

PLAN DE ESTUDIOS 1999-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA BIOLOGIA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CS1396	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD		3	0	3	0
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	0	3	0
ED1358	LENGUA I		3	0	3	0
MA1460	MATEMATICA I		4	0	3	2
FI1301	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA		3	0	2	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
CS1309	SOCIOLOGIA		3	0	3	0
CB1100	TECNICAS DE ILUSTRACION CIENTIFICA		1	0	0	2
<b>N° de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB1410	BIOLOGIA GENERAL		4	0	3	2
CG1300	CONTABILIDAD BASICA		3	0	3	0
CS1395	FILOSOFIA		3	0	3	0
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA	MA1460	4	0	2	4
MA1461	MATEMATICA II	MA1460	4	0	3	2
QU1420	QUIMICA ORGANICA	QU1430	4	0	2	2
ED1396	VISION CONTEMPORANEA DEL PERU Y DEL MUNDO		3	0	3	0
<b>N° de Cursos:</b> 7			<b>Creditos:</b> 25			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB2510	BIOLOGIA CELULAR	CB1410	5	0	4	2
MA2428	CALCULO	MA1461	4	0	3	2
ES2319	ESTADISTICA	MA1460	3	0	2	2
FI2511	FISICA	MA1461	5	0	4	2
QU2505	QUIMICA ANALITICA	QU1420	5	0	3	4
<b>N° de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 22			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB2410	BIOQUIMICA	CB1410 / QU1420	4	0	3	2
CB2405	BOTANICA BASICA	CB1410	4	0	2	4
CB2305	HISTOLOGIA	CB2510	3	0	2	2
ES2400	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	ES2319	4	0	3	2
QU2420	QUIMICA FISICA	FI2511 / QU2505	4	0	2	4
CB2400	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	CB1410	4	0	2	4
<b>N° de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI3407	BIOFISICA	CB1410 / FI2511	4	0	3	2
CB3415	BOTANICA CRIPTOGAMICA	CB2405	4	0	2	4
CB3321	ECOLOGIA GENERAL	CB1410	3	0	2	2
CB3301	EMBRIOLOGIA GENERAL	CB2305	3	0	2	2

## PLAN DE ESTUDIOS 1999-1

### FACULTAD DE CIENCIAS

#### ESCUELA BIOLOGIA

CB3421	MICROBIOLOGIA	CB2410	4	O	3	2
CB3440	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	CB2400	4	O	2	4

**Nº de Cursos:** 6 **Creditos:** 22

#### CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB3416	BOTANICA FANEROGAMICA	CB2405	4	O	2	4
CB3450	ECOLOGIA DE POBLACIONES	CB3321	4	O	2	4
CB3431	GENETICA	CB1410 / CB2410	4	O	2	4
CB3305	PARASITOLOGIA	CB3440	3	O	2	2
CB3439	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS I	CB1410	4	O	2	4
CB3304	BIOLOGIA MARINA	CB1410	3	E	2	2
CB3325	ENTOMOLOGIA	CB3440	3	E	2	2
CB3303	LIMNOLOGIA	CB3415 / CB3440	3	E	2	2
CB3306	OCEANOGRAFIA	CB3321 / CB3415 / CB3440	3	E	2	2

**Nº de Cursos:** 9 **Creditos:** 31

#### CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB4305	BIOLOGIA HUMANA	CB1410	3	O	2	2
CB4300	BOTANICA SISTEMATICA	CB3416	3	O	2	2
CB4400	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	CB3450	4	O	2	4
CB4325	EVOLUCION	CB3321	3	O	2	2
CB4315	FISIOLOGIA VEGETAL	CB3416	3	O	2	2
CB4420	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS II	CB3439	4	O	2	4
CB4339	ACUICULTURA CONTINENTAL	CB3439 / CB3440	3	E	2	2
CB4351	BACTERIOLOGIA MARINA	CB3421	3	E	2	2
CB4336	BIOLOGIA PESQUERA	CB3439	3	E	2	2
CB4341	HERPETOLOGIA	CB3439	3	E	2	2

**Nº de Cursos:** 10 **Creditos:** 32

#### CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB4306	ANATOMIA COMPARADA	CB4420	3	O	2	2
CB4415	FISIOLOGIA ANIMAL	CB2410	4	O	2	4
CB4301	GENETICA DE POBLACIONES	CB3431 / CB3450	3	O	2	2
CB4401	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	CB3421	4	O	3	2
CB4381	PALEONTOLOGIA	CB3416 / CB4420	3	O	2	2
CB4340	ZOOLOGIA SISTEMATICA	CB4420	3	O	2	2
CB4304	MARICULTURA	CB2400	3	E	2	2
CB4302	ORNITOLOGIA	CB4420	3	E	2	2
CB4303	SISTEMA INFORMACION GEOGRAFICA	FI1301	3	E	2	2
CB4307	TECNOLOGIA PESQUERA	QU2420	3	E	2	2

**Nº de Cursos:** 10 **Creditos:** 32

#### CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB5400	BIOGEOGRAFIA	CB3416 / CB4400 / CB4420	4	O	2	4
CB5401	CONTAMINACION AMBIENTAL	CB3421 / QU2505	4	O	3	2
EA5400	ECONOMIA AMBIENTAL	EM1300	4	O	3	2
CB5300	ETOLOGIA	CB4400	3	O	2	2

## PLAN DE ESTUDIOS 1999-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA BIOLOGIA

DP5201	POLITICA Y LEGISLACION AMBIENTAL	CB3321 / EM1300	2	O	2	0
CB5303	ANALISIS CLINICOS	CB2410 / CB3421	3	E	2	2
CB5302	BIOTECNOLOGIA	CB2410 / CB3421	3	E	2	2

**Nº de Cursos:** 7 **Creditos:** 23

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB5402	ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL	CB5401 / EA5400	4	O	3	2
CB5307	BIODIVERSIDAD	CB4400	3	O	2	2
CB5308	DESARROLLO AMBIENTAL	DP5201	3	O	2	2
CB5205	ETICA AMBIENTAL	DP5201	2	O	2	0
CB5410	MANEJO DE AREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE	CB4400 / DP5201	4	O	3	2
CB5403	ORDENAMIENTO ECOLOGICO	CB4400 / DP5201	4	O	3	2
CB5500	SEMINARIO ESPECIAL DE GRADO	193cred.	5	O	4	2

**Nº de Cursos:** 7 **Creditos:** 25

**Créditos Obligatorios:** 217

**Créditos de Prácticas:** 18

**Créditos Electivos:** 12

**Otros Créditos:** 0