



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 304
Diciembre 19 de 2017

“Por la cual se otorgan certificados”

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial de las que confiere el Artículo 4 de la Resolución 093 del 31 de Agosto de 2000, expedida por el Consejo Académico de la Universidad del Valle y,

CONSIDERANDO:

1. Que la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle ofreció el Diplomado en Educación en Ingeniería, ofrecido por la Vicedecanatura Académica para los docentes de la Facultad de Ingeniería, en el Segundo Semestre de 2017.
2. Que todos los participantes del Diplomado cumplían con todos los requisitos exigidos por la Universidad del Valle.
3. Que los participantes del Diplomado asistieron por lo menos al 80% de las sesiones programadas.
4. Que una vez cumplidos los objetivos del Diplomado, es pertinente conferir una certificación que valide la capacitación en el tema.

RESUELVE:


ARTÍCULO PRIMERO: En nombre de la Universidad del Valle y con la debida autorización del Consejo Académico de la misma Universidad, por su participación y aprobación en el Diplomado En Educación en Ingeniería, se confiere certificados a:

NOMBRE	CEDULA
Bladimir Salas Quinchucua	1.130.672.549
Carlos Andrés Gómez Velasco	1.130.639.094
Diana Amparo Cardona Zea	66.925.768
Estefanía Alfaro Mejía	1.094.932.653
Fabio Andrés Muñoz Muñoz	1.107.049.584
Héctor Leandro Otálvaro Marín	1130614358
Howard Diego Ramírez Malule	10.820.797
Isabel Cristina Gómez Gutierrez	30.312.672
John Alexander Torres León	1.144.140.499
Juan David Mina Casarón	1.143.924.646
Juan Sebastián Guerrero Pérez	1.130.607.856
Julio César Caicedo Angulo	16.927.372
Lina Marcela García Moreno	1.144.063.689
Mónica Alejandra Villaquirán Caicedo	1.062.278.136
Nicolás Ramírez Parra	1.144.051.753
Osvaldo Edwin Erazo Mesa	94.043.757
Sandra Elizabeth Ramírez Benavides	1.144.080.097

ARTÍCULO SEGUNDO: Notificar a la Oficina de Extensión de la Facultad de Ingeniería para los efectos que se requiera, al correo electrónico: extension.ingenieria@correounivalle.edu.co.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Diecinueve (19) días del mes de Diciembre de 2017.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA P. CONSUEGRA C.
Secretaria del Consejo de Facultad



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 173
Agosto 14 de 2017

“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,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el siguiente Diplomado

Nombre: “DIPLOMADO EN EDUCACIÓN”

Tipo: Semipresencial

Ofrecido por: Vicedecanatura Académica

Ofrecido para: Docentes de la Facultad de Ingeniería

Intensidad Horaria: 110 horas

Coordinador: Profesor Gustavo Eduardo Bolaños Barrera

Certificado: De asistencia y de aprobación

Forma de Evaluación: Se evalúan los logros del participante en el Diplomado, a través de las asignaciones y de un portafolio de aprendizaje que cada uno construirá. Habrá lugar a autoevaluación de aprendizaje.

Cupo: Mínimo 30, máximo 35 participantes

Fechas: Agosto de 2017

PRESUPUESTO

Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
INGRESOS			
Ingresos por inscripciones	25	\$ 200.000	\$ 5.000.000
TOTAL INGRESOS BRUTOS			\$ 5.000.000
GASTOS			
Personal Nombrado de la Universidad			
Bonificación Profesor Gustavo Bolaños	110	\$ 74.695	\$ 8.216.450
Honorarios docentes externos (Barranquilla)	2	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000
Gastos de Alojamiento	4	\$ 262.000	\$ 1.048.000
Gastos de transporte	2	\$ 1.057.000	\$ 2.114.000
Alquiler			\$ 1.000.000
Bebidas y alimentos	40	\$ 10.000	\$ 400.000
Certificados	35	\$ 1.500	\$ 52.500
Fotocopias			\$ 300.000
Estación de café	525	\$ 1.000	\$ 525.000
Costos administrativos del proyecto			
Subtotal Gastos			\$ 15.655.950
Imprevistos			\$ 469.679
Aportes Universidad del Valle			\$ 16.125.629
Fondo Común			
Unidad Académica			

COMUNÍQUESE, NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Catorce (14) días del mes de Agosto de 2017.

CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
 Decano

MÓNICA P. CONSUEGRA CAIAFFA
 Secretaria Consejo de Facultad



**SOLICITUD DE APROBACIÓN
DE ACTIVIDADES DE
EXTENSIÓN**

Diplomado en Educación

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
10	8	2017

1. Nombre Solicitante		Programa Académico o Dependencia	
Maria Helena Pinzón		Vicedecanatura Académica	
2. Tipo			
Curso <input type="checkbox"/>	Congreso <input type="checkbox"/>	Conferencia <input type="checkbox"/>	Seminario <input type="checkbox"/>
Otro <input type="checkbox"/>	¿Cuál? <input type="checkbox"/>		Diplomado <input checked="" type="checkbox"/>
3. Modalidad			
Presencia <input type="checkbox"/>	Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/>	Virtual <input type="checkbox"/>	Mixta <input type="checkbox"/>
4. Ofrecido por:			
Facultad / Instituto / Sede		Facultad de Ingeniería	
Unidad Académica		Vicedecanatura Académica	
5. Ofrecido para:			
Docentes de la Facultad de Ingeniería.			
6. Intensidad Horaria			
Total: 110	Horas Presenciales: 45	Horas de trabajo independiente: 65	Créditos:
7. Cupo			
Mínimo: 30	Máximo: 35	8. Coordinador de la Actividad	
		Nombre: Gustavo Bolaños	Tel-Cel: 3212233
9. Profesor(es) que participa(n) (si es posible anticiparlo)			
Gustavo Bolaños – BONIFICACIÓN			
10. Formas de Evaluación			
Se evaluarán los logros del participante en el diplomado a través de las asignaciones y de un portafolio de aprendizaje que cada uno construirá. Habrá lugar a autoevaluación de aprendizaje.			
11. Certificado que solicita expedir			
De asistencia <input checked="" type="checkbox"/>	De aprobación <input checked="" type="checkbox"/>	Calificación obtenida por el participante	
12. Valor de la inscripción en SMMLV:			
13. Becas o exenciones			
Convenio Docencia o Servicio			
Estudiantes			
Docentes			
Otros			
Total Becas			
14. Fechas en las que se llevará a cabo:			
Inicia Agosto de 2017			
15. La organización de la actividad se hará por:			
Oficina de Extensión <input checked="" type="checkbox"/>	Unidad Académica <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	¿Cuál?
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	Maria Helena Pinzón
		Cargo	Vicedecana Académica
		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.



FICHA TÉCNICA - PROPUESTA DE
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
RELACIONADAS CON DOCENCIA

Diplomado en Educación

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
10	8	2017

Nombre Solicitante	Programa Académico o Unidad Académica
Maria Helena Pinzón	Vicedecanatura Académica
Introducción	
<p>La búsqueda de compartir experiencias de docencia y de proporcionar herramientas pedagógicas en el ámbito de la ingeniería para favorecer los procesos de formación así como, indirectamente, la necesidad de implementar estrategias que permitan atacar las altas tasas de deserción estudiantil y ofrecer herramientas al futuro egresado para adaptarse a una realidad que cambia a gran velocidad, en un mundo globalizado en el cual nuestros profesionales son actores, conlleva a la necesidad de establecer espacios que permitan reconocer las situaciones y proporcionar un espectro de oportunidades y herramientas de mejora en la educación en ingeniería impartida.</p> <p>En la Facultad de Ingeniería de nuestra universidad se cuenta con un cuerpo profesoral conformado por 180 docentes nombrados y un número equivalente a 30.8 tiempos completos a cargo de docentes contratistas; estos docentes se relacionan con cerca de 5.000 estudiantes en 54 programas académicos de pregrado y posgrado. Al igual que en muchas Facultades de reconocida trayectoria, aunque es conocida la elevada capacitación de los docentes en temas disciplinares, es también conocido que en términos generales no se puede decir lo mismo de la habilidades para ejercer la docencia.</p> <p>Atendiendo a las sugerencias del grupo de profesores que ha asistido a los encuentros de la Facultad para discutir el tema de educación en Ingeniería, se ofrece este Diplomado, como un herramienta para fortalecer y calificar el ejercicio de la docencia en nuestra Facultad.</p>	
Objetivo General	
Contribuir al desarrollo de las habilidades docentes del participante, con el propósito de facilitar su crecimiento como instructor eficaz en Ingeniería.	
Objetivos Específicos	
<p>Mejorar el diseño e implementación de sus clases y cursos a la luz de conocimiento sobre teorías del aprendizaje aplicadas al campo de la Ingeniería.</p> <p>Plantear correctamente objetivos instruccionales para un curso.</p> <p>Utilizar conocimiento sobre estilos de aprendizaje para hacer eficaz su docencia.</p> <p>Ampliar la utilización de técnicas de enseñanza.</p> <p>Propiciar actividades dirigidas a desarrollar las habilidades de solución creativa de problemas y trabajo en equipo de sus estudiantes.</p> <p>Realizar evaluaciones adecuadas.</p>	
Justificación	
<p>En general en el país se reconoce que hay deficiencias en la enseñanza de la ingeniería y la Facultad no está exenta de ellas. En los conversatorios "Coffee-Talk" promovidos desde la decanatura, los docentes de nuestra Facultad reconocieron varias falencias, entre ellas, el uso inapropiado de la conferencia magistral, el incipiente manejo de metodologías y técnicas que promuevan la participación, las limitaciones para el uso de nuevas tecnologías de la información y la comunicación, el desconocimiento de los estilos de aprendizaje de los estudiantes, las deficiencias en la formación pedagógica y didáctica de los docentes.</p>	
Descripción	
<p>Atendiendo a las sugerencias del grupo de profesores que ha asistido a los conversatorios de la Facultad y a la primera versión del Diplomado Educación en Ingeniería para discutir el tema de educación en Ingeniería, se ofrece nuevamente este Diplomado, como un paso para fortalecer y calificar el ejercicio de la docencia en nuestra Facultad. Este diplomado tiene una duración de 110 horas, de las cuales 45 corresponden a trabajo presencial (3 h/semana) y 65 horas a trabajo independiente.</p>	
Alcance	
<p>Aunque en nuestra universidad existen algunos escenarios de reflexión y formación para la práctica docente, ellos son relativamente generales y no abordan las especificidades de la formación para la enseñanza de la Ingeniería. El presente diplomado se ha diseñado para suplir esta necesidad y contribuir al mejoramiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje de la Facultad de Ingeniería.</p>	
Metodología	
<p>Se construirá sobre la experiencia de cada profesor participante.</p> <p>Por ello, en adición a presentaciones hechas por el instructor, en cada sesión se efectuarán las siguientes actividades:</p> <p>Lluvia de ideas</p> <p>Discusiones dirigidas</p> <p>Ejercicios de aplicación</p> <p>Trabajos en grupo</p>	



VICERRECTORÍA ACADÉMICA
Dirección de Extensión y Educación Continua

**FICHA TÉCNICA - PROPUESTA DE
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
RELACIONADAS CON DOCENCIA**

Dirigido a
Docentes de la Facultad de Ingeniería.
Programa y Contenidos
ESTILOS DE APRENDIZAJE Y TRABAJO MODELOS DE DESARROLLO INTELECTUAL PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE CURSOS METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA EN INGENIERÍA OTROS TEMAS
Duración
15 semanas
Certificación
Certificado de asistencia y aprobación
Recursos (Personal, Físicos, Tecnológicos y de Apoyo)
Docentes, monitor de apoyo, salón con ayudas audiovisuales- video beam

Coordinador de la Actividad de Extensión

Visto Bueno de la Unidad Académica



VICERRECTORÍA ACADÉMICA
Dirección de Extensión y Educación Continua

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

Diplomado en Educación

Fecha

Día	Mes	Año
10	8	2017

Cód. Subgrupo	CONCEPTO	Cantidad	Vr. Unit	VALOR TOTAL
	INGRESOS			
	INGRESOS POR INSCRIPCIONES	25	200.000	5.000.000
	TOTAL INGRESOS			5.000.000
	GASTOS			
	1 COSTOS DE PERSONAL			
1.1	Bonificación profesor Gustavo Bolaños (Max 70%)	110	74.695	8.216.450
1.2	Honorarios Docentes Externos (Barranquilla)	2	1000000	2.000.000
1.3	Otro Personal - Subcontratos			
	2 MATERIALES Y SUMINISTROS			
3	GASTOS DE ALOJAMIENTO	4	262.000	1.048.000
4	GASTOS DE ALIMENTACIÓN			
5	GASTOS DE TRANSPORTE	2	1.067.000	2.114.000
6	ALQUILER			1.000.000
	7 DOTACIÓN PARTICIPANTES			
7.1	Carpetas			
7.2	Libretas			
7.3	Lapiceros			
7.4	Memorias			
7.5	Marcadores, papel, etc.			
	8 IMPRESOS			
8.1	Labels			
8.2	Certificados	35	1500	52.500
8.3	Escarapelas			
8.4	Fotocopias			300.000
9	Bebidas y Alimentos	40	10000	400.000
9.1	Estación de café	525	1000	525.000
9.2	Transporte de menaje			
9.3	Refrigerios			
	10 INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA			
	11 GASTOS GENERALES			
	12 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA			
	13 IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 8)			
	14 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO			
	SUB TOTAL GASTOS			15.655.950
	Imprevistos (3%)			469.679
	TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS			16.125.629
	APORTES UNIVALLE			
	Fondo Común			
	Facultad o Instituto			
	Escuela, Departamento, Area			
	Total Recursos			

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

Observaciones:

Coordinador de la Actividad de Extensión

Visto Bueno de la Unidad Académica