



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

4.3. REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Código	Asignaturas	Correlativas
1	Biología General	*
2	Química General	*
3	Introducción Acuicultura	*
4	Matemática y Estadística	*
5	Química de los Alimentos	2
6	Cultivos Acuáticos I	1-3
7	Economía y Administración	4
8	Física	4
9	Microbiología	2
10	Tecnología del Frío	5-8
11	Cultivos Acuáticos II	6
12	Química y Calidad de Agua	2
	Tecnología de Procesos de los Productos	
13	Pesqueros	5-10
14	Mantenimiento en Instalaciones	
	Electromecánicas	10
15	Nutrición y Alimentación	11
16	Instalaciones Acuícolas	11
17	Sistemas de Tratamiento de Agua	12-16
18	Seguridad e Higiene en el Trabajo	5-9
19	Comercialización y Marketing	7
20	Control de Calidad	5-9
	PASANTÍA o TRABAJO FINAL	17-18-19-20



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



5. PROGRAMAS SINTÉTICOS:

5.1. Área de Ciencias Básicas:

Biología General

- La Biología como ciencia
- Composición química de los seres vivos
- La célula: estructura y función
- Energía y metabolismo celular
- Reproducción y genética
- Diversidad biológica. Clasificación de los organismos
- Reinos y principales grupos
- Moluscos, clasificación, morfología y anatomía
- Artrópodos, crustáceos. Morfología, anatomía y clasificación.
- Peces. Morfología, sistemas, desarrollo embrionario y crecimiento
- Introducción a la Ecología

Química General

- Magnitudes. Estequiometría.
- Enlace químico. Fuerzas intermoleculares.
- Dilatación. Calor sensible y calor latente. Tensión superficial. Viscosidad.
- Las leyes de los gases ideales.
- Difusión. Soluciones. Solubilidad. Propiedades Coligativas.
- Celdas electroquímicas. Ecuación de Nerst. Oxidación y reducción.
- Mecanismos de reacción. Efectos de la temperatura sobre la velocidad de reacción.
- Equilibrio Químico. Principio de Le Chatelier.
- Equilibrio Iónico. Concepto de pH. Neutralización. Hidrólisis.