

*“Formando
médicos líderes
en el área de
ultrasonido”*

ESPECIALIDAD EN ULTRASONIDO
MÉDICO DIAGNÓSTICO

ESP 14202177



**Innovación, Ciencia
y Tecnología**

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



¿Quiénes somos?

Somos una Institución de Alto Prestigio en México y en el mundo, que Forma Médicos líderes en el área de Ultrasonido con una Visión Global.

A nivel internacional contamos con la Única Especialidad en Ultrasonido Musculoesquelético y Lesiones Deportivas.

Nuestros valores

- Amabilidad
- Respeto
- Limpieza
- Eficiencia
- Honestidad
- Responsabilidad
- Excelencia
- Compañerismo
- Discreción
- Puntualidad
- Solidaridad
- Hermandad

🚩 Misión

La Formación del Estudiante de la Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico en un ambiente adecuado en la búsqueda de la Excelencia Académica y Valores humanísticos.

Basados en Criterios Nacionales e Internacionales para su adecuado desarrollo profesional competente, en beneficio propio y de la sociedad con una Visión Global.

👁️ Visión

Ser un Instituto Reconocido a nivel Nacional e Internacional por la Alta Competencia Profesional de sus profesores y egresados.

Sensibilizándolos en la Continua Búsqueda del Conocimiento, Excelencia y Perfección en el área de Imagen por Ultrasonido con Presencia Global y participación activa.

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Información General

La Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico aporta las Competencias, Habilidades y Destrezas necesarias para la realización de estudios de ultrasonido.

Utilizando herramientas avanzadas que le permitirán realizar diagnósticos certeros y oportunos.

- Modelo teórico práctico.
- Casos clínicos.
- Plataforma educativa.
- Certificaciones Internacionales



Duración del programa:

3 años



Duración de cada materia:

1 mes



Materias:

36

Con el respaldo de



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

MAPA CURRICULAR

Primer semestre

Física del Ultrasonido
Hígado
Vesícula
Vías biliares intra y extra hepática
Útero | Cervix | Vagina
Ovario y anexos

Segundo semestre

Páncreas
Bazo | Peritoneo | Diafragma
Tracto urinario (Riñón, Uréter, Vejiga)
Obstetricia I
Obstetricia II
Próstata

Tercer semestre

Física del Doppler
Doppler materno fetal
Tiroides
Doppler renal + hepático + aórtico
Cerebro fetal I
Introducción a la ecografía musculoesquelética

Cuarto semestre

Glándula mamaria
Escroto
Cerebro fetal II
Corazón fetal I
Doppler venoso miembros inferiores
CASOS CLÍNICOS (Tiroides, escroto)

Quinto semestre

USG Piel
Doppler de cuello
Corazón fetal II
Doppler venoso miembro superior
Doppler arterial de miembros superiores e inferiores
Tracto intestinal y hernias

Sexto semestre

CASOS CLÍNICOS (Abdomen y mama)
Elaboración de reporte e interpretación / Intervencionismo ecoguiado (hígado, riñón, gine, tiroides, mama, MSK)
Abdomen fetal
Tracto urinario fetal + 4D
CASOS CLÍNICOS (Obste | Gine)
Hombro y rodilla

Materias Optativas

Mercadotecnia Médica | Computación y Sistemas
Diseño Gráfico Médico | Emprendurismo | Finanzas Médicas

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Perfil de ingreso

Conocimientos.

- Médico General interesado en el área del Ultrasonido
- Médicos especialistas en cirugía, ginecología y obstetricia, especialistas en ultrasonido medico diagnóstico, gastroenterología, medicina familiar
- Con conocimientos de comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida
- Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones
- Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- Computación
- Inglés

Habilidades de comunicación.

- Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Modalidad: Híbrida

A través de nuestra plataforma educativa:

- 2 Sesiones Teóricas al mes de 4 hrs cada sesión [En plataforma educativa/grabada]
- 1 Sesión Práctica Mensual de 6 hrs [Presencial]
- 1 Sesión Resolución de dudas de 1.5 hrs al cierre de cada módulo [En plataforma educativa]

Beneficios:

- **Aumentar** exponencialmente **los conocimientos** en el ámbito del Ultrasonido Médico Diagnóstico de alto nivel y **Herramientas Avanzadas**.
- **Adquirir** las **habilidades** y competencias necesarias para **realizar diagnósticos** certeros **sin perder el trato humano** con el paciente.

Modelo único e innovador:

El programa único e innovador de la Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico llevará de la mano a los alumnos durante todo su proceso académico.

- ✓ Talleres prácticos
- ✓ Demostración en vivo



G Suite For Education



Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Habilidades clínicas.

- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- Realizar un examen físico y una valoración mental.
- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento aplicando los principios basados en la mejor información posible.
- Indicar la terapéutica mas adecuada de los procesos agudos y crónicos mas prevalentes, así como de los enfermeros en fase terminal.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

Actitudes

- Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.
- Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
- Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional.
- Desarrollar la práctica profesional con respecto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional.
- Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud.

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Perfil de egreso

Conocimientos.

PENSAMIENTO CRÍTICO, JUICIO CLÍNICO, INTEGRACION Y ELABORACION DE REPORTES MEDICOS

- Aplica de manera crítica y reflexiva los conocimientos de anatomía sonográfica, artefactos y terminología en la elaboración de reportes médico.
- Utiliza la metodología científica, clínica, epidemiológica y hallazgos sonográficos en la elaboración de diagnósticos diferenciales.

APRENDIZAJE AUTORREGULADO Y PERMANENTE

- Ejerce la autocrítica y toma conciencia de sus potencialidades y limitaciones para lograr actitudes, aptitudes y estrategias que le permitan construir su conocimiento, mantenerse actualizado y avanzar en su preparación profesional conforme al desarrollo científico, tecnológico y social.
- Identifica el campo de desarrollo profesional la investigación y docencia.

COMUNICACIÓN ASERTIVA

- Establece una comunicación clara, fluida, precisa, atenta y efectiva con los pacientes basada en el respeto a su autonomía, a sus creencias y valores culturales, así como en la confidencialidad, el rapport y la confianza.
- Utiliza un lenguaje sin tecnicismos, claro y comprensible para los pacientes y sus familias en un esfuerzo de comunicación y reconocimiento mutuo.
- Comunicarse de manera eficiente, oportuna y veraz con sus compañeros e integrantes del equipo multidisciplinario.

CONOCIMIENTO Y APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS Y CLÍNICAS EN LA PRÁCTICA DEL ULTRASONIDO

- Realiza su práctica sonográfica integrando anatomía, epidemiología y clínica.
- Es capaz de elaborar reportes médicos, diagnósticos diferenciales y solicitar estudios complementarios.

CONOCIMIENTO Y DOMINIO DE LA TERMINOLOGIA SONOGRÁFICA

- Utiliza términos específicos, claros y apropiados para definir conceptos básicos y de anatomía sonográfica.
- La comunicación impresa refleja los conocimientos e integración de la terminología sonográfica.

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



COMPRENSIÓN Y MANEJO DEL APARATO DE ULTRASONIDO

- Identifica apropiadamente el teclado y sus funciones, logrando desempeñarse con habilidad y destreza en su práctica diaria.
- Realiza de manera confiable protocolos de rastreo, optimizando la imagen.

Habilidades.

HABILIDADES SONOGRÁFICAS DE DIAGNÓSTICO

- Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y diagnósticos diferenciales del paciente de manera eficaz, eficiente y oportuna.
- Desarrolla la capacidad de sugerir estudios complementarios o referir al paciente con la especialidad correspondiente.

HABILIDADES SONOGRÁFICAS DE RASTREO

- Replicará con base a los conocimientos técnicos y científicos los protocolos de rastreo específicos por órganos y sistemas.

PROFESIONALISMO, ASPECTOS ÉTICOS Y RESPONSABILIDADES LEGALES

- Ejerce su práctica profesional con base en los principios éticos y el marco jurídico para proveer una atención sonográfica de calidad, con vocación de servicio, humanismo y responsabilidad social.
- Identifica conflictos de interés en su práctica profesional y los resuelve anteponiendo los intereses del paciente sobre los propios.
- Toma decisiones ante dilemas éticos con base en el conocimiento, el marco legal de su ejercicio profesional y la perspectiva del paciente y/o su familia para proveer una práctica sonográfica de la más alta calidad.
- Atiende los aspectos afectivos, emocionales y conductuales vinculados con su condición de salud para cuidar la integridad física y mental del paciente, considerando su edad, sexo y pertenencia étnica, cultural, entre otras características.

HABILIDAD EN EL DOMINIO DEL LENGUAJE TÉCNICO

- Identificará y aplicará los conceptos básicos y específicos en la terminología sonográfica.

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico



Actitudes.

DESARROLLO Y CRECIMIENTO PERSONAL

- Plantea soluciones y toma decisiones con base en el conocimiento de su personalidad para superar sus limitaciones y desarrollar sus capacidades.
- Cultiva la confianza en sí mismo, la asertividad, la tolerancia a la frustración y a la incertidumbre e incorpora la autocrítica y la crítica constructiva para su perfeccionamiento personal y el desarrollo del equipo multidisciplinario.
- Reconoce sus alcances y limitaciones personales, admite sus errores y muestra creatividad y flexibilidad en la solución de problemas.
- Ejerce el liderazgo de manera efectiva en sus escenarios profesionales, demostrando habilidades de colaboración con los integrantes del equipo multidisciplinario.
- Utiliza los principios de administración y mejoría de calidad en el ejercicio de su profesión.

Proceso de pago de examen

1 EXAMEN DE ADMISIÓN

Consultar fechas.

2 REALIZAR PAGO DE DERECHO A EXAMEN

\$ 3,500.00 MXN

BANCO INBURSA

No. de Cuenta:

50034608298

CLABE interbancaria:

036320500346082981

OXXO:

4658 2858 0048 6452

RFC:

IBA 141209 5K9

INSTITUTO BAÑUELOS A.C.

3 DESPUÉS DE REALIZAR EL PAGO

Es necesario enviar el comprobante a:

admision@institutodembanuelos.edu.mx

en conjunto con la siguiente información:

- Currículum Vitae
- Carta motivo donde exponga el interés de cursar con nosotros la oferta académica de su interés.

4 UNA VEZ ENVIADA LA INFORMACIÓN

El **departamento de admisiones** le entregará un **correo institucional**, con el cual usted deberá ingresar el día del examen para poder realizarlo.

5 POSTERIOR A QUE SE LES ENTREGUEN SUS RESULTADOS

El **Instituto DEM Bañuelos** tiene de 2 a 3 días hábiles para entrega de resultados y en caso de haber aprobado el examen le entregarán el proceso de inscripción.



DEMIBAÑUELOS INSTITUTO

Especialidad en Ultrasonido Médico Diagnóstico [ESP 14202177](#)

📍 Av. Manuel Acuña #1767, Col. Rojas Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco CP. 44650

☎ 33 1185 8224

📞 33 3615 8146 / 33 2472 6673 / 33 2472 6674

✉ admision@institutodembanuelos.edu.mx



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO