

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL : GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (Facultad de Ciencias Biológicas)

PLAN DE ESTUDIOS 2009

ASIGNATURAS DEL PRIMER CICLO

PRIMER CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B02001	FISICA GENERAL I	4	3	2	40	Jorge Huayta Puma
	B02003	MATEMATICA A I	5	3	4	40	Jesús Flores Cruz
	B02004	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	4	3	2	40	Marina Silva Meza
	B02005	TOPICOS EN BIOLOGIA	3	2	2	40	Elena Arbaiza Prado
	B02014	INTRODUCCIÓN A LA TEORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	2	2	0	40	Manuel Gongora Prado

ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CICLO

SEGUNDO CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B02006	BIOLOGÍA CELULAR	5	3	4	35	Fernando Retuerto Prieto
	B02007	FISICA GENERAL II	4	3	2	35	Jorge Huayta Puma
	B02008	FISICOQUÍMICA	4	3	2	35	Francisco Torres Díaz
	B02009	MATEMÁTICA A II	5	3	4	35	Jesús Florez Cruz
	B02010	QUÍMICA ORGÁNICA	4	3	2	35	Marco Guerrero Aquino

TERCER CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02011	BIOQUIMICA GENERAL	6	4	4	30	Alvaro Marcelo Rodríguez
B02012	FUNDAMENTOS DE ESTADISTICA	4	2	4	30	Violeta Norberto Sifuentes
B02019	DIVERSIDAD ANIMAL	5	3	4	30	Rina Ramírez Mesias
B02020	DIVERSIDAD VEGETAL	5	3	4	30	Ricardo Fernández Gonzáles
B02021	MATEMATICA A III	4	2	4	30	Jesús Flores Cruz

CUARTO CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02013	GENÉTICA GENERAL	5	3	4	35	Alberto López Sotomayor
B02016	ANALISIS DE LA REALIDAD NACIONAL	2	2	0	35	Victor Medina Flores
B02017	BIOESTADÍSTICA	5	3	4	35	Violeta Norberto Sifuentes
B02018	BIOLOGÍA MOLECULAR	4	2	4	35	Armando Yarleque Chocas
B02024	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4	2	4	35	Susana Gutierrez Moreno

QUINTO CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02023	GENETICA MOLECULAR	4	2	4	30	Rolando Estrada Jimenez
B02030	ECOLOGÍA GENERAL	5	3	4	30	Niels Valencia Chacón
B02025	FISIOLOGIA ANIMAL	5	3	4	30	Betty Shiga Oshige
B02026	FISIOLOGIA VEGETAL	5	3	4	30	Mery Suni Ninataype
B02027	CITOGENETICA GENERAL	5	3	4	30	Misael Guevara Paredes

SEXTO CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02028	GENÉTICA HUMANA	5	3	4	30	Jaime Descailleaux Dulanto
B02029	INMUNOLOGÍA	4	2	4	30	Erasmus Colona Vallejos
B02022	DIVERSIDAD GENÉTICA	4	3	4	30	Jesús Cordova Santa Gadea
B02031	BIOINFORMÁTICA	3	2	2	30	Rina Ramírez Mesias
B02031	ESTRUCTURA CROMOSÓMICA	5	3	4	30	Misael Guevara Paredes

SEPTIMO CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02022	SISTEMATICA GENERAL	3	3	0	30	Jesús Cordova Santa Gadea
B02033	CITOGENETICA HUMANA	4	2	4	30	Jaime Descailleaux Dulanto
B02034	INGENIERIA BIOQUIMICA	5	3	4	30	Raymundo Erazo Erazo
B02035	GENETICA DE POBLACIONES	4	2	4	30	Jesús Cordova Santa Gadea
B02036	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	4	2	4	30	Fernando Retuerto Prieto

OCTAVO CICLO

CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
B02037	ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA	4	2	4	30	Nilda Oliveros Rodríguez
B02038	DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTO	3	3	0	25	Herminio San Juan Lezama
B02039	EVOLUCIÓN	3	3	0	25	Gerardo Lamas Muller
B02063	GENÉTICA MICROBIANA	4	2	4	25	Pablo Ramírez Roca
	ELECTIVO					

NOVENO CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B02040	INGENIERIA GENETICA	4	3	2	25	Miguel Neira Gonzáles
	B02041	BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	5	3	4	25	Fernando Merino Rafael
	B02042	FILOGEOGRAFIA	4	3	2	25	Rina Ramírez Mesias
	B02043	SEMINARIO DE TESIS	3	3	0	25	Manuel Gongora Prado
		ELECTIVO					

DECIMO CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B02044	PROTEÓMICA	3	2	2	25	Alvaro Marcelo Rodríguez
	B02045	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	5	3	4	25	Martha Valdivia Cuya
	B02046	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	5	3	4	25	Héctor Sánchez Sotomayor
		ELECTIVO					
		ELECTIVO					

ELECTIVOS PRIMER CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B01096	RADIOBIOLOGÍA	3	2	2	15	Nilda Oliveros Rodríguez
	B02060	FARMACOGENÓMICA	3	2	2	15	Amparo Zavaleta Pesantes
	B02052	GENÉTICA FORENSE	3	2	2	15	Giovanna Sotil Caycho
	B02058	RECOMBINACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDADES HEREDITARIAS	3	2	2	15	Mónica Paredes Anaya
	B02063	AUDITORIA AMBIENTAL	3	2	2	15	Carlos Cabrera Carranza

ELECTIVOS SEGUNDO CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	C	T	P	Nº Alum.	Profesor Responsable
	B02055	INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA GENÓMICA	3	2	2	10	Mónica Paredes Anaya
	B02057	MODELIZACIÓN DE BIOMOLECULAS	3	2	2	10	Gustavo Sandoval Peña
	B02054	IMPACTO AMBIENTAL	3	2	2	15	Carlos Cabrera Carranza
	B02065	FÍSICA DE MACROMOLÉCULAS	3	2	2	10	José Marquez Pachas
	B03051	INMUNOSEROLOGÍA	3	1	4	10	Libertad Alzamora Gonzáles
	B01085	ENTOMOLOGÍA APLICADA	4	2	4	15	Norberta Martínez Lujan
	B02067	VIROLOGÍA	4	2	4	10	Egma Mayta Huatuco
	B02060	TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	3	2	2	15	Martha Valdivia Cuya
	B02061	TRANSFERENCIA GENÉTICA HORIZONTAL	3	2	2	10	Dan Vivas Ruiz
	B02048	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	2	10	Fernando Merino Rafael
	B02053	GENÓMICA AGROPECUARIA	3	2	2	15	Lenin Maturrano Hernández
	B02066	ECOLOGÍA TEÓRICA	3	1	4	10	Walter Cabrera Febola
	B02047	ASPECTOS GENÓMICOS DE LA EVOLUCIÓN	3	2	2	10	Rina Ramírez Mesias
	B02069	BIOMATEMÁTICA	4	2	4	10	Walter Cabrera Febola
	B02059	RECURSOS GENÉTICOS	3	2	2	15	Alberto López Sotomayor
B02062	BIOÉTICA	2	2	0	10	María Siles Vallejos	