

Plan de estudios

PRIMER (SÉPTIMO) SEMESTRE	CRÉDITOS
Historia de Guatemala y C. A. I	2
Inglés I	2
Anatomía Ultrasonográfica	2
Fisiología	2
Física del Ultrasonido	2
Técnica Ultrasonográfica	2
TOTAL	12

SEGUNDO (OCTAVO) SEMESTRE	CRÉDITOS
Historia de Guatemala y C.A. II	2
Inglés II	2
Anatomía Tomográfica	2
Física de Tomografía	2
Bioseguridad en Bio Imágenes	2
Técnicas tomográficas	2
TOTAL	12

TERCER (NOVENO) SEMESTRE	CRÉDITOS
Antropología Filosófica	2
Inglés III	2
Anatomía por MRI I	2
Física de MRI	2
Medios de contraste en Bio imágenes	2
Técnicas de MRI I	2
TOTAL	12

CUARTO (DÉCIMO) SEMESTRE	CRÉDITOS
Filosofía Social	2
Metodología de la Inv.	2
Inglés IV	2
Hemodinámica y Angiografía	2
Anatomía por MRI II	2
Técnicas por MRI II	2
Prepráctica	2
TOTAL	14

QUINTO (UNDÉCIMO) SEMESTRE	CRÉDITOS
Ética Profesional	2
Patologías por CT y MRI	2
Proyecto profesional	2
Imágenes fusionadas, Pacs	2
Calidad en Bio Imágenes (USG, TCMD, MRI)	2
Procedimientos pediátricos por USG, CT y MRI	2
Práctica Supervisada	2
TOTAL	14

	CRÉDITOS
EXAMEN GENERAL PRIVADO	6
a) Escrito	
b) Oral	
Total de Créditos	70

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 Técnico Universitario en Radiología e Imágenes Diagnosticas 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) y la carta de la universidad haciendo constar que el título está en trámite.
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. Los alumnos extranjeros deben presentar el Acuerdo de Equiparación emitido por el Ministerio de Educación de Guatemala.

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 del plan de estudios.
- Tener un promedio general acumulado de 70 puntos.
- Aprobar las Prácticas y el Proyecto Profesional con un mínimo de 70 puntos.
- Aprobar el Examen General Privado 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. Aplica los conocimientos necesarios para producir imágenes diagnósticas de diferente modalidad.
5. Maneja conocimientos clínicos, científicos y humanísticos para aplicarlos al cuidado del paciente.
6. Produce imágenes diagnósticas de alta calidad útiles para la correcta interpretación por el Médico Radiólogo con el fin de establecer un diagnóstico certero ante la presencia o no de enfermedad en el ser humano.

7. Satisface la creciente necesidad a nivel nacional de personal capacitado, científico y tecnológico, en la producción de bio imágenes radiológicas, para intervenir en los programas de salud, juntamente con el área de las Ciencias Médicas.
8. Demuestra capacidad para implementar y supervisar las normas de bioseguridad y medidas de Radio protección necesaria para la producción de bio imágenes.

Información general

La Licenciatura está dirigida a Técnicos Universitarios en Radiología e Imágenes Diagnósticas y tiene como eje su profesionalización a fines de mejorar sus competencias y proveer de mejores resultados, no solo en la utilización adecuada de equipamiento, sino en los procedimientos de diagnóstico de manera de contribuir al diagnóstico médico.

Como toda área relacionada con la salud del ser humano, se debe contar con amplia preparación en diferentes espacios de cada profesión, es así como se establece el desarrollo del curso de bio seguridad, donde se estará capacitando en temas relacionados a enfermedades endémicas o pandémicas.

Así mismo, se estará desarrollando un área relacionada con protección radiológica específica, ya que se estará tocando el tema de la producción de radiación ionizante. Sabiendo que conlleva un riesgo clasificado como característico y/o determinístico.

Se crea la carrera de Licenciatura en Producción de Bio imágenes –Ciclo de Licenciatura- de Universidad Mesoamericana en unión con Instituto de Educación Superior IDES para lograr de forma conjunta generar personas competentes en el campo de la producción de las Bio Imágenes.

