

AUSPICIA:



MODALIDAD
VIRTUAL



CURSO INTERNACIONAL ECOGRAFIA UROLÓGICA Y DOPPLER

AUSPICIADORES:



CURSO INTERNACIONAL ECOGRAFIA UROLÓGICA Y DOPPLER

SOBRE EL CURSO

- El Curso Internacional de Ecografía Urológica y Doppler ofrece una formación integral en la evaluación ecográfica del sistema urológico, abordando desde los fundamentos físicos del ultrasonido hasta la aplicación del Doppler color, power y espectral en riñón, vejiga, próstata, escroto y pene.
- Los participantes aprenderán a realizar una exploración sistemática de riñones, vías urinarias, próstata y escroto, reconocer patología benigna, inflamatoria, obstructiva y tumoral, aplicar el Doppler para el estudio vascular urológico, e integrar sus hallazgos en informes ecográficos estandarizados conforme a protocolos internacionales.
- Un programa diseñado para quienes buscan fortalecer su criterio diagnóstico en patología urológica y dominar el Doppler como herramienta clave para el diagnóstico vascular.

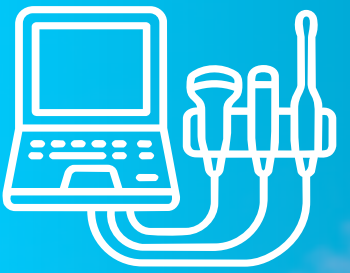
TEMA	ENFOQUE
1. FUNDAMENTOS Y ECOGRAFÍA RENAL	Fundamentos del ultrasonido urológico y ecografía renal sistemática
2. VEJIGA, VÍAS URINARIAS Y PRÓSTATA	Ecografía vesical, de vías urinarias y prostática (suprapúbica y transrectal)
3. ESCROTO, TESTÍCULO E INTEGRACIÓN CLÍNICA	Ecografía escrotal y testicular, e integración clínica del informe ecográfico
4. DOPPLER EN UROLOGÍA	Doppler renal, vesical, prostático, escrotal y peneano

I. Fundamentos de la Ecografía Urológica



Introducción a la ecografía urológica

- Historia y evolución, indicaciones clínicas, ventajas y limitaciones.
- Formación de la imagen, frecuencia y resolución, ganancia, profundidad y foco.



Equipamiento

- Ecógrafos y transductores. Configuración del equipo y protocolos básicos de exploración.



Anatomía ecográfica normal

- Riñones, uréteres, vejiga, próstata, escroto.

II. Ecografía Renal



Técnica de exploración

- Posicionamiento, cortes longitudinales, cortes transversales, mediciones, evaluación cortical



Variantes anatómicas

- Lobulación fetal, columnas de Bertin, riñón en herradura, duplicación pielocalicial.

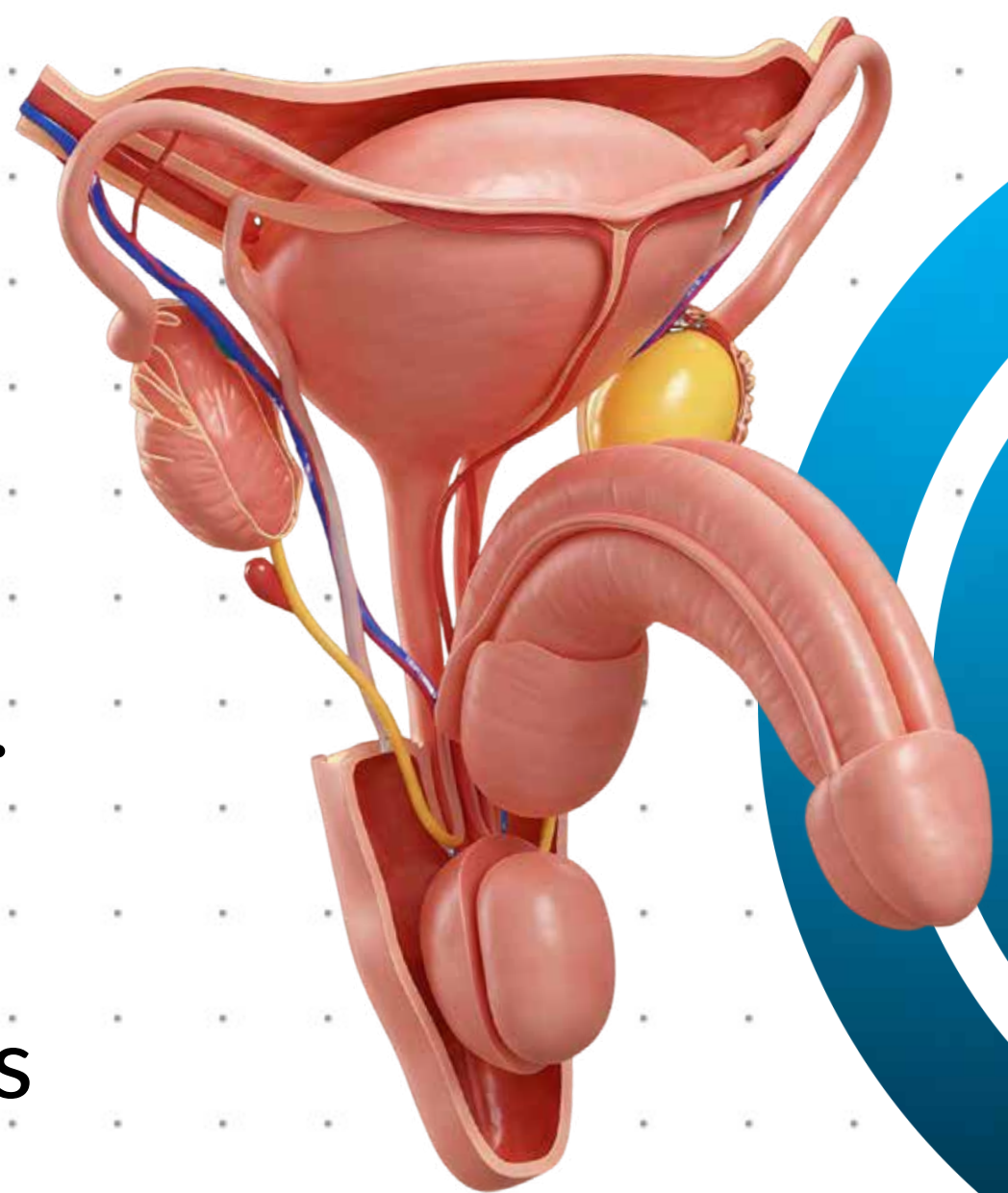


Patología renal benigna y tumoral

- Quistes simples y complejos, clasificación Bosniak.
- Litiasis renal, hidronefrosis, pionefrosis, pielonefritis y abscesos.
- Enfermedad renal crónica.
- Angiomiolipoma, carcinoma de células renales, lesiones quísticas y sólidas.

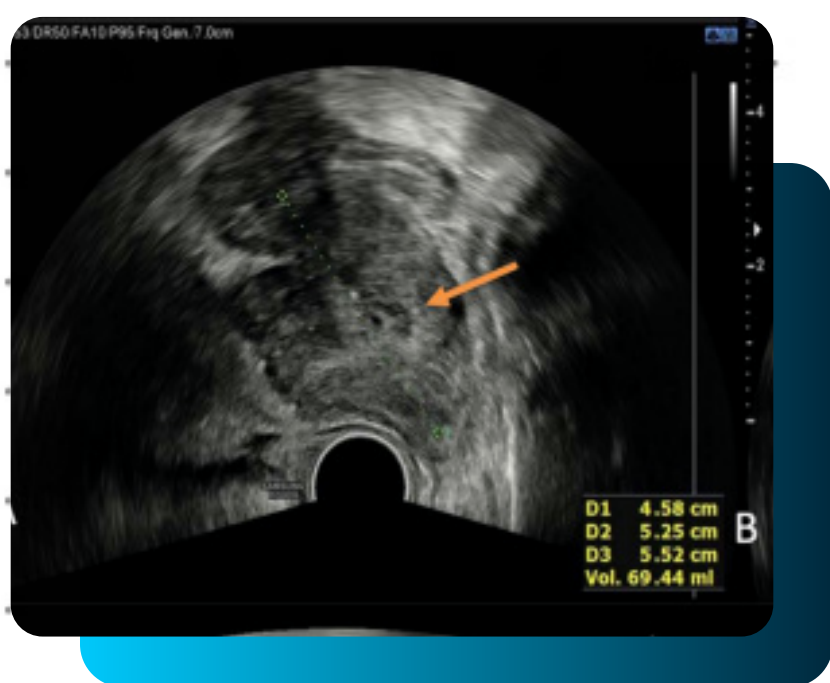
III. Ecografía Vesical y de las Vías Urinarias

- Técnica de exploración, volumen vesical, residuo postmiccional, anatomía normal.
- Jets ureterales, cistitis, divertículos, litiasis vesical, tumores vesicales.
- Retención urinaria, ureterohidronefrosis, litiasis ureteral distal.



IV. Ecografía Prostática

- Anatomía zonal prostática, medición y cálculo del volumen.
- Ecografía transrectal (TRUS).
- Hiperplasia prostática benigna.
- Prostatitis, calcificaciones, quistes prostáticos.
- Cáncer de próstata.
- Indicaciones de biopsia guiada por ecografía.
- Planeamiento terapéutico.



V. Ecografía Escrotal y Testicular



Anatomía normal

- Testículos, epidídimo, cordón espermático, plexo pampiniforme.



Patología inflamatoria

- Epididimitis, orquitis, epidídimo-orquitis, absceso y piocele.



Urgencias urológicas

- Torsión testicular y de apéndices, trauma testicular, hematocele, ruptura testicular.



Patología benigna y tumoral

- Hidrocele, espermatocele, quistes epididimarios, microlitiasis.
- Seminoma, tumores no seminomatosos, linfoma, tumores paratesticulares.

VI. Ecografía Urológica Integrada



- Protocolos internacionales de exploración.
- Elaboración del informe ecográfico terminología recomendada.
- Errores frecuentes.
- Hallazgos incidentales.
- Revisión de casos clínicos integrales.

VII. Doppler en Urología I

Principios físicos

- Doppler color, Power Doppler, Doppler espectral.
- Optimización de parámetros, PRF, ganancia.
- Ángulo Doppler, aliasing, artefactos.

Doppler renal

- Anatomía vascular, índice de resistencia e índice pulsátil.
- Perfusión renal, estenosis de arteria renal. Trombosis venosa renal e infarto renal.

Aplicaciones vesicales

- Jets ureterales y evaluación vascular de masas vesicales.



VIII. Doppler en Urología II

Doppler prostático

- Vascularización normal, hiperplasia prostática, prostatitis, sospecha de cáncer de próstata.

Doppler escrotal

- Torsión testicular, epididimitis, orquitis, varicocele, infarto testicular. Tumores testiculares.

Doppler Peneano

- Anatomía vascular, estudio dinámico. Disfunción eréctil, enfermedad de Peyronie y priapismo.



CONCLUSIÓN DE CURSO

- Algoritmos de evaluación Doppler.
- Discusión de casos clínicos.
- Evaluación final.
- Sesión de preguntas y respuestas.



Dr. Martin Saladino

**MÉDICO CON FORMACIÓN AVANZADA EN ECOGRAFÍA Y DOPPLER,
DOCENTE Y DIRECTOR DE PROGRAMAS ACADÉMICOS**

Experiencia Docente y Académica

- Director Académico: Diplomatura Básica de Ecografía y Doppler Vascular Periférico para Médicos Generalistas (2020 – Actualidad).
- Docente Adjunto: Curso Anual de Doppler Vascular Periférico – Sociedad Argentina de Ecografía y Ultrasonografía (S.A.E.U.) (2014 – Actualidad).
- Coordinador Docente: Curso Anual de Doppler Vascular Periférico – S.A.E.U. (2013 – Actualidad).
- Coordinador de Formación: Múltiples eventos y actividades en Ecografía de Urgencias (POCUS).
- Docente Invitado: Curso de Ecografía Obstétrica Básica para Profesionales de la Salud Pública (Provincia de Bs. As., 2022).

Áreas de Dominio Clínico y Técnico

- Doppler Vascular Periférico: Amplia experiencia en venoso, arterial, hemodinámica, mapeos prequirúrgicos, Doppler hepático, renal y accesos venosos centrales.
- Ecografía de Urgencias (POCUS): Aplicación en trauma, abdomen agudo, patología pleuropulmonar y evaluación rápida en guardias.
- Ecografía General: Dominio avanzado en abdomen, tiroides, partes blandas, musculoesquelético y estudios morfológicos.

Formación Académica y Especialización

- Diplomado en Doppler Vascular Periférico – Universidad Maimónides (2012).
- Especialista en Doppler Vascular Periférico – Curso Anual S.A.E.U. (2010).
- Especialista en Ecografía General – Curso Bianual S.A.E.U. (2008–2010).
- Especialización en Doppler Extracardíaco – Instituto de Enseñanza
- Audiovisual en Diagnóstico por Imágenes (2009).
- Rotación Internacional: Doppler Vascular Periférico en Centro Vascular Montevideo, Uruguay (2009).
- Título de Grado: Médico egresado de la Fundación H.A. Barceló (2006).



Dr. Héctor *Paris del* Castillo

DOCENTE INTERNACIONAL
MAESTRO TÍTULAR DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN DE
ESTUDIOS SUPERIORES

Títulos y certificaciones

- Licenciatura en Médico Cirujano – Universidad Anáhuac México Norte
- Diplomado presencial en Ecografía Básica – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ecografía en Ginecología y Obstetricia – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ecografía Avanzada – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ultrasonografía Doppler Vascular Periférico – Instituto de Estudios Superiores en Ciencias Médicas S.C.

Cargos actuales y prevíos

Médico de Turno – Torre Médica Vida

- Director Médico – Torre Médica Vida
- Maestro Titular – Instituto de Estudios Superiores en Ciencias Médicas (IESCM)

Publicaciones

- Artículo: “Componentes anatómicos del hígado” – escrito por Dr. Héctor Paris Del Castillo, publicado en Diplomado en Ultrasonografía Médica, 3 de agosto de 2017
- 

¿Por qué estudiar el Curso Internacional en **ECOGRAFÍA UROLOGICA Y DOPPLER** *con nosotros?*



01 *Docentes especializados*
a nivel internacional



02
Curso auspiciado
por la *Universidad*
La Salle México



03 *Plataforma*
educativa 24/7



04
Atención
personalizada y
acompañamiento
permanente



PRESENCIA INTERNACIONAL



- México
- Guatemala
- El Salvador
- Honduras
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Bolivia
- Paraguay
- Argentina
- Chile



contacto@cayudi.com



[@cayudi.internacional](https://www.facebook.com/cayudi.internacional)



[@cayudi.internacional](https://www.instagram.com/cayudi.internacional)



[Cayudi](https://www.linkedin.com/company/Cayudi)



[@cayudi.internacional](https://www.tiktok.com/@cayudi.internacional)

ORGANIZA:



AUSPICIA:

