



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

## CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, ÁREA QUÍMICA CLÍNICA

Acreditado y Categorizado A por CONEAU, Resolución N° 407/17

Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° Resolución N° RESOL-2018-1626-APN-MECCYT

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directores: Gustavo Negri y Laura Schreier

Sede del Posgrado: Facultad de Farmacia y

Bioquímica, Departamento de Bioquímica Clínica

Denominación del título:

**Especialista en Bioquímica Clínica, área Química  
Clínica.**

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](mailto:posgrado@ffyb.uba.ar)

Web:

[www.fzyb.uba.ar/POSGRADO/bienv  
enidos-a-la-secretaria-de-  
posgrado?es](http://www.fzyb.uba.ar/POSGRADO/bienv<br/>enidos-a-la-secretaria-de-<br/>posgrado?es)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivos:

- Formar profesionales bioquímicos especialistas en un área de importancia central en los laboratorios de análisis clínicos como la química clínica;
- actualizar y/o profundizar los conocimientos previamente adquiridos y los emergentes, principalmente de la fisiopatología, el surgimiento de nuevos marcadores diagnóstico, el desarrollo metodológico de avanzada y la implementación de una adecuada gestión y aseguramiento de la calidad para la correcta implementación en la práctica clínica;
- capacitar a los profesionales cursantes de manera específica para la evaluación y selección adecuada de métodos y equipamientos pertinentes de última generación;
- promover las capacidades para la interpretación y validación de los resultados de laboratorio en la etapa postanalítica del proceso del laboratorio bioquímico-clínico;
- brindar herramientas para interaccionar interdisciplinariamente con el equipo de salud y para integrar áreas de desarrollo y creación de conocimientos, favoreciendo el pensamiento crítico, el trabajo en equipo y la incorporación de nuevos conceptos en el campo científico y profesional.

#### Requisitos de admisión:

- Graduados de la Universidad de Buenos Aires con título de grado de Bioquímica, o
- graduados de otras Universidades Argentinas con título de grado de Bioquímica o títulos equivalentes, o
- graduados de universidades extranjeras con título de grado de Bioquímico que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2600) horas reloj o hasta una formación equivalente a máster de nivel I, en cuyo caso deberá acreditarse la convalidación o reválida del título, según corresponda, o
- egresados de estudios de nivel superior universitarios de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de cada Carrera, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del Posgrado al que aspiran.

#### Régimen de estudios:

Teórico - Práctico. Talleres.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las asignaturas del plan de estudios, aprobar una evaluación final que incluirá la acreditación de las competencias establecidas en el plan de estudios y aprobar el Trabajo Final Integrador.



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

**Reglamentación:**

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 4698/93 y sus modificaciones N° 2110/03, 2724/07 y RESCS-2022-1878-E-UBA-REC.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Primer cuatrimestre:**

Bioestadística aplicada al laboratorio clínico. Alteraciones del medio interno. Enzimología Clínica. Evaluación bioquímica del paciente crítico. Gestión de la calidad del laboratorio clínico. Taller: Atención Bioquímica.

**Segundo cuatrimestre:**

Biología Molecular: su aplicación en el laboratorio clínico. El laboratorio bioquímico en pediatría. Proteínas y Disproteinemias. El Laboratorio en el estudio de las nefropatías. Taller: Herramientas para la Realización del TFI-Parte I.

**Tercer cuatrimestre:**

El laboratorio en las hepatobiliopatías. El laboratorio en el síndrome malabsortivo y las pancreopatías. Lípidos, Lipoproteínas y riesgo aterogénico. El laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de la diabetes. Pesquisa de enfermedades congénitas. Taller: Sistema informático del laboratorio. Taller: Hipertensión Arterial.

**Cuarto cuatrimestre:**

Bioquímica del deporte. Inmunoquímica: su aplicación en química clínica. Criterios para selección y mantenimiento de equipamiento analítico. El laboratorio bioquímico en oncología. Evaluación del metabolismo fosfocálcico y óseo en el laboratorio clínico. Monitoreo de drogas terapéuticas. Toxicología en el laboratorio clínico. Taller: Herramientas para la Realización del TFI-Parte II.