

Universidad Nacional de La Plata

Facultad de Ciencias Exactas

MAESTRIA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO

UNIDAD ORGANIZADORA

Cátedra de Análisis Clínicos I (Especialidad Hematología), Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

DIRECCIÓN DE LA CARRERA DE POSGRADO

Prof. Dra. Nilda E. Fink. E-mail: fink@biol.unlp.edu.ar

OBJETIVOS

Esta carrera de posgrado de Maestría en Ciencias del Laboratorio Clínico tiene como objetivo proporcionar una formación superior que profundice en el desarrollo teórico, tecnológico, profesional y científico de graduados bioquímicos, con el propósito de formar un grupo de excelencia, capacitado para la organización, administración, investigación y desarrollo del laboratorio clínico, de acuerdo con una concepción moderna del laboratorio asistencial. Comprende aspectos salientes de Biología Molecular, Patología Humana, organización y administración de laboratorios, métodos analíticos de avanzada, tópicos seleccionados en diversas áreas del laboratorio clínico y herramientas auxiliares (informática, manejo de información y estadística).

ALUMNOS

Bioquímicos de la UNLP o graduados de otras universidades, que tengan aprobados cursos de Química Analítica, Físicoquímica, Química Biológica, Bioquímica Patológica y Análisis Clínicos I y II. Los cursos deben ser de nivel e intensidad equivalentes a los dictados en la Facultad de Ciencias Exactas de UNLP.

DURACIÓN Y MODALIDAD

La carrera de posgrado tendrá una duración de dos años, con una carga horaria de 1500 horas (incluyendo el módulo optativo), distribuidas en cuatro semestres. Cada semestre tendrá una carga horaria de no menos de 200 horas.

Constará de diez módulos temáticos obligatorios y uno optativo, de carácter teórico-práctico, que estarán a cargo de un profesor/es coordinador/es, quien junto con profesores invitados dictarán los módulos y evaluarán los exámenes. Cada módulo es una unidad temática y las actividades del mismo tienen una carga horaria de 25% para la teoría y 75% de clases experimentales. Se requerirá una asistencia del 80% para ambas actividades, a los efectos de ser considerado alumno regular. Tanto el número de módulos como su carga horaria podrán ser modificadas, previo acuerdo de las comisiones asesoras respectivas y su aprobación por el H. Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas y ratificado por el H. Consejo Superior de la UNLP.

Se prevén clases de tipo seminario y de laboratorio, de 4-5 horas de duración. En los seminarios se tratarán aspectos fundamentales de cada tema y se procederá a la discusión de trabajos originales. En los trabajos experimentales se discutirán los fundamentos de los distintos métodos y su posterior ejecución. Se harán consultas permanentes de publicaciones periódicas y textos de avanzada. Se prevé asimismo la posibilidad de llevar a cabo uno o más trabajos experimentales unificados en un bloque, coordinado entre varios módulos de la Maestría, que brinden un entrenamiento intenso en la manipulación del instrumental básico. Dado que es una carrera de posgrado, donde los inscriptos poseen conocimientos previos en distintas áreas del laboratorio diagnóstico, los módulos CLC200, CLC201, CLC301 y CLC302 sólo tratan de tópicos seleccionados en cada módulo (véase la tabla de módulos temáticos en la p. 8).

CONDICIONES DE EVALUACIÓN

Los módulos podrán aprobarse por promoción, debiendo aprobarse dos exámenes parciales teórico-prácticos, con opción a una recuperación cada uno. En caso de desaprobado alguno de los parciales, los alumnos tendrán una nueva opción de rendir un examen final de cada módulo.

Además, cada alumno deberá realizar una tesis de Maestría, según la ordenanza 205 de la UNLP, sobre un tema original que será seleccionado, una vez aprobados los ocho módulos de los dos primeros semestres, de común acuerdo entre el interesado, el Director de la carrera de posgrado y el profesor o los profesores coordinadores del módulo que incluya el tema de su interés. La tesis de Maestría, de carácter individual, se desarrollará sobre la base de un plan aprobado y bajo la supervisión de un director, quien deberá ser un profesor coordinador del cuerpo académico perteneciente a la carrera de posgrado de esta Maestría. Mediante esta tesis el alumno deberá demostrar destreza en el manejo conceptual y metodológico del tema seleccionado.

Se otorgarán certificados correspondientes a cada uno de los módulos cursados y aprobados y, una vez finalizada la carrera, el título correspondiente.

CONDICIONES DE ADMISIÓN

- Evaluación de antecedentes.
- Entrevista personal.
- Cumplimiento de las disposiciones reglamentarias de la Facultad de Ciencias Exactas de UNLP.

CUPO DE ALUMNOS PREVISTO

Quince (15)

PROGRAMA DE ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Se adjunta plan de estudio, denominación de los módulos, carga horaria y cuerpo docente, incluyendo los profesores coordinadores (estables) que constituyen el 62% de la carrera y los profesores invitados que constituyen el 38% restante. Los profesores del plantel estable estarán siempre a cargo de más del 50% de las clases de cada módulo.

ARANCEL

Se cobrará una matrícula de \$300,00 (trescientos pesos) y un arancel por mes de \$150,00 (ciento cincuenta pesos).

MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLINICO

MODULO TEMATICO

PRIMER SEMESTRE

- Biología molecular superior
- Seminario de Patología humana
- Métodos analíticos modernos
- Radionucleidos [Optativa]

SEGUNDO SEMESTRE

- Hematología avanzada
- Microbiología avanzada
- Taller de biometría y epidemiología
- Genética bioquímica patológica

TERCER SEMESTRE

- Organización y administración de laboratorios clínicos - Química clínica avanzada
- Inmunología avanzada

CUARTO SEMESTRE

- Tesis 640 horas

TOTAL [Con la optativa] 1435 horas

[1505]

* Incluye módulo temático 80 horas y trabajo tutorial de 160 horas.

Arancel (en pesos argentinos):

Costo total de la Maestría : \$ 3.600

Egresados de la UNLP: Becas de hasta 100%.

Consultas:

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar
Página Web de la Facultad: www.exactas.unlp.edu.ar