

Curso Universitario

Adenomiosis





tech universidad
tecnológica

Curso Universitario

Adenomiosis

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/adenomiosis

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Tras abordar este temario el profesional médico adquirirá los conocimientos y habilidades de experto necesarias para tratar la Adenomiosis. A lo largo de estos meses el profesional médico conocerá en profundidad las glicoproteínas usadas como marcadores tumorales en el diagnóstico de la Endometriosis, y aprenderá a indagar acerca de la utilidad del marcador CA 125 y sus usos en la práctica clínica, entre otras cuestiones de interés.



“

Con este programa queremos cumplir tu objetivo de adquirir una formación superior sobre este campo tan demandado”

Aunque mucho se ha profundizado de forma global en la etiopatogenia de la enfermedad, el comportamiento de la adenomiosis merece una perspectiva focalizada en lo que ocurre en el útero y más concretamente en el *Junctional zone*. De igual modo, desde un punto de vista de la histología, existen características que la hacen única y que va a aportar una visión más especializada acerca de la adenomiosis. Por ello es fundamental saber cómo diagnosticar esta situación patológica, un reto en el que se va a abordar la utilidad de la ecografía bidimensional y tridimensional de forma complementaria.

La utilidad de la RMN es incuestionable en lo que se refiere al diagnóstico de la adenomiosis, por tanto, saber interpretar las imágenes radiológicas aporta independencia para el diagnóstico al médico. De igual modo, existen clasificaciones que ayudan a conocer el estado de la enfermedad en términos de severidad. Por su puesto, está la clasificación histológica, que ayuda a establecer el grado de invasión de los implantes endometriósicos en la pared miometrial y *Junctional zone*, pero no es menos importante la clasificación ecográfica incluso con hallazgos histeroscópicos como complementarios. También se van a adquirir los conocimientos sobre cómo manejar la Endometriosis desde una forma conservadora, con tratamiento médico, con el uso de ultrasonidos o con cirugía conservadora, así como los retos de realizar una cirugía radical. En último lugar, es fundamental conocer los riesgos de cáncer para saber realizar un adecuado seguimiento.

Este Curso Universitario está diseñado para ayudar a los profesionales a tratar mejor a sus pacientes afectadas de Endometriosis. Se proporciona una educación y capacitación efectivas en los mecanismos de Adenomiosis a través de la enseñanza práctica y teórica impartida por profesores de alto nivel.

Además, su formato 100% online te permitirá continuar con tus estudios desde el lugar que tú mismo elijas, sin necesidad de desplazamiento ni obligaciones de horario.

Este **Curso Universitario en Adenomiosis** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la formación son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Endometriosis
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre las técnicas de Endometriosis
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en técnicas de Endometriosis.
- ♦ 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 Curso Universitario creado para llevar al profesional a través de los conocimientos imprescindibles en Endometriosis, que podrá aplicar en su práctica diaria”

“

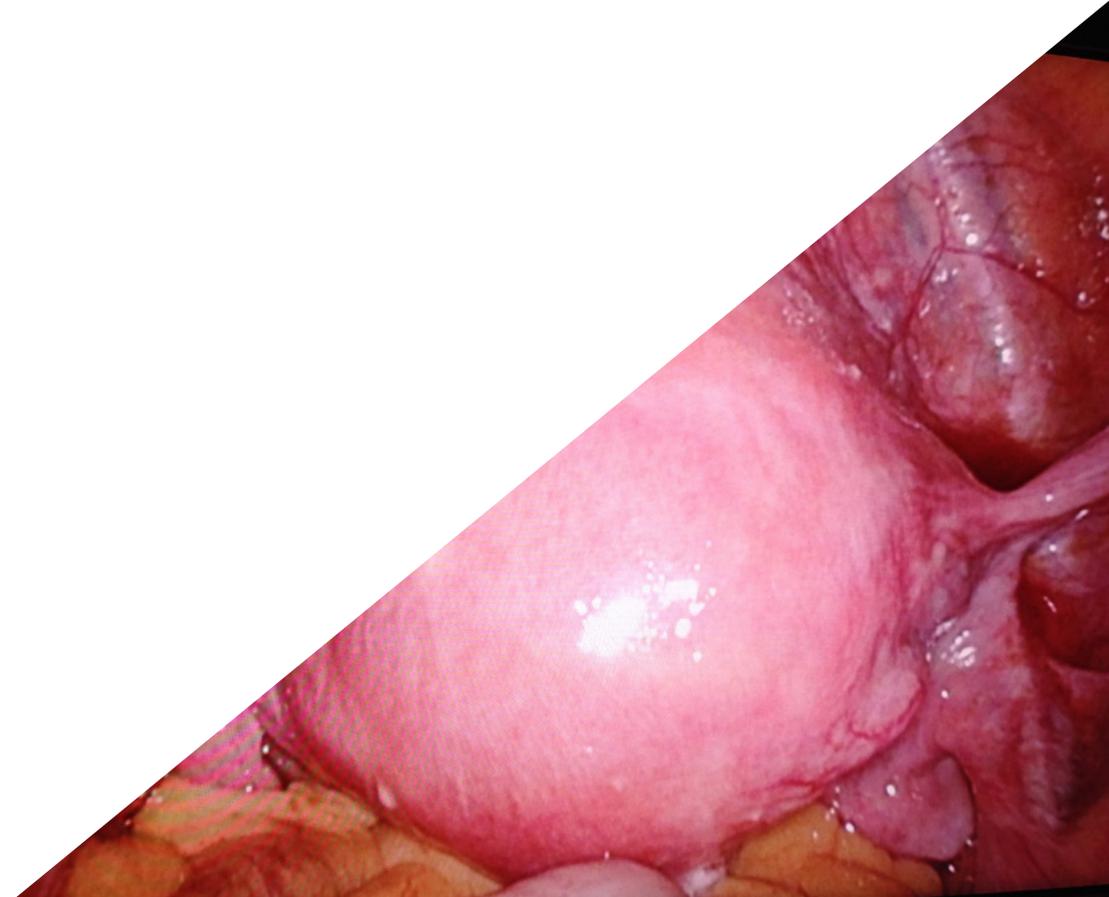
Amplía tus conocimientos a través de este Curso Universitario y especialízate en Endometriosis hasta conseguir la excelencia en este ámbito”

Este Curso Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la medicina, que vierten en esta formación 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 formación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra 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 Universitario académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Endometriosis, y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Curso Universitario en Adenomiosis está orientado a facilitar la actuación del profesional con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector, logrando una capacitación superior que le permita actuar con total seguridad ante los casos que se presentan en su consulta.



“

En TECH nos hemos propuesto el objetivo de ofrecerte la formación más completa del mercado en Endometriosis para que adquieras un nivel superior de capacitación que te eleve hasta la élite profesional”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar su experiencia educativa y profesional en todas las áreas centrales de la Endometriosis, dándole el conocimiento apropiado, la comprensión y las habilidades profesionales para mejorar el trato de la paciente con esta enfermedad crónica
- ♦ Desarrollar habilidades de liderazgo en la Endometriosis, con el fin de ser capaz de formar un equipo multidisciplinar enfocado en esta patología
- ♦ Adquirir la comprensión de los procesos involucrados en la etiopatogenia y fisiopatología de la Endometriosis, así como, de los aspectos epidemiológicos de la misma, que aportaran los conocimientos adecuados para realizar una correcta historia clínica de la enfermedad
- ♦ Alcanzar las aptitudes suficientes para realizar una aproximación diagnóstica de la paciente a través de los síntomas clínicos que presenta. Ampliar conocimientos acerca de la sintomatología menos frecuente
- ♦ Profundizar en los distintos enfoques diagnósticos de la Endometriosis desde una perspectiva crítica sobre la práctica clínica habitual. Analizar criterios diagnósticos combinados
- ♦ Obtener el conocimiento de técnicas diagnósticas en investigación que abarcan desde la inmunología, a la genética y la epigenética. Desarrollar competencias para saber interpretar resultados y en qué situaciones aplicarlos
- ♦ Lograr las capacidades competentes para la correcta clasificación de la Endometriosis. Conocer los tipos de Endometriosis y su severidad según diferentes clasificaciones
- ♦ Desarrollar la capacidad para tener una visión integradora de la adenomiosis. Capacidad de diagnóstico, seguimiento y tratamiento de las pacientes afectas de esta enfermedad. Conocer en profundidad los actuales campos de investigación
- ♦ Conocer en profundidad la Endometriosis desde el punto de vista del tratamiento. Profundizar en el conocimiento de las nuevas terapias médicas. Saber de las nuevas líneas terapéuticas en investigación
- ♦ Adquirir el conocimiento de las técnicas quirúrgicas más apropiadas dependiendo de la situación de la paciente y el tipo de Endometriosis. Ampliar los conocimientos acerca de las complicaciones y sus tratamientos
- ♦ Profundizar acerca de los aspectos médicos y preventivos de los efectos de la Endometriosis desde el campo de la medicina reproductiva. Conocer las perspectivas de la embriología y el laboratorio de fertilización in vitro
- ♦ Conocer de manera profunda las asociaciones con diferentes situaciones patológicas. Ampliar el conocimiento del manejo de la Endometriosis asociado a enfermedades autoinmunes. Profundizar acerca del riesgo de padecer cáncer y abordar diferentes enfoques diagnósticos y preventivos



Objetivos específicos

- ◆ Conocer de manera profunda la Adenomiosis en profundidad, y ser capaz del diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la enfermedad
- ◆ Saber las diferencias en términos patogénicos que confieren a la adenomiosis una entidad única. Saber asociar la patogenia de la enfermedad con las complicaciones que pueden acontecer juntamente con la adenomiosis
- ◆ Adquirir las habilidades para realizar un estudio histológico de la adenomiosis, y conocer los diferentes hallazgos en un útero adenomiótico. Conocer la correlación de estos hallazgos con parámetros clínicos y diagnósticos
- ◆ Profundizar en los criterios diagnósticos establecidos y conocer su correlación con el hallazgo histológico. Saber de la utilidad de la ecografía tridimensional en la valoración del *Junctional zone* y el diagnóstico de adenomiosis
- ◆ Adquirir las habilidades para interpretar las imágenes basadas en el estudio de la Resonancia Magnética Nuclear. Conocer los criterios diagnósticos y entender cuando es necesaria esta prueba complementaria
- ◆ Conocer de manera profunda la clasificación histológica de la adenomiosis propuesta y su correlación con la clínica y utilidad. Saber las técnicas usadas para la obtención de muestras histológicas para tal clasificación
- ◆ Saber interpretar la clasificación ecográfica propuesta. Conocer cómo realizar esta clasificación desde la consulta y entender que significa este diagnóstico en el pronóstico de la enfermedad
- ◆ Profundizar en la clasificación basada en la resonancia magnética nuclear. Entender cuándo va a ser necesaria esta clasificación y qué beneficios aporta en términos de prevención y pronóstico
- ◆ Conocer en profundidad todas las estrategias para un buen control de los síntomas de adenomiosis. Saber qué tratamientos médicos son más efectivos. Aprender de técnicas radiológicas como acercamiento no invasivo en el tratamiento de la adenomiosis

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Endometriosis, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

Los principales expertos en ginecología y obstetricia se han unido para mostrarte todos sus conocimientos en este campo”

Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Stephen Kennedy ha una lunga storia nel campo della **Medicina Riproduttiva**. In questo campo dirige l'Istituto di **Salute Materna e Perinatale** di Oxford. Ha inoltre ricoperto la carica di **Direttore del Dipartimento Nuffield per la Salute Riproduttiva e la Donna**. Le sue ricerche si concentrano su tutto ciò che riguarda la salute delle donne, compresa la salute materna e fetale, lo studio del cancro e la medicina riproduttiva e genetica.

In particolare, è stato riconosciuto a livello internazionale come leader nello studio e nel trattamento dell'**Endometriosi**, una malattia ginecologica che, secondo le stime, colpisce quasi 200 milioni di donne in tutto il mondo.

Nel corso della sua lunga esperienza ha partecipato alla progettazione e alla convalida dello strumento **Endometriosis Health Profile** di Oxford. Questa valutazione specifica di questa malattia è stata la prima basata sui **Risultati Riferiti dalle Pazienti**. Pertanto, utilizza dati auto-identificati per misurare l'ampia varietà di conseguenze che la patologia può produrre nella vita delle donne, dal dolore fisico all'angoscia emotiva.

Questo strumento è utilizzato in numerosi **studi clinici** per valutare l'efficacia dei **trattamenti medici e chirurgici**.

Inoltre, co-dirige il **progetto INTERGROWTH-21st**, un'iniziativa multidisciplinare su vasta scala che coinvolge istituzioni sanitarie di oltre 10 Paesi geograficamente diversi. Il suo obiettivo è valutare la **crescita del feto** e del **neonato** in condizioni ottimali e non ottimali, ad esempio in caso di esposizione alla malaria, l'HIV e la malnutrizione.

Il Dottor Stephen Kennedy ha pubblicato un lungo elenco di lavori scientifici incentrati sulla **Medicina Riproduttiva**. Inoltre, è stato Consigliere della **Fundazione Mondiale per la Ricerca sull'Endometriosi** ed è stato consulente in diverse aziende farmaceutiche.



Dott. Kennedy, Stephen

- Direttore dell'Istituto per la Salute Materna e Perinatale di Oxford, Regno Unito
- Direttore del Dipartimento Nuffield per la Salute Riproduttiva e della Donna
- Docente di Medicina Riproduttiva presso l'Università di Oxford
- Direttore del Progetto INTERGROWTH-21st
- Ricercatore in Medicina Riproduttiva
- Laurea in Psicologia Sperimentale presso il Keble College di Oxford

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere al fianco dei migliori
professionisti del mondo”*

Dirección



Dra. Moliner Renau, Belén

- ♦ Directora, Unidad de Endometriosis Instituto Bernabeu
- ♦ Responsable del Departamento de Ecografía de Medicina Reproductiva del Instituto Bernabeu
- ♦ Coordinadora del Grupo de Trabajo "Imagen y Fertilidad" de la Sociedad Española de Fertilidad
- ♦ Especialista en Obstetricia y Ginecología vía MIR, Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía "Cum Laude", Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Reproducción Humana, Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Metodología de la investigación, Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Estudios avanzados para el uso de STATA en investigación biomédica, Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Experto en Genética médica, Universidad de Valencia
- ♦ Máster en enfermedades autoinmunes
- ♦ University Certificate Introduction to Regenerative Medicine: Biology and Applications of Human Stem Cells, Universidad de Valencia

Profesores

Dr. Castillo Farfán, Juan Carlos

- ♦ Ginecólogo en Instituto Bernabeu de Alicante. Especialista en medicina reproductiva

Dr. Aranda López, Ignacio

- ♦ Jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital General de Alicante

Dr. Sellers López, Francisco

- ♦ Director del Departamento de Obstetricia y responsable directo de la Sección de Ecografía y Diagnóstico Prenatal. Instituto Bernabeu

Dra. García Pastor, Irene

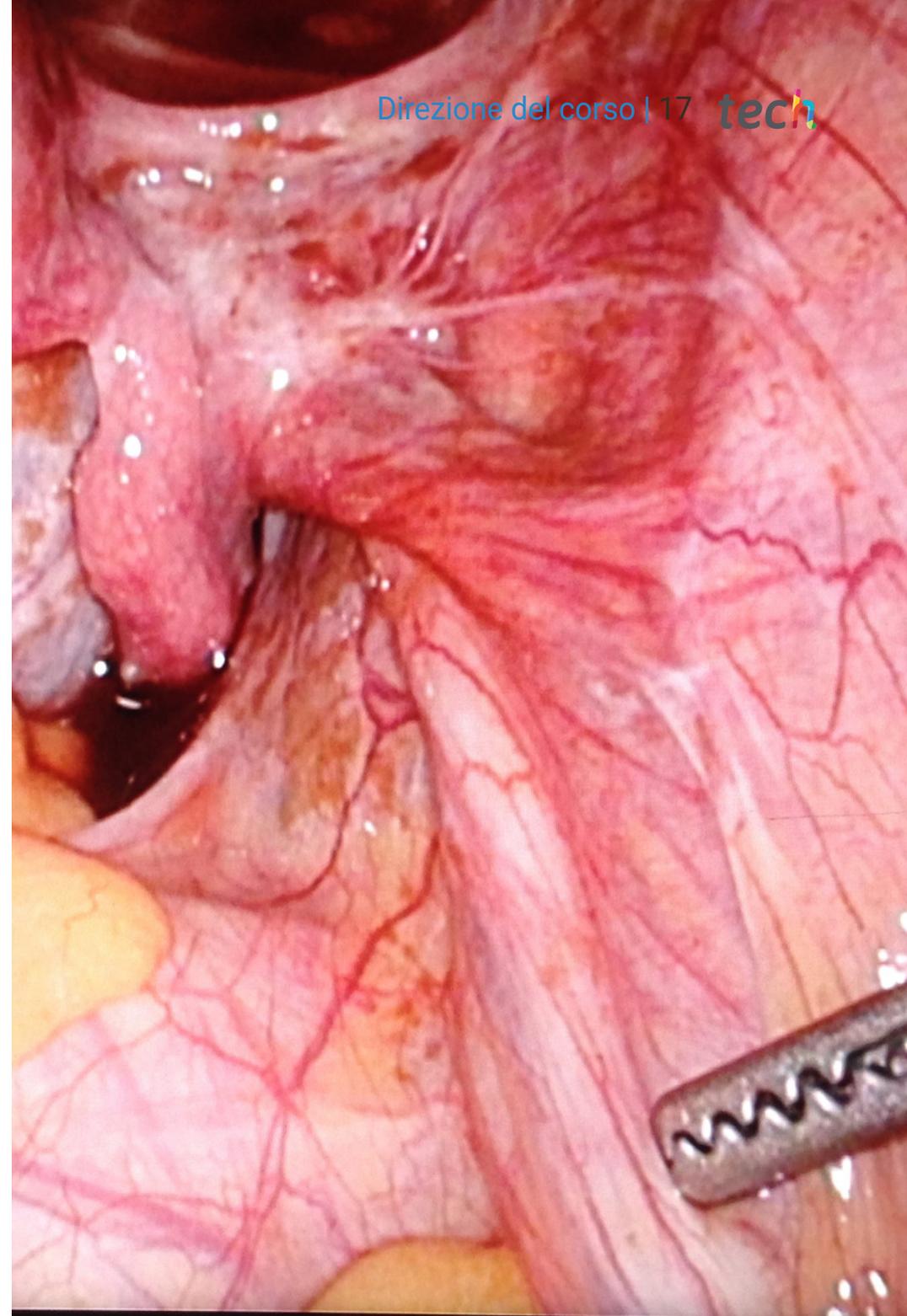
- ♦ Médico especialista en Radiodiagnóstico y responsable de la Unidad de Radiología de la mama en el Hospital Marina Baixa

Dra. Esparza Soria, Alicia

- ♦ Ginecóloga y Obstetra en Hospital Vithas Internacional Medimar

Dra. Martín-Ondarza González, Carmen

- ♦ Jefa de servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital de Móstoles. Jefa de la sección de cirugía ginecológica del Instituto Bernabeu



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Endometriosis, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalado por el volumen de casos revisados, estudiados e intervenidos, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la docencia.

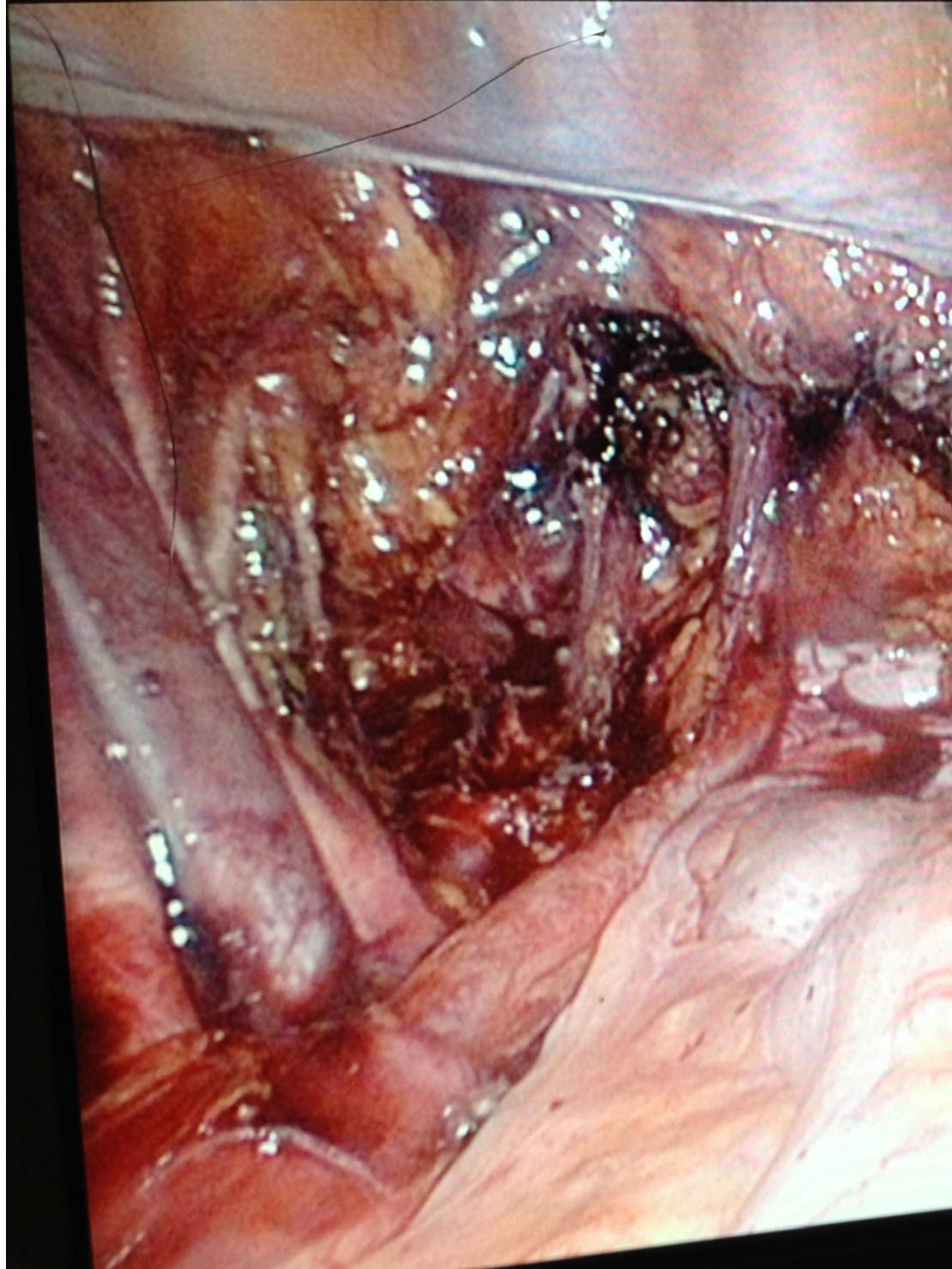


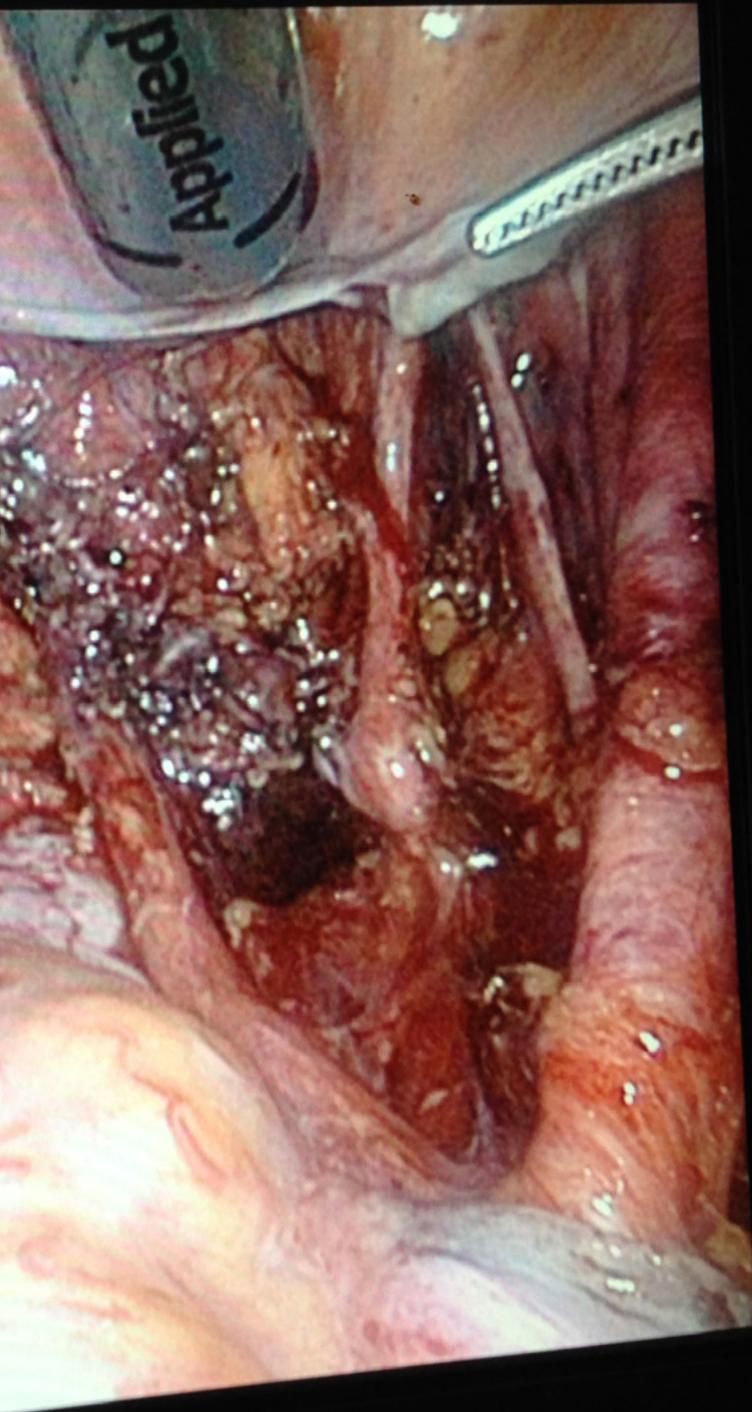
“

Este Curso Universitario contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado, lo que lo convierte en tu mejor opción de estudio”

Módulo 1. Adenomiosis

- 1.1. Mecanismos patogénicos
- 1.2. Histología de la adenomiosis
- 1.3. Criterios diagnósticos ecográficos
- 1.4. Diagnostico por RMN
- 1.5. Clasificación histológica
- 1.6. Propuesta de Clasificación ecográfica
- 1.7. Propuesta de clasificación basada en RMN
- 1.8. Manejo de la adenomiosis
- 1.9. Tratamiento invasivo de la adenomiosis
 - 1.9.1. HIFU
- 1.10. Cáncer endometrial y adenomiosis





“

*Una experiencia de formación 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, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



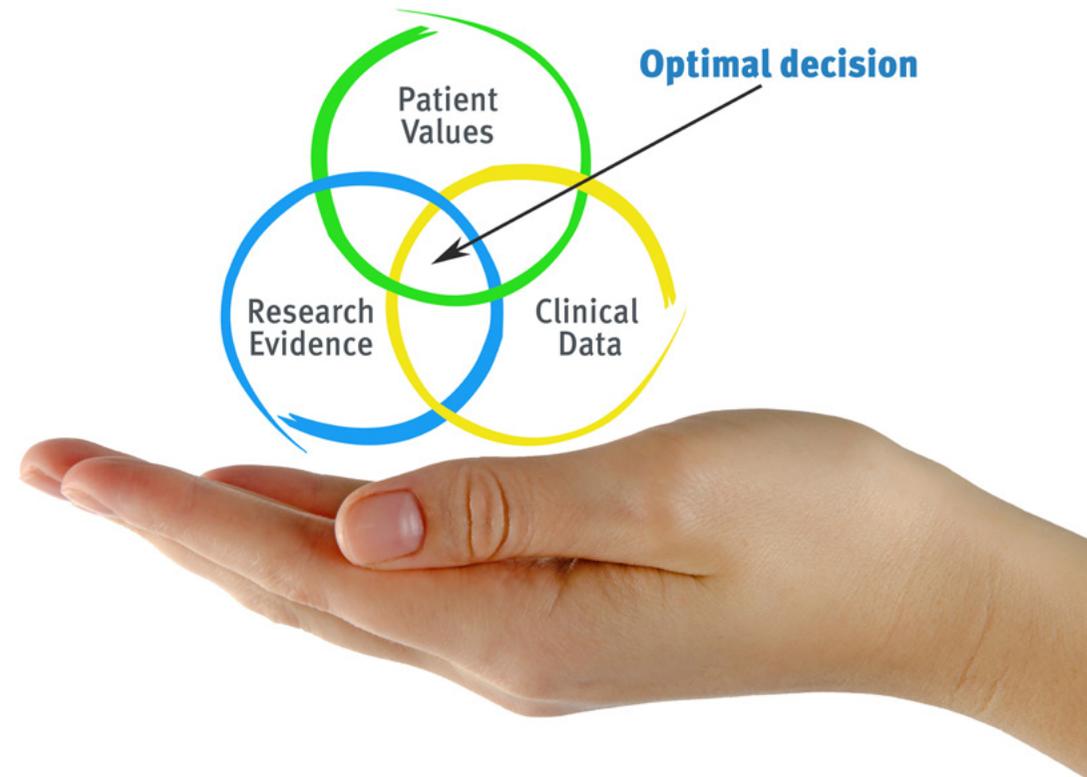
“

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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario en Adenomiosis le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Adenomiosis** contiene el programa científico 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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: **Curso Universitario en Adenomiosis**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



Curso Universitario

Adenomiosis

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Curso Universitario

Adenomiosis

