

Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

Bio Ética	3
Física de Rayos X	3
Anatomía normal de cráneo y cuello	3
Física de ultrasonido	3
Anatomía normal de tórax	3
TOTAL	15

SEGUNDO SEMESTRE CRÉDITOS

Anatomía normal de abdomen y pelvis	3
Física de mamografía y densitometría	3
Anatomía normal de miembro superior	3
Física de tomografía	3
Anatomía normal de miembro inferior	3
TOTAL	15

TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

Antropología filosófica	3
Física de resonancia	3
Patología por Rayos X de cráneo y cuello	3
Patología por Rayos X de Tórax abdomen	3
Patología por Rayos X de MS y MI	3
TOTAL	15

CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

Filosofía social	3
Patología por Ultrasonido I	3
Patología por Ultrasonido II	3
Patología por tomografía I	3
Patología por tomografía II	3
TOTAL	15

QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

Salesianidad	3
Patología por tomografía III	3
Patología pediátrica I	3
Patología por MRI I	3
Patología por MRI II	3
TOTAL	15

SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

Patología por MRI III	3
Imágenes fusionadas, PACS	3
Bioseguridad	3
Medios de contraste	3
TOTAL	12

La formación académica se realizará 2 períodos en la mañana y uno en la tarde. De 9 a 13 horas harán rotación en las áreas de producción e interpretación de las diferentes modalidades de imagen. Por la tarde recibirán un periodo de clase de 14 a 14:45 horas y de 15 a 18 revisión y preparación de presentación de casos.

Un total de 5 créditos por día, al final de la semana 25 créditos en total.

A partir del segundo año, ya estarán en la capacidad de realizar trabajo de diagnóstico.

Total de créditos al finalizar la carrera

Créditos teóricos	87
Créditos prácticos	150
TOTAL	237

CUARTO AÑO DE RESIDENCIA

El IV año de Residencia para la Maestría en Bio Imágenes, está dedicado a un Ejercicio de Práctica Supervisada (EPS), en donde el Maestrante pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en los 3 primeros años de la residencia.

La actividad directa será la de elaborar un protocolo que vaya enfocado a mejorar tanto la calidad de las bio imágenes, como la calidad en atención a los pacientes, para esto debe presentar propuestas y el supervisor decidirá el tema a investigar.

Requisitos de Ingreso

Presentar los siguientes documentos:

1. Fotocopia, autenticada por un notario, del título de diversificado.
2. Fotocopia, autenticada por un notario, del título de Médico y Cirujano, egresado de cualquier institución académica autorizada del país debidamente registrado en la SAT y Contraloría General de Cuentas. Si aún no cuenta con el título, puede presentar la fotocopia del cierre de pensum (esta última también autenticada por un

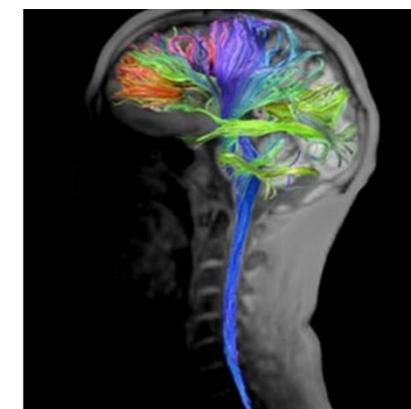
notario) debiendo presentar el título para su graduación.

3. Fotocopia del DPI autenticada por un notario. En el caso de alumnos extranjeros, presentar la fotocopia del pasaporte autenticada por un notario.
4. Dos fotografías en blanco y negro, en papel mate, de 3X4 cm.
5. El título obtenido en el extranjero debe ser autenticado y contar con los pases de ley.

Al momento de inscribirse se cancela el costo de la matrícula (inscripción) y la primera cuota mensual.

Requisitos de Egreso

- Aprobar con un mínimo de 61 puntos todas las materias que conforman el plan de estudios.
- Tener un promedio general acumulado de 70 puntos.
- Desarrollar y sustentar satisfactoriamente un trabajo de investigación de Tesis o Proyecto Profesional y aprobarlo con un mínimo de 70 puntos.



COMPETENCIAS

DE LA FACULTAD

1. Demuestra habilidad para efectuar diagnósticos, establecer estrategias de indagación y fijar tratamientos farmacológicos y no farmacológicos.
2. Establece objetivos, diseña un plan de acción, elige estrategias, utiliza con racionalidad los recursos disponibles, monitorea y evalúa el cumplimiento de su práctica médica.
3. Se desarrolla como profesional, con compromiso social y ético con los pacientes, la familia y las instituciones.

DE LA CARRERA

1. Demuestra compromiso ante sus responsabilidades profesionales de acuerdo con principios morales y normas legales, atendiendo a las diferencias individuales entre los pacientes.
2. Analiza el contexto social y el sistema de salud en su conjunto para utilizar los recursos disponibles y proveer atención de calidad.
3. Maneja conocimientos biomédicos, clínicos y humanísticos y los aplica al cuidado del paciente.
4. Prescribe medicamentos congruentes con el diagnóstico clínico para lograr la recuperación de la salud.
5. Demuestra capacidad para implementar y supervisar las normas de bioseguridad y medidas de Radio protección necesaria para la producción de Bio imágenes.

Información general

Se propone la iniciación de la Maestría en Producción de Bio Imágenes, de forma diferente y más eficaz que las ya existentes en el país, basados en la revolución de los métodos de diagnóstico y en las nuevas tendencias para el alcance de las competencias, las cuales buscan llenar el vacío existente hasta el momento en la preparación, orientación y capacitación de los nuevos profesionales del diagnóstico médico por imágenes, basados en tres ejes, 1.- El conocimiento científico, 2.- El conocimiento tecnológico, 3.- El conocimiento humanista, los cuales creemos fehacientemente que son la base para el correcto desarrollo y aplicación de las Imágenes Diagnosticas.

Este programa –innovador- está disponible para los Médicos Generales de nuestro país, como también para Médicos Generales provenientes de otras regiones de nuestro planeta, ya que la interacción con diversas personalidades ofrecerá una mejor visión y preparación de los maestrantes.

Para la adecuada y correcta preparación académica y científica de los maestrantes se contará con un Centro de Diagnóstico de forma integral, el cual funcionará dentro de la institución Universitaria, contando para el efecto con equipos de Rayos X, Ultrasonido, Mamografía, Densitometría Ósea, Tomografía Multicorte, Resonancia Magnética y en un futuro PET y Medicina Nuclear, con el respaldo incondicional de los Centros de Diagnóstico que cuentan con un convenio actual con IDES (Instituto de Enseñanza Superior), y con los Centros de Diagnostico que en el futuro pueda llegarse a un acuerdo de cooperación.

