

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA CIENTÍFICA EN CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
PRIMER SEMESTRE						
1	C075	FORMACIÓN BÁSICA	3	0	3	
2	C075	FORMACIÓN BÁSICA	3	0	3	
3	C076	FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD	3	0	3	
4	C077	ELECTIVA	3	0	3	
5	C052	SEMINARIO DE ELABORACIÓN DE TESIS	0	0	0	
SEGUNDO SEMESTRE						
6	C075	FORMACIÓN BÁSICA	3	0	3	
7	C075	FORMACIÓN BÁSICA	3	0	3	
8	C076	FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD	3	0	3	
9	C076	FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD	3	0	3	
10	C077	ELECTIVA	3	0	3	
11	C052	SEMINARIO DE ELABORACIÓN DE TESIS	0	0	0	
VERANO						
12	C078	FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD/ELECTIVA	0	0	3	
PRIMER SEMESTRE						
13	C074	TRABAJO DE GRADUACIÓN	0	12	6	
SEGUNDO SEMESTRE						
14	C074	TRABAJO DE GRADUACIÓN	0	12	6	
TOTAL DE CRÉDITOS					36	

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA N° 1/2020 DEL 20 DE AGOSTO DE 2020

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2021.

APROBADO EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL N°05-2020 DEL 20 DE AGOSTO DE 2020.

PARA OBTENER EL TÍTULO DE MAESTRIA SE REQUIERE:

TREINTA (30) CRÉDITOS

TRABAJO DE GRADUACIÓN (DISERTACIÓN) (6) CRÉDITOS

CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE IDIOMAS ESTABLECIDOS POR LA VIPE.

C075 ** FORMACIÓN BÁSICA

C049 FUNDAMENTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL 3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA CIENTÍFICA EN CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
C050		SISTEMAS DE INFORMA. GEOGR. APL. A C.C			3	
C051	EE	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL			3	
C052		SEMINARIO DE ELABORACIÓN DE TESIS			0	
C053	EE	ANÁLISIS DE DATOS AMBIENTALES			3	
9246	EE	MATEMATICAS AVANZADA PARA ING.			3	
C054		TÉCNICAS AVANZADAS DE MONITOREO I			3	
		C076 ** FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD				
C055		RECUR. HIDRÌ. CAMBIO CLIMÁTICO Y HABIT.			3	
C056		PROYEC. HIDRO-CLIMÁT. Y CAMBIO CLIMÁ.			3	
C057		MODELACIÓN CLIMATOLÓGICA			3	
C058		PROCESOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO			3	
9776	EE	INGENIERIA DE COSTAS			3	
C059		ESTRATE DE MITIGA. Y ADAP. AL CAM. CLIM.			3	
C060	EE	TÉCNICAS AVANZADAS DE MONITOREO II			3	
C061	EE	ENERGÍAS LIMPIAS			3	
C062		INTRO. A LA SOSTEN. ECON. Y POL. AMBIEN.			3	
C063		ASENTAMIENTOS HUMANOS AMBIENTM. SOST.			3	
C064	EE	ECONOMÍA DE LOS RECUR. NATURALES Y AMB.			3	
9217		SISTEMAS AMBIENTALES			3	
C065	EE	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL			3	
C066		GESTIÓN DE ECOSISTEMAS Y RECUR. NATURA.			3	
C067	EE	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA			3	
C068	EE	CONTAMINANTES EMERGENTES			3	
C069		CIUDADES RESILIENTES			3	
C070		AMENA. VULNERABI.RIESGO Y MAN. DE DESAS.			3	
C071		GESTIÓN DEL RIES. DE DESAS. HIDRO.METE.			3	
C072		GESTIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS			3	
C073	EE	SOL. BASA. EN LA NAT./SOLU.VER.S.SOL.AZU			3	
C074		TRABAJO DE GRADUACIÓN			6	

OP Optativa