



**FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD**

RESOLUCIÓN No. 037
Febrero 6 de 2018

“Por la cual se aprueba un Diplomado”

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resoluciones 060 de 1998 y 093 de 2000, expedidas por el Consejo Académico de la Universidad del Valle

R E S U E L V E:

ARTÍCULO ÚNICO:	Aprobar el siguiente Diplomado:
Nombre del Curso:	“CAMBIO CLIMÁTICO”
Tipo:	Presencial
Ofrecido por:	Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente - Eidenar
Responsable:	Profesora Liliana Marcela Navarrete P.
Ofrecido para:	Diversos sectores: académico, sector productivo, sociedad civil y tomadores de decisiones.
Duración:	93 horas presenciales y 27 horas de trabajo desescolarizado
Forma de Evaluación:	Certificación a quienes cumplan con un mínimo de asistencia del 80% y además aprueben la sustentación del trabajo desescolarizado.
Fecha:	Primer semestre de 2018

PRESUPUESTO

Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
INGRESOS			
INGRESOS POR INSCRIPCIONES	25	\$1.562.484	\$39.062.100
TOTAL INGRESOS			
Costos de Personal			\$9.000.000
Personal nombrado Universidad			\$2.500.000
Bonificación Profesora Marcela Navarrete		\$1.250.000	
Bonificación Profesor Yesid Carvajal		\$1.250.000	
Personal Docentes Externos			\$5.000.000
Otro personal subcontratos			\$1.500.000
MATERIALES Y SUMINISTROS			\$577.834
Gastos de alojamiento			\$3.247.000
Gastos de transporte			\$3.300.000
Dotación Participantes			\$68.910
Carpetas	30	\$780	\$23.400
Libretas	30	\$1.147	\$34.410
Lapiceros	30	\$370	\$11.100
IMPRESOS			\$493.500
Labels	45	\$300	\$13.500
Certificados	45	\$2.500	\$112.500
Escarapelas	45	\$1.500	\$67.500
Fotocopias	1000	\$300	\$300.000
REFRIGERIOS	875	\$9.500	\$8.312.500
Subtotal Gastos			\$24.999.744
IMPREVISTOS			\$1.171.863
SUB TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS			\$26.171.607
Diferencia			\$12.890.493
Aportes Universidad del Valle			\$0
Fondo Común (18%)			\$7.031.178
Facultad de Ingeniería (5%)			\$1.953.105
Escuela, Area (5%)			\$1.953.105
Departamento, Area (5%)			\$1.953.105
TOTAL RECURSOS			\$12.890.493

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Seis (06) días del mes de Febrero de 2018.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MONICA PIEDAD CONSUEGRA C.
Secretaria del Consejo de Facultad



FICHA TÉCNICA - PROPUESTA DE
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
RELACIONADAS CON DOCENCIA

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
9	1	2018

Nombre Solicitante	Programa Académico o Unidad Académica
AREA DE GESTION AMBIENTAL - MARCELA NAVARRETE	EIDENAR

Introducción

El cambio climático representa un reto inaplazable para la humanidad en su esfuerzo por comprender sus orígenes, determinar sus impactos y definir las estrategias para afrontarlo. El calentamiento del sistema global ha puesto en entredicho las formas modernas de organización de la sociedad, en función del bienestar comunitario, el crecimiento económico y la conservación de los ecosistemas. En este sentido, partiendo de la premisa de que las expectativas de crecimiento y bienestar deben ser sostenibles, es imperativo que los territorios conozcan y utilicen la información climática evidenciada y proyectada, como una de las variables para la planificación del desarrollo de los territorios. Por lo anterior, se hace necesario capacitar a la comunidad sobre las diferentes estrategias que pueden contribuir al enfriamiento del planeta, en esto radica la importancia del diplomado en Cambio Climático.

Objetivo General

Promover a través de diferentes estrategias de educación ambiental los conocimientos direccionados al reconocimiento de las repercusiones del cambio climático.

Objetivos Específicos

1- Promover conocimientos sobre aspectos básicos y políticas de cambio climático reconociendo la importancia de convertirse en promotores de conocimientos y decisiones frente a alternativas de adaptación y mitigación a este fenómeno. 2- Fortalecer en la comunidad en general capacidades y habilidades para liderar y desarrollar acciones direccionadas a la promoción de saberes y toma de decisión frente a las amenazas del cambio climático.

Justificación

En materia de Educación el Plan de adaptación para el cambio climático de la Ciudad de Cali, estableció la necesidad de formar líderes y personas, consientes de la situación, definiendo que la educación es un factor esencial para la respuesta de los territorios frente al cambio climático, dado que ayuda a comprender las causas y abordar las consecuencias del calentamiento del planeta, además que alienta a modificar actitudes y conductas, facilitando las condiciones para adaptarse a las tendencias vinculadas al cambio. Por lo anterior la educación dentro del plan pretende erigirse como la primera medida de adaptación, que permita promover el acceso público a la información sobre las causas, consecuencias e impactos del cambio climático, además de promover la creación de conciencia en los individuos y las comunidades, fomentando cambios de actitud y comportamiento basados en la ciencia, la tecnología y la investigación.

Descripción

El diplomado se divide en módulos temáticos que permiten la flexibilidad necesaria para contar con algunos conferencistas nacionales y representantes de las autoridades ambientales a nivel nacional, regional y local, según su disponibilidad. Asimismo, se plantea una mailla curricular con temáticas generales con el fin de poder profundizar en algunos temas de interés de la institución contratante o adaptarlo a algunos énfasis según desarrollos o tendencias nacionales y/o internacionales, por ejemplo: dirigido a docentes o al sector institucional (políticas públicas) o al sector productivo (inventario de GEI), etc, sobre todo teniendo en cuenta que este es un tema muy dinámico desde el punto de vista normativo, tecnológico y de participación ciudadana.

Alcance

25 A 40 asistentes de diversos sectores: academia, sector productivo, sociedad civil y tomadores de decisiones

Metodología

La metodología empleada corresponde a la modalidad de disertación de seminario-taller que demanda la presencialidad del estudiante, mediante la lectura previa, discusión y aplicación de lo aprendido en cada módulo.

El diplomado está estructurado por módulos, con una duración total de 120 horas



Dirigido a

Diversos sectores: academia, sector productivo, sociedad civil y tomadores de decisiones

Programa y Contenidos

El contenido temático se adjunta a este formato.

Duración

120 horas divididas así: 93 horas presenciales y 27 horas de trabajo desescolarizado.

Certificación

Se certificará a quienes cumplan con un mínimo de presencialidad equivalente al 80% y además aprueben la sustentación del trabajo desescolarizado.

Recursos (Personal, Físicos, Tecnológicos y de Apoyo)

Se requiere para el desarrollo del diplomado el apoyo de 2 docentes nombrados, 6 conferencistas externos y por lo menos dos representantes de las autoridades ambientales (depende de la disponibilidad). Las instalaciones serán las de la Universidad del Valle sede San Fernando. Los elementos tecnológicos serán los básicos: computador y proyector, disponibles en el aula de clase. También se tendrán dos monitores de apoyo logístico.

Coordinador de la Actividad de Extensión

Visto Bueno de la Unidad Académica



Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
9	1	2019

1. Nombre Solicitante		Programa Académico o Dependencia	
AREA DE GESTION AMBIENTAL - MARCEL ANAVARRETE		EIDENAR	
2. Tipo			
Curso <input type="checkbox"/>	Congreso <input type="checkbox"/>	Conferencia <input type="checkbox"/>	Seminario <input type="checkbox"/>
Otro <input type="checkbox"/>	¿Cuál? <input checked="" type="checkbox"/> Diplomado		
3. Modalidad			
Presencial <input checked="" type="checkbox"/>	Semipresencial <input type="checkbox"/>	Virtual <input type="checkbox"/>	Mixta <input type="checkbox"/>
4. Ofrecido por:			
Facultad / Instituto /Sede		INGENIERIA	
Unidad Académica		EIDENAR	
5. Ofrecido para:			
ABIERTO			
6. Intensidad Horaria			
Total: 120	Horas Presenciales: 93	Horas de trabajo independiente: 27	Créditos:
7. Cupo		8. Coordinador de la Actividad	
Mínimo: 25	Máximo: 40	Nombre: MARCELA NAVARRETE	Tel-Cel: 3012929689
9. Profesor(es) que participa(n) (si es posible anticiparlo)			
MARCELA NAVARRETE PÉÑUELA			
10. Formas de Evaluación			
PRESENCIALIDAD DEL 80% Y APROBACION TRABAJO INDEPENDIENTE			
11. Certificado que solicita expedir			
De asistencia <input type="checkbox"/>	De aprobación <input checked="" type="checkbox"/>	Calificación obtenida por el participante	
12. Valor de la inscripción en SMMLV:		2	
13. Becas o exenciones			
Convenio Docencia o Servicio			
Estudiantes		2	
Docentes			
Otros		2	
Total Becas		4	
14. Fechas en las que se llevará a cabo:		I- 2018	
15. La organización de la actividad se hará por:			
Oficina de Extensión <input type="checkbox"/>	Unidad Académica <input type="checkbox"/>	Otro <input checked="" type="checkbox"/>	¿Cuál? Area de Gestión Ambiental
Visto Bueno de la Unidad Académica Solo aplica en caso de que el Vo.Bo. no haya sido incluido en la Ficha técnica - propuesta de actividades de extensión relacionadas con docencia F-04-MP-05-01-01		Nombre	
		Cargo	
		Firma	

Nota

Esta solicitud debe ir acompañada del presupuesto y de la propuesta inicial (plantilla, documento, formato)
Se debe entregar a la Oficina de Extensión de la Facultad, Instituto Académico o Sede, impreso y en medio magnético.



VICERRECTORÍA ACADÉMICA
Dirección de Extensión y Educación Continua

**PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES
DE EXTENSIÓN RELACIONADAS
CON DOCENCIA**

Fecha				Día	Mes	Año
				9	1	2018
Cód. Subgrupo	CONCEPTO	Cantidad	Vr. Unif	VALOR TOTAL		
	INGRESOS					
	INGRESOS POR INSCRIPCIONES	25	1562484			39062100
	TOTAL INGRESOS					39062100
	GASTOS					
	1 COSTOS DE PERSONAL					9000000
	1.1 Personal Nombrado de la Universidad (Max 70%)					2500000
	1.2 Honorarios Docentes Externos					5000000
	1.3 Otro Personal - Subcontratos					1500000
	2 MATERIALES Y SUMINISTROS					577834
	3 GASTOS DE ALOJAMIENTO					3247000
	4 GASTOS DE ALIMENTACIÓN					
	5 GASTOS DE TRANSPORTE					3300000
	6 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA					
	7 DOTACIÓN PARTICIPANTES					68910
	7.1 Carpetas	30	780			23400
	7.2 Libretas	30	1147			34410
	7.3 Lapiceros	30	370			11100
	7.4 Memorias					0
	7.5 Marcadores, papel, etc.					0
	8 IMPRESOS					493500
	8.1 Labels	45	300			13500
	8.2 Certificados	45	2500			112500
	8.3 Escarapelas	45	1500			67500
	8.4 Fotocopias	1000	300			300000
	9 REFRIGERIOS					8312500
	9.1 Estación de café					
	9.2 Transporte de menaje					
	9.3 Refrigerios	875	9500			8312500
	10 INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA					
	11 GASTOS GENERALES					
	12 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA					
	13 IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 8)					
	14 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO					
	SUB TOTAL GASTOS					24999744
	Imprevistos (3%)					1171863
	TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS					26171607
	DIFERENCIA					12890493
	APORTES UNIVALLE ¹					
	Fondo Común (18%)					7031178
	Facultad o Instituto (5%)					1953105
	Escuela (5%), Departamento, Área (5%)					3906210
	Total Recursos UNIVALLE					12890493

¹Ver: Artículo 5° de la Resolución No. 030-07 C.S. y Memorando 162-2009 de Rectoría "Trámite de firma de convenios y contratos".

Observaciones

Marela Navarrete Peñuela y Yesid Carvajal \$ 1.250.000 c/u



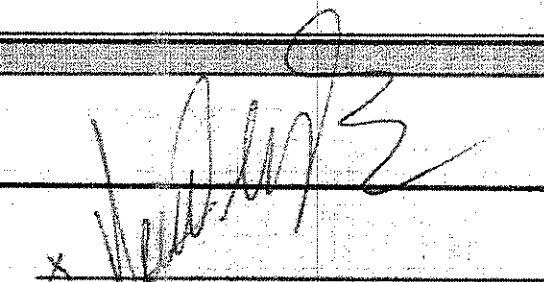
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
Dirección de Extensión y Educación Continua

**PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES
DE EXTENSIÓN RELACIONADAS
CON DOCENCIA**

Observaciones

Marela Navarrete Peñuela y Yesid Carvajal \$ 1.250.000 c/u


Coordinador de la Actividad de Extensión


Visto Bueno de la Unidad Académica

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo No.	Temario	Intensidad horaria
Módulo No. 1 Conceptos básicos del cambio climático	Teoría general de sistemas Que es medio ambiente Que es un problema ambiental Tipos de problemas ambientales Que es cambio climático	24
Módulo No. 2	Definiciones, mitigación y adaptación. Marco legal cambio climático Que es una estrategia	12
Módulo No. 3 Contexto internacional del cambio climático	Cumbres internacionales COP21: acuerdos, países miembros, alcances y perspectivas Papel: Experiencias desarrolladas en otros países	12
Módulo No. 4 Profundización	Gobernanza y cambio climático Inversión de recursos; Pago por servicios ambientales. Nodos regionales de cambio climático. Avances. Posconflicto y cambio climático	24
Módulo No. 5 Contexto nacional del cambio climático	Política nacional Compromisos de Colombia en la COP 21 Plan Nacional de cambio climático Líneas estratégicas del Plan Nacional CONPES Cambio climático Financiación de proyectos en el marco del cambio climático Inventario gases efecto invernadero	9
Módulo No.6 Contexto local del cambio climático	Plan de adaptación y mitigación de cambio climático para Santiago de Cali Plan de desarrollo municipal y cambio climático Servicios ecosistémicos y cambio climático,	12