

Diplomado en
Biología Molecular y Oncología Translacional
en el Cáncer Digestivo



Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo

Modalidad: **Online**

Duración: **8 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas : **225 h.**

Acceso web: techtitute.com/cursosmedicina/diplomados/biologia-molecular-oncologia-translacional-cancer-digestivo

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Los tumores digestivos representan una causa importante de morbilidad en la población de ambos sexos. Se calcula que en España se detectan aproximadamente 220.000 nuevos casos de cáncer cada año, un 25% de ellos son tumores digestivos. La incidencia de éstos ha ido variando a lo largo de los años.



“

Mejora tus conocimientos en biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad”

Mientras que hace unos años la supervivencia de los pacientes metastásicos se situaba en torno a los seis meses, ahora se ha ampliado a, como mínimo, 24 meses, como resultado de que en los últimos años se han registrado muchos adelantos importantes en los procedimientos de detección temprana, de diagnóstico y de tratamiento, por lo que a la vez, nos enfrentamos con una creciente complejidad en el manejo de estos tumores.

La continua mejora y la sofisticación de los métodos de imágenes, el refinamiento de algunas técnicas quirúrgicas, la mayor jerarquización de ciertos hallazgos patológicos, la inclusión de la biología molecular en la práctica clínica, la incorporación de la medicina personalizada, los cambios en muchos abordajes terapéuticos clásicos, los avances tecnológicos para la administración de radioterapia, la incorporación de la inmunoterapia y las nuevas modalidades combinadas, las nuevas complicaciones y las secuelas de los nuevos tratamientos, son algunos de los factores que hacen que el cuidado de los pacientes con tumores digestivos sea una actividad cada vez más compleja.



Actualiza tus conocimientos a través del programa de Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo”

Este **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos presentados por Cursos en las diferentes especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- ♦ Novedades sobre diagnóstico y tratamiento de tumores digestivos.
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en diagnóstico y tratamiento de tumores del tracto digestivo superior.
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al Diplomado, 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.

“

Este Diplomado puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo, obtendrás una constancia emitida por la TECH - Universidad Tecnológica”

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la oncología digestiva, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Diplomado. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo del diagnóstico y tratamiento de los tumores digestivos y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Diplomado.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo y mejorar la atención a tus pacientes.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio de la biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo.



“

Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”



Objetivo general

- Crear una visión global y actualizada de los temas expuestos 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.





Objetivos específicos por módulos

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

Actualiza tus conocimientos a través del programa de Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo.

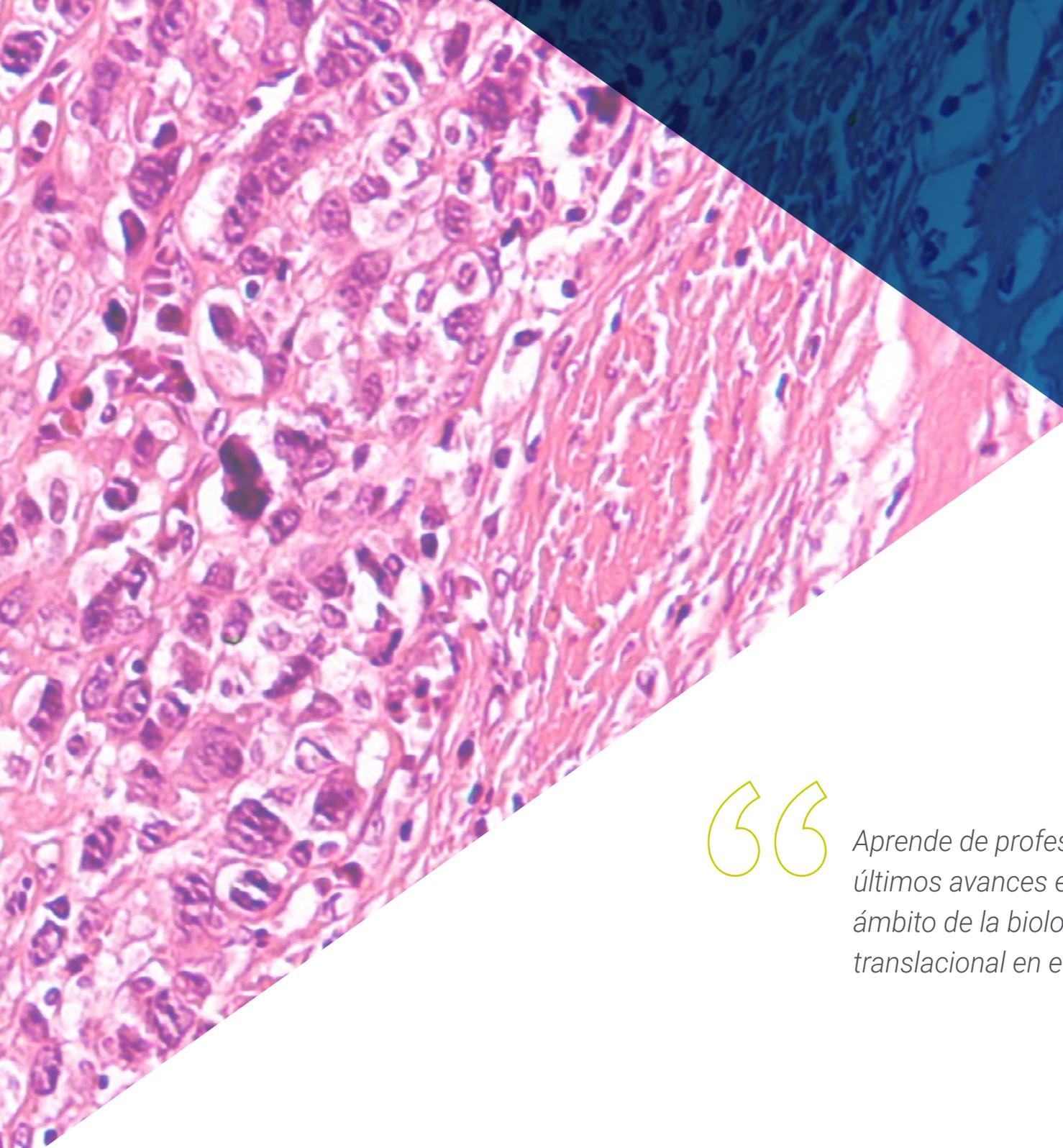
04

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la oncología digestiva y que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de la biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo”

Dirección



Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología médica del Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Research Fellow at University of Southampton (2016-actualidad)
- ♦ Máster universitario en Bioinformática y bioestadística UOC-UB (2016-actualidad)
- ♦ Master en análisis bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide (2015-2016)
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Calificación Sobresaliente cum laude (2002)
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oncología médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)
- ♦ Especialista (MIR) en Oncología médica, Hospital Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra (1995)



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)
- ♦ Miembro de la SEPD, ACAD, SEED y ESGE
- ♦ Miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Gastroenterología
- ♦ Profesor y miembro del Comité Científico Asesor del Curso de Especialización Universitaria de Ultrasonografía Endoscópica de la UOC.
- ♦ Especialista (MIR) en Digestivo, Hospital Universitario San Carlos de Madrid



Loinaz Seguro, Carmelo

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra (1985)
- ♦ 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 (1991)
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA (2009)
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, Sociedad Española de Trasplante Hepático, European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (y sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), IASGO (International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists), ISDE (International Society of Diseases of the Esophagus)
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón (2004-2008)
- ♦ 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
- ♦ Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM

Profesores

Dr. Abradelo, Manuel

- ♦ Servicio de Cirugía HBP y Trasplante
- ♦ Queen Elizabeth Hospital
- ♦ Birmingham, Reino Unido

Dr. Alonso Casado, Oscar

- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital M.D. Anderson, Madrid

Dra. Astudillo González, Aurora

- ♦ Servicio de Anatomía Patológica
- ♦ Profesora Titular Universidad de Oviedo Vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias

Dr. Bertomeu García, Agustín

- ♦ Sección de Cirugía Esofago-Gástrica
- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Dr. Boan García, Jose Francisco

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Nuclear e Imagen molecular
- ♦ Hospital Ruber Internacional de Madrid

Dr. Cacho Lavin, Diego

- ♦ Servicio de Oncología médica
- ♦ Hospital Universitario Marques de Valdecilla

Dr. Concha Lopez, Ángel

- ♦ Jefe de Servicio de Anatomía-Patológica y Director del Biobanco
- ♦ Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Dra. Custodio Carretero, Ana

- ♦ Unidad Gastrointestinal y Tumores Neuroendocrinos
- ♦ Departamento de Oncología médica
- ♦ Hospital Universitario La Paz, IdiPAZ

Dr. Del Valle, Emilio

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Dr. Díaz Pérez, Jose Angel

- ♦ Servicio de Endocrinología y Nutrición
- ♦ Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid

Dra. Díaz Gavela, Ana A.

- ♦ Sección de Cirugía Esofago-Gástrica
- ♦ Servicio de Oncología Radioterápica
- ♦ Hospital QuirónSalud de Madrid

Dra. Figueroa, Angélica

- ♦ Instituto de Investigación Biomédica A Coruña (INIBIC)
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metastasis

Dr. García-Sesma, Alvaro

- ♦ Unidad de Cirugía HBP y Trasplante de Organos Abdominales
- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid

Dr. González Bayón, Luis

- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Dr. Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano

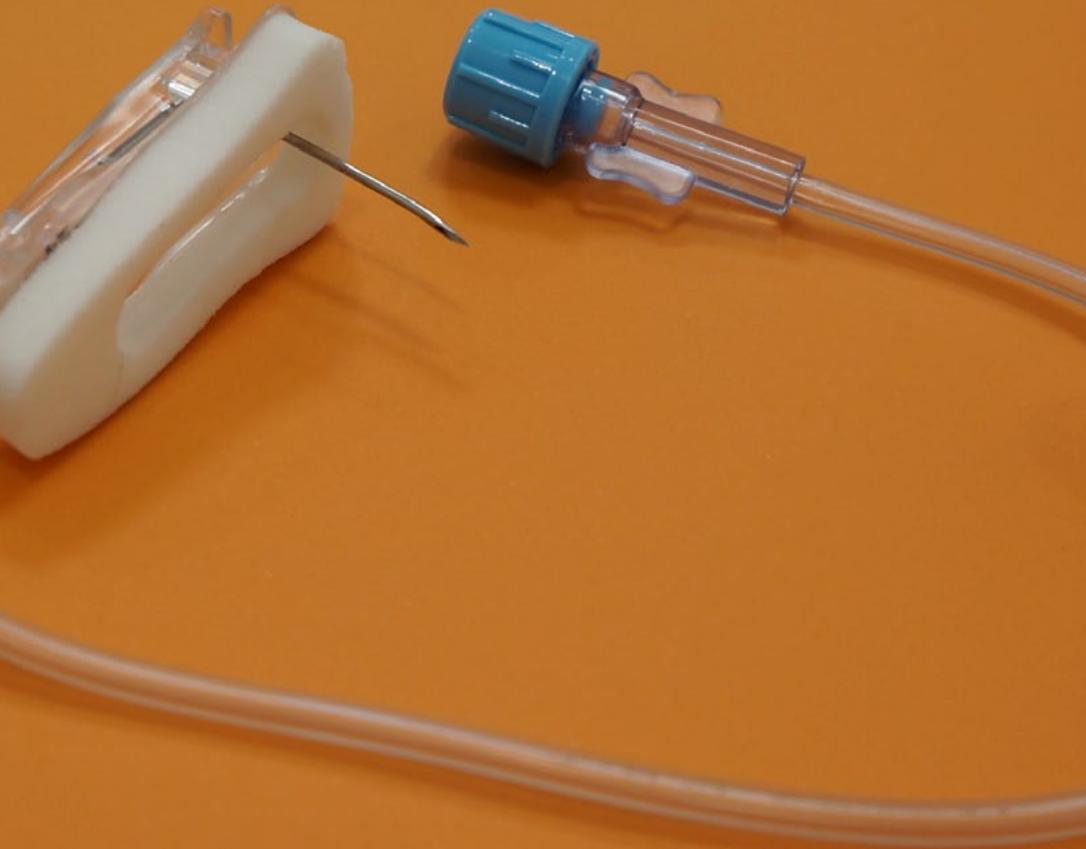
- ♦ Servicio de Gastroenterología
- ♦ Hospital Puerta de Hierro de Madrid

Dr. López López, Rafael

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Médica
- ♦ Complejo Hospitalario Universitaria de Santiago de Compostela
- ♦ Grupo de Oncología Médica Traslacional Instituto de Investigación Sanitaria

Dr. López Guerrero, José Antonio

- ♦ Servicio de Oncología Médica
- ♦ Instituto Valenciano de Oncología



Dr. Martínez Isla, Alberto

- ♦ Northwick Park-St. Marks Hospitals
- ♦ Londres, Reino Unido

Dr. Martinez Trufero, Javier

- ♦ Servicio de Oncología Médica
- ♦ Hospital Universitario Miguel Servet

Dr. Paramio Gonzalez, Jesús

- ♦ Unidad de Oncología Molecular del CIEMAT
- ♦ Instituto de Investigación del 12 de Octubre de Madrid

Dr. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Unidad de Investigación
- ♦ Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. Sabater Ortí, Luis

- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Clínico Universitario de Valencia

Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Servicio de Oncología médica
- ♦ Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid

Dr. Vega, Vicente

- ♦ Servicio de Cirugía General
- ♦ Hospital Universitario de Puerto Real, Cádiz

Dr. Valladares Ayerbes, Manuel

- ♦ UGC Oncología Médica
- ♦ Hospital Universitario Virgen del Rocío IBIS – Sevilla

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente biología molecular y oncología translacional en el cáncer digestivo y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

Este Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Biología molecular y oncología translacional

- 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 2017?





“

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

06

Metodología

Nuestro **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo** te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.





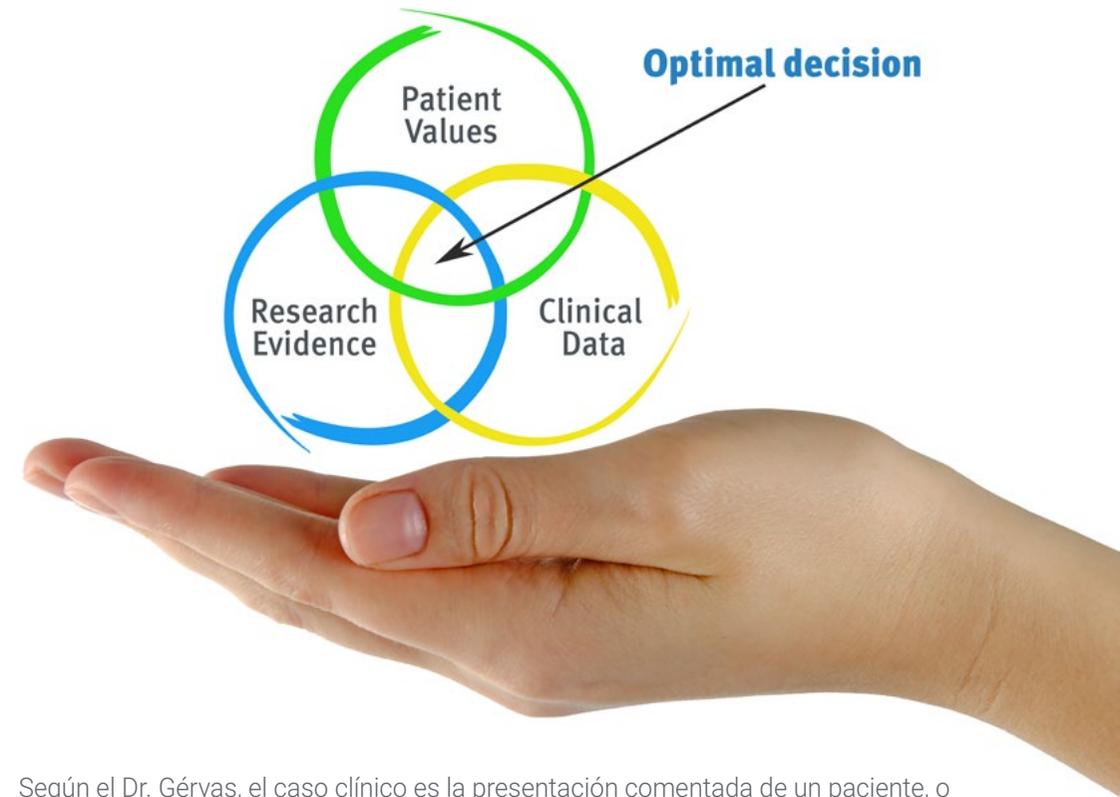
“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el médico se sienta parte activa del proceso”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estas semanas, el médico se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los médicos aprendan mejor ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.

“

¿Sabía qué este método fue desarrollado en 1912 para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al médico para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Medicina:

01

Los médicos desarrollan mejor sus capacidades mentales evaluando situaciones reales y aplicando conceptos.

02

Los médicos estarán mejor preparados para el desarrollo de su actividad profesional.

03

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se analizan en situaciones que han surgido de la realidad.

04

Los médicos dedican voluntariamente más tiempo a trabajar ya que consideran más interesante trabajar con casos.



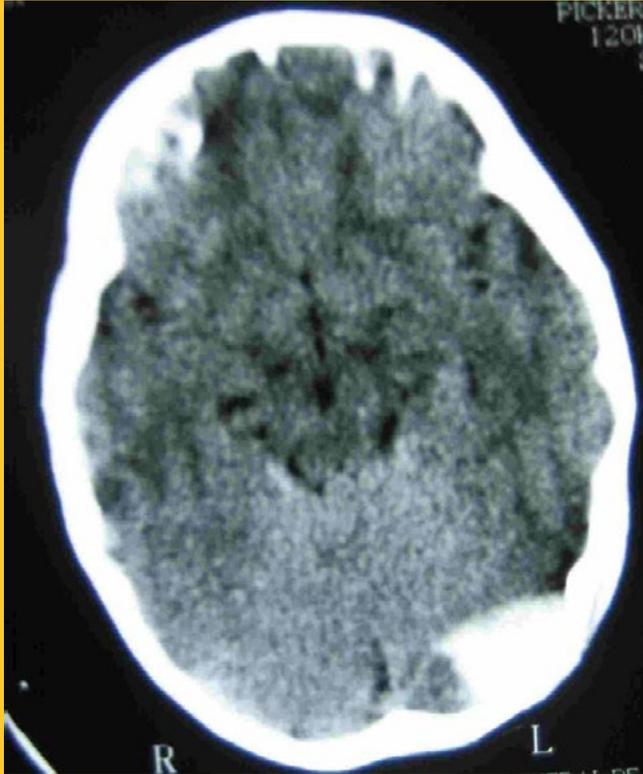


El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...

Nuestra escuela es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





Esta metodología, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning. Nuestra escuela es la primera en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método, habiendo conseguido en 2015 mejorar los niveles de satisfacción global (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) de los médicos que finalizan los cursos con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en habla hispana.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, de acuerdo a los más altos estándares internacionales.

En nuestro **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo** el aprendizaje no es proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos-desaprendemos (olvidamos) y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Con esta metodología hemos formado a más de 40.000 médicos con un éxito sin precedentes, en áreas como la pediatría, la cirugía, las enfermedades infecciosas, la hepatología, etc. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 42 años.

... y todo ello con los mejores materiales de aprendizaje a la vanguardia tecnológica y pedagógica...

En este Diplomado tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



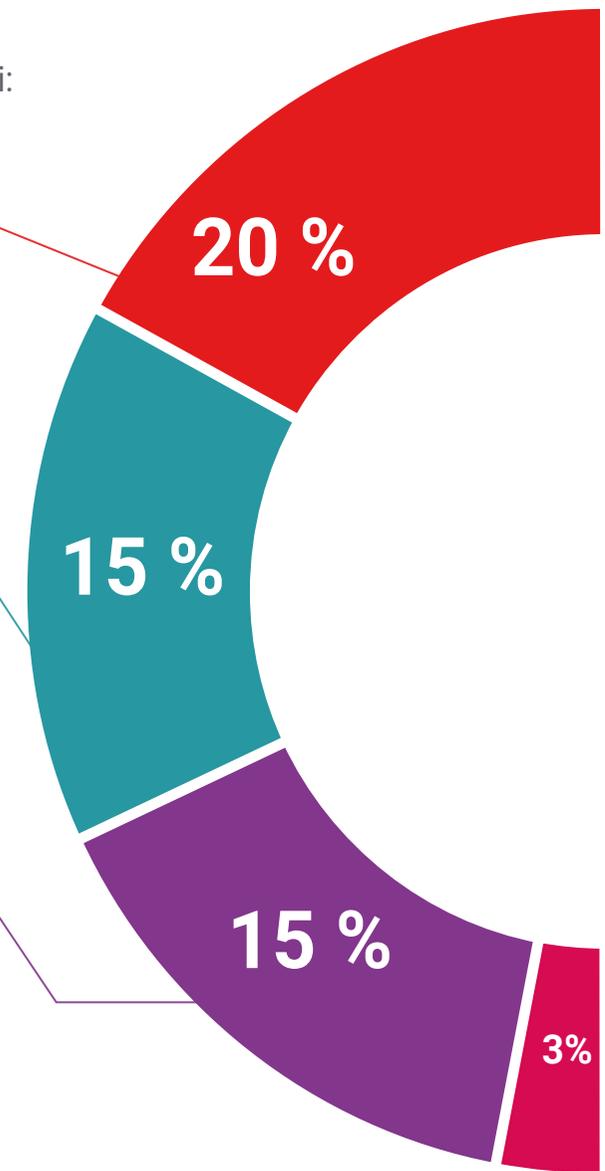
Resúmenes interactivos

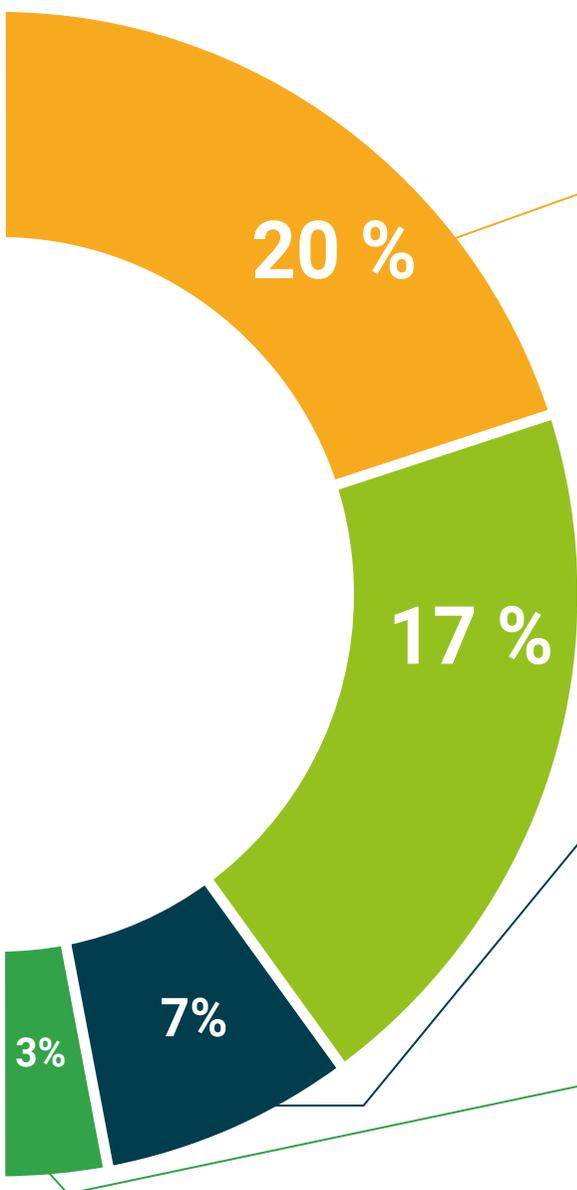
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "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 formación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.



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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.



06

Titulación

El **Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a una **Constancia de Diplomado** expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.



“

Supera con éxito esta formación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”

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

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo la Constancia emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**.

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

Nº Horas Oficiales: **225**





Diplomado en
Biología Molecular y
Oncología Translacional
en el Cáncer Digestivo

Modalidad: **Online**

Duración: **8 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas : **225 h.**

Diplomado en Biología Molecular y Oncología Translacional en el Cáncer Digestivo

