



---

## Facultad de Medicina

Paraguay 2155 (C1121ABG). Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (011) 5285-2800

Página web: <http://www.fmed.uba.ar> Correo electrónico: [diralumnos@fmed.uba.ar](mailto:diralumnos@fmed.uba.ar)

---

## LICENCIATURA EN PRODUCCIÓN DE BIOIMÁGENES

---

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

**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 dos etapas de formación sucesivas y ampliatorias, a saber: la primera, de Técnicos/as Radiólogos/as, y la segunda, de Licenciatura en Producción de Bioimágenes. Al finalizar la primera etapa de formación de la Licenciatura en Producción de Bioimágenes, Ciencias Básicas y Profesional se obtendrá el título de Técnico/a Radiólogo/a Universitario/a.

Al finalizar la segunda etapa de formación de la Licenciatura en Producción en Bioimágenes, Profesional Orientado, se obtendrá el título de Licenciado/a en Producción en Bioimágenes.

Los alumnos podrán optar por inscribirse a la Tecnicatura, debiendo en ese caso aprobar 3 (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 6 (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/las graduados/as 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/as Radiólogos/as Universitarios/as)**

- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Introducción al Pensamiento Científico
- Química
- Introducción a la Físico 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 <b>Técnico/a Radiólogo/a Universitario/a</b>
--

**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