



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CONSEJO ACADÉMICO

## RESOLUCIÓN N° 014 (Marzo 1° de 2016)

*“Por medio de la cual se modifica la Resolución 086 de diciembre 6 de 2011, mediante la cual se ratificó la aprobación del plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, programa adscrito a la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.”*

El Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en uso de sus facultades legales, estatutarias, y,

### CONSIDERANDO

Que mediante Resolución 086 del 6 de diciembre de 2011, el Consejo Académico ratificó el plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, según lo establecido en el Acuerdo 009 de 2006.

Que el Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental se encuentra en el segundo proceso de renovación de registro calificado y mediante Acta N° 004 del 18 de febrero de 2016, el Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales avaló el documento maestro de renovación y los ajustes curriculares presentados por el proyecto curricular en mención.

Que en virtud de lo anterior, se hace necesario modificar la Resolución 086 del 6 de diciembre de 2011, expedida por el Consejo Académico con el fin de incorporar los ajustes curriculares al nuevo plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

Que el Consejo Académico en sesión del día 1° de marzo de 2016, aprueba los documentos presentados por el Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, de ajustes curriculares al nuevo plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

En mérito de lo expuesto esta corporación colegiada,

### RESUELVE:

**ARTICULO 1°.- MODIFICAR la Resolución 086 del 6 de diciembre de 2011, mediante la cual se ratificó el plan de estudios del Proyecto Curricular en Ingeniería Ambiental, procediendo ajustar el plan de estudios del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, con un total de CIENTO SESENTA Y SIETE (167) créditos académicos, distribuidos así:**

**PRIMER PERIODO**



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CONSEJO ACADÉMICO

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Cálculo Diferencial	4	2	6	12	4	OB
Cátedra Francisco José de Caldas	2	0	1	3	1	OC
Álgebra Lineal	4	2	3	9	3	OB
Producción y Comprensión de Textos	2	2	2	6	2	OC
Biología General	2	2	5	9	3	OB
Química Inorgánica	4	2	3	9	3	OB
Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2	2	6	2	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>18</b>	

SEGUNDO PERIODO

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Física I: Mecánica Newtoniana	4	2	3	9	3	OB
Cálculo Integral	4	2	3	9	3	OB
Cátedra Democracia y Ciudadanía	2	0	1	3	1	OC
Biología Comparada	2	2	5	9	3	OB
Química Orgánica	4	2	3	9	3	OB
Estadística y Probabilidad	3	1	5	9	3	OB
Lógica de Programación	2	2	2	6	2	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>18</b>	

TERCER PERIODO

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Ecuaciones Diferenciales	4	2	3	9	3	OB
Física II: Electromagnetismo	4	2	3	9	3	OB
Microbiología	2	2	5	9	3	OB
Bioquímica	2	2	5	9	3	OB
Cartografía	2	2	2	6	2	OB
Climatología	2	2	2	6	2	OB
Geología y Geomorfología	2	2	2	6	2	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>18</b>	

CUARTO PERIODO

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Electiva Extrínseca I	2	2	2	6	2	EE
Físico-Química	2	2	5	9	3	OB
Diseño de Muestreo Ambiental	2	2	2	6	2	OB
Física III: Ondas y Física Moderna	4	2	3	9	3	OB
Suelos	2	2	2	6	2	OB
Sistemas de Información Geográfica	2	2	5	9	3	OB
Principios de Economía	3	1	5	9	3	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>18</b>	

QUINTO PERIODO

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Electiva Extrínseca II	2	2	2	6	2	EE
Electiva Extrínseca III	2	2	2	6	2	EE



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CONSEJO ACADEMICO

Fundamentos de Ecología	2	2	5	9	3	OB
Química Ambiental Aplicada	2	2	5	9	3	OB
Modelación de Sistemas	3	1	5	9	3	OB
Hidrología	2	2	5	9	3	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>16</b>	

**SEXTO PERIODO**

ESPACIO ACADEMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Cátedra de Contexto	2	0	1	3	1	OC
Ecología Analítica	2	2	5	9	3	OB
Contaminación Ambiental I	4	2	3	9	3	OB
Hidráulica	3	1	5	9	3	OB
Físico Química de Fluidos	2	2	5	9	3	OB
Demografía	2	2	2	6	2	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>15</b>	

**SEPTIMO PERIODO**

ESPACIO ACADEMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Electiva Intrínseca I	2	2	2	6	2	EI
Ordenamiento Territorial Rural	3	3	6	12	4	OB
Contaminación Ambiental II	4	2	3	9	3	OB
Tecnologías Apropriadas I	4	2	3	9	3	OB
Hidrogeología	2	2	5	9	3	OB
Segunda Lengua I	2	2	2	6	2	OC
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>17</b>	

**OCTAVO PERIODO**

ESPACIO ACADEMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Electiva Intrínseca II	2	2	2	6	2	EI
Electiva Intrínseca III	2	2	2	6	2	EI
Ordenamiento Territorial Urbano	3	3	3	9	3	OB
Tecnologías Apropriadas II	4	2	6	12	4	OB
Seguridad Empresarial	2	2	2	6	2	OB
Segunda Lengua II	2	2	2	6	2	OC
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>15</b>	

**NOVENO PERIODO**

ESPACIO ACADEMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Electiva Intrínseca IV	2	2	2	6	2	EI
Electiva Intrínseca V	2	2	2	6	2	EI
Evaluación Ambiental I	4	2	6	12	4	OB
Manejo Técnico Ambiental	4	2	3	9	3	OB
Salud Ambiental	2	2	2	6	2	OB
Segunda Lengua III	2	2	2	6	2	OC
Trabajo de Grado I	0	0	6	6	2	OB
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>17</b>	



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CONSEJO ACADÉMICO

**DECIMO PERIODO**

ESPACIO ACADÉMICO	TD	TC	TA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Evaluación Ambiental II	2	2	5	9	3	OB
Trabajo de Grado II	0	0	6	6	2	OB
Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	2	6	2	OB
Electiva Intrínseca VI	2	2	2	6	2	EI
Electiva Intrínseca VII	2	2	2	6	2	EI
Electiva Intrínseca VIII	2	2	2	6	2	EI
Electiva Intrínseca IX	2	2	2	6	2	EI
<b>TOTAL CREDITOS</b>					<b>17</b>	

**ARTICULO 2°.-** El Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental debe informar al Ministerio de Educación Nacional a través de SACES, con la asesoría de la Coordinación General de Acreditación y Autoevaluación Institucional sobre la estructura del plan de estudios en créditos académicos, sobre los planes de transición propuestos y demás modificaciones, según lo establecido en la normatividad vigente.

**ARTICULO 3°.-** Los planes de estudio requieren de ciertos tiempos de estabilidad con el fin de tener herramientas válidas para realizar la evaluación de los mismos; en consecuencia, no podrán realizarse modificaciones al presente plan de estudios antes de que termine la primera cohorte con que se inicie.

**PARÁGRAFO.-** Toda modificación que se realice al plan de estudios cumplido el tiempo establecido, tendrá que ser justificada y aprobada por el Consejo Curricular, avalada por el Consejo de Facultad y autorizada por el Consejo Académico.

**ARTICULO 4°.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y modifica en lo pertinente las normas que le sean contrarias.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., al primer (1°) día del mes de marzo de 2016.

ESTE DOCUMENTO ES COPIA  
DIGITAL DEL ORIGINAL.  
CARLOS JAVIER MOSQUERA SUÁREZ  
PRESIDENTE

ESTE DOCUMENTO ES COPIA  
DIGITAL DEL ORIGINAL.  
SECRETARÍA GENERAL  
CAMILO ANDRÉS BUSTOS PARRA  
SECRETARIO