orientado a mejorar la intervención directa sobre el paciente



Profundizarás en intervenciones clínicas efectivas para el abordaje de tumores endocrinos desde una perspectiva actualizada y centrada en el paciente”





Objetivos específicos

Módulo 1. Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria

- ♦ Identificar las manifestaciones clínicas y bioquímicas asociadas a los adenomas hipofisarios funcionales y no funcionales
- ♦ Aplicar criterios diagnósticos y terapéuticos en el manejo de tumores hipotalámicos e hipofisarios según la evidencia más reciente

Módulo 2. Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides

- ♦ Evaluar el riesgo maligno en pacientes con nódulo tiroideo mediante herramientas clínicas, citológicas y moleculares
- ♦ Establecer estrategias de tratamiento en hiperparatiroidismo primario y tumores paratiroides con enfoque individualizado

Módulo 3. Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)

- ♦ Analizar las distintas variantes histológicas del CDT y su implicancia pronóstica
- ♦ Optimizar el seguimiento postoperatorio con base en la estratificación dinámica del riesgo

Módulo 4. Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos

- ♦ Reconocer los criterios diagnósticos del carcinoma medular y establecer su abordaje quirúrgico óptimo
- ♦ Manejar tumores poco frecuentes como el carcinoma anaplásico o de células de Hürthle desde un enfoque multidisciplinar

Módulo 5. Tumores de la Corteza Adrenal

- ♦ Diferenciar entre adenomas adrenales funcionales y no funcionales mediante estudios hormonales e imagenológicos
- ♦ Determinar la indicación quirúrgica en función del perfil hormonal, tamaño tumoral y características radiológicas

Módulo 6. Feocromocitomas y Paragangliomas

- ♦ Aplicar protocolos de diagnóstico bioquímico e imagenológico en feocromocitomas y paragangliomas
- ♦ Establecer planes de tratamiento quirúrgico y seguimiento a largo plazo según el riesgo genético y clínico

Módulo 7. Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

- ♦ Interpretar los patrones clínicos y genéticos asociados a los síndromes MEN 1, MEN 2 y otras variantes
- ♦ Elaborar estrategias preventivas y terapéuticas basadas en la identificación precoz de manifestaciones tumorales

Módulo 8. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- ♦ Clasificar los TNEGEP según su localización, funcionalidad y grado de diferenciación
- ♦ Definir abordajes terapéuticos iniciales considerando la biología tumoral y la sintomatología clínica

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

- ♦ Integrar técnicas de imagen anatómica y funcional para la caracterización precisa de la enfermedad locorregional
- ♦ Aplicar tratamientos quirúrgicos y locorregionales con enfoque multidisciplinar y basado en la extensión tumoral

Módulo 10. TNEGEP. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

- ♦ Evaluar las opciones terapéuticas sistémicas en TNEGEP metastásicos, incluyendo terapias dirigidas y radionúclidos
- ♦ Diseñar estrategias de manejo clínico que optimicen la calidad de vida en escenarios avanzados

05 Prácticas

El abordaje clínico de tumores endocrinos exige una experiencia práctica directa que permita aplicar los conocimientos en contextos reales de atención sanitaria. Por ello, este programa universitario incorpora una estancia presencial diseñada para consolidar habilidades diagnósticas y terapéuticas en entornos clínicos altamente especializados.





“

*Perfeccionarás tus competencias
en el diagnóstico y tratamiento
de tumores endocrinos bajo la
supervisión directa de expertos”*

Esta estancia contempla un acompañamiento intensivo junto a profesionales expertos en patología oncológica endocrina. Bajo la supervisión de un tutor clínico, el egresado participará activamente en consultas, sesiones multidisciplinarias y procedimientos especializados durante un periodo de 3 semanas, con jornadas de lunes a viernes de 8 horas de práctica continua.

Durante este tiempo, se profundizará en la evaluación integral de pacientes con tumores hipofisarios, tiroideos, suprarrenales y neuroendocrinos, garantizando la inmersión en un entorno asistencial avanzado, con acceso a tecnologías diagnósticas de última generación y criterios terapéuticos actualizados.

Una oportunidad exclusiva para integrarse en equipos de alta especialización, aplicar estrategias clínicas innovadoras y perfeccionar el juicio médico ante casos de elevada complejidad.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinaria como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse)

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Evaluación Clínica y Diagnóstico en Patología Hipotálamo-Hipofisaria	Reconocer signos clínicos sugestivos de disfunción hipofisaria en pacientes con sospecha de adenoma
	Interpretar pruebas hormonales de eje hipotálamo-hipofisario en escenarios reales
	Analizar imágenes de resonancia magnética de silla turca para identificar masas hipofisarias
	Observar sesiones clínicas de discusión sobre abordaje quirúrgico y médico de estos tumores
Valoración Diagnóstica del Nódulo Tiroideo y Alteraciones Paratiroideas	Describir hallazgos ecográficos típicos de nódulos tiroideos con potencial maligno
	Participar en la toma y procesamiento de muestras para punción aspirativa con aguja fina (PAAF)
	Aplicar criterios clínicos y analíticos en el diagnóstico de hiperparatiroidismo primario
	Acompañar intervenciones quirúrgicas en pacientes con paratiroidectomía o tiroidectomía
Diagnóstico Funcional y Manejo de Tumores Suprarrenales	Evaluar perfiles hormonales en pacientes con sospecha de adenomas productores
	Interpretar estudios de imagen abdominal para caracterizar masas adrenales
	Observar la planificación prequirúrgica en casos con hiperplasia o carcinoma adrenocortical
	Asistir a sesiones multidisciplinarias sobre indicación terapéutica en incidentalomas
Diagnóstico Integrado en Tumores Neuroendocrinos Locorreionales	Integrar hallazgos de imagen funcional (PET-Ga68, Octreoscan) con estudios anatómicos (TAC, RM)
	Reconocer características clínicas de TNEGEP funcionales y no funcionales
	Asistir a procedimientos de resección quirúrgica de enfermedad locorreional
	Participar en la interpretación de marcadores tumorales como cromogranina A y NSE
Abordaje Clínico de Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN)	Identificar patrones clínicos sugerentes de MEN 1 y MEN 2 en historia familiar y personal
	Describir protocolos de cribado genético y seguimiento en pacientes con diagnóstico confirmado
	Observar el manejo coordinado de tumores múltiples en entornos hospitalarios especializados
	Evaluar estrategias de prevención y asesoramiento genético junto a equipos multidisciplinarios

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

- 1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.
- 2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.
- 3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/ médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

El Máster Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina que impulsa TECH Global University incluye una estancia clínica en centros hospitalarios de referencia nacional, especializados en el manejo integral de tumores endocrinos. Gracias a la amplia red de colaboración, los egresados podrán acceder a unidades de endocrinología, oncología y medicina nuclear donde se abordan casos complejos con tecnología de vanguardia. Asimismo, se ofrecerá la posibilidad de realizar esta experiencia en distintos puntos del país, permitiendo una mayor accesibilidad geográfica. Con ello, se reafirma el compromiso con una preparación médica de excelencia, conectada con la realidad asistencial y las demandas del entorno clínico actual.



“

TECH Global University pone a tu disposición una red de centros clínicos, para que puedas vivir una experiencia práctica de alto nivel sin importar tu ubicación”



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

Hospital HM Vallés

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC Barcelona

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Enfermería Oncológica



Medicina

HM CIOCC Galicia

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica

07

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

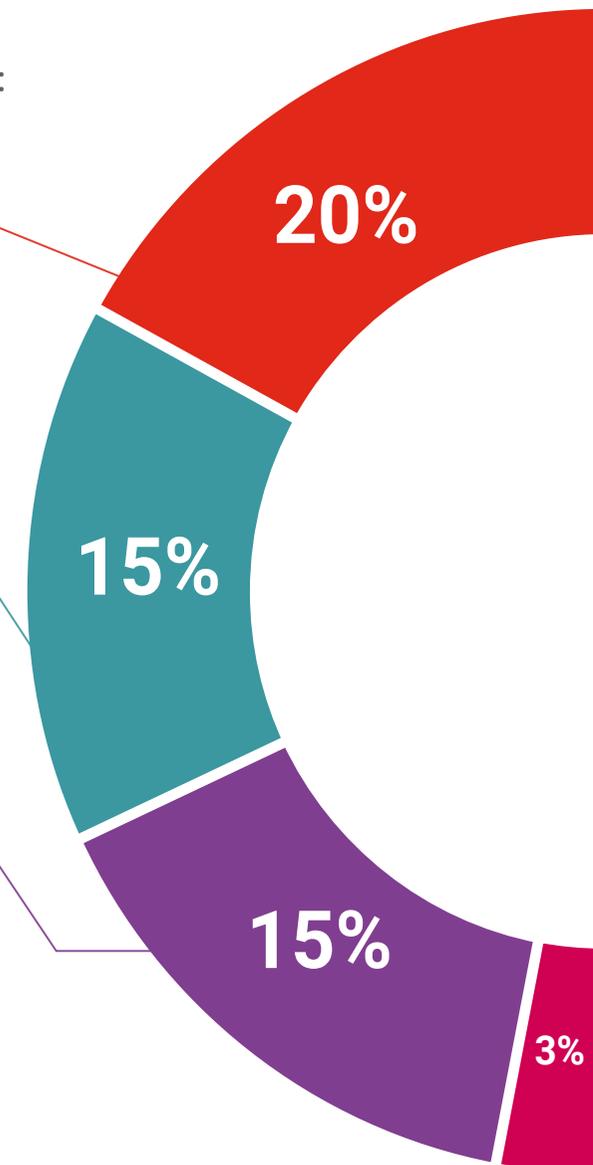
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

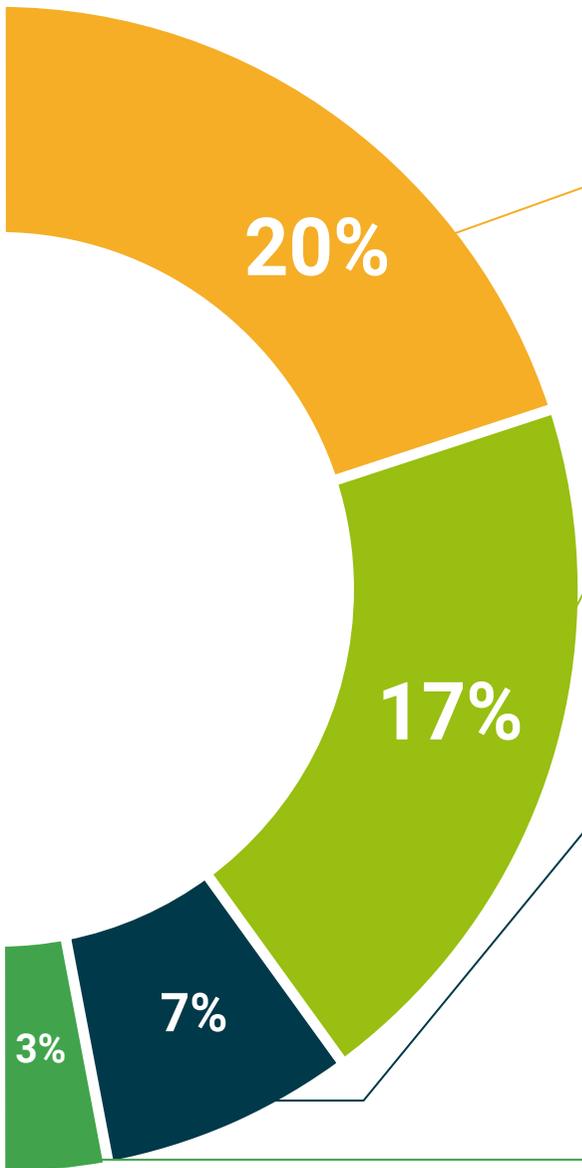
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

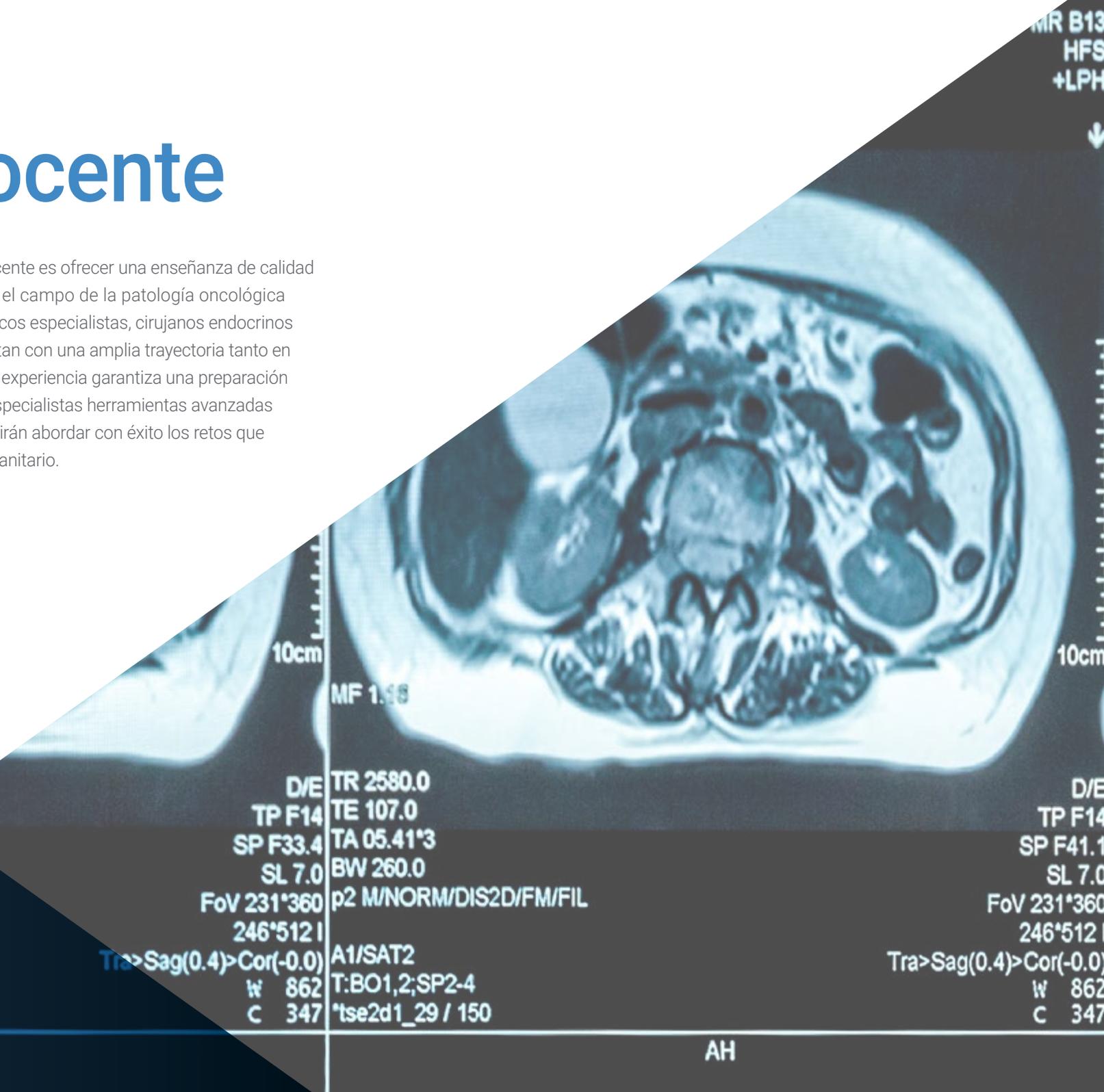
TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



08

Cuadro docente

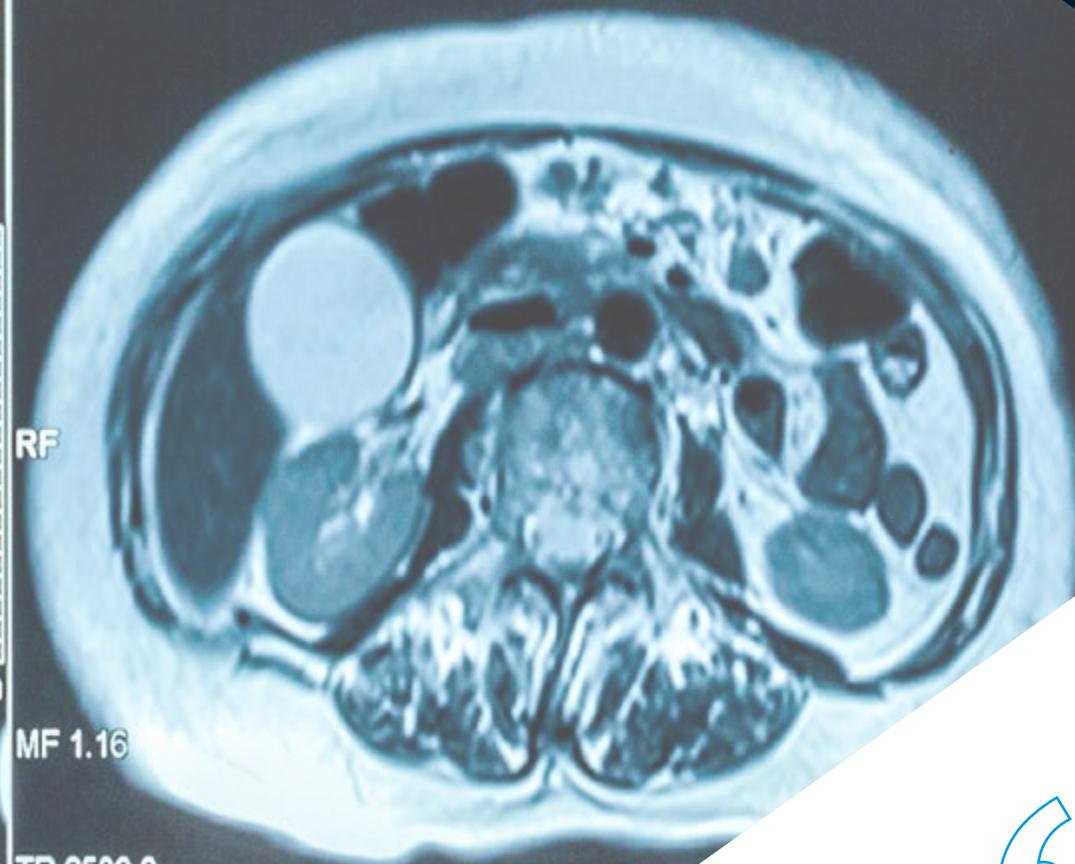
Uno de los principales objetivos del cuadro docente es ofrecer una enseñanza de calidad respaldada por profesionales de prestigio en el campo de la patología oncológica endocrina. El equipo está compuesto por médicos especialistas, cirujanos endocrinos y expertos en diagnóstico molecular, que cuentan con una amplia trayectoria tanto en la práctica clínica como en la investigación. Su experiencia garantiza una preparación rigurosa y actualizada, proporcionando a los especialistas herramientas avanzadas y conocimientos especializados que les permitirán abordar con éxito los retos que presenta la oncología endocrina en el ámbito sanitario.



STUDY 1
19.12.2012
11:35:32
8 IMA 19 / 20

MR B13
HFS
+LPH

STUDY 1
19.12.2012
11:35:32
8 IMA 19 / 20



RF

RF

MF 1.16

TR 2580.0
TE 107.0
TA 05.41*3
BW 260.0
p2 M/NORM/DIS2D/FM/FIL

A1/SAT2
T:BO1,2;SP2-4
*tse2d1_29 / 15

“

Recibirás una guía experta y personalizada en oncología endocrina, con una sólida trayectoria clínica comprometido con la excelencia médica y la innovación clínica”

Director Invitado Internacional

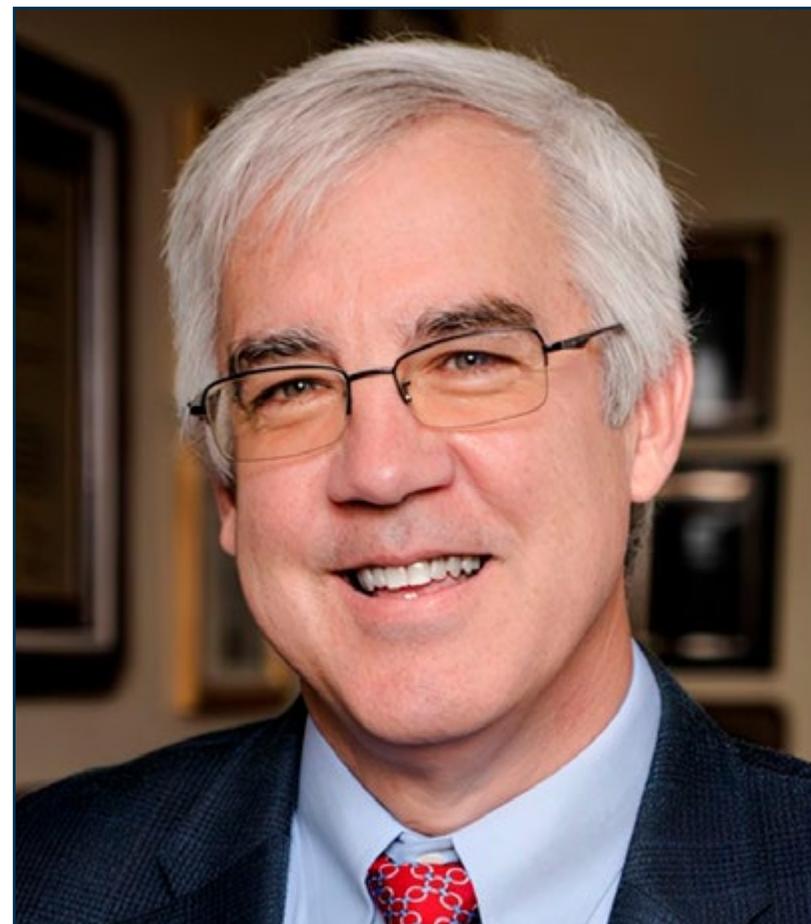
El Doctor R. Michael Tuttle ha desarrollado, por más de 3 décadas, una exitosa carrera en la rama médica de la Endocrinología. Gracias a sus excepcionales competencias, este experto ha sido galardonado con numerosos reconocimientos internacionales. Así, ha recibido el premio Lewis Braverman Lectureship 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 radioyodoterapia.

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 de: 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 de: 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. 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 de: Área de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), Junta Directiva de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y 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 Ezaguirre, 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 de: 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: 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. 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: 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: 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 de: Comité Multidisciplinar de Tumores Neuroendocrinos. Hospital Universitario La Paz

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: Junta Directiva del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)

09

Titulación

El Máster Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina garantiza garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial 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 Semipresencial 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 Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

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

Máster Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 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 Semipresencial en Patología Oncológica Endocrina

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Opciativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	64

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


 Dr. Pedro Navarro Illana
 Rector

tech global university

*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 Semipresencial

Patología Oncológica Endocrina

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Máster Semipresencial

Patología Oncológica Endocrina

