



PLAN DE ESTUDIO MODALIDAD INVESTIGACIÓN

I Semestre I	II Semestre	III Semestre	IV Semestre
Electiva I	Seminario	Electiva IV	Tesis de Maestría
Herramientas Computacionales	Electiva II	Tesis de Maestría	
Matemáticas Avanzadas			
Diseño Experimental			
Créditos 16	Créditos 12	Créditos 10	Créditos 14

PLAN DE ESTUDIO MODALIDAD PROFUNDIZACIÓN

I Semestre I	II Semestre	III Semestre	IV Semestre
Seminario I	Seminario I	Electiva II	Trabajo Final
Herramientas Computacionales	Electiva I	Electiva III	
Matemáticas Avanzadas	Electiva I	Propuesta de Trabajo Final	
Diseño Experimental			
Créditos 16	Créditos 12	Créditos 10	Créditos 14





LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas	Electivas
Procesos Agroindustriales	Compuestos bioactivos en agroindustria Desarrollo de nuevos productos Procesos de transformación y conservación Tecnología packaging Tecnología de carbohidratos Producción más limpia.
Bioprocesos	Fenómenos de transporte Conversión de biomasa Reología Bioingeniería Diseño de biorreactores Análisis de ciclo de vida Biocombustibles.
Saneamiento	Análisis y diseño de redes de saneamiento Diseño de redes de acueducto y alcantarillado Modelización de aguas Tratamiento y reúso de aguas residuales Gestión integral y aprovechamiento de residuos sólidos Tratamiento de agua potable Hidrología e hidráulica urbana.

