



MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Acreditado por CONEAU, Resolución N° RESFC-2019-141-APN-CONEAU#ME
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, Resolución N° RESOL-2019-2809-APN-MECCYT

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directores: Cristina Arranz y Ricardo Gelpi
Sede del Posgrado: Posgrado de Dependencia Compartida entre las Facultades de Farmacia y Bioquímica (sede administrativa) y Medicina de la Universidad de Buenos Aires y Facultad de Medicina de la Universidad Albert Ludwigs de Friburgo, Alemania.

Denominación del título:

Universidad de Buenos Aires:

Magister de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biomédicas

Universidad Albert-Ludwig de Friburgo (Alemania):

Master of Science, Biomedical Sciences

Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Facultad de Farmacia y Bioquímica
Junín 956

Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1113AAD)

Teléfono: (+ 54 11) 5287-4916

E-mail: posgrado@ffyb.uba.ar

Web:

www.ffyb.uba.ar/POSGRADO/bienvenidos-a-la-secretaria-de-posgrado?es

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- Proveer conocimientos actualizados sobre medicina molecular a profesionales egresados de carreras biomédicas iniciados en la investigación científica o el ejercicio de la profesión en la clínica humana y animal, en un ámbito de colaboración y complementación internacional, básicamente bilingüe, involucrando a las universidades de Buenos Aires y de Friburgo.

Objetivos específicos:

- Capacitar a egresados universitarios para desempeñarse en ámbitos científicos, académicos, asistenciales, e industriales relacionados con servicios de salud, aportando conocimientos y capacidades actualizadas en ciencias biomédicas y en biología molecular para el estudio de las funciones normales y patológicas en seres vivos;
- desarrollar en los maestrandos capacidades analíticas, críticas y creativas;
- insertar a los maestrandos en áreas interdisciplinarias y obtener formación de docentes con diferentes visiones del problema;
- brindar contactos al maestrando con especialistas internacionales con el propósito de aprovechar sus experiencias con el actualizado enfoque globalizado;
- utilizar los medios que proporciona la biología molecular para la medicina preventiva y el tratamiento de las enfermedades;
- utilizar los medios que proporciona la biología molecular para producción de bienes consumibles que se utilizan en la provisión de servicios de salud;
- analizar e informar sobre los problemas éticos y legales que surjan de la aplicación de las nuevas tecnologías y metodologías.

Requisitos de admisión:

Graduado de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduado de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduado de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o ser egresado de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo y además completar los prerrequisitos que determine la Comisión de Maestría, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspira.



Aquellos candidatos que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, documentados con experiencia de al menos un año de trabajo en el área de las Ciencias Biomédicas, aun cuando no cumplan los requisitos reglamentados citados, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la Maestría con la recomendación de la Comisión de Maestría. Los candidatos incluidos en esta cláusula deberán aprobar cursos y/u otras actividades complementarias determinadas por la Comisión de Maestría con un compromiso mínimo de horas de clase dictadas por docentes para asegurar el nivel adecuado de la preparación académica compatible con los requisitos de a Maestría

Cualquiera sea el título de grado del postulante, éste deberá haber aprobado programas de enseñanza formal de Histología, Fisiología, Química Biológica, Microbiología e Inmunología, antes de comenzar a cursar las materias de la Maestría. En aquellos casos en que el postulante no tenga aprobada alguna de las asignaturas mencionadas, la Comisión de la Maestría decidirá las actividades que el aspirante deberá cumplimentar y aprobar.

Al tratarse de una Maestría bilingüe los aspirantes deberán presentar al momento de la inscripción, junto con la documentación requerida, un certificado de dominio del idioma inglés.

Régimen de estudios:

Estructura modular. Teórico - Práctico.

Se cursará un período en Buenos Aires y otro periodo en Alemania

Requisitos para la graduación:

Para acceder a la doble titulación, el alumno deberá:

Aprobar los exámenes y trabajos prácticos de cada uno de los ocho (8) módulos dictados en la UBA, aprobar los cinco (5) módulos dictados en la Universidad de Friburgo y aprobar el módulo de Tesis de Maestría: elaboración y taller.

Realizar, presentar y aprobar la Tesis de Maestría

Estar al día con los pagos de aranceles en ambas universidades

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 1054/18.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulos en la Universidad de Buenos Aires

Curso Intensivo de español (optativo)*.

Módulo I: biofísica y bioenergética, bioquímica y biología molecular. Módulo II: fisiología, fisiopatología, inmunología celular y molecular. Módulo III: farmacología y toxicología. Módulo IV: microbiología y virología. Módulo V: neurobiología. Módulo VI: patología. Módulo VII: medicina clínica. Módulo VIII: oncología molecular, bioestadística y modelos experimentales

Módulos en la Universidad Albert-Ludwig de Friburgo

Curso Intensivo de alemán (optativo)**

Introducción a los métodos de investigación y comunicación científica.

Módulo I: bioestadística y bioética. Módulo II: farmacología y toxicología, materiales y microsistemas. Módulo III: oncología molecular y cardiología. Módulo IV: biología molecular y celular, inmunología y patología. Módulo V: práctica de investigación en laboratorios

Tesis de Maestría: taller y elaboración. Este módulo se cursará o en la Universidad de Buenos Aires o en La Universidad Albert-Ludwig de Friburgo.

* Este curso no será optativo para aquellos alumnos que no sean hispanoparlantes o que no posean certificados de idioma español de nivel básico.

**Este curso no será optativo para aquellos alumnos que no sean germano-parlantes o que no posean certificados de idioma Alemán de nivel básico