Experto Universitario

Cirugía Colorrectal



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cirugía Colorrectal

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **625 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-colorrectal

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 20

05 Metodología — pág. 24

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

En los últimos años, la cirugía colorrectal ha evolucionado de forma importante. Los continuos avances en los procedimientos coloproctológicos, hacen necesaria la capacitación constante del especialista. Este programa está diseñado para facilitar la actualización en estos avances a través de la última tecnología educativa, con el fin de que puedan desarrollar la práctica quirúrgica con calidad y seguridad, mejorando el pronóstico de los pacientes.

La constante capacitación del médico es decisiva en la toma de decisiones ante el paciente con patología colorrectal.





Los nuevos escenarios nos empujan a proponer nuevos programas de especialización que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales más experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances que se producen en la práctica quirúrgica ante la patología colorrectal"

El cáncer de colon es la segunda neoplasia más frecuente tanto en hombres como en mujeres, seguida del cáncer de pulmón y de mama respectivamente, y con una mortalidad de los individuos diagnosticados cercana al 50%. La cirugía es el único tratamiento con finalidad curativa existente actualmente, dependiendo la técnica y procedimiento elegidos de la localización, grado de invasión local y/o existencia de metástasis a distancia. La quimioterapia adyuvante se administra con la finalidad de erradicar la enfermedad micrometastásica y aumentar, de este modo, la supervivencia libre de enfermedad y la supervivencia global.

Por otra parte, la cirugía del recto comprende el tratamiento del cáncer de recto y otras patologías como el prolapso rectal, el rectocele o la endometriosis pélvica profunda. En el tratamiento del cáncer rectal existen cuatro metas: la curación, el control local de la enfermedad, la restauración de la continuidad intestinal y la preservación de la función urinaria, sexual y del esfínter anal, siendo la principal modalidad de tratamiento la resección quirúrgica.

La cirugía moderna implica una necesidad constante de reciclaje, pero la velocidad a la que se producen los cambios y avances en técnicas y procedimientos, y la cantidad de documentación científica que se publican cada semana sobre nuevos tratamientos, hacen casi imposible que un especialista pueda compatibilizar su actualización con su práctica clínica y quirúrgica diaria.

El propósito de este Experto Universitario en Cirugía Colorrectal y del equipo de expertos que lo ha elaborado, es facilitar esta actualización de un modo práctico, de las últimas técnicas quirúrgicas, a través de la última tecnología educativa en el campo de la cirugía colorrectal.

La evidencia científica aumenta la calidad en la atención médica. Mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a los pacientes con problemas colorrectales”

Este **Experto Universitario en Cirugía Colorrectal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Contiene casos clínicos presentados por expertos. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la atención al paciente con problemas colorrectales.
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas ante las enfermedades del colon, ano y resto, y las guías de actuación en los procesos coloprctológicos.
- Lecciones en vídeo sobre las diferentes patologías y su abordaje.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Incluye lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Este Experto Universitario 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 atención al paciente con patología colorrectal, obtendrás un título de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

Incluye en su cuadro docente cirujanos de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de otros especialistas pertenecientes a sociedades científicas de prestigio.

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 curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en cirugía colorrectal, y con gran experiencia docente.

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

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en la atención al paciente con patología colorrectal para aumentar la calidad en la atención quirúrgica diaria.



02

Objetivos

El programa de experto universitario está orientado hacia una revisión de los principales aspectos del manejo actual del paciente con patología colorrectal, basándose en la evidencia científica y en la experiencia de reconocidos profesionales en el ámbito de los cuidados críticos.





Esta capacitación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los procedimientos y técnicas más frecuentes en cirugía colorrectal, anal y en cirugía de la enfermedad inflamatoria intestinal, con el fin de incorporar lo últimos avances en la práctica quirúrgica diaria.

Objetivos específicos

- Revisar los principios de la cirugía oncológica del colon.
- Establecer las características diferenciales en el abordaje del cáncer de colon derecho, izquierdo y transverso.
- Actualizar los procedimientos terapéuticos en la oncología médica y radioterapia en el cáncer de colon.
- Describir los principios de la cirugía oncológica del recto.
- Describir las características, semejanzas y diferencias en el abordaje abdominal, transanal y combinado en la cirugía por cáncer de recto.
- Incorporar los últimos avances en el abordaje quirúrgico del prolapso rectal y rectocele.
- Explicar los nuevos procedimientos quirúrgicos en el tratamiento de la endometriosis pélvica profunda.
- Describir la técnica quirúrgica en el manejo de las hemorroides.
- Desarrollar por pasos el procedimiento quirúrgico en el tratamiento de las fisuras anales.





- Determinar las novedades en el abordaje quirúrgico de las fístulas y abscesos anales.
- Describir el abordaje quirúrgico del sinus pilonidal e hidrosadenitis.
- Señalar las indicaciones del abordaje quirúrgico en el tratamiento de la incontinencia anal.
- Señalar la importancia del VPH anal en la incidencia de neoplasia intraepitelial anal y carcinoma epidermoide anal.
- Establecer los principios de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Incorporar los últimos avances en el abordaje quirúrgico de la enfermedad de Crohn.
- Describir el proceso quirúrgico de la colitis ulcerosa.
- Describir las innovaciones en el campo de la cirugía general y digestiva: en el aprendizaje quirúrgico, en dispositivos quirúrgicos, en cirugía NOTES y en Terapia Celular y Cirugía.
- Señalar el papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a cirugía.
- Explicar las indicaciones e importancia de la cirugía robótica.
- Abordar las características de la financiación, protección y transferencia de la innovación en cirugía.

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente cirujanos de referencia en la atención al paciente con patología colorrectal, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en el abordaje quirúrgico del paciente con patología colorrectal”

Dirección



Dr. Díaz Domínguez, Joaquín

In Memoriam

"El Dr. Joaquín Díaz Domínguez ha estado al frente de este programa en las numerosas ediciones, dirigiendo el equipo docente, colaborando intensamente y desviviéndose para seguir transmitiendo su conocimiento de la medicina y la cirugía a todos los compañeros que han tenido la oportunidad de participar en este programa.

Desde la Universidad Tech queremos rendir un sentido homenaje lleno de cariño y agradecimiento, por su dedicación y compromiso durante estos años, siempre entregándose a los demás y compartiendo su experiencia sin condiciones, para contribuir a seguir salvando la vida y cuidando de las personas que más lo han necesitado.

Muchas gracias, Joaquín."



Dra. Pascual Migueláñez, Isabel

- Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid con la tesis "Uso de suturas recubiertas de células madre (biosuturas) en anastomosis cólicas. Estudio experimental en la rata" con la calificación Sobresaliente cum laude
- Médico Residente del programa MIR en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid. Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid. Unidad de Cirugía Colorrectal



Dr. Álvarez Gallego, Mario

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA): "Uso de células madre mesenquimales en la prevención de la formación de adherencias intrabdominales". Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Cirugía. Calificación: Sobresaliente, Cum Laude
- Residencia en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal, en el Hospital Infanta Sofía
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal, en el Hospital La Paz, Madrid
- Rotaciones: Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Son Llátzer de Palma de Mallorca; Unidad de Trasplante de Órganos Abdominales, Hospital 12 de Octubre de Madrid; Unidad de Pacientes Politraumatizados, Los Ángeles County Hospital, University of Southern California (USC), Los Ángeles, California, EE.UU.
- Miembro de la Plataforma de Innovación del Hospital La Paz (Idipaz)
- Patente: "Dispositivo de extracción de piezas quirúrgicas asistida por insuflación y succión". Titularidad: FIBHULP. Inventor: Mario Álvarez Gallego. Patente española: P201031490. Solicitud de protección internacional PCT/ ES2011/002357

Profesores

Dr. Aguilera Bazán, Alfredo.
- Servicio de Urología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Alkorta Zuloaga, Maialen.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Donostia. San Sebastián.

Dra. Ayuela García, Susana.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Belinchón Olmeda, Belén.
- Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Borda Arrizabalaga, Nerea.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Donostia. San Sebastián.

Dra. Burgos García, Aurora.
- Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Castell Gómez, José Tomás.

- Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital La Paz .Madrid.

Dra. Chaparro Cabeza, Mª Dolores.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid.

Dr. Corripio Sánchez, Ramón.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Cristóbal Poch, Lidia.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Cuadrado García, Ángel.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.

Dra. Custodio Carretero, Ana.

- Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Del Castillo Díez, Federico.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.
- Profesor Asociado Univer-sidad Europea de Madrid.

Dr. Esteban Agustí, Enrique.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.

Dr. Feliu Batlle, Jaime.

- Jefe de Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Feltes Ochoa, Rosa.

- Servicio de Dermatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Fernández Cebrián, José María.

- Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid.
- Profesor Universidad Rey Juan Carlos.

Dr. Fernández Luengas, David.

- Jefe Asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Quirón Salud Madrid.

Dra. Fernández Sánchez, Rocío.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.
- Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid.

Dra. Ferrero Celemín, Esther.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.

Dr. Freire Torres, Eugenio.

- Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Quirón San Camilo. Madrid.

Dra. Froilán Torres, Consuelo.

- Jefe de Sección de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. García Olmo, Damián.

- Jefe de Departamento Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital IDC Salud.
- Catedrático de Cirugía Universidad Autónoma de Madrid.

Dr García Oria, Miguel Juan.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

Dr. García Sancho, Luís.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Infanta Sofía.
- Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid.

Dr. García Sanz, Iñigo.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital La Princesa. Madrid.

Dr. Georgiev Hristov, Tihomir.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Dr. Ghanem Cañete, Ismael.
- Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Gil Yonte, Pablo.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Fundación Alcorcón. Madrid.

Dr. Gómez Ramírez, Joaquín.
- Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Dra. Gómez Senent, Silvia.
- Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. González Gómez, Carolina.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. González González, Federico.
- Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Quirón Salud Madrid.

Dr. González Sánchez, Juan Antonio.
- Jefe de Sección Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Guerra Azcona, Gonzalo.
- Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Quirón San Camilo. Madrid.

Dra. Guerra Pastrián, Laura.
- Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Heras Garceau, María.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Herrera Sampablo, Ana.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Can Misses. Ibiza.

Dr. Higuera Gómez, Oliver.
- Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Jiménez Toscano, Marta.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Clínic de Barcelona.

Dr. López Baena, José Ángel
- Jefe del servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Quirónsalud de Madrid
- Médico en el Servicio de Cirugía General en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Dra. López Carrasco, Ana.
- Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. López Monclús, Javier.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario de Puerta de Hierro. Madrid.

Dr. Lucena de la Poza, José Luís.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid.

Dr. Marijuán Martín, José L.
- Servicio de Aparato Digestivo. Jefe de Sección de la Unidad de Coloproctología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Marín Serrano, Eva.
- Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Martín Arranz, Eduardo.
- Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Martín Arranz, María Dolores.
- Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Martínez Marín, Virginia.
- Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Martínez Puente, Carmen.
- Servicio Cirugía General. Clínica CEMTRO. Madrid.

Dr. Morandeira Rivas, Antonio.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario "La Mancha-Centro". Alcázar de San Juan.

Dr. Moreno Sanz, Carlos.
- Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario "La Mancha-Centro". Alcázar de San Juan.

Dra. Nasimi Sabbagh, Rula.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Noguera Aguilar, José F.
- Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña.

Dr. Novo Torres, Joan Ricardo.
- Servicio de Radiodiagnóstico, Sección de Radiología Vascular e Intervencionista. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Olea, Joseba.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Son Espases. Palma de Mallorca.

Dra. Osorio Silla, Irene.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario 12 Octubre. Madrid.

Dr. Pérez-Robledo, Juan Pedro.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Ponce Dorrego, María Dolores.
- Servicio de Radiodiagnóstico, Sección de Radiología Vascular e Intervencionista. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Priego Jiménez, Pablo.
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Dra. Prieto Nieto, Isabel.
- Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital La Paz .Madrid. Profesora Asociada de la UAM.

Dr. Pueyo Rabanal, Alberto.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid.

Dra. Recarte Rico, María.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Rodríguez Martín, Marcos.

- Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Dra. Rodríguez Rodríguez, Isabel.

- Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Rodríguez Salas, Nuria.

- Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dra. Rubio Pérez, Inés.

- Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital La Paz .Madrid.

Dr. Salinas Gómez, Javier.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Sánchez López, J. Daniel.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.
- Profesor asociado Universidad Europea de Madrid.

Sánchez Simón, Estela.

- Abogada y Gestora de Innovación y de Transferencia del Conocimiento en la Unidad de Apoyo a la Innovación del Insti-tuto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Madrid.

Tejedor Botello, Marisa.

- Economista. Hospital Universitario La Paz-Instituto de Investigación Biomédica del Hospital La Paz (IdiPAZ) de Madrid, como miembro de la Unidad de Apoyo a la Innovación.

Dr. Tone Villanueva, Jorge Fernando.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Trébol López, Jacobo.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Tresierra Carranza, Luís.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid.

Dr. Vásquez Jiménez, Wenceslao.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Dra. York Pineda, Elisa.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Dr. Zorrilla Ortúzar, Jaime.

- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de especialistas conocedor de las implicaciones de la capacitación en la práctica quirúrgica ante la patología de colon, recto y ano, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante el paciente con problemas colorrectales y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Cirugía Colorrectal contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Cirugía del colon

1.1. Principios de la cirugía oncológica del colon
1.2. Hemicolectomía derecha
1.3. Cáncer del colon izquierdo
1.4. Cáncer de colon transverso
1.5. Oncología médica y radioterápica en el cáncer de colon

Módulo 2. Cirugía del recto

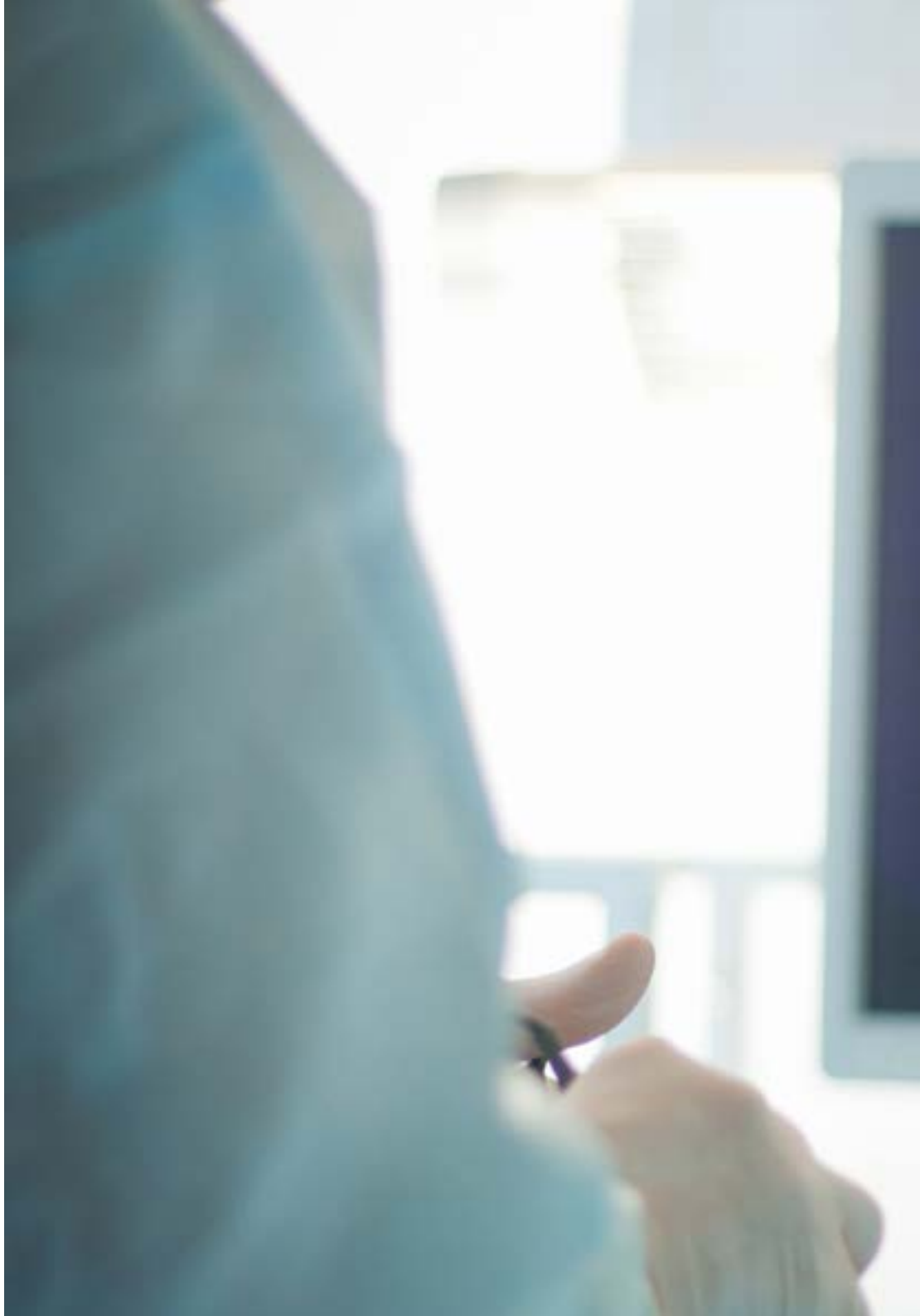
2.1. Principios de la cirugía oncológica del recto
2.2. Cirugía por cáncer de recto abordaje abdominal
2.3. Cirugía por cáncer de recto abordaje transanal
2.4. Cirugía por cáncer de recto abordaje combinado
2.5. Tratamiento oncológico integral del cáncer de recto
2.6. Consideraciones Anatomopatológicas en el cáncer de recto
2.7. Prolapso rectal y rectocele
2.8. Endometriosis pélvica profunda

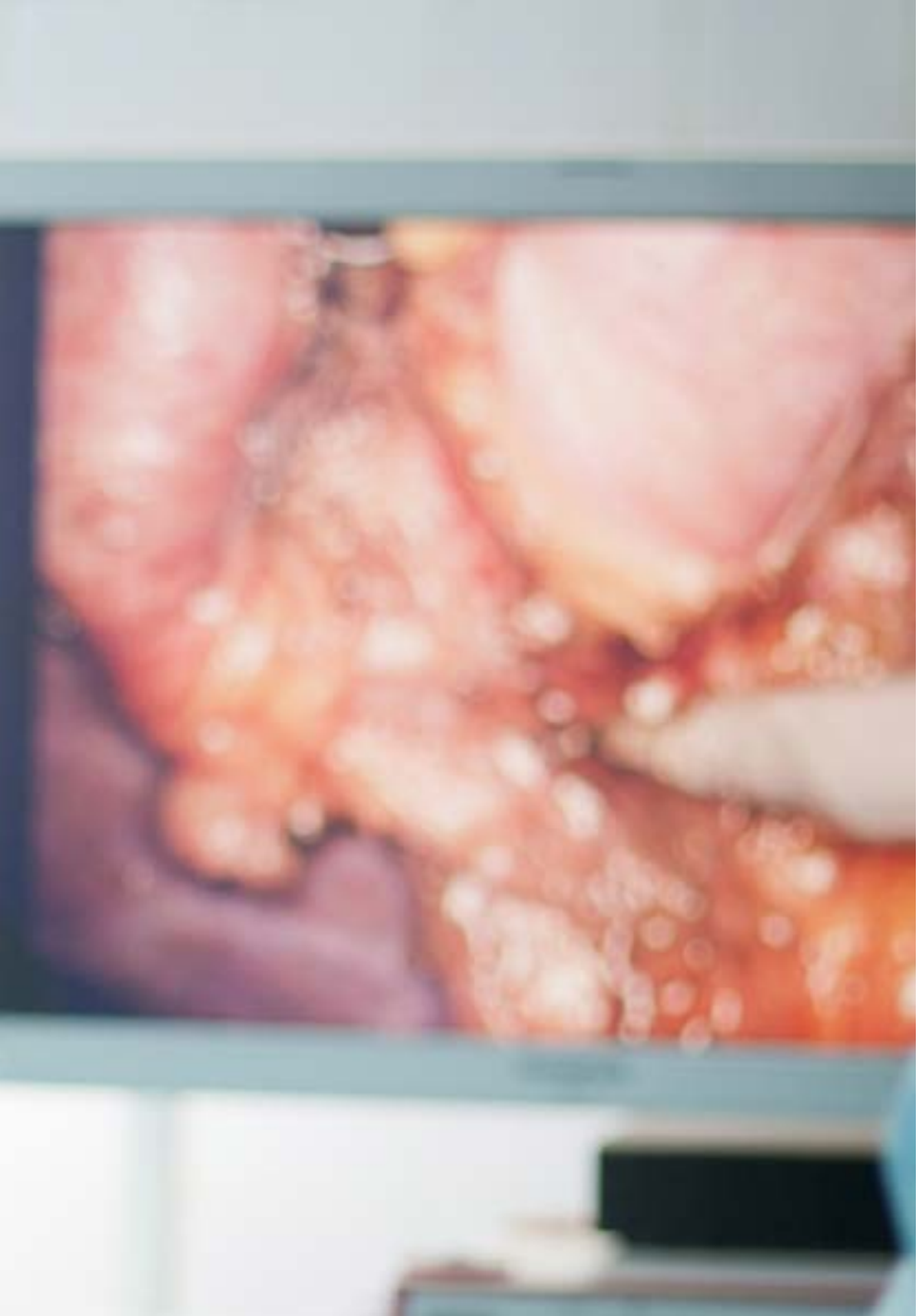
Módulo 3. Cirugía del ano

3.1. Fisura anal
3.2. Fístula y absceso anal
3.3. VPH anal: Neoplasia intraepitelial anal y carcinoma epidermoide
3.4. Cáncer de ano
3.5. Hemorroides
3.6. Incontinencia anal
3.7. Sinus pilonidal e hidrosadenitis supurativa

Módulo 4. Innovación quirúrgica

4.1. Introducción a la innovación quirúrgica
4.2. Innovación en el aprendizaje quirúrgico
4.3. TIC
4.4. Innovación en dispositivos quirúrgicos
4.5. Innovación en cirugía NOTES
4.6. Cirugía robótica
4.7. Financiación, protección y transferencia de la innovación en cirugía





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

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como **el *New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



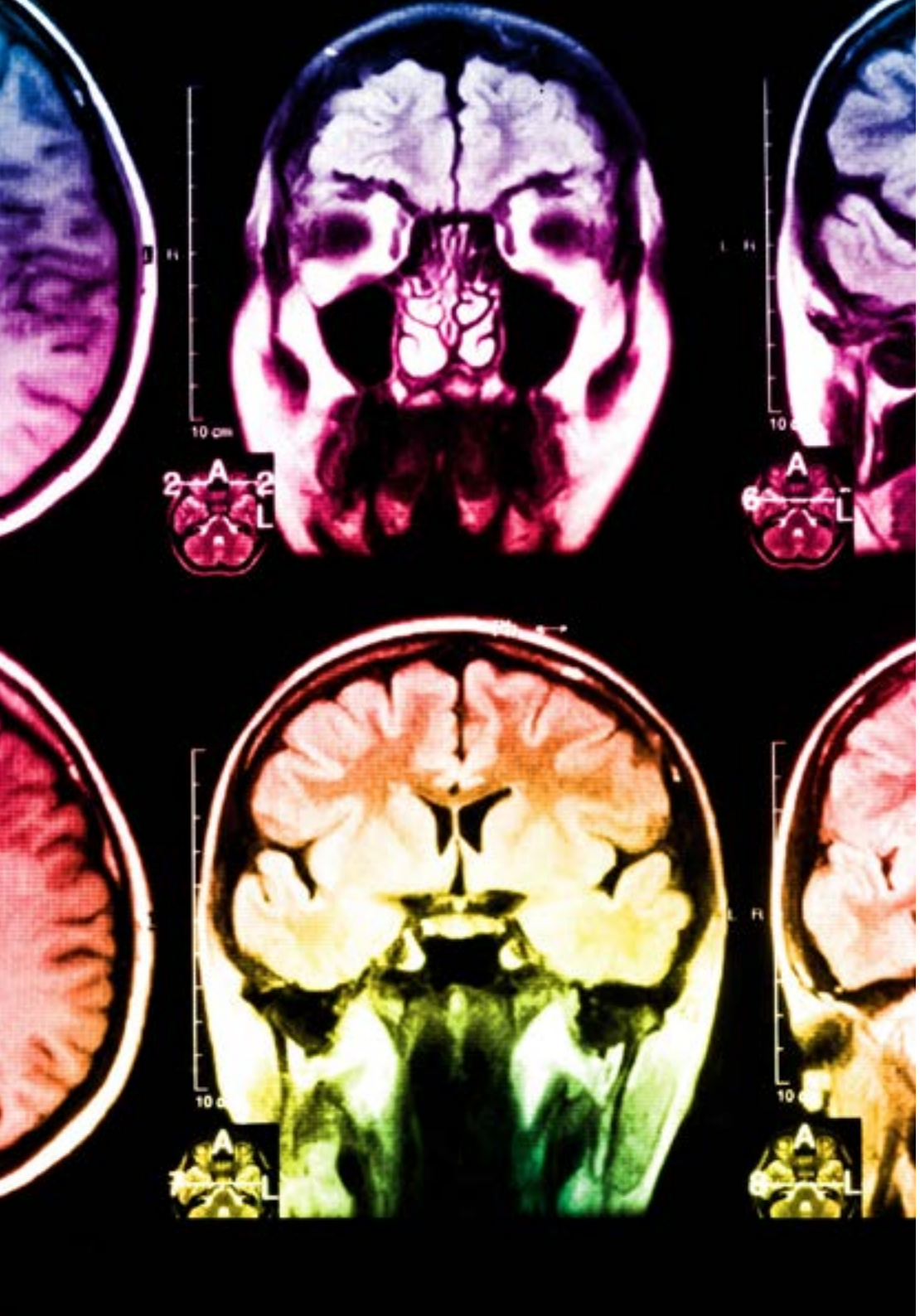
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

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

El 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.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología hemos cqpacitado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

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

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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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.

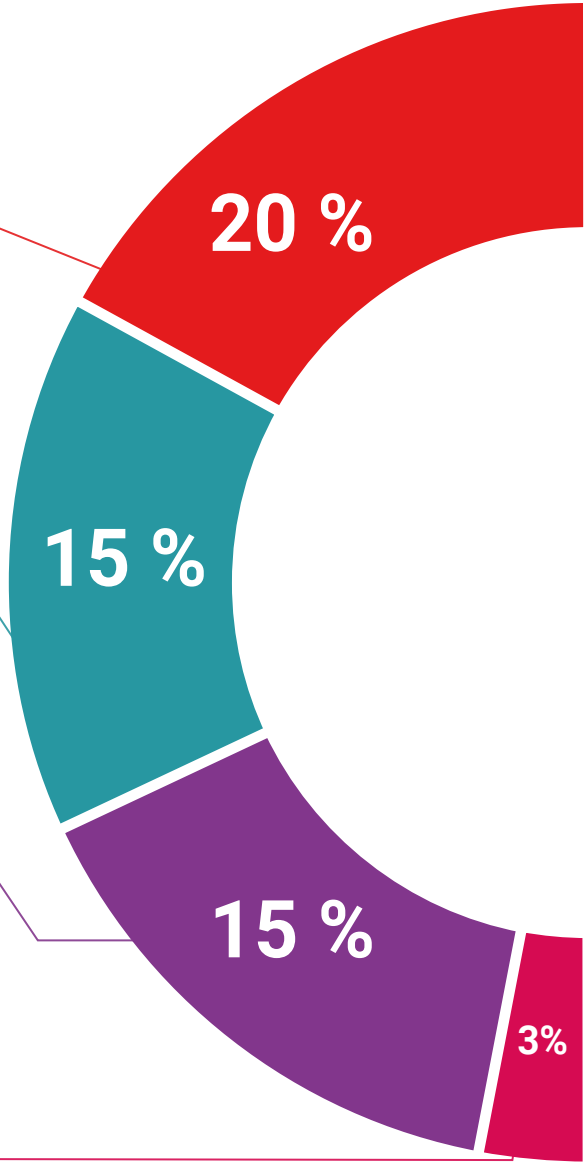
Resúmenes interactivos

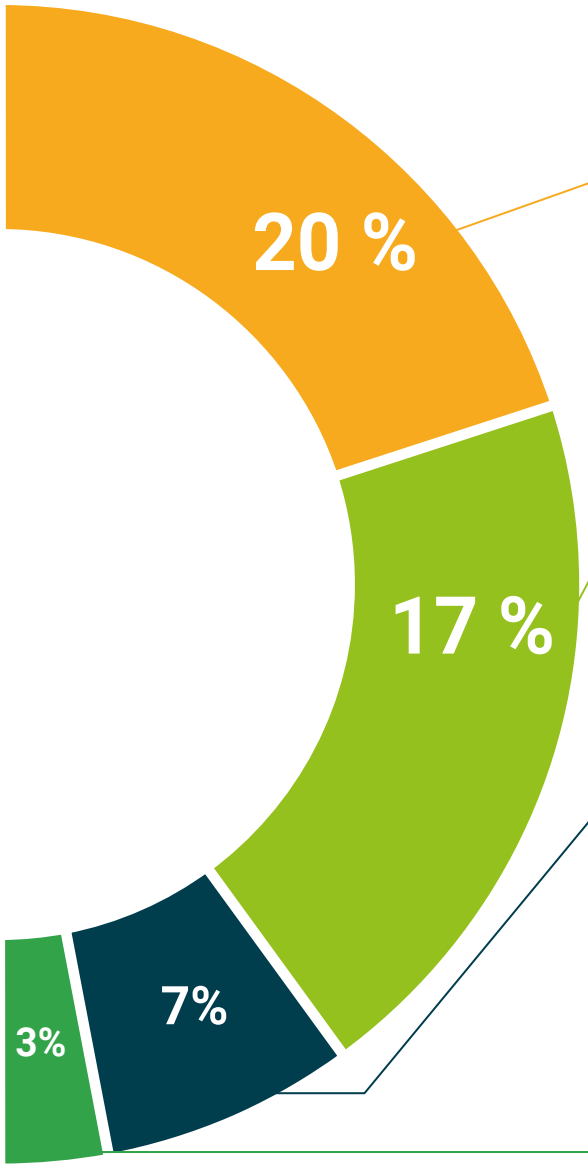
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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 preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Cirugía Colorrectal** le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.





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

Este **Experto Universitario en Cirugía Colorrectal** 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 su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.

El título expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Colorrectal**

Nº Horas Oficiales: **625**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía Colorrectal

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 625 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

salud

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Cirugía Colorrectal

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **625 h.**

Experto Universitario
Cirugía Colorrectal



tech universidad tecnológica