



Universidad Juárez del Estado de Durango



Facultad de Ciencias Químicas

La División de Estudios de Posgrado e Investigación invita a la comunidad académica a los:

Cursos de actualización y DIPLOMADO

Diagnóstico molecular aplicado en la medicina clínica y la investigación biomédica.

Dirigido a : Personal del área de la salud (médicos, enfermeros, químicos, nutriólogos) o con conocimiento en el área de las ciencias biológicas (biólogos, químicos) y otras áreas afines.

Objetivo: Brindar capacitación a los profesionales del área de la salud en la ejecución e interpretación de los resultados obtenidos a partir de herramientas moleculares útiles en el diagnóstico de patologías infecciosas, genéticas y crónicas degenerativas.

Duración por módulo: Cuatro semanas (30 horas por módulo = 120 horas Diplomado)
El diplomado esta avalado por la Dirección de Fortalecimiento y Desarrollo Académico de la UJED.

Módulo I. Bases y fundamentos de la biología molecular (30 horas Sept)

Módulo II. Preparación de muestras y su procesamiento en el laboratorio (30 horas Sept/Oct)

Módulo III. Técnicas de análisis de proteínas y secuencias de DNA (30 horas Oct/Nov)

Módulo IV. Técnicas de análisis de ácidos nucleicos (PCR) (30 horas Nov/Dic)

Modalidad: Híbrida

Inscripciones: A partir del 28 de julio y hasta el 27 de agosto 2022

Fecha de inicio: 2 septiembre 2022

Fecha de término: 17 diciembre 2022

Teoría: Sesiones virtuales sincrónicas

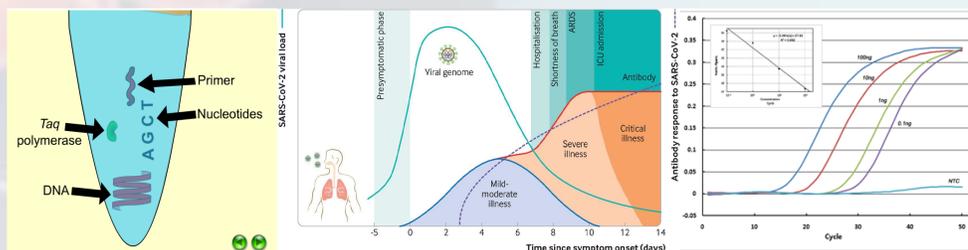
Práctica: Sesiones presenciales (Cupo limitado a 25 participantes)

Las sesiones virtuales se realizarán por la plataforma meet los viernes y sábados.
Se programa una sesión sabatina por módulo para las sesiones prácticas presenciales.

Horario: Viernes (17-20) y sábado (9-12), práctica sabatina (9-13)

Costo: \$2500 por módulo, incluye material didáctico y de prácticas experimentales

Prácticas: Extracción de DNA, RNA, electroforesis, PCR convencional, RT PCR y pruebas diagnósticas.



Responsables:

Dra. Rebeca Pérez Morales

Dra. María Fernanda González Delgado

Dr. Alberto González Zamora

Dr. Efraín Ríos Sánchez

Informes e inscripción:

Correo: lab.biolmol.fcqgp@gmail.com

Tel. 871 7 15 88 10 Ext. 128

Posibilidad de beca para recién egresados y alumnos de posgrado con credencial vigente.

DIPLOMADO

DIAGNOSTICO MOLECULAR APLICADO EN LA MEDICINA CLÍNICA Y LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA.

PONENTES



Dra. Rebeca Pérez Morales

Laboratorio de Biología Celular y Molecular FCQ-GP UJED
Especialidad: Biología molecular
Distinciones: Sistema Nacional de Investigadores Nivel I
Sistema Estatal de Investigadores, Durango: Investigador Honorífico.



Dra. María Fernanda González Delgado

Laboratorio de Biología Celular y Molecular FCQ-GP UJED
Especialidad: Diagnóstico molecular
Distinciones: Sistema Nacional de Investigadores Nivel C
Sistema Estatal de Investigadores, Durango: Investigador Honorífico.



Dr. Alberto González Zamora

Laboratorio de Biología Evolutiva, FCB-UJED
Especialidad: Genética molecular y de poblaciones
Distinciones: Sistema Nacional de Investigadores Nivel I
Sistema Estatal de Investigadores, Durango: Investigador Honorífico.



Dr. Efraín Ríos Sánchez

Centro de Atención por Metales Pesados, Secretaria de Salud Coahuila.
Especialidad: Toxicología molecular
Distinciones: Sistema Estatal de Investigadores, Durango Nivel Candidato.