

## 1. PERFIL DEL ASPIRANTE

a) Licenciatura en el Área de la Salud, Médicos Generales, Médicos Radiólogos, Radiólogos en formación y residentes de especialidades afines.

b) Haber concluido satisfactoriamente el curso de Ultrasonido inmediato anterior.

## 2. REQUISITOS DE INGRESO DEL ASPIRANTE

- Título.
- Cédula Profesional
- Acta de Nacimiento.
- Credencial de Elector.
- Resumen Curricular (máximo 2 hojas).
- Constancia del Diplomado, inmediato anterior.
- Tres fotografías tamaño credencial.
- Dedicarse a las actividades del Diplomado durante 12 meses.
- Cubrir su cuota de recuperación en tiempo y forma.

**NOTA:** TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE CON **DOS COPIAS** EN UN SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA, CON ORIGINAL (SOLO PARA COTEJAR).

## 3. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Proporcionar al personal de salud los conocimientos y habilidades avanzados en materia de diagnóstico por ultrasonografía, que permita mantenerse actualizado y brindar una atención de calidad, aprovechando al máximo los recursos con respecto a indicaciones, utilidad y costo beneficia a favor de los pacientes.

### 3.1 OBJETIVOS PARTICULARES

Identificar las indicaciones y aplicaciones de los estudios de ultrasonido.  
Interpretar adecuadamente los principales estudios de ultrasonido, con base a las normas de calidad vigente.

## 4. REQUISITOS DE EGRESO Y OBTENCIÓN DEL DIPLOMA.

Se otorgará **DIPLOMA**, a quien cuente con **Grado de Licenciatura**, constancia de asistencia a quién acuda, por lo menos al 80% de las sesiones teóricas y al 100% de las

sesiones teóricas-prácticas, cuyo desempeño sea siempre positivo y cubra con un mínimo del 80% en sus evaluaciones tanto en conocimientos teóricos, destrezas y habilidades de cada uno de los doce módulos y la realización de una tesina opcional.

## 5. INFORMES

En Puebla, Pue.

Tel/Fax: (01-222) 891-73-88

Tels: (01-222) 887-51-56

E-mail: [contacto@cenace.edu.mx](mailto:contacto@cenace.edu.mx)

Pag. Web: [www.cenace.edu.mx](http://www.cenace.edu.mx)

**SEDE:** 8 Poniente 502, (5 Norte Esquina con 8 Poniente), Col. Guadalupe Caleras (entrada, frente a la fábrica “La María”), Puebla, Pue, C. P. 72100. Centro Nacional de Capacitación y Educación “Dr. Ernesto Giovanni Porras”.

### COSTO:

- Inscripción** (Pago único): \$ 3,500.00 M.N., HASTA EL DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE DE 2018, ó \$ 4,500.00 M.N., Si paga después del 11 DE DICIEMBRE DE 2018 (+ 2% si paga en efectivo en el Banco, en ambos casos).
- 12 mensualidades** de \$ 1,276.00 M. N. c/u. + IVA (+ 2% de IDE si paga en banco en efectivo).
- Cupo Limitado.**

**INAGURACION** SÁBADO 10 DE NOVIEMBRE DE 2018, A LAS 10:00 HRS.

### NOTA:

**UNA VEZ REALIZADO CUALQUIER TIPO DE PAGO, NO HABRÁ DEVOLUCIÓN ALGUNA DEL MISMO.**

## 6. PROGRAMA

### MODULO I

#### HIGADO, SISTEMA BILIAR Y PÁNCREAS

Objetivo del modulo: analizar e implementar las técnicas mas utilizadas para la exploración adecuada del hígado, sistema biliar y páncreas, así como identificar las principales patologías con este auxiliar de diagnóstico.

TEMAS:

HIGADO:

- Anatomía.
- Patología difusa.
- Alteraciones vasculares
- Lesiones focales

Tumores benignos y malignos  
Trauma.

#### SISTEMA BILIAR:

Anatomía y estructuras normales de las vías biliares.

Alteraciones de la vesícula biliar

Tumores benignos y malignos

#### PANCREAS:

Anatomía.

Anomalías congénitas

Pancreatitis aguda

Pancreatitis crónica

Traumatismo

Tumores pancreaticos.

### MODULO II

#### TRACTO URINARIO

OBJETIVO DEL MODULO: Aplicar las técnicas correctas para la exploración ultrasonográfica del tracto urinario, identificando estructura y posición normal y patológica.

Anatomía.

Anomalías renales congénitas

Enfermedad inflamatoria.

Insuficiencia renal

Anomalías de vejiga y de los uréteres.

Anomalías prostáticas.

### MODULO III

#### RETROPERITONEO

OBJETIVO DEL MODULO: analizar e identificar las principales anomalías estructurales y anatómicas de la cavidad retroperitoneal.

Preparación

Técnica ecográfica

Anatomía normal de retroperitoneo

Glándula suprarrenal

Tumores primitivos

Tumores metastáticos

Absceso retroperitoneal

Hemorragia retroperitoneal

Ecografía vascular

Cavidad peritoneal y pared abdominal.

### MODULO IV

#### TRACTO GASTROINTESTINAL

OBJETIVO DEL MODULO: aplicar las técnicas correctas para la exploración e identificación de estructuras normales y principales patologías de bazo.

Anatomía

Patología focal

Patología difusa

Tracto gastrointestinal

Preparación

Técnica ecográfica estomago, deudeno, intestinodelgado, colon.  
 Anatonía normal  
 Alteraciones del estomago  
 Alteraciones del instestino delgado  
 Alteraciones del apéndice  
 Alteraciones del colon.

**MODULO V**

**ULTRASONIDO OBSTETRICO**

OBJETIVO DEL MODULO: reconocerá mediante la aplicación de las técnicas convencionales de ultrasonografía, las condiciones normales y patologías durante el embarazo.

**ANATOMÍA NORMAL**

Primer trimestre  
 Embarazo normal a 5-6 SDG.  
 Embarazo normal a 6-10 SDG.  
 Embarazo normal a 10-13 SDG.  
 Anatomía fetal del segundo y tercer trimestre.

**ANORMALIDADES FETALES**

Sistema nervioso central  
 Columna vertebral  
 Cara  
 Torax cuello y linfáticos  
 Corazón  
 Tractogastrointestinal  
 Pared ventral  
 Tracto genitourinario  
 Sietema esquelético  
**ANORMALIDADES NO FETALES**  
 Complicaciones gestacionales del Primer Trimestre  
 Placenta  
 Utero y cérvix  
 Liquido amniótico  
 Cordon ombilical

**EMBARAZOS MULTLIPES:**

Diagnóstico y caracterización de los embarazos múltlipes (número fetal)  
 Placentación: corionicidad y amniocinidad  
 Complicaciones de los embarazos gemelares  
 Síndrome de trasfusión intergemelar  
 Gemelos acardios  
 Gemelos siameses  
 Muerte in utero de uno de los gemelos  
**PROCEDIMIENTOS:**  
 Procedimientos diagnósticos obstétricos  
 Amniocentesis  
 Muestreo de vellosidades coriales

Cordocentesis.

**MODULO VI**

**ULTRASONIDO GINECOLOGICO**

OBJETIVO DEL MODULO: Identificará las técnicas adecuadas para la realización de ratreo ginecológico identificando estructuras normales y patológicas

**ANATOMIA NORMAL:**

Utero y anexos.

**PATOLOGÍAS:**

Miometrio  
 endometrio

ovarios y anexos

**PROCEDIMIENTOS**

Procedimientos ginecológicos diagnosticos  
 Sonohisterografía

**7. CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

(Únicamente un fin de semana por mes).

No.	Día	Mes	Año
1	10 Y 11	NOVIEMBRE	2018
2	8 Y 9	DICIEMBRE	2018
3	12 Y 13	ENERO	2019
4	9 Y 10	FEBRERO	2019
5	16 Y 17	MARZO	2019
6	27 Y 28	ABRIL	2019
7	11 Y 12	MAYO	2019
8	22 Y 23	JUNIO	2019
9	20 Y 21	JULIO	2019
10	17 Y 18	AGOSTO	2019
11	21 Y 22	SEPTIEMBRE	2019
12	19 Y 20	OCTUBRE	2019

**Infórmese de los Diplomados en:**

Urgencias Médico Quirúrgicas, Urgencias Médico Quirúrgicas Avanzado, Dx. por Ultrasonido Básico, Avanzado, Ultrasonido en Ginecología y Obstetricia, Imagen, Protección Civil, Acupuntura Coreana, Colposcopia, ACLS, talleres y Cursos de Certificación.

**FUIMOS LOS PRIMEROS EN AMÉRICA LATINA, SOMOS LOS MEJORES, VARIAS GENERACIONES TITULADAS NOS RESPALDAN.**



Desarrollo Educativo de Posgrado en el Área de Salud e Investigación A. C.



A. P. C. E. M.  
 Asesores Profesionales  
 y Capacitación en Emergencias Médicas.

**DIPLOMADO  
 DIAGNOSTICO POR ULTRASONIDO  
 TEÓRICO-PRÁCTICO**



**DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2018  
 AL 20 DE OCTUBRE DE 2019.**

**NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISIÓN.**