

6. PLAN DE ESTUDIOS

6.1. Estudios Generales

Nº	CAT.	CODIGO	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	REQUISITOS
1	ESG	CBG01	Biología Celular y Molecular	4	3	2	Ninguno
2	ESG	CBG02	Ecología y Medio Ambiente	3	2	2	Ninguno
3	ESG	HIG01	Historia Crítica del Perú e Identidad Nacional	3	2	2	Ninguno
4	ESG	LCG01	Lingüística y comunicación humana	4	3	2	Ninguno
5	ESG	MEG01	Matemática I	4	3	2	Ninguno
6	ESG	FPG01	Habilidades Sociales	3	2	2	Ninguno
7	ESG	IFG01	Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial	3	4	2	Ninguno
8	ESG	FIG02	Biofísica	4	3	2	Ninguno
9	ESG	MEG06	Bioestadística general	4	3	2	Ninguno
10	ESG	QUG02	Química I	4	3	2	Ninguno
TOTAL				36			

27	EEE	CB227	BIOLOGIA Y CRIANZA DE INSECTOS	3	02	02	MORFOLOGIA Y FISILOGIA DE INSECTOS	CB226
28	EEE	CB228	ENTOMOLOGIA AGRICOLA	3	02	02	BIOLOGIA Y CRIANZA DE INSECTOS	CB227
29	EEE	CB229	ENTOMOLOGIA MEDICO VETERINARIA	3	02	02	MORFOLOGIA Y FISILOGIA DE INSECTOS	CB226
30	EEE	CB230	ENTOMOLOGIA FORENSE	3	02	02	ENTOMOLOGIA MEDICO VETERINARIA	CB229
31	EEE	CB231	PLANCTOLOGIA	3	02	02	LIMNOLOGIA	CB026
32	EEE	CB232	ICTIOPATOLOGIA Y PARASITOLOGIA DE PECES	3	02	02	ICTIOLOGIA	CB025
33	EEE	CB233	ACUAPONIA Y BIOFLOC	3	02	02	LIMNOLOGIA	CB026
34	EEE	CB234	DISEÑO E INFRESTRUCTURA Y OPERACIONES ACUICOLAS	3	02	02	ACUICULTURA	CB027
35	EEE	CB235	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS PESQUEROS	3	02	02	BIOLOGIA PESQUERA	CB029
36	EEE	CB236	INMUNOLOGIA	3	02	02	TECNICAS Y ANALISIS CLINICO BIOLOGICO	CB023
37	EEE	CB237	MICROBIOLOGIA HUMANA	3	02	02	MICROBIOLOGIA	CB021
38	EEE	CB238	FISIOLOGIA MICROBIANA	3	02	02	MICROBIOLOGIA	CB021
39	EEE	CB239	ENZIMOLOGIA Y PROTEOMICA	3	02	02	BIOQUÍMICA	QU004
40	EEE	CB240	VIROLOGIA	3	02	02	MICROBIOLOGIA	CB021
41	EEE	CB241	GENETICA MICROBIANA Y ANALISIS GENETICO	3	02	02	BIOLOGIA MOLECULAR AVANZADA	CB006
42	EEE	CB242	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	3	02	02	MICROBIOLOGIA	CB021
43	EEE	CB243	EPIDEMIOLOGIA	3	02	02	TECNICAS Y ANALISIS CLINICO BIOLOGICO	CB023
44	EEE	CB244	BACTERIOLOGIA	3	02	02	MICROBIOLOGIA	CB021
45	EEE	CB245	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS	3	02	02	BIOESTADISTICA GENERAL	MEG06
46	EEE	CB246	MANEJO DE FLORA Y FAUNA	3	02	02	DINAMICA DE POBLACIONES	CB019
47	EEE	CB247	MANEJO DE SUELOS Y AGUA	3	02	02	CONTAMINACION AMBIENTAL	CB018
48	EEE	CB248	BIOLOGÍA DE SUELOS	3	02	02	CONTAMINACION AMBIENTAL	CB018
49	EEE	CB249	ECOLOGÍA HUMANA Y SALUD AMBIENTAL	3	02	02	CONTAMINACION AMBIENTAL	CB018
50	EEE	CB250	EDUCACIÓN E INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	02	02	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	CBG02
51	EEE	CB251	EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	3	02	02	DINAMICA DE POBLACIONES	CB019
52	EEE	CB252	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	02	02	EVALUACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA	CB252
TOTAL								

6.3. ELECTIVO DE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD:

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CÓDIGO
1	EEE	CB201	GENETICA HUMANA	3	02	02	GENETICA	CB007
2	EEE	CB202	GENETICA MOLECULAR	3	02	02	BIOLOGIA MOLECULAR AVANZADA	CB006
3	EEE	CB203	GENETICA TOXICOLOGICA	3	02	02	GENETICA	CB007
4	EEE	CB204	ANALISIS BIOINFORMATICO	3	02	02	GENETICA MOLECULAR	CB202
5	EEE	CB205	BIOLOGIA HUMANA	3	02	02	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR II	CB005
6	EEE	CB206	CULTIVO DE CELULAS Y TEJIDOS	3	02	02	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR II	CB005
7	EEE	CB207	BIOETICA Y BIOSEGURIDAD	3	02	02	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR II	CB005
8	EEE	CB208	DIFERENCIACION CELULAR Y MORFOGENESIS	3	02	02	BIOLOGIA MOLECULAR AVANZADA	CB006
9	EEE	CB209	GENETICA FORENSE	3	02	02	GENETICA HUMANA	CB201
10	EEE	CB210	ECOLOGIA MOLECULAR	3	02	02	GENETICA MOLECULAR	CB202
11	EEE	CB211	AGROSTOLOGIA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
12	EEE	CB212	ETNOBOTANICA Y BOTANICA ECONOMICA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
13	EEE	CB213	MICOLOGIA APLICADA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA I	CB009
14	EEE	CB214	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	3	02	02	BIOTECNOLOGIA	CB022
15	EEE	CB215	GENETICA VEGETAL	3	02	02	GENETICA	CB007
16	EEE	CB216	ORQUIDEOLOGIA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
17	EEE	CB217	PALINOLOGIA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
18	EEE	CB218	DENDROLOGIA	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
19	EEE	CB219	ECOLOGIA VEGETAL	3	02	02	DINAMICA DE POBLACIONES	CB019
20	EEE	CB220	PROPAGACION DE PLANTAS ORNAMENTALES	3	02	02	BOTANICA SISTEMATICA II	CB011
21	EEE	CB221	ARACNOLOGIA Y MIRIAPODOLOGIA	3	02	02	ZOOLOGIA SISTEMATICA I	CB013
22	EEE	CB222	FISIOLOGIA ANIMAL	3	02	02	ANATOMIA COMPARADA DE VERTEBRADOS	CB014
23	EEE	CB223	ZOOLOGIA ECONOMICA Y ETNOZOOLOGIA	3	02	02	ZOOLOGIA SISTEMATICA II	CB015
24	EEE	CB224	ECOLOGIA ANIMAL	3	02	02	ZOOLOGIA SISTEMATICA II	CB015
25	EEE	CB225	ZOOGEOGRAFIA	3	02	02	ZOOLOGIA SISTEMATICA II	CB015
26	EEE	CB226	MORFOLOGIA Y FISIOLOGIA DE INSECTOS	3	02	02	ENTOMOLOGIA	CB016

6.2. ESTUDIOS ESPECÍFICOS OBLIGATORIOS

	CAT.	CODIGO	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	EEO	CBG03	Zoología	4	3	2	Ninguno	
2	EEO	CBG04	Botánica	4	3	2	Ninguno	
3	EEO	QU003	Química II	4	3	2	Química I	QUG02
4	EEO	QU004	Bioquímica	4	3	2	Química II	QU003
5	EEO	CB005	Biología Celular y Molecular II	4	3	2	Biología Celular y Molecular	CBG01
6	EEO	CB006	Biología Molecular Avanzada	4	3	2	Bioquímica	QU004
7	EEO	CB007	Genética	4	3	2	Biología Molecular Avanzada	CB006
8	EEO	CB008	Biología Evolutiva	3	2	2	Genética	CB007
9	EEO	CB009	Botánica Sistemática I	4	3	2	Botánica	CBG04
10	EEO	CB010	Anatomía Vegetal	3	2	2	Botánica	CBG04
11	EEO	CB011	Botánica Sistemática II	4	3	2	Botánica Sistemática I	CB009
12	EEO	CB012	Fisiología vegetal	4	3	2	Bioquímica	QU004
13	EEO	CB013	Zoología Sistemática I	4	3	2	Zoología	CBG03
14	EEO	CB014	Anatomía Comparada de vertebrados	4	3	2	Zoología	CBG03
15	EEO	CB015	Zoología Sistemática II	4	3	2	Zoología Sistemática I	CB013
16	EEO	CB016	Entomología	3	2	2	Zoología Sistemática I	CB013
17	EEO	CB017	Cambio Climático	4	3	3	Ecología y Medio Ambiente	CBG02
18	EEO	CB018	Contaminación Ambiental	4	3	2	Cambio Climático	CB017
19	EEO	CB019	Dinámica de Poblaciones	4	3	2	Botánica Sistemática II	CB011
20	EEO	CB020	Parasitología	4	3	2	Zoología Sistemática I	CB013
21	EEO	CB021	Microbiología	4	3	2	Bioquímica	QU004
22	EEO	CB022	Biotechnología	4	3	2	Microbiología	CB021
23	EEO	CB023	Técnicas y Análisis Clínico-Biológico	4	3	2	Microbiología	CB021
24	EEO	CB024	Microbiología de Agua y Alimentos	4	3	2	Microbiología	CB021
25	EEO	CB025	Ictiología	3	2	2	Zoología	CBG03
26	EEO	CB026	Limnología	4	3	2	Zoología Sistemática II	CB015
27	EEO	CB027	Acuicultura	4	3	2	Limnología	CB026
28	EEO	CB028	Piscicultura	4	3	2	Acuicultura	CB027
29	EEO	CB029	Biología Pesquera	4	3	2	Piscicultura	CB028
30	EEO	CB030	Metodología de la investigación	3	2	2	130 créditos	
31	EEO	CB031	Taller de tesis	3	2	2	Metodología de la investigación	CB030
32	EEO	CB032	Trabajo de Investigación	4	3	2	Taller de tesis	CB031
total				122				