

Curso Virtual

20
21



Introducción a la Proteómica Médica

Dr. Juan Pablo Reyes Grajeda

Profesor titular

Inscripciones: 6 al 20 de agosto

Duración: 23 de agosto al 26 de noviembre (48 horas)

Horario: Asincrónico (Dedicación de 4 horas a la semana mínimo)

Más información:

cursos@inmegen.edu.mx

Inscripciones abiertas

Regístrate aquí:

Da click para
iniciar tu registro



También puedes
escanear el
código QR



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional de
Medicina Genómica
MÉXICO



Introducción a la Proteómica Médica

Perfil de ingreso:

Egresado de licenciatura o posgrado del área de la salud y disciplinas afines (médico Q.F.B., biólogo, químico, Q.B.P.) con conocimientos previos de química, bioquímica, biología molecular, biología celular, biología tisular, fisiopatología y con interés por el desarrollo y aplicación de la proteómica médica.

Objetivo general:

El alumno adquirirá conocimientos básicos de la Proteómica y su aplicación en el campo de la salud y el estudio del proceso salud-enfermedad.

Temario:

- Proteómica médica
- Estructura y función de proteínas
- Motivos estructurales
- Perfil de expresión protéica
- Preparación de muestras
- Cuantificación de proteínas
- Electroforesis
- Tinciones
- Proteómica y bioinformática
- Métodos de separación y purificación de proteínas (Cromatografía líquida).
- Espectrometría de masas
- Validación de biomarcadores (Western blot)
- Inmunohistoquímica
- Análisis de secuencias (Tutorial)
- Biología de sistemas en proteómica
- Aplicaciones de la técnica Dige
- Proteómica estructural

Costo del curso:

\$2,192 Empleados y estudiantes activos (Inmegen)¹

\$3,785 Estudiantes y trabajadores de instituciones públicas²

\$4,579 Estudiantes y trabajadores de instituciones privadas²

\$5,375 Público en general

* Pesos mexicanos (incluye IVA)

1 Estudiantes en estatus "activo" del Programa de Participación Estudiantil

2 Provenientes de instituciones con convenios vigentes de colaboración con el Inmegen