

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS
CARRERA DE INGENIERIA GEOGRAFICA

PROGRAMA ACADEMICO: TECNICO UNIVERSITARIO SUPERIOR EN CATASTRO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Primer semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
MAT 100	ALGEBRA	4	2	120	4	NINGUNO
FIS 100	FISICA I	4	2	120	4	NINGUNO
QMC 100	QUIMICA I	4	2	120	4	NINGUNO
MAP 100	DIBUJO TOPOGRAFICO y CAD.	4	2	120	4	NINGUNO
GEO 100	GEOGRAFIA I	4	2	120	4	NINGUNO
MAR 100	MEDIO AMBIENTE Y ECOLOGIA	4	2	120	4	NINGUNO
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Segundo semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
MAT 200	CALCULO I	4	2	120	4	MAT 100
FIS 200	FISICA II	4	2	120	4	FIS 100
QMC 200	QUIMICA AMBIENTAL	4	2	120	4	QMC 100
MAP 200	TOPOGRAFIA I	4	2	120	4	MAP 100
GEO 200	GEOGRAFIA II	4	2	120	4	GEO 100
GLG 200	GEOLOGIA GENERAL.	4	2	120	4	MAR 100
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Tercer semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
MAT 300	INFORMATICA I	4	2	120	4	MAT 200
GEO 301	HIDROLOGIA	4	2	120	4	FIS 200, GLG 200
GEO 302	EDAFOLOGIA	4	2	120	4	QMC 200, GLG 200
CAT 300	CATASTRO I	4	2	120	4	MAP 200, GEO 200
GEO 303	CARTOGRAFIA I	4	2	120	4	GEO 200, GLG 200
MAP 300	TOPOGRAFIA II	4	2	120	4	MAP 200
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Cuarto semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
MAP 400	TELEDETECCION	4	2	120	4	MAT 300, GEO 303
GEO 400	SIST. DE INFO. GEOGRAFICA I	4	2	120	4	MAT 300, GEO 303
MAP 401	GEODESIA	4	2	120	4	GEO 302, GEO 303
GEO 401	GEOMORFOLOGIA	4	2	120	4	GEO 302, GEO 303
MAP 402	FOTOINTERPRETACION Y FOTOGRAFIA	4	2	120	4	GEO 303, MAP 300
CAT 401	CATASTRO II	4	2	120	4	CAT 300, GEO 303
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Quinto semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
-------	------------	-------------------	--------------------	-------------------	----------	----------------

GEO 500	GEOGRAFIA ECONOMICA	4	2	120	4	GEO 400, CAT 401
MAT 500	ESTADISTICA	4	2	120	4	MAP 401, CAT 401
GEO 501	CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA	4	2	120	4	GEO 301, GEO 401
MAP 500	ORDENAMIENTO TERRITORIAL I	4	2	120	4	GEO 400, CAT 401
GEO 502	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	4	2	120	4	MAP 402, MAR 100
MAP 501	SIST. DE INFO. GEOGRAFICA II	4	2	120	4	GEO 400, GEO 401
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Sexto semestre

SIGLA	ASIGNATURA	HRS. TEORICAS-	HRS. PRACTICAS-	HRS.- SEMESTRE	CREDITOS	PRE REQUISITOS
MAP 600	ORDENAMIENTO TERRITORIAL II	4	2	120	4	GEO 500, MAP 500
MAT 600	GEOESTADISTICA	4	2	120	4	MAT 500, GEO 500
GEO 600	AUDITORIA AMBIENTAL	4	2	120	4	GEO 501, GEO 502
GEO 601	MEDIO AMBIENTE y CONSERVACION	4	2	120	4	MAP 500, GEO 502
GEO 602	GESTION TIERRA y TERRITORIO DE BOLIVIA	4	2	120	4	MAP 500, MAP 501
MAP 602	INVESTIGACION Y PROYECTOS	4	2	120	4	MAP 500, MAP 501
CARGA HORARIA/CREDITOS - SEMESTRE		24	12	720	24	

Total	144	72	4320	144
-------	-----	----	------	-----

Total carga horaria reloj	4320
Total Creditos	144

