

PROFESIONAL ASOCIADO EN IMAGENOLÓGÍA

Sede

- Puebla
- Complejo Nororiental Campus Teziutlán
- Complejo Regional Sur Campus Tehuacán

Perfil de Ingreso

Conocimientos:

- De las ciencias naturales (organismos vivos, entre ellos el humano), sociales y exactas.
- Aspectos básicos de física, química, español y matemáticas.

Habilidades:

- Para la lectura y comprensión de textos.
- Para la comunicación oral y escrita.
- Para integrarse a equipos de trabajo.
- Con capacidad de análisis y síntesis.
- Para el aprendizaje autónomo, organizado e independiente.
- Para manejar la tecnología de información y comunicación.

Actitudes y Valores:

- Tener la capacidad de autocrítica.
- Poseer una autoestima aceptable y positiva.
- Establecer empatía con sus semejantes y apertura al diálogo y la crítica.
- Para la apertura, comprensión y tolerancia hacia la diversidad.

Requisitos de ingreso

Aprobar el curso de inducción definido para la oferta educativa en el área de la salud. Una vez obtenido el Perfil Favorable podrá continuar con el Proceso de Admisión establecido por la Institución.

Perfil de Egreso

El egresado de este Plan de Estudios contará con los siguientes: conocimientos, habilidades, actitudes y valores:

Conocimientos:

- De los aspectos más relevantes de la física de: rayos X, ultrasonido, medicina nuclear, resonancia magnética, tomografía computada y radioterapia.
- De las características anatómicas, morfológicas y fisiológicas de los órganos y sistemas del cuerpo humano.
- De las técnicas, posiciones, procedimientos y factores de exposición radiológica
- De estudios radiológicos simples y contrastados, tomografía computada, resonancia magnética, medicina nuclear, tomografía por emisión de positrones, SPECT y gammagrafía.

Habilidades para:

- Interpretar información científico-técnica para supervisar, aplicar y controlar los procesos y operaciones del campo de la radiología e Imagen.
- Organizar y programar el trabajo de la unidad hospitalaria o gabinete en relación a la atención al público, recursos y materiales.
- Registrar estudios de imagen, mediante la realización de pruebas, asegurando su óptima calidad.
- Preparar y administrar medios de contraste indicados por el médico radiólogo o radioterapeuta cumpliendo con los protocolos establecidos.

Actitudes y Valores:

- Capaz de desarrollar los valores éticos de la profesión que le permitan actuar adecuadamente dentro del campo laboral y social de manera cooperativa y colaborativa.
- Capaz de abordar los conflictos de manera no violenta, a través del diálogo y la negociación, ejerciendo los valores del pluralismo, democracia, equidad, solidaridad y tolerancia.
- Líder humanista, promotor de la convivencia multicultural y capaz de tener apertura al cambio, comprensión y tolerancia hacia la diversidad.

Campo de Trabajo

Gabinetes de radiología de clínicas rurales, centros hospitalarios en el servicio de radiología, tomografía computada, resonancia magnética, medicina nuclear, radioterapia, hemodinamia, gabinetes de radiología dental, servicios de seguridad y protección radiológicos.

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 170/170

Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título: 3456/3456

Asignatura	Créditos
Nivel Básico	
Área de Formación General Universitaria	
▪ Formación Humana y Social	4
▪ Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo	4
▪ Lengua Extranjera I	4
▪ Lengua Extranjera II	4
Área de Estructuras y Regulación Biológica	
▪ Anatomía Humana I	6
▪ Anatomía Humana II	6
▪ Fisiología Humana General	6
Área Científico Humanista	
▪ Bioética	3
Área de Bases de la Imagenología	
▪ Protección y Seguridad Radiológica	6
▪ Introducción a la Radiología	6
▪ Física de la Radiación	6
▪ Anatomía Radiológica	6
▪ Técnicas Radiológicas Convencionales	6
▪ Práctica Clínica I	6
NIVEL FORMATIVO	
Área de Estructuras y Regulación Biológica	
▪ Farmacología Básica	6
Área Científico Humanista	
▪ Métodos de Investigación	3
▪ Administración de Gabinetes	3
Área de Bases de la Imagenología	
▪ Procedimientos de Urgencia en Radiología	3
Área de Profundización en Imagenología y Radioterapia	
▪ Técnicas de TC, gammagrafía, TEP, SPECT	6
▪ Introducción a la Radioterapia	6
▪ Técnicas Dentales y Maxilofaciales	4
▪ Técnicas de Resonancia Magnética	6

- Semiología Radiológica 6
- Técnicas de Radioterapia 6
- Técnicas de Ultrasonido 6

Área de Integración Disciplinaria

Asignaturas Integradoras

- Práctica Clínica II 7
- Práctica Clínica III 7

Práctica Profesional Crítica

- Práctica Profesional Supervisada 14
- Servicio Social 14

Informes

Facultad de Medicina

Calle 13 Sur 2702 Col. Volcanes CP 72410

Puebla, Pue. México

Tel. (01-222) 229-55-00 Ext. 6072

www.medicina.buap.mx

COMPLEJO REGIONAL NORORIENTAL

Centro Universitario de la Salud Teziutlán

Calle Arias y Boulevard s/n, Col El Carmen Teziutlán Puebla.

Tel. 01(222)2295500 Ext. 7027

COMPLEJO REGIONAL SUR

Carretera Libramiento Tecnológico San Marcos Necoxtla KM. 7.5

Tehuacan, Col. Lázaro Cárdenas Sur, Tehuacán, Puebla. C.P. 75890

Tel: (222) 229-5500 Ext. 2250, 2253