**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**CIEGO DE ÁVILA**

**PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTERNACIONAL**

**ENTRENAMIENTO EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA EN PACIENTES PEDIATRICOS.**

**ESPECIALIDAD: Cirugía Pediátrica.**

**TÍTULO:** **ENTRENAMIENTO EN CIRUGIA VIDEOLAPAROSCOPICA MEDIANTE EL USO DE SIMULADORES ABDOMINALES.**

**SEDE:** Hospital Provincial General Docente Dr. Antonio Luaces Iraola.

**DIRECCION:** Máximo Gómez esquina calle 4ta. Ciego de Ávila. Cuba.

**TELEFONO:** 33224015 ,33200940(directo)

**CORREO ELECTRONICO:**  [blanca57@infomed.sld.cu](mailto:blanca57@infomed.sld.cu) blancarosa2708@nauta.cu [blancarn007@gmail.com](mailto:blancarn007@gmail.com)

**PROFESOR PRINCIPAL:**

Dra. Blanca Rosa Rodríguez Nuñez. Especialista de segundo grado en cirugía pediátrica. Profesora auxiliar y Consultante. Master en Urgencias y Emergencias Médicas. Investigadora Auxiliar.

Dirección particular: Joaquín de Agüero 157 (este), entre Pasaje de Quesada y Marti.Ciego de Avila.Cuba.

Teléfono: 33224700(Fijo) 54064985 (Móvil)

E-Mail: [blanca57@infomed.sld.cu](mailto:blanca57@infomed.sld.cu) ,blancarosa2708@nauta.cu , [blancarn007@gmail.com](mailto:blancarn007@gmail.com)

CI: 57082707178

**DIRIGIDO A:** Residentes y especialistas de cirugía pediátrica y especialidades afines sin entrenamiento previo en cirugía mínimamente invasiva.

**PROFESORES DEL ENTRENAMIENTO**:

1. Dra. Blanca Rosa Rodríguez Nuñez.Especialista de segundo grado en cirugía pediátrica. Profesora auxiliar y Consultante. Master en Urgencias y Emergencias Médicas. Investigadora Auxiliar.CI. 57082707178
2. Dr. Felipe Jorge Aragón Palmero. Especialista de segundo grado en cirugía general Profesor Auxiliar. Investigador agregado. Máster en urgencias y emergencias médicas.

CI.71082430066

1. Dr. Tirso Laureiro Toledo. Especialista de 2do grado en Cirugía Pediátrica. Profesor Auxiliar. Master en urgencias y emergencias médicas.

CI- CI-67063004307

Pedro Méndez 123entre N. López y Martí

[tirso@infomed.sld.cu](mailto:tirso@infomed.sld.cu)

1. Dr. Luis González Dalmau. Especialista de primer grado en Cirugía Pediàtrica.Profesor Asistente. Master en urgencias y emergencias médicas.

CI- CI-61011204347

Eduardo Mármol 105 entre N. López y Martí.

[Lpaulog61@gmail.com](mailto:Lpaulog61@gmail.com)

**TOTAL DE HORAS: 648**

**HORAS LECTIVAS: 168**

**HORAS ESTUDIO INDEPENDIENTE:480**

**TOTAL DE CRÉDITOS:** 5

**MODALIDAD**: Entrenamiento.

**DURACIÓN**: 4 semanas.

**FECHAS**: junio 2022.

**PLAZAS**: 3 alumnos(máximo), 1 alumno(mínimo)

**IDIOMA**: español.

**CONVOCATORIA.**

La Facultad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, y el Hospital Provincial Docente “Antonio Luaces Iraola” convocan al **ENTRENAMIENTO EN CIRUGIA VIDEOLAPAROSCOPICA PEDIATRICA MEDIANTE EL USO DE SIMULADORES ABDOMINALES**, que se desarrollará en nuestro centro con una duración de cuatro semanas, con modalidad de tiempo completo. Los interesados deben de entregar su solicitud al profesor principal contactándolo por su dirección electrónica.

**REQUISITOS:**

1. – Presentar el título de Doctor en Medicina y de residente o especialista en cirugía pediátrica, general, o especialidades relacionadas, o constancia escrita de su condición de residente o su equivalente en universidades extranjeras.

**FUNDAMENTACIÓN**: La cirugía laparoscópica es el estándar de oro para la mayoría de las enfermedades quirúrgicas en la actualidad, sin embargo, las competencias técnicas para realizarlas necesitan de un entrenamiento específico para adquirirlas puesto que las destrezas y habilidades desarrolladas para la cirugía general convencional no son extrapolables a este tipo de cirugía. Este entrenamiento pretende desarrollar dichas competencias para realizar de forma segura y eficaz la práctica independiente y deliberada de la cirugía laparoscópica básica combinando la simulación quirúrgica mediante un **P**rograma de **E**ntrenamiento de **H**abilidades **L**aparoscópicas **B**ásicas (**PEHLB**) diseñado por nuestro grupo de Cirugía Mínimamente Invasiva y el modelo de aprendizaje directo en el salón de operaciones y ambiente real bajo la supervisión de un mentor especializado.

**OBJETIVOS:**

1. Ejecutar de forma segura y eficaz los procedimientos básicos en cirugía mínimamente invasiva.
2. Adquirir conocimientos, destrezas y competencias en la cirugía laparoscópica mediante la observación y realización continua de los procedimientos y bajo la supervisión directa de un tutor (Hands-on mentorship model)

**DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE TIEMPO POR TEMAS Y FORMAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Tema** | **Horas** | | | | | |
| **Presenciales** | | | | TI | **Total** |
| CO | CP | EV | **TH** |
| I | Historia de la cirugía mínima invasiva. | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| II | Equipamiento básico para la realización de cirugía laparoscópica | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| III | Instrumental básico para la realización de cirugía laparoscópica. | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| IV | Limpieza, esterilización y conservación del instrumental | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| V | Uso de las Fuentes de energía en cirugía laparoscópica | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| VI | Técnicas laparoscópicas básicas | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| VII | Métodos laparoscópicos de disección. | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| VIII | Suturas y nudos laparoscópicos | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| IX | Fundamentos técnicos para la realización de colecistectomía laparoscópica. | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
| X | Fundamentos técnicos para la realización de apendicetomía laparoscópica | 2 | 2 |  | 4 | 12 | 16 |
|  | Evaluación teórico-práctica de contenidos impartidos |  |  | 4 |  |  | 4 |
| XI | Anestesia y cirugía laparoscópica en el niño. | 4 | 12 |  | 16 | 48 | 64 |
| XII | Complicaciones en cirugía laparoscópica | 4 | 4 |  | 8 | 24 | 32 |
| XIII | Complicaciones de la colecistectomía laparoscópica | 4 | 4 |  | 8 | 24 | 32 |
| XIV | Particularidades en la Cirugía Laparoscópica del lactante y el recién nacido. | 4 | 4 |  | 8 | 24 | 32 |
| XV | Cirugía ginecológica en la niña | 4 | 4 |  | 8 | 24 | 32 |
| 8 | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | **Practica supervisada con simuladores** |  | 8 |  | 8 | 24 | 32 |
|  | Evaluación teórico-práctica de contenidos impartidos |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Total horas | | 40 | 120 | 8 | **168** | 480 | 648 |

CO: Conferencias orientadoras, CP: Clases prácticas, EV Evaluación, TH: Total de horas presenciales; TI: Horas de trabajo independiente, Total: total de horas