

ESPECIALIZACIÓN

**2. SOCIO HUMANÍSTICA**

CIENCIAS SOCIALES-HISTORIA-  
GEOGRAFÍA Y CONSTITUCIÓN

**GOBERNABILIDAD, BIENES DE USO PÚBLICO, ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	2	26	26	44	96
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**DISEÑO DE PROGRAMAS Y PLANES DE MANEJO AMBIENTAL**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**TOTALES SOCIO HUMANÍSTICA**

HORAS	HTD	HTA	HTI	CR
CANTIDAD	40	40	64	3

**3. INVESTIGATIVA**

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y  
TECNOLOGÍA

**ANÁLISIS, METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS PARA EL MIZC**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	2	26	26	44	96
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**TOTALES INVESTIGATIVA**

HORAS	HTD	HTA	HTI	CR
CANTIDAD	26	26	44	2

**4. PROFESIONAL GENERAL**

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA  
(TI)

**S.I.G. Y SISTEMAS REMOTOS**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	2	26	26	44	96
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**APLICACIÓN DEL CARIS GIS**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**APLICACIÓN DEL MAT LAB**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	2	26	26	44	96
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**TOTALES PROFESIONAL GENERAL**

HORAS	HTD	HTA	HTI	CR
CANTIDAD	66	66	108	5

70

**CIENCIAS DEL MAR**

**EVALUACIÓN Y MONITOREO PARA EL MIZC**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**OFERTA BIOGEOFÍSICA ZONAS COSTERAS COLOMBIANAS**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**GESTIÓN Y CALIDAD DE LOS RECURSOS COSTEROS**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA COSTERA**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	3	26	44	74	144
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

**ASPECTOS GENERALES DEL MANEJO INTEGRADO DE LAS ZONAS COSTERAS**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CRM	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO				

**PROCESOS COSTEROS (TSUNAMIS, HURACANES, ASCENSO NIVEL DEL MAR, EROSIÓN)**

CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CRM	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***			1		
CARÁCTER	TEÓRICO				

5. FORMACIÓN ESPECIFICA

DEFINICION Y DELIMITACION DE ZONA COSTERA					
CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CRM	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***	***		1		
CARÁCTER	TEÓRICO				

ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS					
CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CRM	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***	***		1		
CARÁCTER	TEÓRICO				

GESTIÓN AMBIENTAL EN COLOMBIA					
CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CRM	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***	***		1		
CARÁCTER	TEÓRICO				

CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

CIENCIAS DEL MAR

ELECTIVA I					
1. CONTAMINACIÓN MARINO COSTERA					
2. CONTROL Y SUPERVISIÓN DE DRAGADOS					
CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***	***		1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

ELECTIVA II					
1. TRATADOS LIMITROFES MARINOS (ASPECTOS TECNICOS)					
2. GEOLOGIA MARINA OFFSHORE					
CODIGO	CR	HTD	HTA	HTI	HT
CMR	1	14	14	20	48
PRE	COR		No. SEMANAS		
***	***		1		
CARÁCTER	TEÓRICO PRACTICO				

TOTALES PROFESIONAL ESPECIFICA

HORAS	HTD	HTA	HTI	CR
CANTIDAD	166	156	234	13

TOTALES ESPECIALIZACIÓN

HORAS	HTD	HTA	HTI	CR
CANTIDAD	298	316	490	23

