

MAESTRIA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLINICO IFCC/UNLP (ARGENTINA): BREVE DESCRIPCION PARA ESTUDIANTES POTENCIALES

Nilda E. Fink, Directora, Grupo de Trabajo MLS, EMD, IFCC y Lynn C. Allen, Directora, Comité de Educación y Desarrollo Curricular (C-ECD), EMD IFCC.

La Maestría en Ciencias del Laboratorio Clínico (MCLC) de IFCC comenzó en agosto de 2000 en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), en la ciudad de La Plata, Argentina, con el propósito de proporcionar un programa académico de avanzada en los aspectos teóricos, tecnológicos, profesionales y científicos de las ciencias del laboratorio clínico, con el fin de entrenar a un grupo de bioquímicos clínicos en actividades tales como la gestión de laboratorio y la investigación y desarrollo, de acuerdo con un concepto moderno de profesional de laboratorio de salud.

Este proyecto fue iniciado y es dirigido por la Dra. Nilda E. Fink, PhD (UNLP), con el valioso apoyo del ex presidente de IFCC Profesor Dr. Matthew McQueen de la McMaster University, Hamilton, Canadá, quien colaboró en el diseño curricular y promovió su aprobación por la División de Educación y Gestión (EMD) de IFCC. El proyecto también recibió el apoyo del Comité de Educación y Desarrollo Curricular (C-ECD) de IFCC, con la particular asistencia de la Dra. Lynn Allen, PhD, University of Toronto, Toronto, Canadá, quien revisó las necesidades del programa, reclutó a los profesores visitantes que participaron en la Maestría y coordinó las pasantías externas de los estudiantes. A partir de agosto de 2000 terminó un ciclo de la Maestría y comenzó uno nuevo. En el ciclo 2000-2002, los siguientes módulos han sido completados por profesores de Argentina:

Primer semestre	Segundo semestre
Seminarios en patología humana Métodos analíticos modernos Biología molecular superior	Hematología avanzada Microbiología avanzada Taller en biometría y epidemiología Bioquímica genética patológica
Tercer semestre	Cuarto semestre
Organización y administración de laboratorios clínicos Química clínica avanzada Inmunología avanzada	Tesis de maestría

Al finalizar el módulo Biología Molecular Superior, se llevó a cabo un Curso sobre Biología Molecular: Aplicaciones Diagnósticas en el Laboratorio Clínico, dictado por un profesor visitante de la McMaster University de Canadá.

Como parte del módulo Hematología Avanzada, se realizó el curso Revisiones Hematológicas, presentado por un profesor de la University of Toronto, Canadá.

Dentro del módulo Organización y Administración de Laboratorios Clínicos, un profesor visitante de la University of Toronto y el Sunnybrook Health Science Center de Toronto, Canadá, dictó un Curso de Gestión de Laboratorio, con 15 horas de duración. Otro curso titulado Marcadores Tumorales fue presentado por un profesor visitante del Royal Infirmary de Edimburgo, Escocia, como parte del módulo Química Clínica Avanzada.

En referencia al ciclo 2002-2004, los módulos correspondientes al primer semestre han sido completados y un módulo optativo sobre Radionucleidos se realizará en febrero de 2003.

También incluido en el módulo Biología Molecular Superior se desarrolló un Curso sobre Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico de Enfermedades Genéticas fue dictado por un profesor visitante del Molecular Diagnostic Laboratory, Alberta Children's Hospital y la University of Calgary, Canadá. Una audiencia entusiasta ha seguido este curso con gran interés.

Como parte del acuerdo con UNLP, la IFCC-EMD ha proporcionado un fuerte apoyo a la Maestría en La Plata. Este apoyo incluye la participación de cuatro profesores visitantes, la adquisición de algunos libros seleccionados y el convenio con laboratorios clínicos de Canadá y Europa para que los estudiantes graduados de mayor promedio puedan realizar una pasantía de entrenamiento de dos meses, luego de completar los requisitos académicos de la Maestría. En adición, los estudiantes deben completar una tesis de licenciatura para obtener el título de Magíster en Ciencias del Laboratorio Clínico. En referencia a la tesis, actualmente los estudiantes del primer ciclo están terminando los trabajos experimentales y formales.

La Maestría, auspiciada por IFCC, está abierta a estudiantes de todos los países de la región latinoamericana. Aquellos interesados en inscribirse a este programa deben contactar a la Dra. Nilda E. Fink, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, 47 y 115, 1900 La Plata, Argentina. Phone +54 221 421 0784, fax +54 221 423 1150, E-mail nfink@netverk.com.ar o contactar directamente la Oficina de IFCC Office at ifcc@ifcc.org.