

**Unidades de Aprendizaje Optativas:**

Administración de laboratorios  
Análisis estructural y funcional de macromoléculas  
Análisis genético  
Anotación de genomas virales  
Aseguramiento y gestión de la calidad  
Biología de sistemas  
Bioprocesos  
Biorremediación  
Biotecnología forense  
Biotecnología genómica animal  
Biotecnología genómica de insectos  
Biotecnología genómica vegetal  
Ciencias ómicas  
Clonación y terapia tisular  
Desarrollo y transferencia de tecnología  
Diseño de sistemas y conservación de germoplasma  
Educación continua  
Estancias académicas  
Estancias de investigación  
Estructura e ingeniería de proteínas  
Evolución molecular y sistemática  
Herramientas modernas de genómica  
Ingeniería metabólica  
Metrología y validación  
Micropropagación  
Movilidad académica  
Negocios en ciencia y tecnología

Prácticas profesionales

Seminario de investigación

Taller de estrategias genómicas

Técnicas de secuenciación y ensamblaje de genomas

Temas selectos de microbiología

Terapia génica

Tópicos en el diagnóstico molecular

Tópicos en neurociencias

Virología molecular