



El avance tecnológico ha tenido en la neurociencia su mejor campo, los recientes inventos médicos han permitido el mejoramiento en el diagnóstico. Gracias a estas mejoras el especialista puede dedicar la mayor parte de su tiempo a la atención de los pacientes y al desarrollo de nuevas y mejores técnicas neuroquirúrgicas.

Este programa académico tiene como propósito integrar los logros científicos y tecnológicos con el enfoque Bio Psico Social, de tal forma que el paciente se convierta en el centro del quehacer del neurocirujano.

Objetivos:

General:

- Formar especialistas en neurocirugía con una visión del ser humano como un ente bio-psicosocial y cultural capaces de realizar tareas de prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso, sustentados en una adecuada formación en ciencias básicas y clínicas, con las más avanzadas herramientas terapéuticas dentro de un espíritu de investigación y desarrollo tecnológico.

Específicos:

- Al finalizar el programa los estudiantes de posgrado en Neurocirugía habrán logrado:
 - Una visión global y estereoscópica de la morfología macro microscópica del sistema nervioso y de su funcionamiento normal.

- Hacer un examen neurológico completo, identificando los diferentes signos de lesión del sistema nervioso, agrupándolos en los síndromes más importantes.
- Identificar las diferentes patologías del sistema nervioso y los diferentes métodos para confirmar los diagnósticos.
- Hacer e interpretar los diferentes procedimientos paraclínicos, neurofisiológicos y de imagenología en el estudio de los pacientes.
- Leer críticamente la literatura en neurociencias, establecer su validez científica y su utilidad en el ejercicio de la profesión.
- Desarrollar habilidades manuales para la práctica de los diferentes procedimientos quirúrgicos.
- Seguir los pasos del Método Científico en la realización de sus tareas de investigación y en el desempeño de sus obligaciones.
- Impartir docencia a sus compañeros de niveles inferiores y a los estudiantes de pregrado.
- Demostrar un sustancial avance en su formación humanística y alcanzar un alto sentido ético en sus actuaciones personales y profesionales.

Perfil profesional:

Formar especialistas en neurocirugía capaces de llevar a cabo tareas de prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso, sustentados en una adecuada formación en ciencias básicas y clínicas, con avanzadas herramientas terapéuticas dentro de un espíritu de investigación y desarrollo tecnológico y con una visión del ser humano como un ente bio-psico-social.