

ESTRUCTURA Y MAPA CURRICULAR

DOCTORADO EN CIENCIAS

Título de **Licenciatura en áreas afines al programa**: Química, Medicina, Biología, Agronomía, Ingeniería química, Bioquímica, Ingeniería bioquímica, Ecología y Ciencias del mar; **o Maestría en Ciencias** con especialidad en áreas afines al programa: Acuicultura, Bioquímica, Biopolímeros, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los alimentos, Ecología y medio ambiente. Horticultura, Microbiología, Nutrición y/o Toxicología.

Antecedentes de Ingreso del estudiante

LISTA DE ASIGNATURAS	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS SEMANALES			CRÉDITOS
			TEORIA	PRÁCTICA	TOTAL	
1° CICLO (1er. Semestre)						
Metodología de la investigación	315		2	16	18	20
Curso de inglés**	417		6	0		2
Optativa						6-10
SUMA			2*	16*	18*	26-30
2° CICLO (2do. Semestre)						
Seminario de Investigación II	308	315	2	16	18	20
Tesis I	409		2	6	8	10
Optativa						6-10
SUMA			4*	22*	26*	36-40
3° CICLO (3er. Semestre)						
Seminario de Investigación III	309	308	2	16	18	20
Tesis II	410	409	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40
4° CICLO (4to. Semestre)						
Seminario de Investigación IV	310	309	2	16	18	20
Tesis III	411	410	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40
5° CICLO (5to. Semestre)						
Seminario de Investigación V	311	310	2	16	18	20
Tesis IV	412	411	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40
6° CICLO (6to. Semestre)						
Seminario de Investigación VI	312	311	2	16	18	20
Tesis V	413	412	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40

7° CICLO (7mo. Semestre)						
Seminario de Investigación VII	313	312	2	16	18	20
Tesis VI	414	413	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40
8° CICLO (8avo. Semestre)						
Seminario de Investigación VIII	314	313	2	16	18	20
Tesis VII	415	414	2	16	18	20
SUMA			4*	32*	36*	40

* Para cada semestre deberán sumarse las horas
teóricas y prácticas de las materias básicas y optativas

**302-310 créditos
totales**

*Quienes hayan obtenido un puntaje TOEFL entre 475 a 500 deberán inscribirse en el curso de inglés

Estudiantes provenientes de licenciatura deberán cubrir un mínimo de 302 créditos totales

Estudiantes provenientes de Maestría deberán cubrir un mínimo de 262 créditos totales