

# ÁREAS DE OPORTUNIDAD LABORAL

Al terminar el Técnico Universitario en Radiología Diagnóstica, el egresado tendrá dominio en:

Obtención y Procesamiento de Imágenes Médicas

Interpretación Básica de Imágenes Radiológicas

Seguridad y Protección Radiológica

Mantenimiento y Operación de Equipos Radiológicos

# Técnico Universitario en RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA

umes.edu.gt



Universidad Mesoamericana  
Campus Las Américas  
10 calle 0-11 zona 9, Quetzaltenango  
[www.mesoamericana.edu.gt](http://www.mesoamericana.edu.gt)  
☎ 7728-8484



Facultad de Medicina



# DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

¿TE APASIONA LA TECNOLOGÍA Y TE GUSTARÍA TRABAJAR EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO UTILIZANDO HERRAMIENTAS AVANZADAS?

¿QUIERES SER PARTE DEL EQUIPO DE SALUD QUE AYUDA A LOS MÉDICOS A DETECTAR ENFERMEDADES CON PRECISIÓN?



La carrera de Técnico Universitario en Radiología Diagnóstica te prepara para formar parte del equipo médico mediante el manejo de tecnología avanzada en el diagnóstico por imágenes.

Como estudiante, adquirirás las habilidades para realizar y procesar estudios radiológicos, apoyando a los médicos en la detección precisa de enfermedades. Además, durante la carrera desarrollarás un profundo conocimiento en anatomía, fisiología y los principios físicos de la radiología, permitiéndote interpretar imágenes médicas con precisión y seguridad.

Con un enfoque en el uso de equipos como rayos X, tomografía y resonancia magnética, esta carrera te ofrece una formación integral y práctica en un área de alta demanda en el sector salud.

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Completar el formulario de solicitud de admisión.
- Realizar prueba diagnóstica.
- Presentar fotocopia autenticada por un Notario del Título de Educación Media extendido por el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Para los extranjeros, original o fotocopia autenticada del Acuerdo de Equiparación de Estudios que otorga el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Fotocopia autenticada por un Notario del documento de identidad. Para los extranjeros, fotocopia autenticada de Pasaporte.
- Una fotografía blanco y negro en papel mate, tamaño 3 x 4 cm.

**Dos años y medio**

**Presencial - sábado  
7:30 a 17:45 horas**

## ÁREAS DE LA CARRERA

Anatomía y Fisiología

Física de la Radiología

Técnicas Radiológicas

Seguridad Radiológica

## PÉNSUM DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

- Técnicas de estudio
- Atención y cuidado de pacientes
- Protección radiológica y laboral
- Anatomía humana I
- Técnicas I
- Física básica

### Tercer Semestre

- Sociología de Guatemala
- Procesado y registro de imágenes
- Farmacología aplicada a los medios de contraste radiográficos
- Anatomía humana III
- Técnicas III

### Quinto Semestre

- Práctica profesional

### Segundo Semestre

- Lenguaje
- Ética profesional
- Imagen digital
- Anatomía humana II
- Técnicas II
- Física radiológica

### Cuarto Semestre

- Estadística
- Factores de exposición y manejo del equipo de radio diagnóstico
- Control de la imagen radiográfica
- Anatomía humana IV
- Técnicas IV