
Rosa María Uribe
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado,
CCH/UNAM
(J.L. Charli)

Mario Zurita
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado,
CCH/UNAM
(P. Lizardi)

Javier Vargas
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado,
CCH/UNAM
(A. Alagón)

Georgina Ponce
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado,
CCH/UNAM
(P. Joseph)

José Luis Puente
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado,
CCH/UNAM
(E. Calva)

b) Materias y cursos impartidos

Nivel licenciatura

Bioquímica; Ingeniería bioquímica; Desarrollo neuronal; Genética I; Biología molecular; Genética II; Físicoquímica I y II; Evaluación de proyectos; Biotecnología, Enzimología aplicada a los alimentos; Neurobiología molecular.

Nivel posgrado

Regulación de la expresión genética en procariontes I; Integración neuroendocrina: Aspectos moleculares de los neu-

ropéptidos; Bases teóricas y aplicación práctica de algunos métodos de caracterización y separación de macromoléculas; Procesos de transcripción y traducción en procariontes; Transporte de macromoléculas en sistemas celulares; Regulación de la expresión genética en procariontes II; Endocrinología molecular; Fermentaciones y tecnología enzimática; Aspectos genéticos y moleculares de la recombinación en procariontes; Principios de enzimología aplicados en la biotecnología; Aspectos relevantes en biocatálisis; Ingeniería genética; Mutagénesis dirigida y aplicaciones en ingeniería genética; Síntesis química de DNA y aplicaciones; Aspectos de regulación genética global en procariontes; Biología molecular y enfermedades en el hombre; Microbiología; Instrumentación y control de procesos biotecnológicos; Tecnología de fermentaciones; Biotecnología industrial; Nuevos enfoques en biocatálisis; Síntesis química de DNA y mutagénesis dirigida; Estructura e ingeniería de proteínas; Genética médica; Fenómeno de transporte en sistemas biológicos; Evolución del genoma procarionte; Fisicoquímica de macromoléculas; Biología celular; Regulación para la sobreproducción de proteínas; Metodología en Biología molecular; Estrategia para la sobreproducción de proteínas; Aspectos económicos de la Biotecnología; Métodos de inmovilización de enzimas por encapsulación; Métodos en biología molecular y biotecnología: bases teóricas y avances recientes; Biotecnología alimentaria; Biotecnología e ingeniería química; Ingeniería bioquímica; Empleo de microorganismos atenuados como portadores de antígenos heterólogos para la producción de vacunas; Avances en sistemas de cultivo masivo de células animales y vegetales; Bases moleculares de la patogenia por enterobacterias: implicaciones en Biotecnología; Canales iónicos; Manejo y desarrollo de aplicaciones de cómputo en Biología Molecular; Biología molecular de la transducción: mecanismos de regulación de la expresión génica por factores extracelulares; Modulación de la neurotransmisión; Métodos computacionales en biología molecular; Métodos en biología molecular y biotecnología; Tecnología enzimática; Neurobiología molecular; Ingeniería bioquímica; Tópicos selectos en biocatálisis; Avances en biocatálisis; Química or-