



CONSEJO ACADÉMICO

ACUERDO ACADÉMICO N° 054

“Por el cual se aprueban modificaciones al plan de estudios de la Especialización en Ciencias Ambientales de la Universidad del Magdalena”.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA en uso de sus facultades legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO

Que el Artículo 28 de la Ley 30 de 1992 reconoce a las universidades entre otros, el derecho a crear, organizar y desarrollar sus programas académicos.

Que mediante Acuerdo N° 003 del Consejo Académico del 30 de Enero de 1995 se autorizó la apertura del programa de postgrado Especialización en Ciencias Ambientales.

Que se han efectuado modificaciones al plan de estudios inicial de la Especialización en Ciencias Ambientales, debido a necesidades que surgieron en el desarrollo del programa en diversas cohortes.

Que es necesaria la aprobación de dichas modificaciones para garantizar la buena marcha del registro y control académico de los egresados y estudiantes de la Especialización en Ciencias Ambientales.

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Registrar oficialmente los planes de estudios 2 al 5 y aprobar el plan de estudios 6 para la Especialización en CIENCIAS



CONSEJO ACADÉMICO

AMBIENTALES según documento anexo que hace parte integral del presente acuerdo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Los planes de estudios aquí registrados cobijan a las respectivas cohortes.

RADÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Santa Marta D.T.C.H., 18 Mayo, 2004

JOSE MANUEL PACHECO RICAURTE
Presidente del Consejo Académico (E)



CONSEJO ACADÉMICO

ESPECIALIZACION EN CIENCIAS AMBIENTALES	
PLAN DE ESTUDIOS 1	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Manejo de Recursos	48
Matemáticas Aplicadas	36
Computación Aplicada	48
Gestión Ambiental	24
Contaminación Ambiental	72
Cartografía y Fotointerpretación	72
Evaluación de Impacto Ambiental	36
Sistemas Ambientales	60
TOTAL HORAS SEMESTRE	396
PLAN DE ESTUDIOS 2	
I SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Manejo de recursos (agua y suelo)	48
Computación aplicada	48
Matemática Aplicada	36
Cartografía y Fotointerpretación	72
Sistemas ambientales	36
TOTAL HORAS SEMESTRE	240
II SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Contaminación Ambiental	72
Gestión Ambiental	24
Evaluación de Impacto Ambiental	36
Economía Ambiental	72
Planificación y ordenamiento territorial	48
TOTAL HORAS SEMESTRE	252
PLAN DE ESTUDIOS 3	
I SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Matemática aplicada a las Ciencias Ambientales	36
Computación Aplicada	48
Cartografía y Fotointerpretación	72



CONSEJO ACADÉMICO

Sistemas Ambientales	60
Manejo de recursos naturales (Agua y Suelo)	48
TOTAL HORAS SEMESTRE	264
II SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Contaminación Ambiental	72
Legislación y Gestión Ambiental	36
Economía Ambiental	72
Evaluación de Impacto Ambiental	36
TOTAL HORAS SEMESTRE	216
PLAN DE ESTUDIOS 4	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Introducción al desarrollo sostenible	12
Diseño Experimental	60
Manejo de recursos agua- suelo	72
Manejo integrado de plagas	60
Uso Racional de plaguicidas	60
Agroecología	60
Gestión Ambiental de residuos	60
Legislación Ambiental	12
Economía Ambiental	48
Gerenciamiento de sistemas ambientales	60
TOTAL HORAS SEMESTRE	504
PLAN DE ESTUDIOS 5	
I SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Matemáticas aplicadas a las Ciencias Ambientales.	30
Físicas aplicadas a las Ciencias Ambientales	30
Estadística y Diseño Experimental	50
Sistemas Ambientales.	60
Manejo de Recursos	90
Cartografía, Fotointerpretación y SIG	36
Seminario de Investigación I	20
TOTAL HORAS SEMESTRE	316



CONSEJO ACADÉMICO

II SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Gestión Ambiental.	60
Contaminación Ambiental	24
Economía Ambiental	24
Evaluación de Impacto	60
Seminario de investigación II	30
TOTAL HORAS SEMESTRE	198
PLAN DE ESTUDIOS 6	
I SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Ambientales	24
Física Aplicada a las Ciencias Ambientales	24
Bio-Estadística	36
Sistemas Ambientales.	50
Manejo de Recursos	80
Cartografía, Fotointerpretación y SIG	36
Seminario de Investigación I	20
TOTAL HORAS SEMESTRE	270
II SEMESTRE	
ASIGNATURA	INTENSIDAD
Gestión Ambiental.	60
Contaminación Ambiental	48
Economía Ambiental	32
Evaluación de Impacto	60
Seminario de Investigación II	30
TOTAL HORAS SEMESTRE	230
TOTAL HORAS PLAN 6	500