



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

### DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Microbiología</i>	4
<i>Bioquímica</i>	4
<i>Bioestadística</i>	4
<i>Gestión de proyectos I</i>	4
<i>Seminario de investigación I</i>	4
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<i>Biología molecular</i>	4
<i>Biotecnología I</i>	4
<i>Tópicos selectos en biotecnología I</i>	4
<i>Seminario de investigación II</i>	4
<i>*Investigación I</i>	4
<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<i>Biotecnología II</i>	4
<i>Tópicos selectos en biotecnología II</i>	4
<i>Preparación de documentos científicos</i>	4
<i>Seminario de investigación III</i>	4
<i>*Investigación II</i>	4
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<i>Libre elección I</i>	4
<i>Divulgación científica I</i>	1
<i>Gestión de proyectos II</i>	4
<i>Seminario de investigación IV</i>	4
<i>*Investigación III</i>	7



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

### DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

#### PLAN DE ESTUDIOS

QUINTO SEMESTRE	C
<i>Libre elección II</i>	4
<i>Divulgación científica II</i>	1
<i>Seminario de investigación V</i>	4
<i>*Investigación IV</i>	11
SEXTO SEMESTRE	
<i>Divulgación científica III</i>	1
<i>Práctica docente I</i>	4
<i>Publicación científica I (producto Integrador)</i>	3
<i>Seminario de investigación VI</i>	4
<i>*Investigación V</i>	8
SÉPTIMO SEMESTRE	
<i>Divulgación científica IV</i>	1
<i>Práctica docente II</i>	4
<i>Publicación científica II (producto Integrador)</i>	3
<i>Seminario de investigación VII</i>	4
<i>*Investigación VI</i>	8
OCTAVO SEMESTRE	
<i>Seminario de investigación VIII</i>	4
<i>Tesis de grado (producto integrador)</i>	16