



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (BI) BIOLOGIA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2008

SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB221	AGROSTOLOGIA Y PRATICULTURA	3	EE	CB242	BIOLOGIA VEGETAL
ME666	ANALISIS DEMOGRAFICO	3	EE	CB611	ECOLOGIA
QU301	ANALISIS POR INSTRUMENTACION	3	EE	QU451	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB337	APICULTURA	4	EE	CB336	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB335	ARACNOLOGIA Y NEMATOLOGIA	4	EE	CB243	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB503	BACTERIOLOGIA	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB336	BIOLOGIA DE INSECTOS	3	EE	CB268	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB230	BIOLOGIA DE PLANTAS VASCULARES Y NO VASCULARES	3	EE	CB242	BIOLOGIA VEGETAL
CB612	BIOLOGIA DE SUELOS	3	EE	CB178	ECOLOGIA
CB401	BIOLOGIA PESQUERA	4	EE	ME661	BIOLOGIA PESQUERA
QU207	BIOQUIMICA II	3	EE	QU206	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB509	BIOTECNOLOGIA	4	EE	QU351	ECOLOGIA
CB229	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	3	EE	CB228	BIOLOGIA VEGETAL
CB340	BIOTOXICOLOGIA	3	EE	QU206	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB225	BOSQUES TROPICALES	3	EE	CB224	BIOLOGIA VEGETAL
CB222	BOTANICA ECONOMICA ANDINO AMAZONICA	3	EE	CB242	BIOLOGIA VEGETAL
QU209	BROMATOLOGIA	3	EE	QU451	BIOLOGIA PESQUERA
CB617	CONSERVACION Y LEGISLACION	4	EE	CB614	ECOLOGIA
CB606	CONTAMINACION AMBIENTAL	3	EE	CB178	ECOLOGIA
CB333	CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS	3	EE	CB268	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB334	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	4	EE	CB333	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB342	CRIANZA DE INSECTOS	3	EE	CB336	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB224	DENDROLOGIA TROPICAL	3	EE	CB601	BIOLOGIA VEGETAL
CB618	DESARROLLO SUSTENTABLE	3	EE	CB617	ECOLOGIA
CB604	ECOLOGIA ANIMAL	4	EE	CB178	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB605	ECOLOGIA DE INSECTOS	4	EE	CB178	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB611	ECOLOGIA HUMANA	3	EE	CB373	ECOLOGIA
CB520	ECOLOGIA MICROBIANA	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB601	ECOLOGIA VEGETAL	3	EE	CB178	ECOLOGIA
EC161	ECONOMIA	3	ECG		
AG550	EDAFOLOGIA	3	EE	QU351	BIOLOGIA VEGETAL
CB341	ENTOMOLOGIA AGRICOLA FORESTAL	3	EE	CB333	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB331	ENTOMOLOGIA MEDICO VETERINARIA	4	EE	CB268	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB380	ENZIMOLOGIA	3	EE	QU207	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB223	ETNOBOTANICA	3	EE	CB222	BIOLOGIA VEGETAL
CB607	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	EE	CB606	ECOLOGIA
CB407	EXTRACCION Y TRANSFORMACION	3	EE	CB401	BIOLOGIA PESQUERA
CB232	FICOLOGIA APLICADA	3	EE	CB230	BIOLOGIA VEGETAL
CB228	FISIOLOGIA DE LA PRODUCCION VEGETAL	4	EE	CB357	BIOLOGIA VEGETAL
CB508	FISIOLOGIA MICROBIANA	4	EE	QU207*CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
AG157	FITOPATOLOGIA	3	EE	CB502	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
QU210	FITOQUIMICA	4	EE	QU206	BIOLOGIA VEGETAL
CB226	FITOSOCIOLOGIA Y METODOS DE ESTUDIO DE LA VEGETACION	3	EE	CB373	BIOLOGIA VEGETAL



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (BI) BIOLOGIA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2008

CB507	GENETICA MICROBIANA	4	EE	CB351*CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB233	GENETICA VEGETAL	3	EE	CB352	BIOLOGIA VEGETAL
CB382	HEMATOLOGIA Y SEROLOGIA	3	EE	QU207	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB402	ICTIOLOGIA	4	EE	CB244	BIOLOGIA PESQUERA
CB409	ICTIOPATOLOGIA	3	EE	CB403	BIOLOGIA PESQUERA
CB510	INMUNOLOGIA	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
FP161	LOGICA	3	ECG		
CB614	MANEJO DE FLORA Y FAUNA	3	EE	CB604	ECOLOGIA
CB613	MANEJO DE SUELOS Y AGUA	4	EE	CB178	ECOLOGIA
CB615	METODOS DE ECOLOGIA I	4	EE	CB178	ECOLOGIA
CB616	METODOS DE ECOLOGIA II	4	EE	CB615	ECOLOGIA
CB502	MICOLOGIA	4	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB231	MICOLOGIA APLICADA	3	EE	CB230	BIOLOGIA VEGETAL
CB506	MICROBIOLOGIA DE AGUAS Y ALIMENTOS	4	EE	CB503	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB512	MICROBIOLOGIA DE SUELOS	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB513	MICROBIOLOGIA HUMANA	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB285	MICROBIOLOGIA PESQUERA	3	EE	CB506	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB320	MORFOLOGIA Y FISILOGIA DE INSECTOS	3	EE	CB268	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB406	NUTRICION Y REPRODUCCION DE PECES	3	EE	CB403	BIOLOGIA PESQUERA
CB151	PALEONTOLOGIA	3	EE	CB241*CB243	ECOLOGIA
CB236	PALINOLOGIA	3	EE	CB176	BIOLOGIA VEGETAL
CB291	PARASITOLOGIA DE PECES	3	EE	CB409	BIOLOGIA PESQUERA
CB504	PARASITOLOGIA I	3	EE	CB243*CB244	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB505	PARASITOLOGIA II	3	EE	CB504	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
CB403	PISCICULTURA I	4	EE	CB244	BIOLOGIA PESQUERA
CB404	PISCICULTURA II	4	EE	CB403	BIOLOGIA PESQUERA
CB180	PLANCTOLOGIA	3	EE	CB252	BIOLOGIA PESQUERA
CB378	POLUCION ACUATICA	3	EE	CB252	BIOLOGIA PESQUERA
QU451	QUIMICA ANALITICA	4	EE	QU251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
QU451	QUIMICA ANALITICA	4	EE	QU251	BIOLOGIA PESQUERA
CB234	RECURSOS FITOGENETICOS ANDINO-AMAZONICOS	3	EE	CB233	BIOLOGIA VEGETAL
LC154	REDACCION Y COMPOSICION CASTELLANA	3	ECG		
CB609	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	EE	CB606	ECOLOGIA
CB339	SERICICULTURA	3	EE	CB338	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB332	SISTEMATICA DE INSECTOS	3	EE	CB320	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
AS151	SOCIOLOGIA	3	ECG		
CB305	TAXIDERMIA	3	EE	CB244	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
CB227	TAXONOMIA VEGETAL	3	EE	CB226	BIOLOGIA VEGETAL
CB235	TECNICAS DE INVERNADEROS Y VIVEROS	3	EE	CB176	BIOLOGIA VEGETAL
CB610	TOPICOS ESPECIALES DE CONTAMINACION	3	EE	CB606	ECOLOGIA
CB408	TOPICOS ESPECIALES DE HIDROBIOLOGIA	3	EE	CB401	BIOLOGIA PESQUERA
IC582	TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA	3	EE	ME165	BIOLOGIA PESQUERA
IC582	TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA	3	EE	ME165	ECOLOGIA
CB619	UNIDADES DE CONSERVACION	3	EE	CB617	ECOLOGIA
CB511	VIROLOGIA	3	EE	CB251	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (BI) BIOLOGIA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2008

CB338	ZOOLOGIA ECONOMICA	4	EE	CB244	ZOOLOGIA Y ENTOMOLOGIA
TOTAL DE CREDITOS :		291			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 1</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB186	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	4	OE		
ME164	MATEMATICA BASICA I	4	OE		
QU154	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	4	OE		
CB171	RECURSOS NATURALES RENOVABLES	3	OE		
CB153	TECNICAS MICROSCOPICAS	3	OE		
TOTAL DE CREDITOS :		18			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 2</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB187	BIOLOGIA HUMANA	3	OE	CB186	
CB161	BOTANICA GENERAL	4	OE	CB186	
ME165	MATEMATICA BASICA II	4	OE	ME164	
QU251	QUIMICA ORGANICA	4	OE	QU154	
ED251	TECNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	OE		
CB164	ZOOLOGIA GENERAL	4	OE	CB186	
TOTAL DE CREDITOS :		22			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 3</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB175	ANATOMIA ANIMAL	3	OE	CB164	
CB176	ANATOMIA VEGETAL	3	OE	CB161	
ME661	BIOMETRIA I	4	OE	ME165	
CB241	BOTANICA SISTEMATICA I	4	OE	CB161	
FI261	FISICA I	4	OE	ME165	
CB243	SISTEMATICA DE INVERTEBRADOS	4	OE	CB164	
TOTAL DE CREDITOS :		22			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 4</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB160	BIOCLIMATOLOGIA	3	OE	FI261	
CB242	BOTANICA SISTEMATICA II	4	OE	CB241	
CB268	ENTOMOLOGIA GENERAL	3	OE	CB243	
FI262	FISICA II	4	OE	FI261	
QU351	FISICO - QUIMICA	4	OE	FI261*QU154	
CB244	SISTEMATICA DE VERTEBRADOS	4	OE	CB243	
TOTAL DE CREDITOS :		22			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 5</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB394	BIOGEOGRAFIA	4	OE	CB242*CB244	
ME662	BIOMETRIA II	4	OE	ME661	
QU206	BIOQUIMICA I	4	OE	QU351*QU251	
CB178	ECOLOGIA GENERAL	4	OE	CB160	
AS180	REALIDAD NACIONAL	3	OCG	80	
TOTAL DE CREDITOS :		19			



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (BI) BIOLOGIA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 2008

<b>SEMESTRE ACADEMICO: 6</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB174	BIOLOGIA CELULAR	4	OE	QU206	
DE151	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DD.HH	2	OCG	90	
CB357	FISIOLOGIA VEGETAL	4	OE	QU206*CB176	
CB252	LIMNOLOGIA	4	OE	CB178	
CB389	METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION	4	OE	ME662	
CB251	MICROBIOLOGIA GENERAL	4	OE	QU206	
TOTAL DE CREDITOS :		22			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 7</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB001	ACTIVIDADES	2	OA	120	
CB351	BIOLOGIA MOLECULAR	4	OE	CB174	
CB373	DINAMICA DE POBLACIONES	4	OE	ME662	
CB358	FISIOLOGIA ANIMAL	4	OE	QU206	
TOTAL DE CREDITOS :		14			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 8</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
EC214	ELABORACION DE PROYECTOS	3	OE	ME662	
CB352	GENETICA	4	OE	CB351	
CB002	PRACTICA CALIFICADA	2	OA	140	
TOTAL DE CREDITOS :		9			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 9</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB356	CITOGENETICA	3	OE	CB352	
CB390	EVOLUCION ORGANICA	3	OE	CB352	
TOTAL DE CREDITOS :		6			
<b>SEMESTRE ACADEMICO: 10</b>					
ASIGNATURA	NOMBRE	CRED.	CAT.	REQUISITO	ESPECIALIDAD
CB005	PRACTICA PRE-PROFESIONAL	8	PP	180	
CB014	SEMINARIO DE INVESTIGACION	5	OA	150	
TOTAL DE CREDITOS :		13			
CREDITOS OFRECIDOS: ECG=12,EE=279,OA=9,OCG=5,OE=145,PP=8,TOTAL=458					
CREDITOS EXIGIDOS: ECG=6,EE=42,OA=9,OCG=5,OE=145,PP=8,TOTAL=215					