

Acuerdo No. 01
- 15 de febrero de 2012 -

"Por medio del cual se reforma la Propuesta Curricular del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte de la Facultad de Ingeniería".

EI CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA,
En uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO

- A. Que mediante Resolución No. 47 del 16 de septiembre de 2004, el Consejo Académico de la Universidad de Cartagena aprobó la creación del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte de la Facultad de Ingeniería.
- B. Que mediante Acuerdo No. 23 del 28 de septiembre de 2004, el Consejo Superior de la Universidad de Cartagena, aprobó el proyecto de creación del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte.
- C. Que la Propuesta Curricular del programa, contenida en el documento de creación se encuentra vigente.
- D. Que el Departamento de Postgrado, realizó el proceso de autoevaluación del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte con fines de renovación del Registro Calificado.
- E. Que como resultado del proceso de autoevaluación del Programa, el Departamento de Postgrado propuso reformar la propuesta curricular de la especialización, con el fin de brindar un componente flexible y optimizar los contenidos de las asignaturas en concordancia con la misión, visión y objetivos del programa (PEP), ajustado a las tendencias actuales de los programas de su naturaleza.
- F. Que el Consejo de la Facultad de Ingeniería, mediante Acuerdo N° 08 del 25 de noviembre del año 2011, acogió la reforma de la Propuesta Curricular del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte y recomendó a este organismo aprobarla.
- G. Que el Consejo Académico en sesión del 15 de febrero de 2012, considera oportuno y pertinente aprobar la reforma planteada por lo que,

ACUERDA

Artículo 1. Aprobar la reforma a la Propuesta Curricular del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte de la Facultad de Ingeniería, descrita a continuación:

a) Cambio de denominación de asignaturas

PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL	PROPUESTA CURRICULAR 2012
ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	ELECTIVA
URBANISMO Y GESTION URBANA	PLANIFICACIÓN REGIONAL Y URBANA
TRANSPORTE	MODELOS DE TRANSPORTE
SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE	SISTEMAS DE TRANSPORTE
PLANIFICACION E IMPLEMENTACION DEL TRANSPORTE PUBLICO	TRANSPORTE PUBLICO URBANO
ADMINISTRACION DEL TRANSPORTE PUBLICO URBANO	ADMINISTRACION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE
EVALUACION PROYECTOS DE TRANSPORTE Y TRANSITO	ELECTIVA
MODELACION Y SIMULACION DE LA DEMANDA DEL TRANSPORTE	MODELACION Y SIMULACION MACROSCOPICA
MODELACION Y SIMULACION DEL TRANSITO	MODELACION Y SIMULACION MICROSCOPICA

b) Fusión de asignaturas

PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL		PROPUESTA CURRICULAR 2012	
ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS		No. DE CRÉDITOS
INFORMATICA APLICADA	2	METODOS COMPUTACIONALES	2
ESTADISTICA APLICADA	2		

c) Reducción de créditos académicos

PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL		PROPUESTA CURRICULAR 2012	
ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS		No. DE CRÉDITOS
ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	PASA A ELECTIVA	1
INGENIERIA DE TRANSITO	4	INGENIERIA DE TRANSITO	2
TRANSPORTE	3	MODELOS DE TRANSPORTE	2
ECONOMIA DEL TRANSPORTE	3	ECONOMIA DEL TRANSPORTE	2
SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE	3	SISTEMAS DE TRANSPORTE	2
ADMINISTRACION DEL TRANSPORTE PUBLICO URBANO	2	ADMINISTRACION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE	1
EVALUACION PROYECTOS DE TRANSPORTE Y TRANSITO	2	PASA A ELECTIVA	2

d) Nuevas asignaturas

ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS
METODOS COMPUTACIONALES	2
PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADO	1
ELECTIVA I	2
ELECTIVA II	2

Las modificaciones detalladas, se resumen en el siguiente cuadro.

PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL		PROPUESTA CURRICULAR 2012	
ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS		No. DE CRÉDITOS
INFORMATICA APLICADA	2	METODOS COMPUTACIONALES	2
ESTADISTICA APLICADA	2		
ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	PASA A ELECTIVA	
URBANISMO Y GESTION URBANA	2	PLANIFICACIÓN REGIONAL Y URBANA	2
INGENIERIA DE TRANSITO	4	INGENIERIA DE TRANSITO	2
TRANSPORTE	3	MODELOS DE TRANSPORTE	2
ECONOMIA DEL TRANSPORTE	3	ECONOMIA DEL TRANSPORTE	2
SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE	3	SISTEMAS DE TRANSPORTE	2
PLANIFICACION E IMPLEMENTACION DEL TRANSPORTE PUBLICO	2	TRANSPORTE PUBLICO URBANO	2
ADMINISTRACION DEL TRANSPORTE PUBLICO URBANO	2	ADMINISTRACION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE	1
EVALUACION PROYECTOS DE TRANSPORTE Y TRANSITO	2	PASA A ELECTIVA	
MODELACION Y SIMULACION DE LA DEMANDA DEL TRANSPORTE	3	MODELACION Y SIMULACION MACROSCOPICA	3
MODELACION Y SIMULACION DEL TRANSITO	3	MODELACION Y SIMULACION MICROSCOPICA	3
		PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADO	1
		ELECTIVA I	2
		ELECTIVA II	2
PROYECTO DE GRADO	2	PROYECTO DE GRADO	2
TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS	35		28

PARAGRAFO: En consideración de los cambios anteriores, la Propuesta Curricular del Programa de Especialización en Planificación de Tránsito y

Transporte de la Facultad de Ingeniería reduce el número de créditos académicos de 35 a 28, y el número de semestres de 3 a 2.

Artículo 2. Organizar la Propuesta Curricular del Programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte de la Facultad de Ingeniería, de la siguiente manera:

a) Discriminación por semestres

Primer Semestre

ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS
METODOS COMPUTACIONALES	2
ECONOMIA DEL TRANSPORTE	2
PLANIFICACIÓN REGIONAL Y URBANA	2
TRANSPORTE PUBLICO URBANO	2
INGENIERIA DE TRANSITO	2
ADMINISTRACION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE	1
SISTEMAS DE TRANSPORTE	2
PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADO	1
Total Créditos Primer Semestre	14

Segundo Semestre

ASIGNATURA	No. DE CRÉDITOS
MODELOS DE TRANSPORTE	2
MODELACION Y SIMULACION MICROSCOPICA	3
MODELACION Y SIMULACION MACROSCOPICA	3
ELECTIVA I	2
ELECTIVA II	2
PROYECTO DE GRADO	2
Total Créditos Segundo Semestre	14

-5-

Electivas

NOMBRE	No. DE CRÉDITOS
AUDITORIAS DE SEGURIDAD VIAL	2
ESTUDIOS DE TRANSITO Y TRANSPORTE	2
EXTERNALIDADES EN EL TRANSPORTE	2
GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS DE TRANSPORTE	2
LOGISTICA PORTUARIA	2

LOGISTICA URBANA	2
PLANES DE MOVILIDAD	2
SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE	2
SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVO	2
TRANSPORTE MULTIMODAL	2
TRANSPORTE URBANO	2

b) Discriminación por Componentes Curriculares

COMPONENTE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	%COMPONENTE
COMPONENTE FUNDAMENTAL OBLIGATORIO	METODOS COMPUTACIONALES	2	
	ECONOMIA DEL TRANSPORTE	2	
	PLANIFICACIÓN REGIONAL Y URBANA	2	
	TRANSPORTE PUBLICO URBANO	2	
	INGENIERIA DE TRANSITO	2	
	ADMINISTRACION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE	1	
	MODELOS DE TRANSPORTE	2	
	MODELACION Y SIMULACION MICROSCOPICA	3	
	MODELACION Y SIMULACION MACROSCOPICA	3	
	SISTEMAS DE TRANSPORTE	2	
Subtotal		21	75%
COMPONENTE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	%COMPONENTE
COMPONENTE FUNDAMENTAL ELECTIVO	ELECTIVA I	2	
	ELECTIVA II	2	
Subtotal		4	14%
COMPONENTE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	%COMPONENTE
COMPONENTE INVESTIGATIVO	PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADO	1	
	PROYECTO DE GRADO	2	
Subtotal		3	11%
TOTALES		28	100%

-6-

PARAGRAFO: La creación de nuevas electivas debe ser aprobada por el Consejo de Facultad, previo estudio justificativo del Departamento de Vías y Transportes del Programa de Ingeniería Civil, basado en las necesidades de formación del programa, y recomendación del Comité de Postgrados de la Facultad de Ingeniería. Además el Programa deberá informar al SACES y tramitar ante el Centro de Admisiones, Registro y Control Académico la codificación e inclusión en la plataforma virtual.

Artículo 3. La nueva Propuesta Curricular se implementará para las cohortes del programa de Especialización en Planificación de Tránsito y Transporte, que inicien a partir del primer periodo académico de 2013.

Dado en Cartagena de Indias D.T. y C., a los quince (15) días del mes de febrero del año dos mil doce (2012)

COMUNÍQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE.



GERMÁN ARTURO SIERRA ANAYA
Presidente



MARLY MARDINI LLAMAS
Secretaría