

## FACULTAD DE INGENIERÍA CONSEJO DE FACULTAD

## RESOLUCIÓN No. 097 Junio 7 de 2016

"Por la cual se aprueba un Seminario"

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 Seminario

Nombre del Seminario:

"Seminario Alta Tensión"

Tipo:

Presencial

Ofrecido por:

Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Ofrecido para:

Investigadores, profesores, estudiantes y profesionales de áreas del conocimiento afines a

Alta Tensión.

Coordinador:

Profesor Guillermo Aponte Mayor

Cupo:

Mínimo 90 Máximo 120 participantes

Intensidad Horaria:

24 horas presenciales

Certificado:

De asistencia

Fecha:

12, 13 y 14 de Octubre de 2016.

## **PRESUPUESTO**

| Concepto                            | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total    |
|-------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| INGRESOS                            |          |                | 74101 10101    |
| INGRESOS POR INSCRIPCIONES          | 90       | \$ 1.200.000   | \$ 108.000,000 |
| TOTAL INGRESOS                      |          | ,              | \$ 108.000.000 |
| GASTOS                              |          |                |                |
| Costos de Personal                  |          |                |                |
| Honorarios Docentes Externos        | 10       | \$ 500.000     | \$ 5.000.000   |
| Gastos de Alojamiento               | 10       | \$ 1.209.300   | \$ 12,093,000  |
| Gastos de Alimentación              | 100      | \$ 218.420     | \$ 21.842.040  |
| Atención a Conferencistas           | 3        | \$ 500.000     | \$ 1.500.000   |
| Gastos de Transporte                |          |                | \$ 11.600.000  |
| Transporte local                    | 3        | \$ 500.000     | \$ 1.500.000   |
| Dotación participantes              |          |                |                |
| Carpetas + lapiceros                | 100      | \$ 6.000       | \$ 600.000     |
| Memorias                            | 100      | \$ 20.000      | \$ 2.000.000   |
| Certificados                        | 100      | \$ 700         | \$ 70.000      |
| PUBLICIDAD                          | 1        | \$ 3.500.000   | \$ 3.500.000   |
| Imprevistos 3%                      |          |                | \$ 3.240.000   |
| Costos administrativos del proyecto |          |                | \$ 2.000.000   |
| Total Gastos                        |          |                | \$ 64.945.040  |
| Aportes Universidad del Valle       |          |                | \$ 20.520.000  |
| Fondo Común 10%                     |          |                | \$ 10.800.000  |
| Facultad de Ingeniería 5%           |          |                | \$ 5.400.000   |
| Escuela EIEE (4%)                   |          |                | \$ 4.320.000   |
| Excedente                           |          |                | \$ 22.534.960  |

# COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Siete (07) días del mes de Junio de 2016.

CARLOS ARTURO/LOZANO MONCADA

Decano

MÓNICA CONSUEGRA CAIAFFÀ

Secretaria del Consejo de Facultad



# VICERRECTORÍA ACADÉMICA Dirección de Extensión y Educación Continua

# PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RELACIONADAS CON DOCENCIA

SEMINARIO ALTA TENSIÓN

| SEMINARIC | ALTA TENSIÓN                                      |             | Fecha     | Día         Mes         Año           9         2         2016 |
|-----------|---|-------------|-----------|--|
|           | CONCEPTO<br>INGRESOS                              | Cantidad    | Vr. Unit  | VALOR TOTAL  |
|           | INGRESOS POR INSCRIPCIONES                        |             |           |  |
|           | TOTALINGRESOS                                     | 90          | 1.200.000 | 108.000.000  |
|           | GASTOS  |             |           | 108.000.000  |
|           | 1 COSTOS DE PERSONAL                              |             |           |  |
|           | 1.1 Personal Nombrado de la Universidad (Max 70%) |             |           |  |
|           | 1.2 Honorarios Docentes Externos                  | 10          | 500,000   |  |
|           | 1.3 Otro Personal - Subcontratos                  | 10          | 500.000   | 5.000.000  |
|           | 2 MATERIALES Y SUMINISTROS                        |             |           |  |
|           | 3 GASTOS DE ALOJAMIENTO                           | 10          | 1.209.300 | 10.000   |
|           | 4 GASTOS DE ALIMENTACION                          | 100         | 218.420   | 12.093.000   |
|           | 4.1 atención conferencistas                       | 3           | 500.000   | 21.842.040   |
|           | 5 GASTOS DE TRANSPORTE                            | 10          | 300.000   | 1.500.000  |
|           | 5.1 Transporte local                              | 3           | 500.000   | 11.600.000   |
|           | 6 DOTACION PARTICIPANTES                          | <del></del> | 300.000   | 1.500.000  |
|           | 6,1 Carpetas + lapiceros                          | 100         | 6.000     | 600.000  |
|           | 6,2 Memorias                                      | 100         |           |  |
|           | 7 IMPRESOS  | 100         | 20.000    | 2.000.000  |
|           | 7,1 Certificados                                  | 100         | 700       |  |
|           | 8 PUBLICIDAD                                      | 1 1         | 3.500.000 | 70.000   |
|           | 9 GASTOS GENERALES                                |             | 3.500.000 | 3.500.000  |
|           | 10 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA            |             |           |  |
|           | 11 IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 8)                | 3,00%       |           |  |
|           | 12 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO            | 2 3,00 %    | 2,000,000 | 3.240.000  |
|           | SUB TOTAL GASTOS                                  |             | 2.000.000 | 2.000.000  |
|           | mprevistos (3%)                                   |             |           | 64.945.040   |
|           | TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS                        |             |           |  |
|           | APORTES UNIVALLE1                                 |             |           |  |
| i i       | ondo Común (10%)                                  |             | 10.000    | 20.520.000   |
|           | acultad o Instituto (5%)                          |             | 10,00%    | 10.800.000   |
| E         | scuela Ing eléctrica y electrónica (4%)           | -           | 5,00%     | 5.400.000  |
| - 6       | xcedente  |             | 4,00%     | 4.320.000  |
|           | otal Recursos                                     | 1           |           | 22.534.960   |
| 100       |   |             |           |  |

<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                            |                                    |
|--|------------------------------------|
|  |                                    |
| Coordinador de la Actividad de Extensión | Marx                               |
| Soordinador de la Advidad de Extension   | Visto baeno de la Unidad Académica |



# SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

| SEMINARIO ALTA TEN |  |
|--------------------|--|
|                    |  |
|                    |  |
|                    |  |

| Fecha de Solicitud | 2   | 6   | 2016 |
|--------------------|-----|-----|------|
|                    | Dia | Mes | Año  |

| 1. Nombre Solicitante  |  | Programa Académico   | o Dependencia          |  |
|--|--|--|------------------------|--|
| GUILLERMO APONTE   |  | Escuela de Ingeniería E  | léctrica y electrónica |  |
| 2. Típo  |  |  |                        |  |
| Curso Congreso Conferen  | cia []                                 | Seminario ∣⊠   | Diplomado 📋            |  |
| 3. Modalidad   |  |  |                        |  |
| Presencial ⊠ ( Semipresencial □ (  | Virtual [                              | ]( Mixta 🗌 (   |                        |  |
| 4. Ofrecido por:   |  |  |                        |  |
| Facultad / Instituto /Sede   |  | ultad de Ingeniería  |                        |  |
| Unidad Académica Esc   | cuela de Inge                          | niería Eléctrica y electróni   | ica                    |  |
| 5. Ofrecido para:  |  |  |                        |  |
| Investigadores, profesores, estudiantes y pro  | fesionales de                          | áreas del conocimiento a   | afines a Alta tensión  |  |
| 6. Intensidad Horaria  |  |  |                        |  |
| Total: 24 Horas Presenciales: 24   | Horas de                               | trabajo independiente:   | Créditos:              |  |
| 7. Cupo  | -<br>                                  | 8. Coordinador de I  | a Actividad            |  |
| Mihimb: 90 Máximo: 120   | Nombre:                                | GUILLERMO APONTE   | Tel-Cel: 3212100       |  |
| 9. Profesor(es) que participa(n) (si es posible antic  |  | OOILLET (WO / II O / I )   | 7101041. 02.12.100     |  |
|  | ,                                      |  |                        |  |
|  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | THE THE PROPERTY OF THE PROPER |                        |  |
|  |  |  |                        |  |
| 10. Formas de Evaluación   |  |  |                        |  |
|  | Asistencia                             |  |                        |  |
| 11. Certificado que solicita expedir   |  |  |                        |  |
| Do acictopaia  | Calific                                | ación obtenida por el par  | ficinante              |  |
| 12. Valor de la Inscripción en SMMLV:  | 1.200.000                              | action obtained per 5; par   |                        |  |
| 13. Becas o exenciones   | 1.200.000                              |  |                        |  |
| Convenio Docencia o Servicio   | I                                      |  |                        |  |
| Estudiantes  |  |  |                        |  |
| Docentes   |  |  |                        |  |
| Otros  |  | **************************************   |                        |  |
| Total Becas  |  |  |                        |  |
| 14. Fechas en las que se llevará a cabo: 12-13 y 14 de Octubre 2016  |  |  |                        |  |
| 15. La organización de la actividad se hará por:   | L                                      |  |                        |  |
| Oficina de Extensión 🛛 ( Unidad Académica 🔀 (  | Otro [                                 | ر ¿Cuál?   |                        |  |
|  | Nombre                                 | HUMBERT  | TO LOAIZA              |  |
| Visto Bueno de la Unidad Académica   | Cargo                                  |  | SCUELA                 |  |
| Solo aplica en caso de que el Vo.Bo, no haya sido incluido   | Cargo                                  | N/ hard Law Van  |                        |  |
| en la Ficha técnica - propuesta de actividades de extensión relacionadas con docencia F-04-MP-05-01-01 Firma         |  |  |                        |  |
|  |  |  |                        |  |
|  | 5-174×                                 |  |                        |  |
| 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

#### SEMINARIO ALTA TENSION

Fecha de Solicitud

| 7   | 6   | 2016 |
|-----|-----|------|
| Día | Mes | Año  |

| Nombre Solicitante | Programa Académico o Unidad Académica         |
|--------------------|---|
| GUILLERMO APONTE   | Escuela de Ingeniería Eléctrica y electrónica |
| Introducción       | ]   |

Se plantea realizar un seminario en el que participen expertos internacionales de reconocido prestigio, para que presenten aspectos novedosos, de interés y actualidad relacionados con el tema de ensayos eléctricos, ya que este tema es actualmente de gran vigencia en el país y está en proceso el desarrollo el proyecto "LATTCA 1500MVA, con el cual se espera implementar un Laboratorio Nacional de Pruebas del sector Eléctrico, que estaría localizado en la región.

#### Objetivo General

Adicionalmente a la actualización de conocimientos en el tema de ensayos eléctricos, con el seminario se conmemorarán los 30 años de actividades del Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle

## Objetivos Específicos

- 1. Capacitar a los asistentes al seminario en ensayos eléctricos.
- 2.Generar un espacio académico en el cual transfirieran conocimientos en torno al tema de ensayos eléctrico.
- 3. Celebrar los 30 años de actividades del Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle.

#### Justificación

Con la realización del Seminario se generará un espacio que repercutirá tanto en la actividad de servicios como de investigación que se hace en la Universidad y se propiciará la transferencia y actualización de conocimientos en torno al tema de ensayos eléctricos, para todo el sector electico nacional.

De otro lado impulsa la investigación, contribuyendo a la solución de necesidades entorno a I+D+i de la industria y el sector eléctrico nacionales.

Con la realización del Seminario se generará un espacio que repercutirá tanto en la actividad de servicios como de investigación que se hace en la Universidad y se propiciará la transferencia y actualización de conocimientos en torno al tema de ensayos eléctricos, para todo el sector electico nacional.

#### Descripción

El "Seminario internacional sobre ensayos eléctricos" será un evento de talla internacional que contará con la participación de más de 10 conferencistas de reconocido prestigio mundial, dirigido a quienes estén interesados en profundizar y fortalecer sus conocimientos en el tema de ensayos eléctricos.

#### Alcance

Presentación del estado y de nuevas técnicas relacionadas con el tema de ensayos eléctricos

#### Metodología

Se dictarán conferencias magistrales durante los tres días del evento, complementándose con actividades culturales y una visita a la Universidad.

## Dirigido a

Investigadores, profesores, estudiantes y profesionales de áreas del conocimiento afines en ensayos eléctricos de Alta tensión

#### Programa y Contenidos

1. Pruebas sobre transformadores

Junio 7 de 2016

Profesor
CARLOS ARTURO LOZANO Ph. D.
Decano
Facultad de Ingenierías
Universidad del Valle

Ref: Seminario sobre ensayos eléctricos

Apreciado Profesor Lozano.

Con motivo de la celebración de los 30 años de actividades de nuestro Laboratorio de Alta Tensión, estamos planeando conjuntamente con FISE, realizar un "Seminario internacional sobre ensayos eléctricos" con el cual

Este seminario se realizaría en Cali del 12 al 14 de octubre del presente año y para el mismo se está gestionando la participación de conferencistas de USA, México, Italia, España, Portugal, Suiza, Argentina, Canadá y Colombia.

Hemos acordado que FISE se encargaría de la logística del seminario y del manejo de los recursos y GRALTA de la coordinación académica con los conferencistas.

Solicito se autorice la participacion en este seminario y en particular mis actividades de coordinación con FISE.

Las utilidades que finalmente se obtengan se compartirán a partes iguales con FISE, para lo cual el valor que le corresponda a la Universidad se gestionará con una cuenta como asesoría a FISE en la realización del seminario y los dineros ingresarían a la cuenta de la Escuela de Ingenieria Eléctrica y Electrónica en la Facultad, aplicando los descuentos que tiene estipulados la Universidad para el caso.

Cordial saludo,

Guillermo Aponte