

ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 65

(07 de noviembre de 2017)

POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE A LA ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL – MODALIDAD VIRTUAL.

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las que le confiere el numeral 10º del artículo 17 del Estatuto General, y

CONSIDERANDO

Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5º del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuáles programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 10º del artículo 17 y el numeral 10º del artículo 20 del Acuerdo 014 de 1999, por el cual se reforma el Estatuto General de la Universidad, el Consejo Superior es competente para crear, suspender y suprimir programas académicos, previo concepto del Consejo Académico.

Que mediante Acuerdo No. 21 del 13 de julio de 2000, el Consejo Superior Universitario autorizó el funcionamiento del programa Especialización en Gestión Ambiental Local.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el 18 de octubre de 2017, estudió y recomendó la aprobación de la Especialización en Gestión Ambiental Local – Modalidad Virtual, y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ciencias Ambientales.

Que el programa tendrá una duración de cinco (5) trimestres, treinta y dos (32) créditos académicos, en modalidad virtual y el título a otorgar será “Especialista en Gestión Ambiental Local”.

Que el Consejo Superior Universitario aprobó mediante Acuerdo No. 64 del 07 de noviembre de 2017 el funcionamiento del programa “Especialización en Gestión Ambiental Local – Modalidad Virtual”, atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 y en especial las referidas a los “Créditos Académicos”.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

En consecuencia,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO. - Aprobar el Plan de Estudios de la Especialización en Gestión Ambiental Local – Modalidad Virtual, perteneciente a la Facultad de Ciencias Ambientales, así:

TRIMESTRE I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/. Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ113	Gestión Ambiental	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ123	Electiva I	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
TOTALES		6	4	4			24		32	32	32	64				No. Asignaturas	2

TRIMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/. Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ213	Electiva II	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ223	Electiva III	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
TOTALES		6	4	4			24		32	32	32	64				No. Asignaturas	2

TRIMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/. Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ314	Práctica I	4	3	3	3	3	18	8	24	24	24	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ323	Electiva IV	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
TOTALES		7	5	5			30		40	40	40	80				No. Asignaturas	2

TRIMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/. Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ413	Electiva V	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines

EJ423	Electiva VI	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
TOTALES		6	4	4			24		32	32	32	64				No. Asignaturas	2

TRIMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ513	Electiva VII	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ524	Seminario de Grado	4	3	3	2	3	15	8	21	24	24	48		Teórico - Práctica	Cualitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
TOTALES		7	5	5			27		37	40	40	80				No. Asignaturas	2

Total Horas Teóricas Semanales	22
Total Horas Prácticas Semanales	22
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	44
Total Horas Teóricas Totales	176
Total Horas Prácticas Totales	176
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	352
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	32
NÚMERO DE ASIGNATURAS	10

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	UBICACIÓN SEMESTRAL			
I	6	6	0	3	0	3
II	6	12	4	9	4	9
III	7	19	10	15,5	10	15
IV	6	25	16,5	22	16	22
V	7	32	23	28,5	23	28
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			29,5	32	29	32

$$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$$

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS


Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EJ123: ELECTIVA I																	
EJ1A3	Educación Ambiental	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ1B3	Consumo Responsable	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ213: ELECTIVA II																	
EJ2A3	Economía Ambiental y de los recursos Naturales	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ2B3	Gestión del Recurso Hídrico	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ223: ELECTIVA III																	
EJ2C3	Gestión de Residuos Sólidos	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ2D3	Planificación Ambiental del Territorio	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ323: ELECTIVA IV																	
EJ3A3	Gestión de la Biodiversidad	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ3B3	Gestión del Riesgo	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Geología
EJ413: ELECTIVA V																	
EJ4A3	Salud Ambiental	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
EJ4B3	Seguridad en el trabajo	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
EJ423: ELECTIVA VI																	
EJ4C3	Cambio Climático y Variabilidad Climática	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
EJ4D3	Gestión Integrar de la Guadua	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
EJ513: ELECTIVA VII																	

EJSA3	Gestión en Paisaje, Cultura y Patrimonio	3	2	2	3	3	12	8	16	16	16	32	Cursar una asignatura	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Historia
-------	--	---	---	---	---	---	----	---	----	----	----	----	-----------------------	---------	--------------	-----------------------------	----------

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Publíquese, comuníquese y cúmplase

Dado en Pereira, en sesión del Consejo Superior Universitario realizado a los siete (07) días del mes de noviembre de 2017.



OLGA LILIANA CANO ALVARÁN
Presidente



LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria

Elaboró: Paula Andrea Gómez V.

