

Avances en la planificación, imágenes e inteligencia artificial en Cirugía Invasiva Mínima.

LÍMITE DE INSCRIPCIÓN | Viernes 30 de Agosto

Equipo docente:

Dr. Luis Ruso Martínez (Uruguay)

Dr. Mariano E. Giménez (Argentina)

Unidad académica: Facultad de Ciencias de la Salud - Carrera de Medicina

Referente académico: Dra. Mariela Vacarezza – Directora de la Carrera de Medicina

Dirigido a: Estudiantes y Egresados de medicina.

Objetivo del Curso

El primer curso online teórico-práctico en América Latina, organizado por la Fundación DAICIM tiene como objetivo proporcionar una formación integral y actualizada en ecografía hepática y los últimos avances en la planificación y visualización de patologías hepatobiliares mediante el uso de imágenes, inteligencia artificial (IA) y verde de indocianina (ICG). A través de módulos interactivos y prácticas online simuladas, los participantes adquirirán conocimientos y habilidades para mejorar la precisión diagnóstica y la eficacia terapéutica en el manejo de enfermedades hepatobiliares.

Finalidad del Curso

La finalidad de este curso es capacitar a los profesionales de la salud en el uso avanzado de tecnologías de imagen y técnicas innovadoras aplicadas a la patología hepática y biliar.

El curso busca:

Mejorar la competencia clínica: Enseñar técnicas precisas de ecografía hepática y aplicaciones clínicas avanzadas.

Actualizar conocimientos: Proporcionar formación sobre los últimos desarrollos en IA, planificación 3D e ICG.

Fomentar la práctica basada en evidencia: Promover el uso de herramientas modernas para optimizar los resultados clínicos.

Facilitar la autogestión del aprendizaje: Ofrecer plataformas interactivas que permitan la autoevaluación y la práctica continua, así como el uso por el médico asistencial de plataformas de Inteligencia Artificial.

Misión

La misión del curso es mejorar la calidad de la atención médica en el ámbito de la patología hepatobiliar (cirugía, clínica, endoscopia y radiología) mediante la educación continua y el desarrollo profesional de los médicos. Se pretende difundir conocimientos actualizados y prácticas innovadoras, capacitando a los profesionales para que utilicen las tecnologías más avanzadas en su práctica diaria, contribuyendo así a la mejora de los resultados clínicos y a la optimización de los recursos sanitarios.

Valores

Innovación: Fomentar el uso de tecnologías avanzadas y técnicas innovadoras en el diagnóstico y tratamiento de patologías hepatobiliares.

Excelencia: Proveer una formación de alta calidad que promueva la excelencia clínica y académica en la práctica médica.

Accesibilidad: Facilitar el acceso a conocimientos y herramientas avanzadas a través de una plataforma online que permita el aprendizaje a distancia.

Colaboración: Promover la interacción y el intercambio de experiencias entre profesionales de distintas especialidades para enriquecer el aprendizaje y fomentar el trabajo en equipo.

Ética y profesionalismo: Mantener altos estándares éticos y de profesionalismo en la enseñanza y práctica de la medicina hepatobiliar.

Estructura del Curso

El curso está estructurado en siete módulos que abarcan desde los fundamentos de la ecografía hepática normal hasta el uso avanzado de IA y técnicas de visualización directa de la vía biliar. Cada módulo incluye componentes teóricos y prácticos, utilizando plataformas interactivas y simulaciones para asegurar una comprensión profunda y una aplicación eficaz de los conocimientos adquiridos.

Este enfoque integral asegura que los participantes no solo adquieran conocimientos teóricos, sino que también desarrollen habilidades prácticas que puedan aplicar directamente en su entorno clínico, mejorando así la atención al paciente y los resultados en patologías hepatobiliares.

PROGRAMA

Módulo 1: (dos clases)

Ecografía hepática normal. ENTRENAMIENTO ONLINE

1. Fundamentos de ecografía.
2. Pasos para una ecografía hepática correcta en consultorio
3. Pasos para una ecografía hepática correcta intralaparoscópica
4. Ahora usted. Ingreso y conexión con la Plataforma EDUS.
Utilizando nuestra plataforma, puede usted desde su casa simular la ecografía en tres niveles (básico, intermedio y de autoevaluación), hasta un máximo de 3 meses, las veces que quiera, para dominar la ecografía hepática normal.

Módulo 2: (dos clases)

Ecografía e imágenes hepato-biliares patológicas

1. Ecografía hepato-biliar patológica
2. CT hepato-biliar
3. RM hepato-biliar
4. PET en patología hepática. ¿Cuándo, Cual, ¿Por qué?

Clase presencial (Universidad Católica). Correlación anatomo – imagenológica de las masas ocupantes hepáticas. -

Prof. Dr. Luis Ruso Martínez.

Duración: 40 min.

Módulo 3: (una clase)

Planificación con tecnología 3D. ¿Es obligatorio? ENTRENAMIENTO ONLINE

1. ¿Para qué hacerlo?
2. Uso de herramientas actuales de uso sencillo para no imagenologías.
3. Resultados
4. Hágalo usted con nosotros en vivo. Ejemplos en vivo utilizando la plataforma Synapse (FujiFilm)

Módulo 4: (dos clases)

Verde de Indiocianina (ICG). ¿Cuál es su utilidad en hígado y vía biliar?

1. Uso de ICG en colecistectomía laparoscópica. ¿Cambia algo?
2. Uso de ICG en otras patologías.
3. Uso de ICG en cirugía hepática. Pre e intra operatoria
4. Otros sistemas para aumentar nuestro espectro visual

Módulo 5: (una clase)

Visualización directa de la vía biliar. ENTRENAMIENTO ONLINE

1. Utilización de colangioscopia para litiasis coledociana laparoscópica
2. Utilización de colangioscopia para procedimientos percutáneos

3. Utilización de colangioscopia y pancreatoscopia para procedimientos complejos HPB
4. Busque un Oculus de realidad virtual y participe de una cirugía con nosotros en una experiencia inmersiva. Podrá participar también sin Oculus.

Clase presencial (Universidad Católica). Correlación anatomo – imagenológica de la patología biliar.

Prof. Dr. Luis Ruso Martínez.

Duración : 40 min.

Módulo 6: (una clase)

IA en patología Hepato-biliar

1. Motores de búsqueda más allá de Google
2. Uso de IA para un médico asistencial
3. Herramientas para capturar la información que necesitas
4. Aportes y peligros de la IA en medicina

Módulo 7: (tres clases)

Casos extremos donde la tecnología ayuda

1. Percutáneos
2. Quirúrgicos
3. Endoscópicos
4. Comparta su caso con nosotros (con inscripción previa)

Cronograma y fechas

Fecha límite de inscripción: Viernes 30 de Agosto

Inicio del Curso: Martes 03 de Setiembre

Módulo 1

Clase 1: Martes 03 de Setiembre

Clase 2: Martes 10 de Setiembre

Módulo 2

Clase 1: Martes 17 de Setiembre

Clase 2: Martes 24 de Setiembre

Módulo 3

Clase 1: Martes 01 de Octubre

Módulo 4

Clase 1: Martes 08 de Octubre

Clase 2: Martes 15 de Octubre

Módulo 5

Clase 1: Martes 22 de Octubre

Módulo 6

Clase 1: Martes 29 de Octubre

Módulo 7

Clase 1: Martes 05 de Noviembre

Clase 2: Martes 12 de Noviembre

Clase 3: Martes 19 de Noviembre

Cierre del Curso: Martes 19 de Noviembre

Modalidad: 7 módulos, 12 clases, con entrenamiento online, uso por tres meses de la plataforma EDUS de entrenamiento online en ecografía hepática y tres clases presenciales en la Universidad Católica del Uruguay - Montevideo

Días y horarios: Martes a las 18:00h

Fecha de inicio: 3 de setiembre 2024

Fecha de finalización: 19 de noviembre 2024

Costo total: Curso + Uso de la plataforma de simulación EDUS por 3 meses =

Estudiantes UCU: US\$ 150 (Pueden ser financiados en 3 cuotas a través de redes de cobranza o transferencia bancaria y en hasta 6 cuotas financiadas con tarjeta de crédito)

Público General: US\$ 200 (Pueden ser financiados en 3 cuotas a través de redes de cobranza o transferencia bancaria y en hasta 6 cuotas financiadas con tarjeta de crédito)

Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%.