



**FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 075  
Abril 20 de 2015**

“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:**

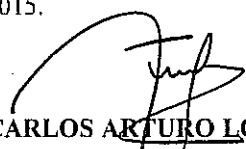
<b>ARTÍCULO ÚNICO:</b>	Aprobar el siguiente Diplomado
<b>Nombre del Seminario:</b>	<b>“FORMULACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ”</b>
<b>Tipo:</b>	Presencial
<b>Ofrecido por:</b>	Escuela de Ingeniería Industrial – a través de la Fundación Cinara
<b>Ofrecido para:</b>	Profesionales en diferentes campos con interés en el tema
<b>Intensidad Horaria:</b>	104 horas
<b>Coordinador:</b>	Profesor Alvaro Julio Cuadros
<b>Certificado:</b>	De asistencia
<b>Forma de Evaluación:</b>	A los participantes que asistan a al menos el 80% de las clases programadas y presenten los trabajos exigidos por la Universidad del Valle, se les otorgará el Certificado del Diplomado.
<b>Cupo:</b>	mínimo 14, máximo 25 participantes
<b>Becas:</b>	tres (3)
<b>Fechas:</b>	Del 19 de Mayo al 14 de Julio de 2015
<b>Costo Diplomado:</b>	CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE. (\$ 50.600.000,00)

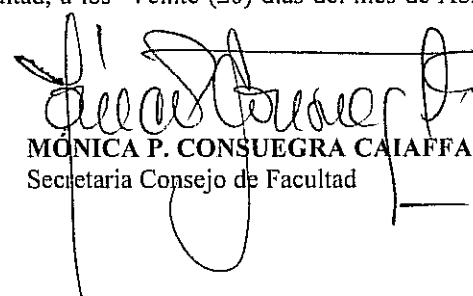
**PRESUPUESTO**

Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
<b>INGRESOS</b>			
Ingresos por inscripciones aspirantes	22	\$ 2.300.000	\$ 50.600.000
<b>TOTAL INGRESOS BRUTOS</b>			<b>\$ 50.600.000</b>
<b>GASTOS</b>			
Descripción del Gasto			
Costos de Personal (1 monitor)	160	\$ 4.646	\$ 743.360
Honorarios Docentes Externos	104	\$ 100.000	\$ 10.400.000
Coordinación académica	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
Costos de administración			\$ 5.060.000
Gastos de alimentación			
Gastos de transporte			
Publicidad		\$ 50.000	\$ 50.000
Lapiceros			\$ -
Memorias USB	50	\$ 25.000	\$ 1.250.000
Marcadores			
Impresos			
Escarapelas	25	\$ 2.500	\$ 62.500
Certificados	25	\$ 1.200	\$ 30.000
Alquiler salones			\$ 14.733.900
<b>Subtotal Gastos</b>			<b>\$ 33.329.760</b>
Imprevistos			\$ 1.666.488
<b>Total Gastos + Imprevistos</b>			<b>\$ 34.996.248</b>
<b>Aportes Universidad del Valle</b>			
Fondo Común 18%			\$ 9.108.000
Facultad de Ingeniería			\$ 3.247.876
Instituto Cinara			\$ 3.247.876
<b>Total Recursos</b>			<b>\$ 50.600.000</b>

**COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veinte (20) días del mes de Abril de 2015.

  
**CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA**  
Decano

  
**MÓNICA P. CONSUEGRA CAIAFFA**  
Secretaria Consejo de Facultad

8



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

Fecha				Día	Mes	Año
				16	4	2015
Cód. Subgrupo	CONCEPTO	Cantidad	Vr. Unit	VALOR TOTAL		
	INGRESOS					
	INGRESOS POR INSCRIPCIONES	22	\$2.300.000	\$50.600.000		
	TOTAL INGRESOS					
	GASTOS					
	1 COSTOS DE PERSONAL (1-Monitor)		\$4.646	\$743.360		
	1.1 Personal Nombrado de la Universidad (Max 70%)					
	1.2 Honorarios Docentes Externos	104	\$100.000	\$10.400.000		
	1.3 Coordinación Académica	1	\$1.000.000	\$1.000.000		
	2 MATERIALES Y SUMINISTROS					
	3 COSTOS DE ADMINISTRACIÓN	10,00%		\$5.060.000		
	4 GASTOS DE ALIMENTACIÓN					
	5 GASTOS DE TRANSPORTE					
	6 PUBLICIDAD		\$50.000	\$50.000		
	7 DOTACIÓN PARTICIPANTES					
	7.1 Carpetas					
	7.2 Libretas					
	7.3 Lapiceros					
	7.4 Memorias	50	\$25.000	\$1.250.000		
	7.5 Marcadores, papel, etc.					
	8 IMPRESOS					
	8.1 Labels					
	8.2 Certificados	25	\$1.200	\$30.000		
	8.3 Escarapelas	25	\$2.500	\$62.500		
	8.4 Fotocopias					
	9 IMPRESOS					
	9.1 Estación de café					
	9.2 Transporte de menaje					
	9.3 Refrigerios					
	10 ALQUILER SALONES	17	\$14.733.900	\$14.733.900		
	11 GASTOS GENERALES					
	12 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA					
	SUB TOTAL GASTOS			\$33.329.760		
	Imprevistos (3%)	5,00%		\$1.666.488		
	TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS			\$34.996.248		
	APORTES UNIVALLE <sup>1</sup>					
	Fondo Común	18,00%		\$9.108.000		
	Facultad o Instituto			\$3.247.876		
	Escuela, Departamento, Área			\$3.247.876		
	Total Recursos			\$50.600.000		

<sup>1</sup>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**

----------------------

*Francisco E. S. S. S.*

Coordinador de la Actividad de Extensión

*[Signature]*

Visto Bueno de la Unidad Académica



### Programa y Contenidos

#### MODULO I. CONCEPTUALIZACIÓN Y CICLO DE VIDA DEL PROYECTO

- Consideraciones estratégicas en la formulación de proyectos.
- Ciclo de vida del proyecto
- Estudio de factibilidad del proyecto

#### MODULO II. METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

- Bases conceptuales
- Estructura metodológica marco lógico
- Matriz Marco Lógico

#### MODULO III. ANÁLISIS DE MERCADO

- Análisis de entorno y sectorial
- El plan de mercado
- La mezcla de mercado y presupuestos

#### MODULO IV. ANÁLISIS TÉCNICO

- Tamaño óptimo – Capacidad
- Localización
- Ingeniería del proyecto
- Distribución de planta
- Aspectos organizacionales

#### MODULO V. ANÁLISIS FINANCIERO

- Bases conceptuales para la evaluación financiera de proyectos de inversión
- Criterios para evaluar la factibilidad económica de un proyecto de inversión
- Planeación financiera del proyecto: proyección de estados financieros.
- Fuentes de Financiación para proyectos
- Manejo de Riesgo en los proyectos

#### MODULO VI. PLANIFICACIÓN BASE

- Modelos de gestión de proyectos
- Planificación básica del alcance, tiempo, costos y riesgos del proyecto

### Duración

104 horas, clases martes y jueves de 6:30 pm a 9:30 pm. Del 19 de mayo al 14 de julio, se llevara a cabo en el Hotel RADISSON ( nuevo NH ROYAL). Con un costo de \$2.300.000

### Certificación

A los participantes que asistan al menos al 80% de las clases programadas y presenten trabajos exigidos por la Universidad del Valle se les otorgará el Certificado de Diplomado en FORMULACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

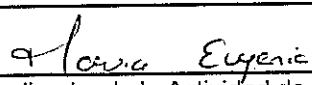
### Recursos (Personal, Físicos, Tecnológicos y de Apoyo)

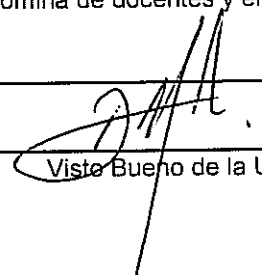
Equipos para las clases como videocámara y computador. En ocasiones se utilizara la sala de computo.

#### DOCENTES:

- Camilo Micán
- Fabiana Gaviria
- Alvaro Cuadros
- Julio Londoño
- Anabella Pabón

La Universidad del Valle se reserva el derecho de hacer cambios en la nómina de docentes y en el programa del presente Diplomado.

  
Coordinador de la Actividad de Extensión

  
Visto Bueno de la Unidad Académica



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

**FORMULACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
26	3	2015

<b>Nombre Solicitante</b>	<b>Programa Académico o Unidad Académica</b>
Alvaro Cuadros	Escuela de Ingeniería Industrial
<b>Introducción</b>	
Para las organizaciones, inmersas en un ambiente altamente competitivo y de recursos restringidos, la selección de los proyectos es determinante pues implica la pérdida de oportunidades de inversión en diferentes alternativas. Por esto, la correcta formulación y preparación de los proyectos se convierte en la base fundamental para la toma de decisiones acertadas y confiables.	
<b>Objetivo General</b>	
Proporcionar a los participantes los conceptos y técnicas de formulación, preparación y evaluación de proyectos que les permita lograr la apropiada asignación de recursos en los diferentes proyectos con el fin de mejorar la posición competitiva de las organizaciones.	
<b>Objetivos Específicos</b>	
Desarrollar destrezas y habilidades tendientes a potenciar su desarrollo, a fin de constituir al participante en un agente capaz de liderar equipos de proyectos, generar opciones de solución y ser agentes de innovación.	
<b>Justificación</b>	
Entre más irreversibles son las decisiones que un proyecto involucra, mayor esfuerzo debe asignarse a la valorización de sus distintas alternativas. El diplomado En <b>FORMULACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</b> , busca mejorar las capacidades para evaluar proyectos y tomar decisiones, utilizando las metodologías financieras tradicionales, incorporando consideraciones estratégicas y haciendo uso de toda la información disponible en la industria	
<b>Metodología</b>	
El diplomado se desarrolla con base en exposiciones de los conferencistas apoyadas en lecturas, análisis de casos y prácticas en la sala de cómputo. La práctica está estructurada alrededor de un caso integrador que se desarrolla a través de los diferentes módulos, de manera que al finalizar, el participante contará, además del marco conceptual propio del diplomado, con experiencia en la aplicación de las diferentes técnicas de aplicación en el tema.	
<b>Dirigido a</b>	
La formulación, preparación y posterior evaluación de un proyecto es una actividad transversal de interés para las organizaciones de diferentes sectores y también para profesionales en diferentes disciplinas. Por esto, en el diplomado pueden participar profesionales en diferentes campos con interés en el tema.	