

TECNÓLOGO-FH

Rayos X (Radiología)

¿Por qué estudiar esta carrera en el TECBA?

- ✓ Calidad Tecnológica Alemana FH (Technische Fachhochschule).
- ✓ Profesional formado con Estándares Internacionales (WEF).
- ✓ Desarrollo del Talento Tecnológico con Skills (MAT).
- ✓ Manejo de Herramientas de Inteligencia Artificial (ZIS).
- ✓ Certificación Laboral Semestral (KLT).



Perfil Profesional TM. RAYOS X (RADIOLOGÍA)

Es un especialista en tecnologías y procedimientos radiológicos, para obtener imágenes de diagnóstico médico, aplicando: Equipos de Rayos X, Arco en "C", Tomógrafo, Densitómetro óseo, Mamógrafo, etc. El radiólogo tiene competencias y habilidades para crear, organizar, dirigir y evaluar centros radiológicos en el ámbito público y privado.

Campo Laboral

Gerente de su propia empresa de Servicios Radiológicos.

Operador de equipos especializados: Maneja equipos de Rayos X, Tomografía computarizada, Resonancia Magnética, equipo de Rayos X rodable, Arco en C, panorámico dental entre otros.

Obtención de imágenes: Posiciona al paciente de manera correcta, selecciona los protocolos de adquisición adecuados y ajustar los parámetros de los equipos para obtener imágenes de alta calidad diagnóstica.

Procesamiento de imágenes: Realiza un procesamiento inicial para mejorar su calidad y facilitar

su interpretación por parte del radiólogo. Esto implica la aplicación de filtros, ajustes de contraste y brillo, así como la eliminación de artefactos.

Técnico Especializado en el área de Radiología en Centros Hospitalarios, Centros de Radiodiagnóstico e Imagenología.

Cumplimiento de Normas de Radioprotección: Aplica las normas de protección radiológica para minimizar la exposición a la radiación de los pacientes, el personal y el público en general.



1000
HORAS
DE PRÁCTICAS

Prácticas Dual-Tek

Centro de Diagnóstico Scan Center

Hospital Materno Infantil Germán Urquidí

Hospital del Norte

Hospital del Sud

Hospital México

Centro de Imagen Wepsharon

Clínica Aranjuez

Hospital Belga

Clínica Los Angeles

Clínica Alvares

Clínica Los Lirios

Centro de Diagnóstico por Imagen "Imagen-Salud"



Certificación Laboral KLT

En cada SEMESTRE, el estudiante recibe una **CERTIFICACIÓN LABORAL KLT**, basada en el Sistema KST de Competencias y Skills Técnicos, para trabajar en el sector industrial.

HERRAMIENTAS DIGITALES

Posiciones RX: Columna, Cráneo, Cara

Estudios Especiales, Contrastados y DICOM

Posiciones RX: MMSS, MMII, Tórax, Abdomen

Aplicación R-CNN, ResNet-50

TECNÓLOGO-FH
SUPERIOR

CUARTO SEMESTRE KLT4

TERCER SEMESTRE KLT3

HAUPSTUDIUM

SEGUNDO SEMESTRE KLT2

PRIMER SEMESTRE KLT1

GRUNSTUDIUM

CERTIFICACIÓN LABORAL

ESPECIALISTA EN GABINETE
RADIÓLOGO

OPERADOR DE EQUIPOS RADIÓLOGOS

ASISTENTE RADIÓLOGO

INTÉRPRETE DE ANATOMÍA
RADIOLÓGICA

CONOCIMIENTOS ANATÓMICOS

Estructuras del Cuerpo Humano

Relaciones Anatómicas | Organización Corporal

Planos Anatómicos | Funciones Asociadas

FÍSICA Y EQUIPAMIENTO

Propiedades de la Radiación

Fuentes de Radiación

Protección Radiológica

TÉCNICA RADIOGRÁFICA

Protocolos de Miembros Superiores e Inferiores

Protocolos de Columna Vertebral

Protocolos de Cráneo y Cara

LT1 Líneas Tecnológicas

LT2

LT4

LT3

LT5

ESTUDIOS ESPECIALES

Aplicaciones de Contrastes

Bases de Tomografía

Principios Generales de Resonancia Magnética

EMPRENDIMIENTO EN RADIOLOGÍA DIGITAL

Desarrollo y Productividad

Calidad, Posicionamiento y Competitividad

Modelos de Innovación estratégica

VENTAJAS COMPETITIVAS POR CARRERA

TIEMPO ÓPTIMO DE ESTUDIO



2 AÑOS
2400 HRS.

PROYECTOS EN SISTEMAS IA



CERTIFICACIONES DIGITALES



BIBLIOTECA INTELIGENTE



SISTEMA INTERNACIONAL LABORAL



Requisitos de Inscripción (Fotocopias):

- Carnet de Identidad
- Título de Bachiller
- Certificado de Nacimiento

ASIGNATURAS

LT

AÑO 1	PROCESO DE SALUD EN BOLIVIA	LT1
	MORFOFISIOLOGÍA BÁSICA	LT1
	SOPORTE BÁSICO DE VIDA	LT1
	INTRODUCCIÓN AL ROL LABORAL EN IMAGENOLÓGIA	LT2
	FÍSICA RADIOLÓGICA Y EQUIPAMIENTO DE RAYOS X	LT2
	TOMA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES RADIOGRÁFICAS	LT2
	RADIOBIOLOGIA, PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y BIOSEGURIDAD	LT2
	TÉCNICA RADIOGRÁFICA DE TÓRAX Y ABDOMEN	LT3
	TÉCNICA RADIOGRÁFICA DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES	LT3
	PRÁCTICA INTEGRADA	LT3

AÑO 2	TÉCNICA RADIOGRÁFICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y CRÁNEO-CARA	LT1
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA, TOMAGRÁFICA Y PATOLOGÍA BÁSICA	LT4
	ESTUDIOS CONTRASTADOS Y RADIOLOGÍA INTRAOPERATORIA	LT4
	ESTUDIOS ESPECIALES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	LT4
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL HOSPITALARIA	LT3

Asesor:

Cel:

Inscripción

Cuotas

Pagos al Contado