



UBA

Universidad de Buenos Aires

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA, ÁREA BIOQUÍMICO FARMACÉUTICA

Acreditado y Categorizado por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-449-APN-CONEAU#ME.
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° RESOL-2020-1576-APN-ME

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directores: Adriana Carlucci
Sede del Posgrado: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Departamento de Bioquímica Clínica
Denominación del título:
Especialista en Biotecnología, área Bioquímico Farmacéutica
Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Facultad de Farmacia y Bioquímica
Junín 954
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1413AAD)
Teléfono: (+54 11) 5287-4916 al 4920
E-mail: posgrado@ffyb.uba.ar
Web:
www.ffyb.uba.ar/POSGRADO/bienvenidos-a-la-secretaria-de-posgrado?es

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos generales:

- Proveer conocimientos actualizados y herramientas generadoras de criterio a farmacéuticos y bioquímicos con el fin de que adquieran las competencias necesarias para el ejercicio de la profesión en áreas tales como el estudio, la investigación, la producción y el control de productos biofarmacéuticos de uso humano;
- el desarrollo de las actividades está basado y orientado en las necesidades, requerimientos y tendencias que la industria biofarmacéutica argentina presenta hoy día.

Objetivos específicos:

- Capacitar a los egresados farmacéuticos y bioquímicos para desempeñarse en ámbitos industriales, científicos o académicos relacionados con servicios de salud, aportando sus conocimientos en el diseño, control, evaluación clínica y conservación de productos biotecnológicos para el uso humano;
- formar profesionales con una visión propia de las ciencias bioquímicas y farmacéuticas para aportar a la resolución de problemas relacionados con los productos biotecnológicos;
- facilitar la inserción de los futuros profesionales en equipos interdisciplinarios que tratan sobre el uso racional de productos biofarmacéuticos;
- despertar en los futuros especialistas, capacidades analíticas, críticas y creativas;
- brindar contacto al alumno con expertos del ámbito académico e industrial con el propósito de aprovechar sus experiencias con enfoque actual;
- comprender los medios que proporcionan los productos biofarmacéuticos para el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades, para la medicina preventiva y regenerativa;
- utilizar los medios que proporcionan los productos biotecnológicos para la producción de bienes consumibles que se utilizan en los 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:

Los graduados de esta Universidad con título de grado de Farmacéutico o Bioquímico correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración, o de otras universidades argentinas con título de grado de Farmacéutico, Bioquímico o equivalente egresado de una carrera de al menos cuatro (4) años de duración, o de universidades extranjeras con título de grado de Farmacéutico, Bioquímico o equivalente que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I. Los postulantes



UBA

Universidad de Buenos Aires

deberán, además, acreditar conocimientos de inglés técnico para la lectura y comprensión de la bibliografía de la Especialidad.

Régimen de estudios:

Estructura modular.

Teórico - Práctico. Investigación y transferencia.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las asignaturas que integran el plan de estudios y el trabajo final integrador.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 1869/14 y su modificación RESCS-2021-1057-E-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer cuatrimestre:

Módulo 1: Metodologías aplicadas a la manipulación de macromoléculas biológicas.

Módulo 2: Inmunobiotecnología e inmunoterápicos.

Segundo cuatrimestre:

Módulo 3: Bioprocesos.

Módulo 4: Productos biofarmacéuticos.

Tercer cuatrimestre:

Módulo 5: Control de calidad productos biofarmacéuticos.

Módulo 6: Formulación de productos biofarmacéuticos.

Cuarto Cuatrimestre:

Módulo 7: Vinculación tecnológica y desarrollo de negocios.

Módulo 8: Aspectos normativos y clínicos.

Módulo 9: Taller de actualización e integración en bioterapias