

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE  
 SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario  
 VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO  
 Trujillo

27 ABR. 2016

*María Elvira Araujo Chiguata*  
 Art. 127 - Ley 27444  
 FEDATARIA

CUADRO N° 3: DISTRIBUCION GENERAL DEL N° DE HORAS POR AREA CURRICULAR Y CICLOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGO PESQUERO

AREAS	C I C L O S										TOTAL
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
BASICAS EN CIENCIAS	14	14	10	12	19	3	-	-	-	-	72
COMPLEMENTARIAS	6	9	3	-	-	2	3	-	2	-	25
UNIDADES DE INVESTIGACION	-	-	-	-	-	-	-	8	12	12	32
BASICAS PROFESIONALES	4	-	13	24	10	18	26	20	16	18	149
<b>TOTALES</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>278</b>

4. PLAN DE EXPERIENCIAS CURRICULARES POR CICLO, REQUISITOS, HORAS, CREDITOS Y AÑO DE ESTUDIOS

Código	N°	ASIGNATURA	Requi- tos	Cre- di- tos	T	P	TOTAL Horas/Semanal
<b>CICLO I</b>							
	1	Matemática Básica		5	3	4	7
	2	Química General y Bioinorgánica		5	3	4	7
	3	Lenguaje y Redacción Científica		2	1	2	3
	4	Inglés Básico		2	1	2	3
	5	Introducción a las Ciencias Pesqueras y Ambientales		4	4	-	4
		Total/ciclo		18			24
<b>CICLO II</b>							
	6	Cálculo Diferencial e Integral		5	3	4	7
	7	Química Biorgánica		5	3	4	7
	8	Sociología del Perú Contemporáneo y Defensa Nacional.		2	2	-	2
	9	Inglés ESP-I		2	1	2	3
	10	Computación Básica		2	-	4	4
		Total/Ciclo		16			23

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE  
 SU ORIGINAL al que me remite en caso necesario  
 VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO  
 Trujillo **27 ABR. 2016**

*María Elvira Araujo Chigualla*  
 Art. 127 - Ley 27444  
 FEDATARIA

CICLO III					
11	Química Analítica	4	3	2	5
12	Estadística Descriptiva y Muestreo	4	3	2	5
13	Inglés ESP-II	2	1	2	3
14	Computación Avanzada	2	-	4	4
15	Zoología Acuática	4	2	4	6
16	Natación y Buceo	2	1	2	3
	Total/Ciclo	18			26
CICLO IV					
17	Química-Física	4	2	3	5
18	Biofísica	5	3	4	7
19	Botánica Acuática	4	2	4	6
20	Biología Acuática	4	2	4	6
21	Estadística Pesquera	4	2	4	6
22	Ictiología	4	2	4	6
	Total/Ciclo	25			36
CICLO V					
23	Genética General	4	2	4	6
24	Ecología General	4	2	4	6
25	Bioquímica General	5	3	4	7
26	Meteorología y Climatología	3	2	2	4
27	Patobiología Acuática	4	2	4	6
	Total/Ciclo	20			29
CICLO VI					
28	Evolución Biológica	3	3	-	3
29	Fundamentos de Economía y Administración	2	2	-	2
30	Embarcaciones, Artes y Métodos de Pesca	5	2	6	8
31	Oceanografía	4	2	4	6
32	Termodinámica	3	2	2	4
	Total/Ciclo	17			23
CICLO VII					
33	Proyectos de Inversión y Desarrollo	2	1	2	3
34	Administración de Empresas	3	2	2	4
35	Contaminación e Impacto Ambiental	4	2	4	6
36	Operaciones Unitarias	3	2	2	4
37	Ecofisiología Acuática	4	2	4	6
38	Prospección Pesquera	4	2	4	6
	Total/Ciclo	20			29
CICLO VIII					
39	Investigación I	4	-	8	8
40	Análisis de Productos Pesqueros	4	2	4	6
41	Limnología	5	2	6	8
42	Gestión Ambiental	3	2	2	4
43	Legislación Pesquera	2	2	-	2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO  
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE  
 SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario  
 VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO  
 Trujillo

27 ABR. 2016

*María Eivira Araujo Chiguata*  
 Art. 127 - Ley 27444  
 FEDATARIA

Total/Ciclo		18			28
<b>CICLO IX</b>					
44	Investigación II	6	-	12	12
45	Filosofía de la Biología	2	2	-	2
46	Biología Pesquera	4	2	4	6
47	Acuicultura Continental	4	2	4	6
48	Tecnología Ambiental	3	2	2	4
Total/Ciclo		19			30
<b>CICLO X</b>					
49	Investigación III	6	-	12	12
50	Dinámica de Poblaciones	4	2	4	6
51	Maricultura	4	2	4	6
52	Tecnología Pesquera	4	2	4	6
Total/Ciclo		18			30

## 5. CUADROS LOGICOS Y CRONOLOGICOS

### A) CUADRO LOGICO

AREAS	EXP. CURRICULAR CURSOS		CREDITOS		Nº DE HORAS Semanales	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
BASICAS EN CIENCIAS	12	23,08	53	28,04	72	25,90
COMPLEMENTARIAS	09	17,31	18	9,52	25	9,00
UNIDADES DE INVESTIGACION	03	5,77	16	8,47	32	11,51
BASICAS PROFESIONALES	28	53,85	102	53,97	149	53,60
TOTAL	52	100,00	189	100,00	278	100,00

## 6. CODIFICACION DEL PLAN DE EXPERIENCIAS CURRICULARES

### EXPERIENCIAS CURRICULARES

BC : BASICAS EN CIENCIAS  
 C : COMPLEMENTARIAS (humanística)  
 UI: UNIDADES DE INVESTIGACION  
 BP: BASICAS PROFESIONALES