



Facultad de Medicina

Paraguay 2155 (C1121ABG) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (011) 5950-9500

Página web: <http://www.fmed.uba.ar> Correo electrónico: diralumnos@fmed.uba.ar

LICENCIATURA EN PRODUCCIÓN DE BIOIMÁGENES

- **Licenciado en Producción de Bioimágenes**
- **Técnico Radiólogo Universitario**

Objetivos: La carrera de Licenciatura en Producción de Bioimágenes nace con los siguientes objetivos:

- Desarrollar una visión general del campo de las Bioimágenes profundizando los conocimientos del sustento disciplinar a fin de componer un marco de referencia capaz de contener los sucesivos aprendizajes específicos de cada etapa de formación.
- Capacitar para la producción de Bioimágenes Radiológicas y Bioimágenes en Servicios de Atención Médica a fin de satisfacer la creciente demanda de especialización acorde con el avance científico-tecnológico, para intervenir en los programas de salud, conjuntamente con el área de las Ciencias Médicas.

Contenidos: La Licenciatura consta de 2 (dos) etapas de formación sucesivas y ampliatorias, a saber: la primera de Técnicos Radiólogos, y la segunda, de Licenciatura en Producción de Bioimágenes.

Al finalizar la primera etapa de formación de la Lic. en Producción de Bioimágenes: Ciencias Básicas y Profesional se obtendrá el Título de **Técnico Radiólogo Universitario**.

Al finalizar la segunda Etapa de Formación de la Licenciatura en Producción en Bioimágenes: Profesional Orientado, se obtendrá el título de **Licenciado en Producción en Bioimágenes**.

Los alumnos podrán optar por inscribirse a la Tecnicatura, debiendo en ese caso aprobar tres materias correspondientes al Ciclo Básico Común (Introducción al Pensamiento Científico, Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado, y Química). Aquellos alumnos que opten por inscribirse en la Licenciatura, deberán rendir las seis materias requeridas para el Ciclo Básico Común de la carrera.

Esta segunda etapa de formación surge de la inmediata necesidad de incrementar carga horaria para profundizar en los contenidos correspondientes a las Técnicas de imágenes computarizadas y Ecográficas, Métodos Digitales y Procesamientos de Imágenes, Técnicas Radioisotópicas, Metodología de la Investigación, Bioestadística y Administración Hospitalaria.

Campo Ocupacional: Los graduados de la Licenciatura en Producción de Bioimágenes están capacitados para:

- Realizar funciones de jefatura técnica en los distintos servicios de diagnóstico por imágenes oficiales o privados.
- Efectuar estudios de alta complejidad en centros oficiales o privados según indicación médica y/u odontológica para la obtención de imágenes y registros utilizables en el diagnóstico médico.
- Investigar y desarrollar nuevas técnicas para el diagnóstico por imágenes.
- Asesorar en el diseño y planificación de servicios de diagnóstico por imágenes.

- Evaluar y juzgar la calidad de las imágenes y registros resultantes de la aplicación de los métodos, técnicas y procedimientos convencionales y de alta complejidad.
- Procesar y ordenar el material sensible utilizado en el área convencional y de alta complejidad en los servicios de imágenes.
- Controlar las condiciones operativas del equipamiento convencional y de alta complejidad en los servicios de diagnóstico por imágenes.
- Seleccionar y controlar los insumos necesarios y sus especificidades técnicas, para el adecuado funcionamiento de los servicios en diagnóstico por imágenes.
- Supervisar la correcta utilización de la aparatología específica, la disposición transitoria, y/o final de materiales de riesgo y los tiempos de exposición a los cuales son sometidos los pacientes y el personal técnico.
- Colaborar en la implementación de los criterios de la radioprotección y bioseguridad para la población ocupacional y no ocupacional.
- Brindar, bajo indicación y supervisión del médico especialista, los cuidados transitorios emergentes de las situaciones derivadas de la aplicación de los métodos y procedimientos de alta complejidad.

Plan de estudios: Licenciatura en Producción de Bioimágenes

Duración estimada: 5 años

Primera Etapa de la Licenciatura en Producción de Bioimágenes

Ciencias Básicas y Profesional (Técnicos Radiólogos Universitarios)

- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Introducción al Pensamiento Científico
- Química
- Introducción a la Física Química
- Introducción a la Biología y Fisiología Humana
- Anatomía I
- Física Aplicada
- Introducción a la Producción de Bioimágenes
- Anatomía II
- Clínica en Bioimágenes
- Técnicas Radiológicas I
- Anatomía III
- Introducción a la Radioterapia
- Técnicas Radiológicas II
- Psicología, Ética y Deontología del Ejercicio Profesional
- Nociones de Radiobiología y Radioprotección
- Técnicas Radiológicas Pediátricas
- Bioestadística I

Al finalizar la Primera Etapa se obtiene el título de TÉCNICO RADIOLOGO UNIVERSITARIO
--

Segunda Etapa de la Licenciatura en Producción de Bioimágenes:

Profesional Orientado

- Matemática
- Biología e Introducción a la Biología Celular
- Física e Introducción a la Biofísica
- Bioinformática
- Física Biomédica
- Salud Pública I

- Fisiología
- Técnicas en Imágenes Computarizadas y Ecográficas
- Salud Pública II
- Didáctica en Producción de Bioimágenes
- Métodos Digitales y Procesamiento de Imágenes
- Farmacología
- Radioterapia
- Técnicas en Imágenes Radioisotópicas
- Bioestadística II - Metodología de la Investigación
- Administración en Servicios de la Salud
- Radiofísica Sanitaria y Control de Calidad

XV2302