

MAESTRÍA EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

CURSOS DE PATOLOGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

EJE TEMÁTICO I:

Historia de la Medicina

Contenido: Historia de la Medicina universal. Historia de la Medicina en el Paraguay. Historia de la Ortopedia y Traumatología Universal. Historia de la Traumatología y Ortopedia en el Paraguay.

EJE TEMÁTICO II:

Antropología Cultural aplicada a las Ciencias de la Salud

Contenido: Medicina tradicional. Medicina Oriental. Medicina Occidental. Arraigo de la medicina tradicional en la sociedad. Medicina alternativa.

EJE TEMÁTICO III:

Bioética

Contenido: Principio Fundamental de la vida. Principio de beneficencia. Principio de no maleficencia. El juramento Hipocrático. Eutanasia y Distanasia. El consentimiento informado.

EJE TEMÁTICO IV:

Ortopedia. Generalidades

Contenido: Fracturas, callo óseo, consolidación de las fracturas. Métodos de fijación y estabilización. Estabilidad relativa. Estabilidad Absoluta. Férulas y enyesados. Principios biomecánicos de los implantes.

EJE TEMÁTICO V:

Patologías Musculoesqueléticas

Contenido: Artrosis, generalidades. Tumores, generalidades. Fracturas, generalidades. Secuelas de patologías en la infancia.

EJE TEMÁTICO VI:

Metodología de la Investigación I

Contenido: Elaboración de un protocolo

EJE TEMÁTICO VII:

Metodología de la Investigación II

Contenido: Gestión de Datos

CURSOS AVANZADOS

EJE TEMÁTICO I:

Artroplastia de Hombro

Contenido: Introducción en las Patologías del Hombro. Indicaciones y contraindicaciones de artroplastias de hombro. Evolución de los diseños. Artrosis. Alternativas no artroplásticas. Planificación preoperatoria. Elección del implante. Artroplastias de superficie localizadas. Artroplastias de superficie convencionales. Hemiarthroplastías en artrosis. Reemplazos totales en artrosis. Manejo de defectos óseos. Rehabilitación postoperatoria.

EJE TEMÁTICO II:

Artroplastia de Cadera

Contenido: Biomecánica del reemplazo total de cadera. Biomateriales: Estructura, procesamiento y propiedades

Mecánicas. Propiedades elásticas y mecánicas: efectos de las imperfecciones sobre las propiedades mecánicas propiedades mecánicas de los materiales selectos. Biocompatibilidad. Reemplazo total cementado. Reemplazo total no cementado. Indicaciones y complicaciones. Artroplastia de revisión. Aflojamiento séptico y aséptico. Enfermedad tromboembólica. Luxaciones.

EJE TEMÁTICO III:

Artroplastia de Rodilla

Contenido: Desarrollo de la historia. Clasificación y características de la prótesis de rodilla. Los primeros diseños de superficie de reemplazo. Funciones anatómicas de los ligamentos cruzados. Los diseños actuales de superficie de sustitución. Características generales de las prótesis. Protésis unicompartimentales. Complicaciones locales y sistémicas. Prótesis de revisión de rodilla. Complicaciones sépticas.

EJE TEMÁTICO IV:

Artroplastia de Codo

Contenido: Indicaciones absolutas y relativas de artroplastia de codo. Contraindicaciones absolutas y relativas de artroplastia de codo. Criterio de selección de pacientes.

EJE TEMÁTICO V:

Artroplastia de Tobillo

Contenido: Indicaciones absolutas y relativas de artroplastia de tobillo. Contraindicaciones absolutas y relativas de artroplastia de tobillo. Criterio de selección de pacientes.

EJE TEMÁTICO VI:

Artroplastia de Tumores

Contenido: Indicaciones absolutas y relativas de artroplastia de tumores. Contraindicaciones absolutas y relativas de artroplastia de tumores.. Criterio de selección de pacientes.

OPTATIVO PARA LA MAESTRÍA.

CURSOS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA BÁSICOS ELECTIVOS.

EJE TEMÁTICO I:

Anatomía

Contenido: Osteología, artrología, miología. Anatomía de miembro superior. Anatomía del miembro inferior

EJE TEMÁTICO II:

Histología

Contenido: Histología del sistema muscular. Histología del sistema esquelético. Histología del sistema articular.

EJE TEMÁTICO III:

Fisiología

Contenido: Histología del sistema muscular. Histología del sistema esquelético. Histología del sistema articular.

EJE TEMÁTICO IV:**Inmunología Básica y Avanzada**

Contenido: Respuesta celular mediada por anticuerpos, respuesta celular mediada por células, complemento, cascada inflamatoria. Síndrome de respuesta inflamatoria severa.

EJE TEMÁTICO V:**Antibioticoterapia y resistencia a antibióticos**

Contenido: Antibioticoterapia empírica.

Antibioticoterapia selectiva, gérmenes resistentes, gérmenes multirresistentes. Importancia del antibiograma. Profilaxis antibiótica.

EJE TEMÁTICO VI:**Ingeniería Genética**

Contenido: Plasma rico en plaquetas, factores de crecimiento. Interleucinas. Proteína Morfogénica humana. Células Madre pluripotenciales.

Título que otorga**MÁSTER EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA****Duración**

2 años

Carga horaria

965 Horas

Modalidad

Presencial y virtual

Modalidad

Presencial y virtual

Turno

Noche

Requisitos de Admisión

Para ingresar al programa se requiere:

- Tener el título universitario de Doctor en Medicina y Cirugía otorgado por la Facultad de Ciencias Medicina de la Universidad Nacional de Asunción. Si el título fuera otorgado por una universidad diferente a la Universidad Nacional de Asunción, éste deberá ser debidamente legalizado por el Rectorado de la UNA.
- Requisitos para la admisión:
- Para ingresar al programa se requiere:
- Haber terminado la Residencia en Ortopedia y Traumatología (3años mínimos) en un servicio aprobado por la Sociedad Paraguaya de Ortopedia y Traumatología.
- Tienen prioridad los que tienen el Título de Especialista en Ortopedia y Traumatología otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.
- Prioridad a los profesionales de nacionalidad paraguaya.
- Entrevista personal por el Comité de Admisión.
- Firmar una carta compromiso de aceptación del reglamento del curso.
- Llenar el formulario de inscripción
- Curriculum vitae actualizado
- Fotocopia de documento de identidad civil
- Fotocopia del certificado de estudios
- Fotocopia del título universitario
- Fotocopia del registro profesional
- Dos fotos tipo carnet, recientes en colores, de 3 x 4
- Llenar la solicitud de postulación
- Abonar la totalidad de los aranceles correspondientes

Perfil del Egresado

- Profesionales capacitados vinculados a la Ortopedia y Traumatología en tareas académicas de nivel superior.
- Profesionales desarrollados con habilidades en la aplicación de los nuevos conocimientos emergentes en la solución de problemas en el área de la salud musculoesqueléticas.
- Profesionales capacitados para planificar, desarrollar y comunicar investigación relevante en el área...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0451-00-2013 del Consejo Superior Universitario.