

## Especialización en Química Clínica

**Título:** Especialista en Química Clínica.

**Duración:** 3 años.

**Acreditación por CONEAU:** Reconocimiento Oficial Provisorio y Título con validez nacional (Res 220/08 Ministerio de Educación).

**Modalidad:** presencial.

**Aranceles (argentinos y extranjeros):** serán establecidos por el HCD a propuesta de la Escuela de Postgrado.

**Fecha de inscripción:** primera cohorte, marzo de 200/.

**Director de la carrera:** Dra. Lilian E. Canavoso.

**Correo de contacto:** [mcervera@fcq.unc.edu.ar](mailto:mcervera@fcq.unc.edu.ar)

### Destinatarios

Bioquímicos, Lic. en Bioquímica Clínica o Lic. en Bioquímica o equivalente expedido por una universidad del país (nacional, provincial o privada reconocida) o por una universidad del extranjero de reconocida jerarquía académica.

### Objetivos:

Formar recursos humanos altamente capacitados en el área de la Química Clínica capaces de organizar, dirigir y/o supervisar laboratorios de Química Clínica, participar en Equipos de Salud, contribuir al diagnóstico, desarrollar nuevas metodologías, diseñar programas de control de calidad y desarrollar proyectos de investigación.

### Plan de estudios

Estructurado. Cuatro cuatrimestres de clases teóricas y prácticas. Realización de una monografía. Realización de un trabajo de Investigación Integrador. Realización de prácticas en Centros de Prácticas validados. Aprobación de un trabajo final integrador.

#### Primer cuatrimestre

Módulo 1: Bioestadística I.

Módulo 2: Bioestadística II.

Módulo 3: Aseguramiento de Calidad.

Módulo 4: Establecimiento de Valores de Referencia.

Módulo 5: Técnicas de Analítica Avanzada.

Módulo 6: Sistemas Automatizados de Análisis.

#### Segundo cuatrimestre

Módulo 1: Metodología de la Investigación.

Módulo 2: Medio Interno. Función renal.

Módulo 3: Función Cardíaca. Metabolismo Óseo y Mineral.

Módulo 4: Líquidos Corporales. Laboratorio en la emergentología.

Módulo 5: Enzimología. Funciones: hepática, gástrica, pancreática e intestinal.

Módulo 6: Aspectos bioquímicos de la Hematología.

#### Tercer cuatrimestre

Módulo 1: Metabolismo de Lípidos y Lipoproteínas. Obesidad.

Módulo 2: Metabolismo de Hidratos de Carbono y Proteínas.

Módulo 3: Endocrinología I.

Módulo 4: Endocrinología II.

Módulo 5: Monitoreo de Drogas Terapéuticas.

Módulo 6: Biología Molecular.

#### Cuarto cuatrimestre

Módulo 1: Inmunología e Inmunoquímica.

Módulo 2: Marcadores Oncológicos.

Módulo 3: Marcadores de Infección: Virales, parasitarios, otros.

Módulo 4: Estado Nutricional: Apoyos Nutricionales.

Módulo 5: Bioética y bioseguridad.

Módulo 6: Organización y Gestión de Laboratorios (Management).

**Consejo y/o Comité Académico:**

Comisión Asesora de la Especialidad en Química Clínica integrada por el Director, el Coordinador y cuatro miembros del cuerpo Docente de la Carrera.

**Descargas:**

[Reglamento](#)