



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN
CENTRO UNIVERSITARIO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

PLAN DE ESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES

ASIGNATURAS DE FORMACION GENERAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
LLG-115	Español	3	Ninguno
CSG-114	Historia de Honduras	3	Ninguno
CSG-111	Sociología	3	Ninguno
EDG-110	Filosofía General	3	Ninguno

ELECTIVAS DE CIENCIAS NATURALES (Seleccionar una de las tres)

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
CNG-115	Introducción a la Educación Ambiental	3	Ninguno
CNG-105	Ciencias de la Tierra	3	Ninguno
CNG-110	Fundamentos de Ciencias	3	Ninguno

ELECTIVAS DE ARTE (Seleccionar una de las dos)

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
ARG-115	Historia del Arte	3	Ninguno
ARG-114	Apreciación Artística	3	Ninguno

ELECTIVAS DE EDUC. TÉCNICA PARA EL HOGAR O EDUCACIÓN FÍSICA (Seleccionar una de las dos)

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
THG-115	Salud y Nutrición	3	Ninguno
EFG-115	Educación Física recreación y Deporte	3	Ninguno

FORMACIÓN PEDAGÓGICA

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
MAE-200	Estadística Aplicada	4	Ninguno
EDE-200	Psicología General	3	Ninguno
EDE-220	Psicología Educativa y del Desarrollo	3	EDE-200
EDE-210	Filosofía Educativa	3	EDG-110
EDE-230	Pedagogía General	3	EDE-210
EDE-290	Didáctica General	4	EDE-230
EDE-300	Evaluación Educativa	4	EDE-290 MAE-200
EDE-320	Administración Educativa	4	EDE-300
EDE-340	Desarrollo Curricular	3	EDE-300
EDE-360	Teoría y Métodos de Investigación Educativa	4	MAE-200 EDE-230

CNE-380	Didáctica Especial	5	EDE-320 EDE-340
EDE-390	Seminario de Educación	3	CNE-380
ECE-400	Práctica Docente	5	Todas las Clases Generales y Pedagógicas (excepto EDE-390) además el 95% del área, incluyendo CNC-327.

BLOQUE COMUN

CODIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
CNC-300	Biología General I	4	Electiva de CCNN.
CNC-311	Biología General II	4	CNC-300
CNC-321	Genética	4	CNC-311
CNC-303	Física General I	4	MAB-308
CNC-313	Física General II	4	CNC-303
CNC-323	Física General III	4	CNC-313 MAB-314
CNC-305	Química General I	4	Electiva de CCNN.
CNC-315	Química General II	4	CNC-305
CNC-325	Química Orgánica I	4	CNC-315
CNC-327	Laboratorio de Ciencias Naturales	3	CNC-321 CNC-323 CNC-325
MAB-305	Algebra	5	Ninguno
MAB-308	Calculo I	5	MAB-305
MAB-314	Calculo II	5	MAB-308
CNC-306	Computación I	3	MAB-305
CNC-307	Computación II	3	CNC-306

ORIENTACIÓN FÍSICA - BIOLOGÍA

CODIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
CNF-363	Mecánica I	3	CNC-313 MAB-320
CNF-364	Electromagnetismo	4	CNC-323 MAB-320
MAB-320	Ecuaciones Diferenciales	3	MAB-314
CNF-373	Física Moderna I	3	CNF-363
CNF-374	Termodinámica y Elementos de Mecánica	3	CNC-313 MAB-320
CNF-374	Física Moderna II	4	CNF-373
CNB-361	Zoología	4	CNC-311
CNB-362	Botánica	4	CNC-311
CNB-371	Ecología	4	CNB-361 CNB-362
CNF-384	Tópicos Especiales de Ciencias Naturales	3	CNF-364

ORIENTACIÓN BIOLOGÍA - QUÍMICA

CODIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
CNB-361	Zoología	4	CNC-311
CNB-362	Botánica	4	CNC-311
CNB-371	Ecología	4	CNB-361 CNB-362
CNQ-365	Química Orgánica II	4	CNC-325

CNQ-366	Química Inorgánica	4	CNC-325 MAB-305
CNQ-375	Química Analítica	4	CNC-315
CNQ-376	Bioquímica	4	CNC-311 CNQ-365 CNQ-366
ELECTIVAS(Cursar solamente dos asignaturas)			
CNB-372	Embriología	3	CNC-321 CNQ-376
CNB-381	Biología Celular	4	CNB-371 CNQ-376
CNQ-385	Fisicoquímica	3	CNQ-365 CNQ-366 CNC-323
CNQ-386	Química Aplicada	4	CNQ-365 CNQ-366
CNB-382	Historia Natural de Honduras	4	CNB-371

ORIENTACIÓN FÍSICA - QUÍMICA

CODIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITO
CNF-363	Mecánica I	3	CNC-313 MAB-320
CNF-364	Electromagnetismo	4	CNC-323 MAB-320
MAB-320	Ecuaciones Diferenciales	3	MAB-314
CNF-373	Física Moderna I	3	CNF-363
CNF-374	Física Moderna II	4	CNF-373
CNQ-366	Química Inorgánica	4	CNC-325 MAB-305
CNQ-385	Fisicoquímica	3	CNQ-365 CNQ-366 CNC-323
CNQ-365	Química Orgánica II	4	CNC-325
CNQ-375	Química Analítica	4	CNC-315
ELECTIVAS(Cursar solamente una asignatura)			
CNF-374	Términos y Elementos de Mecánica Estadísticos	3	CNC-313 MAB-320
CNF-384	Tópicos Especiales de Ciencias Naturales	3	CNF-364
CNQ-376	Bioquímica	4	CNC-311 CNQ-365 CNQ-366