



CONSEJO ACADÉMICO

ACUERDO ACADÉMICO N° 083

"Por el cual se adopta el Plan de Transición del Programa de Ingeniería Pesquera".

El Consejo Académico de la Universidad del Magdalena en uso de las atribuciones que le confiere el Acuerdo Superior No. 008 del 11 de junio de 1998, y

CONSIDERANDO

Que en virtud de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política y desarrollada por la ley 30 de 1992, corresponde a las universidades darse y modificar sus estatutos, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes.

Que el Artículo 102 del Acuerdo Superior No. 008 de 2003, establece:

"Cuando la Universidad del Magdalena realice alguna modificación al plan de estudios y esto obligue la implementación de un plan de transición para los estudiantes matriculados en el programa, este plan definirá la obligatoriedad, o no de los cambios y las respectivas equivalencias entre las nuevas asignaturas y las del plan de estudio anterior, y bajo ninguna circunstancia debe representar, para el estudiante, mayor tiempo para la culminación normal de sus estudios".

Que el Artículo 29 de la Ley 30 de 1992 faculta a las universidades para darse su propia organización administrativa, financiera y académica.

Que mediante Acuerdo Académico No. 082 de 2010, el Programa modificó su Plan de Estudios, definiendo cursos nuevos y actualizando los existentes, al igual que sus créditos correspondientes.

Que en mérito de lo expuesto,

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar y establecer el siguiente Plan de Transición para los cursos del Programa de Ingeniería Pesquera, así:

ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS

Componente: MATEMÁTICAS

Table with 4 columns: Plan 6 Curso, Plan 6 Créditos, Plan 5 Acuerdo 009 de 2004 Curso, Plan 5 Acuerdo 009 de 2004 Créditos. Rows include Calculo Diferencial, Calculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, etc.

P

Handwritten initials

## Componente: FÍSICA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Mecánica	4	Física I y Laboratorio	3
Electricidad y Magnetismo	4	Física III y Laboratorio	3
Calor y Ondas	4	Física II y Laboratorio	3

## Componente: QUÍMICA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Química general	5	Química general y Laboratorio	3
Química Orgánica	4	Química Orgánica y bioquímica	4
Bioquímica	4	Química Orgánica y bioquímica	4
N/A		Análisis químico Instrumental	2

## Componente: BIOLOGÍA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Biología	4	Biología General	2

## ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA

## Componente: MECÁNICA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Estática	3	Estática	3
N/A		Resistencia de Materiales y Laboratorio	3
Mecánica de fluidos	4	Mecánica de Fluidos y laboratorio	3
Termodinámica	3	Termodinámica	3

## Componente: DIBUJO

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Dibujo Para Ingeniería	2	Dibujo	2
N/A		Geometría Descriptiva	3

## Componente: PROGRAMACIÓN

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
N/A		Lenguaje de Programación	2

## Componente: ESTADÍSTICA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Estadística I	3	Estadística I	3
Estadística II	3	Diseño Experimental	3

**AREA: INGENIERÍA APLICADA**

## Componente: INTRODUCCIÓN

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Introducción a la Ingeniería Pesquera	2	Introducción a la Ingeniería Pesquera	1

## Componente: RECURSOS ACUÁTICOS

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Biología de Recursos Acuáticos	3	Biología de Recursos Acuáticos	3
Ecología Acuática	2	Ecología Acuática	2

## Componente: PROCESAMIENTO PRODUCTOS PESQUEROS

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Bromatología	3	Bromatología	2
Microbiología de Alimentos	3	Microbiología y Control de calidad Microbiológico	3
Operaciones Unitarias	2	Operaciones unitarias	3
Planta de Procesos Pesqueros	3	Procesos Pesqueros	3
Tecnología de Productos Pesqueros I	3	Planta de procesos Pesqueros	3
Tecnología de Productos Pesqueros II	3	Procesos Pesqueros/ Planta de procesos Pesqueros	3
Frío en la Industria Pesquera	3	Frío en la Industria Pesquera	3

## Componente: PESQUERÍAS

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Biología Pesquera	3	Biología Pesquera	3
N/A		Dinámica de Poblaciones	2
Oceanografía Pesquera	3	Oceanografía Pesquera	3
Modelado y Simulación de Ecosistemas	3	Modelado y Simulación	3
Embarcaciones Pesqueras	3	Ingeniería de Flotas y Puertos	2
Ingeniería de Artes de Pesca I	2	Ingeniería de Artes I	3
Ingeniería de Artes de Pesca II	2	Ingeniería de Artes II	3
Maquinaria Pesquera	3	Maquinaria Pesquera	3
Navegación y Ecodetección	3	Electiva Profesional B1 (Navegación y Ecodetección)	2
Evaluación de Recursos Pesqueros	2	Evaluación de Recursos Pesqueros	2

Componente: ACUICULTURA

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Instalaciones Acuícolas	3	Sistemas y Técnicas de Producción Acuícola	3
Cultivo de Peces	3	Cultivo de Peces	3
Cultivo de Moluscos	2	Cultivo de Moluscos y Crustáceos	3
Cultivo de Crustáceos	2	Cultivo de Moluscos y Crustáceos	3
Limnología	2	N/A	
Fisiología de Organismos Acuáticos	3	N/A	
Patología de Organismos Acuáticos	2	Electiva Profesional A1 (Patología de Organismos Acuáticos)	2
Nutrición de Organismo Acuáticos	2	Electiva Profesional A2 (Nutrición de Organismo Acuáticos)	2
Genética aplicada en Acuicultura	3	Electiva Profesional B1 (genética) y Electiva Profesional B2(Mejoramiento genético)	2

**ÁREA: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Componente: ADMINISTRATIVAS

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Gestión de proyectos	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	2
N/A		Administración Contable y Financiera	2
N/A		Cátedra Exportadora	2
N/A		Cátedra Emprendedora	1
Extensión y Desarrollo Rural	2	N/A	
Economía Pesquera	2	Economía Pesquera	2
N/A		Investigación de Operaciones I	3

Componente: ÉTICA PROFESIONAL

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Ética Profesional	2	Ética Profesional	1
		Ética y Valores	2

**ÁREA: FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN**

Componente: FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Teoría y Filosofía del Conocimiento	2	Teoría y Filosofía del Conocimiento	2
Metodologías y Técnicas de Investigación	2	Seminario de Investigación	2
Seminario I	2	Proyecto de Investigación I	2
Seminario II	2	Proyecto de Investigación II	2
Seminario III	2	Proyecto de Investigación III	2

**ÁREA: FORMACIÓN GENERAL**

Componente: FORMACIÓN GENERAL

Plan 6		Plan 5 Acuerdo 009 de 2004	
Curso	Créditos	Curso	Créditos
Vida Universitaria	2	Universidad y Sociedad	2
Procesos Lectores y Escriturales	2	Competencias Comunicativas	4
Expresión Oral y Argumentación	2		
Razonamiento y Representación Matemática	2		
Formación Humanística y Ciudadana	2	Lógica	3
N/A		Formación Ciudadana y Constitución	1
		Electivas de Formación Integral I	1
		Electivas de Formación Integral II	1
		Electivas de Formación Integral III	1
		Electivas de Formación Integral IV	1
Cátedra del Caribe	2	Región y Contexto Caribe	1

**Parágrafo:** Las asignaturas Electiva Profesional A1, Electiva Profesional A2, Electiva Profesional B1 y Electiva Profesional B2, del Plan 4 Acuerdo Académico No. 009 de 2004, se podrán homologar hasta con ocho (8) créditos con el área de profundización optativa del (Plan 6) contenido en el Acuerdo Académico No. 082 de 2010.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La Universidad garantizará a los estudiantes que ingresaron al programa hasta el período académico 2010-II, la oferta de los cursos del Plan de Estudios aprobado mediante Acuerdo Académico No. 009 de 2004 por un tiempo de nueve (9) períodos académicos, contados a partir de la promulgación del presente acuerdo.

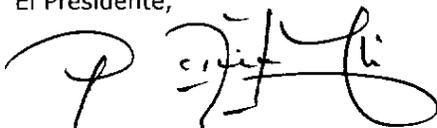
**ARTÍCULO TERCERO:** Para los estudiantes que se retiren e ingresen a partir del 2011-I en adelante, el Consejo de Programa establecerá las homologaciones en concordancia con la oferta y disponibilidad de cursos por parte del Programa de Ingeniería Pesquera.

**ARTÍCULO CUARTO:** El presente Acuerdo Académico rige a partir de la fecha de su expedición.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Santa Marta, D.T.C e H., a los **09 DIC. 2010**

El Presidente,



**Dr. RUTHBER ESCORCIA CABALLERO**  
Rector

La Secretaría,



**ALEJANDRA MARU MOLINARES**  
Secretaría del Consejo Académico