

**Diplomado**

Biología Molecular y Oncología  
Traslacional en el Cáncer Digestivo



## Diplomado

### Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/biologia-molecular-oncologia-traslacional-cancer-digestivo](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/biologia-molecular-oncologia-traslacional-cancer-digestivo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 40*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 44*

06

Titulación

---

*pág. 54*

# 01

# Presentación

Los avances científicos han posibilitado el desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de la Oncología Molecular y Traslacional que permiten perfeccionar el diagnóstico, el pronóstico y la predicción del Cáncer Digestivo. Así, vanguardistas herramientas como las técnicas de NGS y las actualizadas mediciones de los biomarcadores moleculares son una excelente ayuda para favorecer el bienestar del paciente oncológico, obligando al especialista a conocerlas para adaptarse a las innovaciones de su sector. Por ello, TECH ha creado esta titulación, que habilitará al médico para detectar los avances más recientes en las biopsias líquidas o en el empleo de la *Next Generation Sequence*. De modo 100% en línea, obtendrá dicha enseñanza sin depender de incómodos horarios herméticos.



“

*El Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo te permitirá conocer los últimos avances en lo relativo a las NGS”*

El diagnóstico prematuro o el manejo de las terapias que mejor se adapten a las particularidades de cada individuo son elementos cruciales para preservar el bienestar de los pacientes que padecen Cáncer Digestivo. Por ello, las investigaciones científicas se han centrado en desarrollar y perfeccionar las tecnologías genómicas y bioinformáticas que posibilitan la identificación de los biomarcadores potenciales para el diagnóstico, el pronóstico y la predicción de respuesta de las patologías oncológicas digestivas. Sus beneficios ofrecidos para ayudar a preservar la vida del paciente obligan a los médicos a conocer en profundidad estos modernos mecanismos para situarse a la vanguardia de la Oncología.

Es por ello que TECH ha creado este Diplomado, por medio del cual el especialista obtendrá los conocimientos más actualizados en el área de la Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo. Durante horas de intensiva enseñanza, ahondará en los avances producidos en la *Next Generation Sequence* o establecerá las perspectivas de futuro respecto a la utilización de las biopsias líquidas para diagnosticar de forma ágil y precisa el Cáncer. Asimismo, detectará los marcadores moleculares que permiten optimizar la toma de las decisiones de tratamiento en las enfermedades gastrointestinales malignas.

Todo esto, siguiendo una metodología 100% online que le brindará al alumno la posibilidad de alcanzar un exquisito aprendizaje sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos hacia centros de estudio. De igual forma, dispondrá de recursos didácticos presentes en un amplio abanico de soportes de índole textual e interactiva. Fruto de ello, el especialista accederá a una enseñanza accesible durante las 24 horas del día, adaptada por completo a sus preferencias de estudio y compatible con sus quehaceres personales y laborales.

Además, un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá una rigurosa *Masterclass*.

Este **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Digestiva
- ♦ 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



*Un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá una exclusiva Masterclass sobre el empleo de marcadores moleculares para optimizar el tratamiento de las Enfermedades Gastrointestinales Malignas”*

“

*Compagina tu vida personal y profesional con tu aprendizaje gracias a las facilidades de estudio que te ofrece TECH”*

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.

*Goza de un plan de estudios diseñado por expertos de referencia en el campo de la Oncología Digestiva y garantiza la aplicabilidad profesional de los conocimientos adquiridos.*

*Analiza, a lo largo de esta titulación, las perspectivas de futuro respecto a la utilización de las biopsias líquidas para establecer un diagnóstico precoz y riguroso del Cáncer Digestivo.*



# 02 Objetivos

El Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo ha sido creado con la intención de proporcionarle al especialista los conocimientos más actualizados en esta materia. Así, ahondará en la aplicación de la NGS en la práctica clínica o en las novedades en los marcadores moleculares que permiten optimizar la toma de decisiones, velando su aprendizaje mediante la consecución de los siguientes objetivos generales y específicos.



“

*Incorpora a tu praxis médica los últimos avances en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo por medio de esta titulación”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Crear una visión global y actualizada de la Oncología Digestiva y todas sus vertientes, que permitan al alumno adquirir conocimientos útiles y, a la vez, generar inquietud por ampliar la información y descubrir su aplicación en su práctica diaria
- ♦ Aportar y ampliar conocimientos sobre la inmunoterapia, como ejemplo de claro avance científico de investigación traslacional, y una de las líneas de investigación más prometedoras en el tratamiento del Cáncer
- ♦ Discutir el panorama actual de la inmunoterapia contra el Cáncer de estómago, las combinaciones en desarrollo clínico, las estrategias para la selección de la dosis y el diseño del ensayo, la farmacología clínica y las consideraciones regulatorias





### Objetivo específico

---

- ♦ Actualizar los conocimientos en la biología molecular del Cáncer, sobre todo en relación con el concepto de heterogeneidad genética
- ♦ Ampliar conocimiento sobre la reprogramación del microambiente en los tumores digestivos
- ♦ Ahondar en el papel de la respuesta inmune en el control del Cáncer, los biomarcadores circulantes y marcadores moleculares tisulares

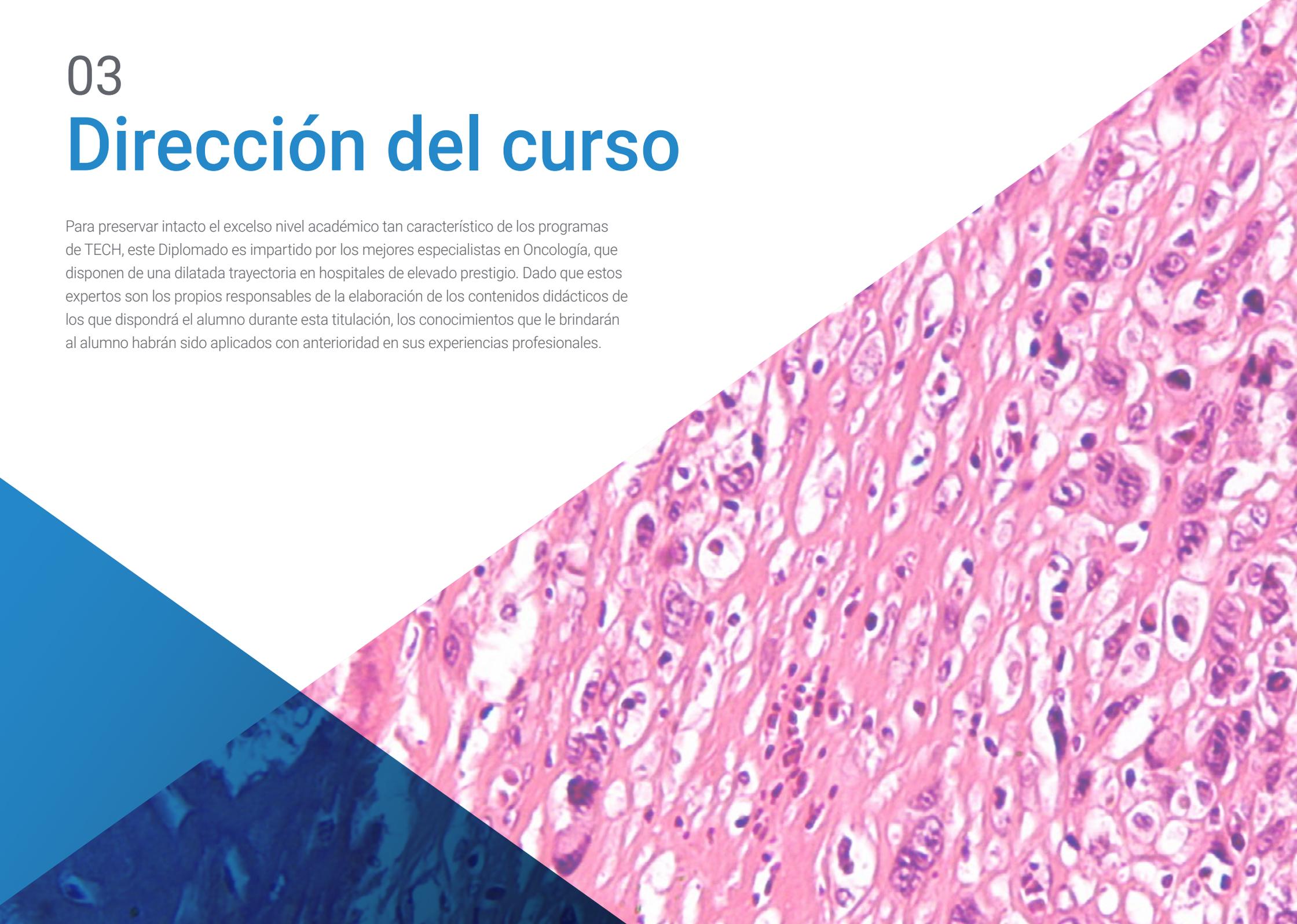
“

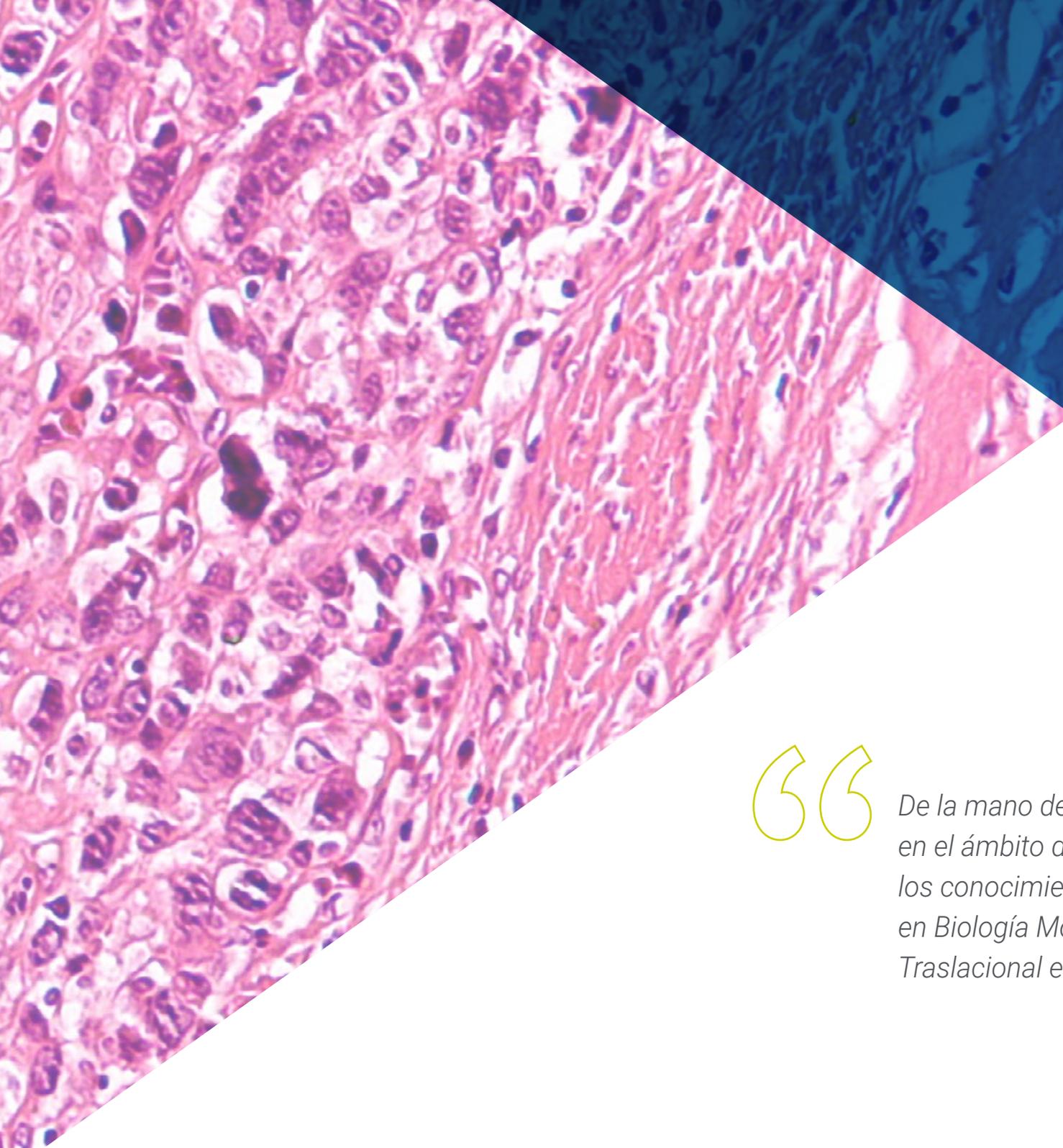
*Compagina tu vida personal y profesional con tu aprendizaje gracias a las facilidades de estudio que te ofrece TECH”*

# 03

## Dirección del curso

Para preservar intacto el excelso nivel académico tan característico de los programas de TECH, este Diplomado es impartido por los mejores especialistas en Oncología, que disponen de una dilatada trayectoria en hospitales de elevado prestigio. Dado que estos expertos son los propios responsables de la elaboración de los contenidos didácticos de los que dispondrá el alumno durante esta titulación, los conocimientos que le brindarán al alumno habrán sido aplicados con anterioridad en sus experiencias profesionales.





“

*De la mano de especialistas de relevancia en el ámbito de la Oncología, obtendrás los conocimientos más actualizados en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo”*

## Director Invitado Internacional

Reconocido a nivel internacional por su enfoque innovador en la **Medicina Oncológica**, el Doctor Michel Ducreaux es un prestigioso **facultativo** altamente especializado en el manejo de múltiples **afecciones digestivas** como el Carcinoma Pancreático. Su filosofía se basa en ofrecer **tratamientos personalizados** según los requerimientos específicos de cada paciente, lo que ha contribuido a optimizar la calidad de vida de numerosos individuos.

Con más de 20 años de experiencia profesional en el ámbito sanitario, ha formado parte de reconocidas instituciones de referencia global como el **Hospital Gustave Roussy** de Francia. En esta misma línea, ha asumido diversos roles estratégicos entre los que destacan la **Dirección del Servicio de Oncología Digestiva** o la **Gestión de Medical Affairs**. Entre sus principales logros, se encuentra haber sido pionero en la aplicación de nuevas terapias para el **Cáncer Colorrectal Metastásico**. Gracias a esto, ha logrado manejar con éxito casos cancerígenos complejos y ha mejorado considerablemente las tasas de supervivencia de las personas.

También, ha compaginado dicha labor con su faceta como **Presidente de la Organización Europea para la Investigación y Tratamiento del Cáncer en Bruselas**. De este modo, ha contribuido al establecimiento de nuevas guías clínicas sobre terapias destinadas a patologías crónicas, enfocándose en prácticas basadas en la última evidencia científica. A su vez, ha publicado más de **500 artículos de investigación** en revistas indexadas sobre materias como el análisis de los **Tumores Neuroendocrinos**, uso de nuevas **terapias menos invasivas** o estrategias vanguardistas para el abordaje del **Carcinoma Hepatocelular**.

Comprometido con la innovación clínica, ha participado como **ponente** en diversos **Congresos Científicos** de alcance mundial. Gracias a esto, ha compartido los hallazgos de sus estudios y ha promovido el intercambio de conocimientos entre los especialistas. Así, ha contribuido a la actualización de prácticas terapéuticas para maximizar la calidad de la atención a los pacientes.



## Dr. Ducreaux, Michel

---

- ♦ Jefe de Oncología Gastrointestinal y Junta de Tumores en Gustave Roussy, Villejuif, Francia
- ♦ Presidente de la Organización Europea para la Investigación y Tratamiento del Cáncer en Bruselas
- ♦ Especialista en *Medical Affairs*
- ♦ Investigador Científico
- ♦ Editor de la Revista Europea de Cáncer
- ♦ Presidente del Congreso Mundial de Cáncer Gastrointestinal de Barcelona
- ♦ Doctorado en Medicina por Universidad de París-Sur
- ♦ Doctorado en Ciencias Biológicas por Universidad de Borgoña
- ♦ Miembro de: Comité de Ética de la Liga Nacional Contra el Cáncer, Sociedad Europea de Oncología Médica, Sociedad Americana de Oncología Clínica, Sociedad Francesa de Cáncer y Sociedad Francesa de Gastroenterología



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

## Dirección



### Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Máster en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)



### Dr. Esteban López-Jamar, José Miguel

- ♦ Jefe de la Unidad de Endoscopia Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Premio Extraordinario
- ♦ Formación en el AMC de Amsterdam, Instituto Paoli Calmettes de Marsella y en el Horst-Schmidt- Kliniken de Wiesbaden (Alemania)
- ♦ Profesor y miembro del Comité Científico Asesor del Curso de Especialización Universitaria de Ultrasonografía Endoscópica de la UOC
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva, Asociación Castellana de Aparato Digestivo, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva, European Society of Gastrointestinal Endoscopy y Miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Gastroenterología



### **Dr. Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid, calificación sobresaliente cum laude
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA
- ♦ Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, por la UNED y Escuela de Sanidad-Instituto Carlos III
- ♦ Coordinador del Grupo de Colaboración Humanitaria de la AEC
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, The American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, La Sociedad Española de Trasplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) y Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM

## Profesores

### Dr. Adeva Alfonso, Jorge

- ♦ Médico especialista Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Servicio de Oncología médica. Actividad asistencial y de investigación clínica en la Unidad de tumores digestivos y en la Unidad de Cáncer familiar
- ♦ Miembro del Comité de Ética de Investigación (CEI)
- ♦ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Miembro colaborador
- ♦ Sociedad española de Oncología médica. Miembro adscrito
- ♦ Grupo TTD (Tratamiento de Tumores Digestivos). Socio

### Dr. Agustí, Enrique Esteban

- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Miembro del Comité de Seguridad del Paciente del Hospital Universitario Torrejón
- ♦ Cirujano general y digestivo en el Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
- ♦ Profesor asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria

### Dr. Alonso Casado, Oscar

- ♦ Jefe de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía Oncológica General y Digestiva del Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid, colaborando en la Unidad de Cirugía Torácica y Unidad de Cirugía Plástica
- ♦ Cirujano adjunto en los hospitales Quirónsalud Sur y El Escorial
- ♦ Tutor Clínico en Docencia Práctica en la UFV y el MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Licenciado en Cirugía y Medicina por la UCM
- ♦ Certificado en Cirugía de Consola del Sistema Robótico Da Vinci Xi

### Dr. Álvarez Delgado, Alberto

- ♦ Adjunto Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- ♦ Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Médico digestivo en Policlínicas Hospital General de la Santísima Trinidad
- ♦ Especialista en técnicas avanzadas endoscópicas y en aparato digestivo
- ♦ Miembro de Comités Científicos de Sociedades Españolas de Digestivo y Endoscopias
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

### Dra. Astudillo González, Aurora

- ♦ Médico Cirujana Especializada en Anatomía Patológica
- ♦ Doctora en Medicina
- ♦ Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias
- ♦ Miembro: European Board of Neuropathology y European Board of Pathology

### Dr. Barturren Barroso, Angel

- ♦ Cirujano General en consultas y hospitales de Vizcaya
- ♦ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Cruces. Vizcaya
- ♦ Miembro de: La Sociedad Española de Patología Digestiva

### Dr. Bertomeu García, Agustín

- ♦ Servicio de Cirugía General Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Sección de Cirugía Esofagogástrica
- ♦ Médico del Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela

**Dra. Betés Ibáñez, María Teresa**

- ♦ Servicio de Gastroenterología en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Licenciada y Doctora en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Aparato Digestivo por la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Investigadora especializada en el área de Gastroenterología
- ♦ Miembro del comité editorial de la Revista Española de Enfermedades Digestivas

**Dr. Boan García, José Francisco**

- ♦ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional de Madrid
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Investigador experto en Radiología en pacientes oncológicos

**Dr. Botella Romero, Francisco**

- ♦ Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete y Gerencia de Atención Integrada
- ♦ Investigador Especializado en Endocrinología y Nutrición
- ♦ Coordinador del Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- ♦ Médico Adjunto en la Clínica Puerta de Hierro
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Médico del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Especialista en Medicina Interna
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Cabrera González, Miguel Luis**

- ♦ Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Ingeniero Superior de Informática
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Cacho Lavín, Diego**

- ♦ Médico en el Servicio de Oncología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Especialista en Oncología y Aparato Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dr. Carmona Bayonas, Alberto**

- ♦ Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia, España
- ♦ Servicio de Hematología y Oncología Médica en el Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia, España

**Dr. Chicas Sett, Rodolfo**

- ♦ Oncólogo Radioterápico en ASCIRES
- ♦ Redactor Consultor de Oncología en FESEO
- ♦ Departamento de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Las Palmas Dr.Negrín
- ♦ Doctor en Filosofía por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Experto en Inmunología Oncológica por la Universidad de Navarra
- ♦ Máster en Inmuno-Oncología por la Universidad Rey Juan Carlos

**Dra. Cruz Santamaría, Dulce M.**

- ♦ Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Investigadora Especializada en el Aparato Digestivo
- ♦ Licenciada en Medicina

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

**Dr. De Lacy, Antonio**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Director del Instituto Quirúrgico Lacy (IQL)
- ♦ Especialista en Cirugía Gastrointestinal

**Dra. Del Cerro Peñalver, Elia**

- ♦ Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Quirónsalud de Madrid
- ♦ Especialista pionera en Oncología Radioterápica
- ♦ Estancia Hospital Princess Margaret en Toronto (Canadá) y en MD Anderson Cancer Center en Houston (Universidad de Texas, EEUU)

**Dr. Del Valle Hernández, Emilio**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía del Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Docente Asociado de Cirugía en la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina por la UCM

**Dr. Díaz Beveridge, Roberto**

- ♦ Adjunto del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ♦ Tutor de residentes de Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Investigador principal del Ensayo Clínico de nuevas terapias en neoplasias

**Dra. Díaz Gavela, Ana A.**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital de Cruces
- ♦ Especialista en técnicas de Braquiterapia
- ♦ Docente universitaria
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la USC
- ♦ Miembro de: La Sociedad Española de Oncología Radioterápica, European Society for Radiotherapy & Oncology, Grupo Español de Investigación en Neurooncología, Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer y Grupo de Investigación Multidisciplinar de Oncología Radioterápica

**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: Comisión de Tumores. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**Dr. Díez del Val, Ismael**

- ♦ Jefe de Sección de la Unidad Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario de Basurto
- ♦ Coordinador de Cirugía Esofagogástrica de la AEC
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad del País Vasco UPV/EHU
- ♦ Experto en Cirugía Bariátrica por la SECO
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad

**Dr. Fabregat Prous, Joan**

- ♦ Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Jefe de la Unidad de Trasplante Hepático
- ♦ Investigador Principal del Grupo de Investigación en Patología Hepatobiliopancreática en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Ganador del premio "Pere Virgili" de la Sociedad Catalana de Cirugía

**Dr. Fernández Cebrián, José María**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Ramón y Cajal. Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- ♦ Colaborador del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. (Equipo del Dr. J.A. Pascual) de la Clínica CEMTRO
- ♦ Médico en Medicina General Sistemas Públicos Seguridad Social Estados Miembros Comunidades Europeas
- ♦ Dirección y Gestión de Unidades Clínicas
- ♦ Programa de Perfeccionamiento en Dirección en Instituciones Sanitarias. III Edición Universidad de Navarra en la IESE Business School

**Dra. Figueroa Conde-Valvís, Angélica**

- ♦ Coordinadora del Grupo de Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña
- ♦ Estancias en el National Institute of Health en EE. UU y en Australia
- ♦ Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

**Dr. Fondevila Campo, Constantino**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Ponente Especializado en Trasplante Hepático y Cirugía Hepatobiliopancreática en congresos mundiales
- ♦ Autor de más 120 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Premio Nacional de Cirugía por la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Seleccionado como International Guest Scholars por el American College of Surgeons

**Dr. Galindo Jara, Pablo**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Presidente del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Miembro del Comité Oncológico del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Finalista en los VI Premios Albert Jovell como profesional de la salud más relevante en el ámbito oncológico
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dra. García-Baquero Merino, María Teresa**

- ♦ Médico Especialista en Cuidados Paliativos
- ♦ Coordinadora Regional de Cuidados Paliativos de la Comunidad de Madrid
- ♦ Autora de artículos e investigaciones publicados a nivel nacional e internacional
- ♦ Premio Educación Médica por la Fundación Lilly-Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Keele. Reino Unido

**Dr. García-Sesma Pérez-Fuentes, Álvaro**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Apartado Digestivo en el Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Miembro de la Unidad de Cirugía HBP y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Autor de numerosos libros, monografías y artículos en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Ponente especializado en congresos, conferencias, mesas redondas, simposios y cursos a nivel mundial
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad Mórbida y de las Enfermedades Metabólicas (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO), Transplantation Society, Sociedad Española de Trasplante y Sociedad Española de Trasplante Hepático





#### **Dr. González Bayón, Luis**

- ◆ Cirujano General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Director del Programa de Enfermedad Maligna Peritoneal en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Miembro del Grupo de Trasplante Hepático Clínico del Adulto en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Miembro del Grupo de Cirugía Oncológica Avanzada para Tumores Abdominales y Pélvicos en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Fellowship financiado por la Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC) para el Estudio de la Enfermedad Maligna Peritoneal en el Departamento de Surgical Oncology en Washington Cancer Institute con el Dr. Paul H. Sugarbaker
- ◆ European Board of Surgery Qualification in Surgical Oncology de la Sociedad Europea de Cirugía Oncológica. París
- ◆ Grado de Doctor con *Cum Laude* por la Universidad Complutense de Madrid con la tesis *Papel de los macrófagos en el desarrollo de las metástasis hepáticas del cáncer de colon. Estudio experimental en ratas*
- ◆ Docente asociado de Patología Quirúrgica en la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. González-Haba Ruiz, Mariano**

- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Gastroenterología y Hepatología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Miembro de la Unidad de Endoscopia Intervencionista del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Gastroenterología y Hepatología del MD Anderson Cancer Center
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Gornals Soler, Joan**

- ♦ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona, España
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico en el Centro Médico Teknon
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad de Barcelona

**Dr. Hernández García-Gallardo, Diego**

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud San José
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Autor del libro *La cirugía en la guerra: hitos terapéuticos a lo largo de la historia de los conflictos bélicos*
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid con la tesis *Análisis multivariable de la pérdida del injerto en el trasplante hepático ortotópico de adultos*

**Dra. Jiménez Rodríguez, Rosa María**

- ♦ Especialista en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Doctora en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster Universitario en Coloproctología, Cirugía Colorectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Research y Clinical Fellowship en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center en Nueva York

**Dr. Ibáñez Aguirre, Javier**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General en el Hospital de Galdakao-Usansolo
- ♦ Investigador Especializado en Intervención Quirúrgica en Pacientes Oncológicos
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dra. Jiménez Fonseca, Paula**

- ♦ Oncóloga Médica en la Sección de Tumores Digestivos y Endocrinos en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Investigadora y Coordinadora de estudios científicos para el Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)
- ♦ Investigadora y Coordinadora de estudios científicos para la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ♦ Coordinadora del Registro ICARO de Cáncer Adrenocortical en Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y TTD (Junta Directiva)

**Dra. Lacasta Muñoz, Adelaida**

- ♦ Médico Adjunto en Oncología Médica en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Oncóloga en el Hospital Nuestra Señora de Aranzazu
- ♦ Investigadora Científica en el Área del Cáncer y Patologías Digestivas
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Laquente Sáez, Berta**

- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Instituto Catalán de Oncología
- ♦ Médico Adjunto en Planta y Hospitalización del Área de Oncología Médica en el Hospital Duran i Reynals
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Duran i Reynals
- ♦ Investigadora del Tumor Angiogenesis en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Investigadora en el Instituto Catalán de Oncología
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía

**Dr. Lara Jiménez, Pedro Carlos**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en Hospitales Universitarios San Roque
- ♦ Director en el Instituto Canario de Investigación del Cáncer
- ♦ Jefe del Departamento de Radiología Oncológica en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- ♦ Catedrático en la Clínica Oncológica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Oncología y Radioterapia (SEOR)
- ♦ Exsecretario de la Sociedad Española de Oncología Clínica (SEOC)

**Dr. Lariño Noia, José**

- ♦ Médico del Servicio de Gastroenterología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela
- ♦ Primer Premio Rising Star por la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
- ♦ Co-investigador en 4 proyectos de investigación y 8 ensayos clínicos de financiación privada
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

**Dr. León Díaz, Francisco Javier**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Oncológica del Aparato Digestivo
- ♦ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ♦ Especialista del programa de Trasplante Hepático y Pancreático en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ♦ Estancia en la Unidad de Cirugía Hepatopancreática en la Clínica Mayo de Jacksonville
- ♦ Estancia en el Instituto de Cirugía Laparoscópica Avanzada
- ♦ Cirujano de Unidad de Coloproctología en el Hospital Clínico Universitario. Valencia, España
- ♦ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Virgen de la Victoria. Málaga, España
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Salamanca
- ♦ Experto Universitario en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Capítulo Español de la Asociación Internacional Hepatopancreatobiliar, Asociación Española de Cirujanos y Sociedad Española de Trasplante Hepático

**Dra. Limón Mirón, María Luisa**

- ♦ Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ♦ Investigadora Especializada en Tumores Digestivos
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. López Baena, José Ángel**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Servicio de Cirugía General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Coordinador Quirúrgico del Programa de Trasplante Hepático en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Cirujano General y Especialista en Trasplante Hepático y Cirugía Bariátrica
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Cirujano General en el Hospital Universitario La Moraleja
- ♦ Profesor asociado en Patología Quirúrgica en el Departamento de Cirugía
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

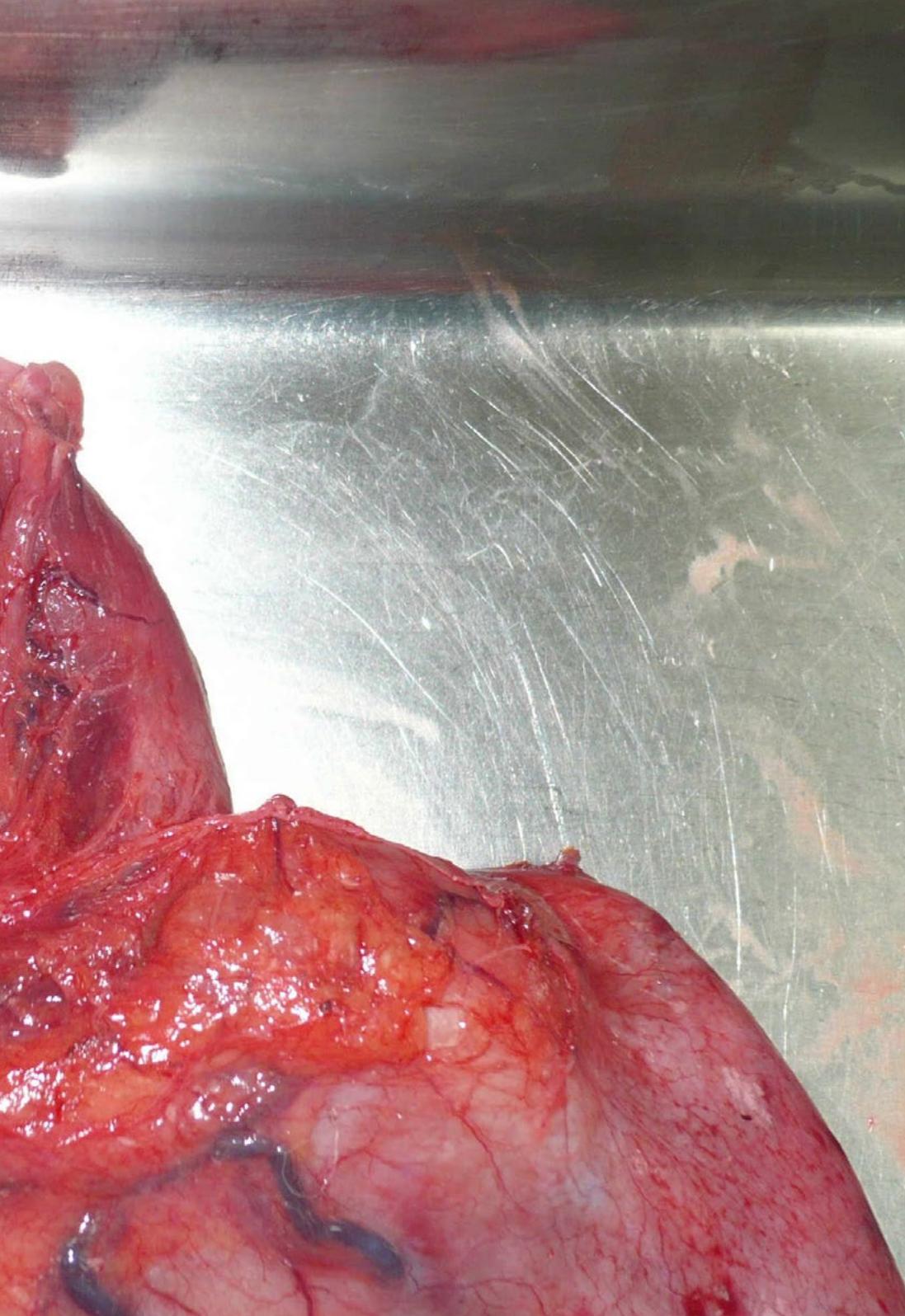
**Dr. López Guerrero, José Antonio**

- ♦ Jefe Clínico del Laboratorio de Biología Molecular del Servicio de Oncología Médica en el Instituto Valenciano de Oncología (IVO)
- ♦ Doctor en Biología

**Dr. López López, Carlos**

- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Clinical Observer en el Centro Oncológico Integral Fox Chase Cancer Center. Filadelfia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Comité científico del Grupo Español para el Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD), Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE) y Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI)





### **Dr. López López, Rafael**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Médica en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Director del Grupo de Oncología Médica Traslacional en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela
- ♦ Creador del Servicio de Oncología Médica en el Hospital de Txagorritxu. Vitoria, España
- ♦ Médico Investigador en el Departamento de Oncología del Free University Hospital. Ámsterdam
- ♦ Investigador Principal de más de 100 ensayos clínicos, destacando el Campo de la Investigación Traslacional en Tumores Sólidos
- ♦ Autor de más de 200 artículos en revistas nacionales e internacionales de gran prestigio
- ♦ Socio Fundador de la empresa Nasasbiotech
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Académico numerario de la Real Academia de la Medicina y Cirugía de Galicia
- ♦ Miembro de: European Society for Medical Oncology (ESMO), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO) y Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (AACR)

#### **Dr. Maldonado Suárez, Antonio**

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear e Imagen Molecular del Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Director Médico en el Centro Pet Complutense
- ♦ Coordinador Médico en la División PET del Grupo Recoletas
- ♦ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ponente en más de 300 congresos a nivel nacional e internacional
- ♦ Autor de más de 200 trabajos científicos
- ♦ Experto internacional PET en la Agencia Internacional de Energía Atómica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UNIZAR
- ♦ Miembro de: EORTC PET Group Study, Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear, Sociedad Europea de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear y Sociedad Americana de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear

#### **Dr. Manrique Municio, Alejandro**

- ♦ Cirujano de Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía HBP y Trasplante Abdominal
- ♦ Docente asociado de la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina

#### **Dra. Maroto Castellanos, Maite**

- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología
- ♦ Médico Especialista del Servicio del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Clínico San Carlos Madrid
- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología en el Instituto Clínico del Aparato Digestivo
- ♦ Autora de numerosos artículos científicos a nivel nacional e internacional
- ♦ Licenciada en Medicina por la UPNA

#### **Dr. Martínez Ares, David**

- ♦ Jefe de Servicio del Apartado Digestivo en el Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez
- ♦ Director Médico y Fundador del Instituto Gallego de Enfermedades Digestivas
- ♦ Endoscopista Gastroenterólogo Avanzado y Terapéutico en el Hospital Quirónsalud de A Coruña
- ♦ Médico Especialista en el Área Digestiva en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de A Coruña
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la USC
- ♦ Máster en Enfermedades Inflamatorias mediadas por la Inmunidad en la Universidad Europea
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria y Hospitalaria por la IFFE Business School

**Dra. Martínez de Castro, Eva**

- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Responsable de la Unidad de Cáncer Hereditario del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Autora de numerosos artículos especializados en revistas de alto prestigio
- ♦ Autora de guías clínicas españolas de Cáncer Hereditario y Neoplasias Digestivas
- ♦ Licenciada en Medicina por la UNICAN
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo de Tratamientos de Tumores Digestivos (TTD)

**Dra. Martínez Iglesias, Olaia**

- ♦ Directora del Laboratorio de Epigenética Médica en EuroEspes
- ♦ Investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
- ♦ Líder del Grupo de Investigación Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC)
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidade da Coruña

**Dr. Martínez Isla, Alberto**

- ♦ Cirujano Consultor en el Hospital St. Marks de Northwick Park, Londres
- ♦ Cirujano consultor en Ealing Hospital de Londres
- ♦ Cirujano General en el Hammersmith Hospital de Londres
- ♦ Cirujano Gastrointestinal en Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro de: Asociación de Cirujanos y Reino Unido e Irlanda (ASGBI), Asociación Internacional Hepato-Pancreato-Biliar y Colegio Real de Cirujanos de Inglaterra

**Dr. Martínez Trufero, Javier**

- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Doctor en Oncología Médica en la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de: Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS), Grupo Español de Investigación en Cáncer de Cabeza y Cuello (TTCC), Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO), Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO), Sociedad de Oncología del Tejido Conectivo (CTOS) y Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

**Dr. Mejías Estévez, Manuel**

- ♦ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- ♦ Asesor del Comité Técnico de la Estrategia en Cuidados Paliativos del Sistema Nacional de Salud
- ♦ Director del Departamento de Formación e Investigación en el Instituto SantÁngela
- ♦ Médico de Familia para diferentes instancias y centros en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad Pontificia Comillas
- ♦ Máster en Atención a Cuidadores de Personas Dependientes por la Universidad de Sevilla
- ♦ Experto en Dolor en Atención Primaria por la Universidad de Cádiz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Ortiz Fernández-Sordo, Jacobo**

- ♦ Gastroenterólogo Consultante en el Hospital Universitario de Nottingham
- ♦ Especialista asociado en Gastroenterología para Circle Health
- ♦ Gastroenterólogo en la Unidad de Endoscopia del Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Investigador Asociado del Centro de Investigación y Terapéutica Endoscópica del Centro Médico de la Universidad de Chicago

#### **Dr. Méndez Fernández, Ramiro Jesús**

- ♦ Jefe de la Sección de Radiología Abdominal y Resonancia Magnética en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Radiólogo Especialista en la Sección de Resonancia Magnética en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico por el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen Abdominal (SEDIA)
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Santiago de Compostela
- ♦ Profesor en la Escuela de Técnicos Especialistas en Radiología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Docente de Radiología General en la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Subdirector y miembro del Comité Editorial de la Revista Radiología
- ♦ Revisor de artículos en revistas médicas como la Revista Clínica Española o la European Radiology

#### **Dr. Méndez Montero, José Vicente**

- ♦ Especialista del Departamento de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Radiología Vascular Intervencionista del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Máster en Resonancia Magnética por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Radiología Cardiovascular e Intervencionista, Sociedad Española de Radiología Vascular e Intervencionista

#### **Dr. Mendoza Hernández, Juan Luis**

- ♦ Facultativo del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Motilidad y Trastornos Funcionales Digestivos del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Endoscopia del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Asesor del Servicio de Cirugía y Anatomía Patológica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico Especialista en Endocrinología
- ♦ Experto en Terapia Endoscópica de la Obesidad

#### **Dr. Navarro Fos, Samuel**

- ♦ Investigador Principal del Grupo de Investigación Traslacional de Tumores Sólidos Pediátricos
- ♦ Investigador del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Investigador Principal de la Red de Investigación Cooperativa contra el Cáncer (Tumores Pediátricos)
- ♦ Investigador Principal del Grupo de Enfermedades Neoplásicas de Baja Prevalencia del Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Miembro del Grupo Europeo de Patólogos para el Estudio del Tumor de Ewing (PROTHETS)

#### **D. Paramio González, Jesús María**

- ♦ Jefe de División de la Unidad de Oncología Molecular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- ♦ Investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Biología Celular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

**Dr. Olivas Varela, José Ángel**

- ♦ Director del Grupo de Investigación Soft Management of Internet and Learning
- ♦ Colaborador Investigativo del Berkeley Initiative in Soft Computing de la Universidad de California
- ♦ Colaborador Investigativo del Centro de Inteligencia Artificial del SRI International de la Universidad de Stanford
- ♦ Colaborador Investigativo del Grupo de Ingeniería y Servicios Aeroespaciales (INSA-NASA)
- ♦ Director del Departamento de Informática del Project & Portfolio Management (PPM)
- ♦ Consultor en Sistemas Inteligentes para empresas como Southco, Danone o ATT
- ♦ Miembro: Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Dr. Pardo Sánchez, Fernando**

- ♦ Exdirector Servicio Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Trasplante Hepático
- ♦ Médico Adjunto en Cirugía General del Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General por la USC

**Dr. Parra Blanco, Adolfo**

- ♦ Gastroenterólogo Consultante del Hospital Universitario de Nottingham
- ♦ Responsable de la Unidad de Endoscopia en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Especialista en Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Médico Interino del Departamento de Gastroenterología en la PUC
- ♦ Experto en Neoplasias Digestivas Tempranas por la Universidad de Medicina y Odontología de Tokio

**Dr. Pazo Cid, Roberto A.**

- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Departamento de Oncología del Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Investigador Clínico del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
- ♦ Investigador Asociado al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

**Dr. Pera Román, Miguel**

- ♦ Director Médico y Catedrático de Cirugía en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ♦ Jefe de la sección de Cirugía Colorrectal en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ♦ Líder de ensayos clínicos contra Tumores Rectales recurrentes con el Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Investigador asociado en Cirugía de Colon y Recto en las Clínicas Mayo de Arizona y Minnesota en Estados Unidos

**D. Perdices Ramírez, Javier**

- ♦ CEO y Consejero en ChipCard Salud
- ♦ CIO en Redsys Salud
- ♦ Director de E-Health en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- ♦ Investigador en ETSIT del Grupo de Bioingeniería y Telemedicina
- ♦ Máster en Sistemas TIC para la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Diplomado en Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora por la Universidad Politécnica de Madrid

**Dr. Perea García, José**

- Cirujano General y del Aparato Digestivo Especializado en Coloproctología
- Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Coordinador de la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Vithas Arturo Soria
- Cirujano en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- Inspector Médico de la Sociedad Médica SALUS Asistencia Sanitaria
- Facultativo como FEA/Adjunto de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor Asociado del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina en la UCM
- Doctor en Medicina por la USAL
- Participación en más de 10 proyectos I+D
- Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Asociación Española de Coloproctología y ESCP, CGA

**Dr. Pérez Martínez, David Andrés**

- Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Miembro: Fundación Alzheimer España y Asociación Madrileña de Neurología



**Dr. Pérez Roldán, Francisco**

- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo y Endoscopia
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital General La Mancha-Centro
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Investigador principal y coautor en ensayos clínicos y publicaciones
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Ponente en numerosos congresos orientados a las patologías digestivas

**Dr. Pérez Romasanta, Luis A.**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Clínico Universitario Salamanca
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Clínico de Santiago de Compostela
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Coautor de la publicación *Protocolos Multidisciplinares en Oncología*
- ♦ Doctor en Medicina por la USC

**Dra. Ramírez Merino, Natalia**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica
- ♦ Médico Adjunta en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Sanchinarro CIOCC
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en IMOncology
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en Hospital Civil De Guadalajara
- ♦ Docente Universitaria
- ♦ Investigadora en Oncología Médica
- ♦ Máster en Oncología Molecular en CNIO

**Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Neurofisiología en la Clínica del Hospital La Luz
- ♦ Responsable de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño y Electroencefalografía en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- ♦ Médico Interno Residente en Neurofisiología en la Clínica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. Ramírez, José Manuel**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Colorrectal
- ♦ Médico en el Departamento de Cirugía del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ♦ Coautor de la Vía RICA, publicada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad del Gobierno de España
- ♦ Presidente del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal
- ♦ Investigador en Cirugía Colorrectal con más de 100 publicaciones científicas
- ♦ Coordinador de diversos grupos de investigación
- ♦ Director de cursos relacionados con la Cirugía Colorrectal
- ♦ Miembro de la ejecutiva de la ERAS Society
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Ponente en Congresos de Cirugía Colorrectal

#### **Dr. Pericay Pijaume, Carles**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Médico Oncológico en Àptima Centre Clínic
- ♦ Médico Oncológico en el Hospital de Sabadell
- ♦ Médico Adjunto Especialista en Tumores Gastrointestinales en el Hospital de Sabadell
- ♦ Autor y coautor de numerosos artículos científicos
- ♦ Doctor en Oncología Médica la UAB

#### **Dr. Ramos Zabala, Felipe**

- ♦ Investigador y Médico Especialista en Digestología
- ♦ Médico en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario HM Montepríncipe
- ♦ Premio al Mejor Trabajo de Investigación Clínica de Endoscopia por parte de la Fundación de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva
- ♦ Premio a la Mejor Comunicación de Póster Oral de Endoscopia por la Fundación Española del Aparato Digestivo
- ♦ Participación en más de 30 congresos nacionales e internacionales

#### **Dr. Ramos Rubio, Emilio**

- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Docente de Enfermedades del Aparato Digestivo en la UB
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Cirugía General
- ♦ Autor de más de 20 artículos de investigación relacionados con el área médica

#### **Dr. Repiso Ortega, Alejandro**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Zarzuela
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Virgen de la Salud
- ♦ Tutor de residentes de Aparato Digestivo
- ♦ Colaboraciones en investigación y publicación de artículos de investigación en prensa especializada
- ♦ Doctorado en Medicina y Suficiencia Investigadora por la UCM
- ♦ Rotación en la Unidad de Endoscopias del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Rotación en la Unidad de Endoscopias del Hôpital Privé Jean Mermoz en Lyon

#### **Dra. Richart Aznar, Paula**

- ♦ Especialista del Servicio Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ♦ FEA de la Unidad B: Tumores Digestivos, Tumores Musculoesqueléticos, Tumores de Piel, Metástasis de Origen Desconocido, Tumores Endocrinos y Neuroendocrinos y Tumores Germinales en el Hospital La Fe
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Instituto Valenciano de Oncología Médica
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital de Manises
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), del Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD) y Grupo Español de Cáncer de Origen Desconocido (GECOD)

#### **Dr. Marcos Rodríguez de Quesada, Jorge Rojas**

- ♦ Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Coordinador y Médico de Terreno en la Organización Médicos Sin Fronteras
- ♦ Especialista en Salud Internacional por el Institute of Tropical Medicine Antwerp
- ♦ Diplomado en Higiene y Medicina Tropical por el Liverpool School of Tropical Medicine
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Rodríguez Rodríguez, Javier**

- ♦ Codirector del Departamento de Oncología Médica de la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Especialista del Área de Tumores Gastrointestinales y Tumores Hepatobiliares en el Departamento de Oncología Médica de la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Doctor en Medicina por la UPNA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UPNA
- ♦ Especialista en Oncología Médica por la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Máster Título Propio en Inmunooncología por la UPNA

**Dr. Roiz Andino, Ezra Honan**

- ♦ Médico en el Servicio de Urgencias Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
- ♦ Médico especialista en la atención al Paciente Geriátrico
- ♦ Médico especialista con experiencia en centros de la tercera edad
- ♦ Experto en creación de bases de datos
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Pirogov

**Dr. Rotellar Sastre, Fernando**

- ♦ Director del Departamento de Cirugía General y Digestiva en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Cirujano de Excelencia en Cirugía Bariátrica y Metabólica
- ♦ Doctor en Medicina por la UPNA
- ♦ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Transplantation Surgery
- ♦ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Hepato Biliar o Pancreatic Surgery

**Dr. Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Jefe de la Unidad de Descubrimiento de Biomarcadores y Farmacogenómica en PharmaMar
- ♦ Investigador Científico en Sylentis
- ♦ Responsable de Estudios Genéticos en Cáncer Hereditario en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Biólogo Molecular en Gemolab S.L.
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Ruiz Casado, Ana Isabel**

- ♦ Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Profesora honorífica y colaboradora en el Departamento de Medicina de la UAM
- ♦ Colaboradora docente en la UEM
- ♦ Ph. D. en Medicina por la UDC
- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro de la Comisión del Cáncer de Mama del Hospital Universitario Puerta del Hierro

**Dr. Sabater Ortí, Luis**

- ♦ Jefe de Sección en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Hospital Clínico de Valencia
- ♦ Coordinador del Comité de Tumores HBP del Hospital Clínico de Valencia
- ♦ FEA del Departamento de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y Carcinomatosis Peritoneal del Hospital Clínico de Valencia
- ♦ FEA del equipo de Cirugía Pancreática y Trasplante de Páncreas del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Profesor Titular Universitario en Ciencias de la Salud de la UV como profesor adscrito al Departamento de Cirugía
- ♦ Doctor en Medicina por la UB
- ♦ Board Europeo de Cirugía Hepato-Bilio-Pancreática

**Dra. Sabino Álvarez, Araceli**

- ♦ FEA del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ FEA de Oncología Médica en el Hospital Nisa Sevilla Aljarafe
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especializada en Oncología Médica
- ♦ Coautora del 27.º capítulo de la 3.ª edición del Manuel SEOM de Cuidados Continuos
- ♦ Coautora de diversos artículos científicos relacionados con los eventos trombóticos en pacientes con tumores

**Dra. Salas Salas, Barbara**

- ♦ FEA en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Doctor Negrín de Gran Canaria
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Instituto Oncológico Recoletas
- ♦ Profesora en la Escuela Oficial de Técnicos de Radioterapia del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Ph. D. en Ciencias Biomédicas por la UCM
- ♦ Magíster en VIH y Hepatitis Vírica por la UCM

**Dr. Santoyo, Julio**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Regional Carlos Haya
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Avanzada del Hospital Vithas de Málaga
- ♦ Profesor Titular de Cirugía de la UMA
- ♦ Investigador y miembro del Board of Transplantation Surgery (UEMS)
- ♦ Doctor en Cirugía General y Aparato Digestivo por la UCM
- ♦ Experto en Cirugía Abierta y Mínimamente Invasiva (Laparoscópica) del Hígado, Vías Biliares y Páncreas

**Dr. Sánchez Pernaute, Andrés**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta del Sur
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Madrid
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía Digestiva en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ FEA Cirugía General en el Hospital Virgen de la Torre
- ♦ FEA Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Cirujano Especialista en Cirugía Gastroesofágica y de la Obesidad Mórbida en el Hospital Universitario Quirón
- ♦ Profesor Asociado en la UCM

**Dr. Segura Huerta, Ángel Agustín**

- ♦ Responsable de la Unidad Consejo Genético en Cáncer Hereditario del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Genetista Clínico y Asesor Genético
- ♦ Investigador en el área del Estudio Clínico y Traslacional en Cáncer
- ♦ Coordinador del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Senosiain Lalastra, Carla**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Facultativa Experta en Hepatitis Viral, Cáncer Colorrectal y Endoscopia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Gastroenterología y Hepatología

**Dr. Serrablo, Alejandro**

- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza, España
- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ♦ Miembro del Consejo General del Comité Científico
- ♦ Investigador de la Asociación Europea de Cirugía HPB
- ♦ Galardonado con el European Board Surgical Qualification Hepatopancreatic Biliary Surgery
- ♦ Autor de diversos artículos científicos relacionados con la cirugía

**Dr. Valdivieso López, Andrés**

- ♦ Especialista en el Área Quirúrgica, Digestiva y Renal
- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía HPB y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Cruces de Bilbao
- ♦ Jefe de Servicio en Cirugía General y Gastroenterología en el Hospital Galdakao
- ♦ Profesor Titular de Cirugía en la UPV/EHU
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la UPV/EHU
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especializado en Cirugía General por el Hospital Cruces
- ♦ Board Europeo en Trasplante Hepático

**Dr. Vázquez Romero, Manuel**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología del Hospital Universitario San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Especialidad en Cirugía Gastrointestinal

**Dr. Valladares Ayerbes, Manuel**

- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Investigador visitante en The Norwegian Radium Hospital
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario A Coruña
- ♦ Facultativo Especialista en el UGC Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Doctor en Medicina por la UDC
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la US
- ♦ Máster en Oncología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y Escuela Europea de Oncología

**Dr. Vega Ruíz, Vicente**

- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía General en el Hospital Universitario de Puerto Real
- ♦ Doctor por la Universidad de Cádiz

**Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ♦ Médico Oncólogo en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Inmunología Clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

#### **Dra. Vera García, Ruth**

- ♦ Jefa del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Investigadora de Oncobiona en el Centro de Investigación Biomédica Navarrabiomed
- ♦ Presidenta de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ♦ Licenciada en Medicina
- ♦ Especialista en Oncología Clínica
- ♦ Autora de diversos artículos académicos relacionados con el Área Oncológica

#### **Dra. Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Jefa de la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa con Atención en la Unidad de Cuidados Paliativos Agudos
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en la Fundación Instituto San José
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Máster en Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **Dr. Vicente, Emilio**

- ♦ Director del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid
- ♦ Responsable del Programa de Trasplantes de Órganos Digestivos en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Profesor de Cirugía en la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Profesor asociado de Cirugía en la Universidad de Alcalá
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital Nuestra Señora de Aránzazu
- ♦ Miembro numerario de la Academia Médico-Quirúrgica Española

#### **Dr. Vila Costas, Juan**

- ♦ Jefe de la Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Especialista en Gastroenterología y en el Tratamiento del Sistema Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Autor de diversos artículos para medios científicos de carácter nacional e internacional

#### **Dra. Viloria Jiménez, María Aurora**

- ♦ Especialista de la Unidad de Cuidados Paliativos de Geriatría
- ♦ Facultativo Especialista del Área de Cuidados Paliativos en el Hospital Clínico San Marcos. Madrid
- ♦ Profesora asociada de Ciencias de la Salud en la Universidad Carlos III. Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro**

- ♦ Director de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Ángeles de las Lomas
- ♦ Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad Anáhuac
- ♦ Maestría de Bioética por el Instituto de Humanidades de la Universidad Anáhuac
- ♦ Especialista de Cirugía General en el Hospital General de México
- ♦ Especialista Consultante de Cirugía Laparoscópica en el Hospital General de México
- ♦ Máster en Formación Docente por la Universidad Anáhuac
- ♦ Diplomado en Innovaciones por la Universidad Anáhuac. Tecnológicas para el Profesor del siglo XXI

**Dr. Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Internista en Quirónsalud
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

**Dr. Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ♦ Cirujano Oncológico de la Sección de Cirugía Abdominopélvica en el Instituto Nacional de Cáncer
- ♦ Doctor en Medicina en Cirugía General en el sector Abdominal por la Universidad Federal de Río de Janeiro
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association

**Dr. Abradelo de Usera, Manuel**

- ♦ Cirujano de la Unidad de Digestivo y Cirugía General en el Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Adjunto del Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante de órganos abdominales en el Hospital General Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Miembro: International Hepato-Pancreato-Biliary Association, British Association for the Study of the Liver (BASL), Sociedad Española de Trasplante Hepático y Sociedad Española de Trasplante

**Dra. Herráiz Bayod, Maite**

- ♦ Responsable de la Unidad de Prevención y Alto Riesgo de Tumores Digestivos en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Presidenta del Comité Científico de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)
- ♦ Estancia postdoctoral en la Consulta de Alto Riesgo de Tumores Digestivos del Massachusetts General Hospital en la Universidad de Harvard
- ♦ Especialista Médico del Departamento de Digestivo en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra



*Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado está compuesto por 1 módulo a través del cual el especialista actualizará sus conocimientos en lo relativo a la Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo. Asimismo, los contenidos didácticos a los que accederá durante la duración de este programa están disponibles en vanguardistas formatos tales como el vídeo explicativo, el resumen interactivo o los test autoevaluativos. De este modo, el alumno adquirirá un aprendizaje completamente ameno, individualizado y 100% en línea.



“

*El moderno sistema Relearning tan característico de este Diplomado te permitirá aprender a tu propio ritmo y sin limitaciones externas”*

## Módulo 1. Biología Molecular y Oncología Traslacional

- 1.1. Mecanismos moleculares del Cáncer
- 1.2. Inmunología tumoral: bases de la inmunoterapia en Cáncer
- 1.3. Papel del Biobanco en la Investigación Clínica
- 1.4. Entendiendo la nueva tecnología: Next Generation Sequence (NGS) en la práctica clínica
- 1.5. Biopsias líquidas: ¿moda o futuro?
- 1.6. Actualización sobre marcadores moleculares para las decisiones de tratamiento en enfermedades malignas gastrointestinales
- 1.7. ¿Las clasificaciones moleculares e inmunológicas tienen implicaciones clínicas en la actualidad?





“

*Cursa ya esta titulación y obtén los conocimientos más actualizados en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo”*

05

# 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”*

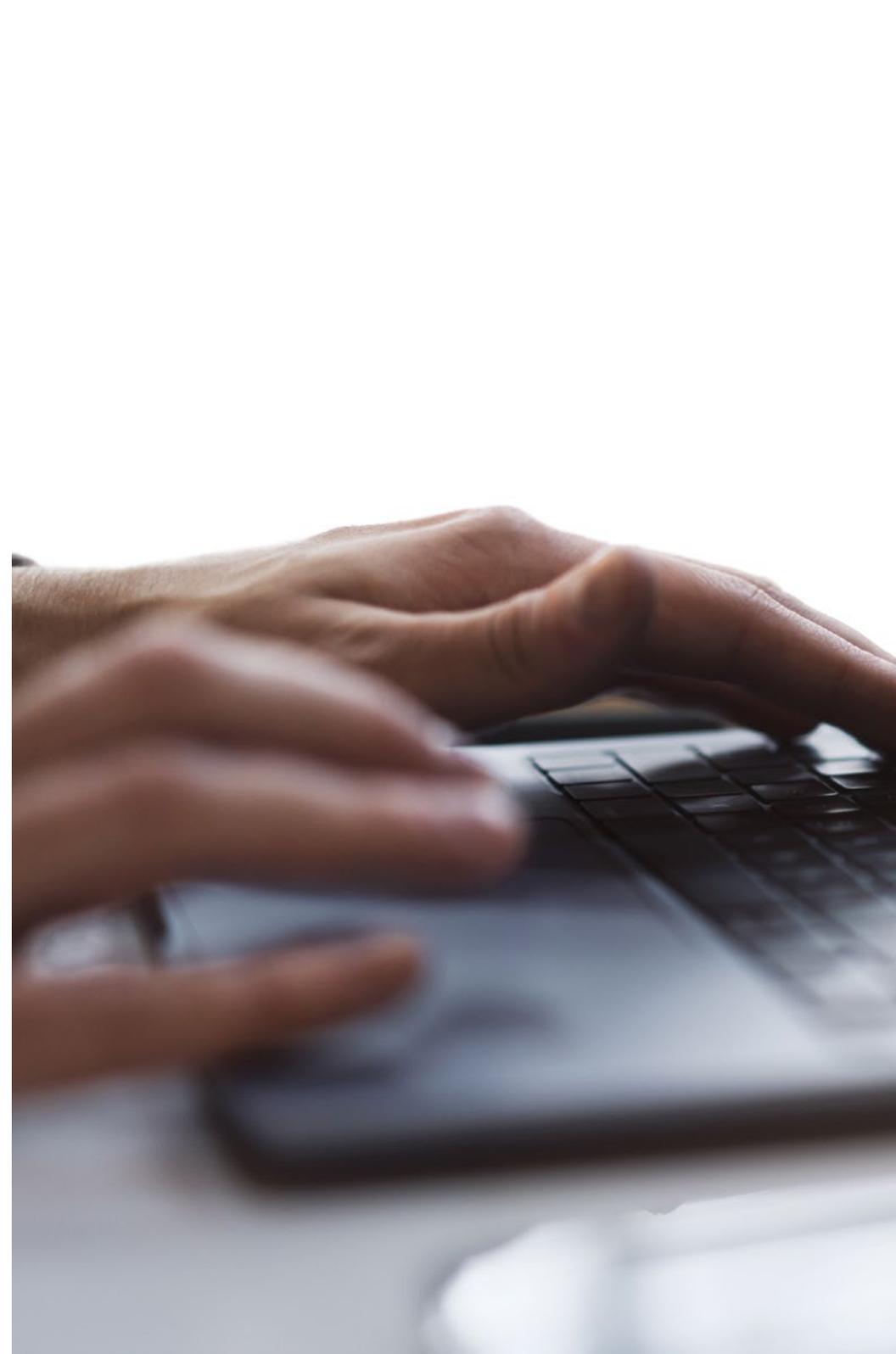
## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

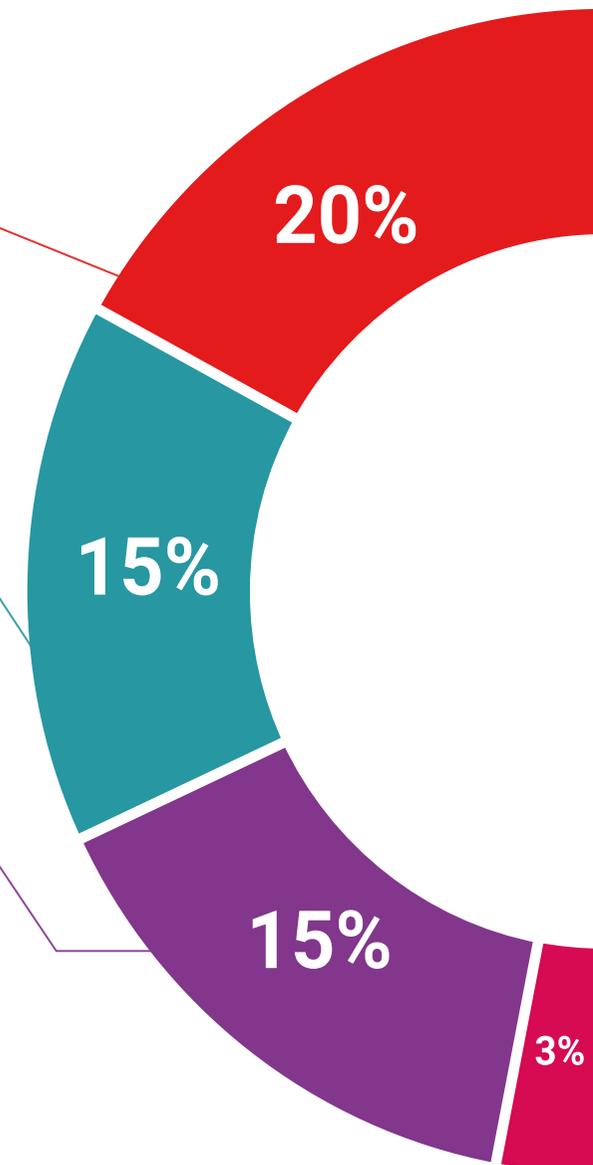
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

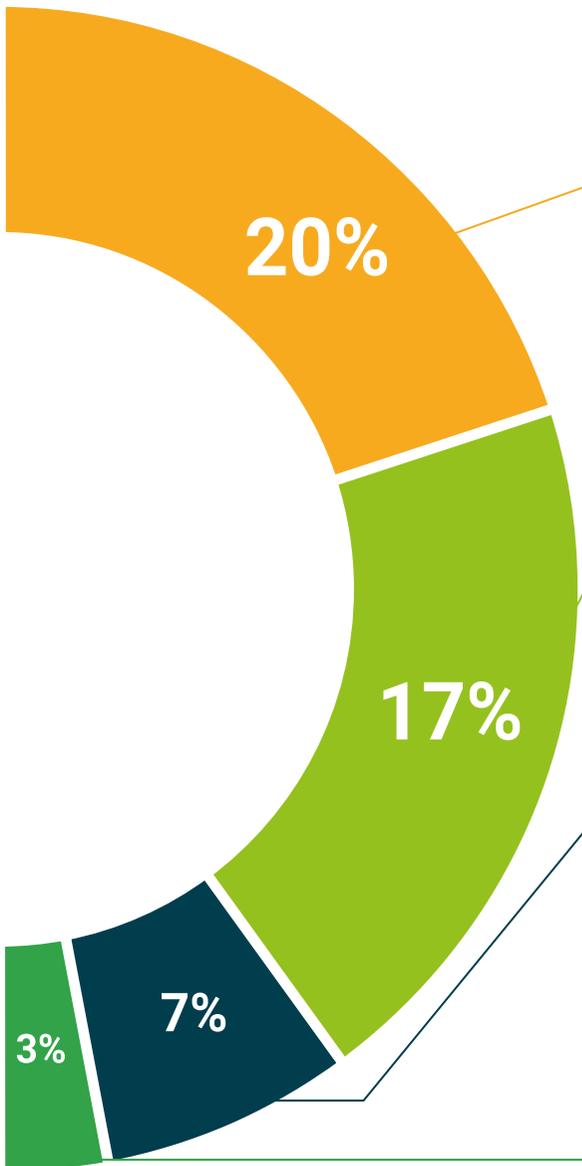
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.



06

# Titulación

Este Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



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



## Diplomado

Biología Molecular  
y Oncología Traslacional  
en el Cáncer Digestivo

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Biología Molecular y Oncología Traslacional en el Cáncer Digestivo

