

**DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA**  
**Plan de estudios: Maestría**  
**Duración: 24 meses**

CUATRIMESTRE	TOTAL HORAS	CREDITOS
<b>PRIMERO (obligatorias)</b>		
Introducción a la Biotecnología (rotación) <sup>1</sup>	30	20
Ingeniería Bioquímica	96	12
Biología Celular	96	12
Seminario Departamental	16	2
<sup>1</sup> Deben llevar a cabo 3 estancias de laboratorio de un mes cada una, cada estancia debe cubrir mínimo 15h/semana		
<b>SEGUNDO (obligatorias)</b>		
Seminario de Investigación I		28
Seminario Departamental	16	2
Genética y Regulación	96	12
<b>+ 1 optativa</b>		
Biocatálisis	96	12
Ingeniería de Bioreactores	96	12
Bioquímica y Nutrición	96	12
<b>TERCERO (obligatorias)</b>		
Seminario de Investigación II		34
Seminario Departamental	16	2
<b>+ 1 optativa</b>		
Bioprocesos	96	12
Biotecnología Vegetal	96	12
Biotecnología de Alimentos	96	12
Biotecnología Ambiental	96	12
Diseño de Experimentos (Quien opte por éste curso, tendrá que llevar otro más).	32	4
<b>CUARTO</b>		
Seminario de Investigación III	320	40
Seminario Departamental	16	2
<b>QUINTO</b>		
Seminario de Investigación IV	320	40
Seminario Departamental	16	2
<b>SEXTO</b>		
Seminario de Investigación V	320	40
Seminario Departamental	16	2
<b>Total de créditos para la Maestría:</b>		<b>274</b>