



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

RESOLUCIÓN No. 115
Junio 21 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:	“AGUA 2016”
Tipo:	Presencial
Ofrecido por:	Instituto CINARA
Ofrecido para:	Comunidad Universitaria, Profesionales del Sector Agua y Saneamiento y actores relacionados con el manejo del agua.
Coordinador:	Profesor Jorge Latorre Montero
Cupo:	Mínimo 150 Máximo 200 participantes
Intensidad Horaria:	32 horas presenciales
Certificado:	De asistencia
Fecha:	Del 8 al 11 de Noviembre de 2016.


PRESUPUESTO


Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
INGRESOS			
INGRESOS POR INSCRIPCIONES	150	\$ 550.000	\$ 82.500.000
Patrocinios			\$ 50.000.000
TOTAL INGRESOS			\$ 132.500.000
GASTOS			
Costos de Personal			
Personal nombrado Universidad			
Bonificación Profesor Miguel R. Peña	40	\$ 67.160	\$ 2.686.400
Bonificación Profesora Mariela García	110	\$ 58.346	\$ 6.418.060
Bonificación Profesor Luis Darío Sánchez	40	\$ 49.338	\$ 1.973.520
Bonificación Profesor Jorge Latorre	80	\$ 67.160	\$ 5.372.800
Bonificación Profesora Diana A. Cardona	100	\$ 37.767	\$ 3.776.700
Personal de apoyo (organización, logística)			\$ 10.000.000
Diseño de página web	1	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000
Servicio de traducción simultánea (interpretes 4 horas y 200 equipos de traducción)	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
Telemercadeo y aviso de prensa	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
MATERIALES Y SUMINISTROS	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
GASTOS DE ALOJAMIENTO			
Hotel conferencistas nacionales e internacionales (4 noches)	6	\$ 1.080.000	\$ 6.480.000
GASTOS DE ALIMENTACIÓN			
Alimentación-viáticos (5 días, 6 conferencistas)			\$ 4.500.000
GASTOS DE TRANSPORTE			
Tiquetes aéreos Internacionales (Europa, Asia, Estados Unidos)	2	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000
Tiquetes aéreos Internacionales (Sur y Centro América)	2	\$ 3.000.000	\$ 6.000.000
Tiquetes aéreos nacionales	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000
Transporte aeropuerto	12	\$ 80.000	\$ 960.000
Transporte visitas y reuniones	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA (portátiles, audio, sonido, micrófono)	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
DOTACIÓN PARTICIPANTES			
Cuadernos	200	\$ 9.080	\$ 1.816.000
Bolsa ecológica	200	\$ 9.300	\$ 1.860.000
Lapiceros	200	\$ 1.951	\$ 390.200
IMPRESOS – PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN			
Diseño y diagramación de folletos	1	\$ 620.000	\$ 620.000
Certificados	200	\$ 2.000	\$ 400.000
Escarapelas	200	\$ 1.000	\$ 200.000
Fotocopias	10000	\$ 50	\$ 500.000
Impresión de folletos	300	\$ 4.270	\$ 1.281.000
Afiches	300	\$ 1.586	\$ 475.800

Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Volantes	300	\$ 806	\$ 241.800
Imprevistos			
Auditorios (Alquiler Comfenalco Valle)	1	\$ 4.660.000	\$ 4.660.000
Almuerzos conferencistas principales	100	\$ 25.000	\$ 2.500.000
Almuerzos (staff apoyo logístico)	100	\$ 10.000	\$ 1.000.000
Refrigerios (AM y PM)	2000	\$ 9.500	\$ 19.000.000
Pasabocas	200	\$ 32.500	\$ 6.500.000
Comunicaciones, correos	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
Costos administrativos del proyecto			\$ 1.000.000
Subtotal Gastos			\$ 119.062.280
Imprevistos			\$ 4.762.491
Total Gastos + Imprevistos			\$ 123.824.771
Aportes Universidad del Valle			
Fondo Común			\$ 4.125.000
Facultad de Ingeniería			\$ 4.125.000
Escuela			\$ 4.125.000
TOTAL RECURSOS			\$ 12.375.000

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veintiún (21) días del mes de Junio de 2016.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA CONSUEGRA CALAFFA
Secretaria del Consejo de Facultad

Programa y Contenidos

*** Conferencia Internacional Equidad, Agua y Sustentabilidad. Fecha: 8 de noviembre de 2016**

Bloque temáticos:

- Acceso sustentable y equitativo al agua potable
- Acceso equitativo a servicios de saneamiento y mejoramiento de la calidad del agua de las fuentes receptoras.
- Riesgos y efectos de la contaminación del agua y sus efectos en la salud y los ecosistemas
- Escasez de agua y cambio climático
- Utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores.
- Gestión comunitaria en el manejo sustentable y equitativo del agua.

*** Seminario Internacional Micro-contaminantes e Inequidades en Salud Ambiental .**

Conferencias: 9 al 10 de noviembre de 2016

Bloque temáticos:

- Causas estructurales de la presencia y riesgo de microcontaminantes en los ecosistemas
- Efectos de los microcontaminantes en los ecosistemas
- Experiencias e impactos sociales por contaminación de sustancias químicas
- Estrategias y alternativas para mitigar los efectos de los microcontaminantes en la salud humana y de los ecosistemas
- Visita casos de estudio: 11 de noviembre

*** Seminario Internacional Los retos de la gestión comunitaria del agua rural**

Conferencias: 9 al 10 de noviembre de 2016.

Bloque temáticos:

- Experiencias comunitarias resilientes ante el cambio global.
- Experiencias de aprendizaje colectivo en la gestión comunitaria del agua en: pequeñas cuencas, sistemas de riego, abastecimiento de agua potable y residual, cuidado de humedales y cuerpos de agua, acuicultura, etc
- Experiencias en resolución de conflictos por el uso y apropiación del agua y la tierra.
- Experiencias en sistemas agrosilvopastoriles y restauración ecológica para la conservación de cuencas; uso de ecotecnologías para el tratamiento del agua potable y residual; uso eficiente del agua en la economía campesina, acuicultura y soberanía alimentaria.
- Visita caso de estudio: 11 de noviembre

Duración

AGUA 2016 se realizará entre el 8 y 11 de noviembre de 2016:

Certificación

Se expedirán certificados correspondientes a los diferentes tipos de participación:

- Ponentes y Conferencistas principales
- Participantes

Recursos (Personal, Físicos, Tecnológicos y de Apoyo)

Personal:

- Docentes del Instituto Cinara, Universidad del Valle: Jorge Latorre, Miguel R. Peña, Mariela García, Diana A. Cardona
- Apoyo logístico y de sistemas
- Auxiliares y Monitores

Físicos: La preparación del evento se realizará en el campus de la universidad. Se utilizarán los recursos tecnológicos y de telecomunicaciones disponibles para la divulgación y promoción del evento. La ejecución del evento se realizará en los auditorios de COMFENALCO Valle



SOLICITUD DE APROBACIÓN
DE ACTIVIDADES DE
EXTENSIÓN

AGUA 2016

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
16	06	2016

1. Nombre Solicitante JORGE LATORRE MONTERO		Programa Académico o Dependencia INSTITUTO CINARA, FACULTAD DE INGENIERÍA							
2. Tipo Curso <input type="checkbox"/> Congreso <input checked="" type="checkbox"/> Conferencia <input type="checkbox"/> Seminario <input type="checkbox"/> Diplomado <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> ¿Cuál? _____									
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 FACULTAD DE INGENIERIA Unidad Académica INSTITUTO CINARA									
5. Ofrecido para: Comunidad universitaria, profesionales del Sector de Agua y Saneamiento y actores relacionados con el manejo del									
6. Intensidad Horaria Total: 32 Horas Presenciales: 32 Horas de trabajo independiente: _____ Créditos: _____									
7. Cupo Mínimo: 150 Máximo: 200		8. Coordinador de la Actividad Nombre: JORGE LATORRE MONTERO Tel-Cel: 3392345							
9. Profesor(es) que participa(n) (si es posible anticiparlo) Miguel R. Peña Jorge Latorre Mariela García, Luis D. Sánchez Diana A. Cardona									
10. Formas de Evaluación Asistencia al evento									
11. Certificado que solicita expedir De asistencia <input checked="" type="checkbox"/> De aprobación <input type="checkbox"/> Calificación obtenida por el participante _____									
12. Valor de la inscripción en SMMLV:		0.8 SMMLV (\$550.000)							
13. Becas o exenciones Convenio Docencia o Servicio Estudiantes Docentes Otros Total Becas									
14. Fechas en las que se llevará a cabo:		8 al 11 de Noviembre							
15. La organización de la actividad se hará por: Oficina de Extensión <input checked="" type="checkbox"/> Unidad Académica <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> ¿Cuál? Fundación Cinara									
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		<table border="1"><tr><td>Nombre</td><td>Miguel R. Peña</td></tr><tr><td>Cargo</td><td>Director</td></tr><tr><td>Firma</td><td></td></tr></table>		Nombre	Miguel R. Peña	Cargo	Director	Firma	
Nombre	Miguel R. Peña								
Cargo	Director								
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

FICHA TÉCNICA - PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN RELACIONADAS CON DOCENCIA

AGUA 2016

Fecha de Solicitud

Día	Mes	Año
14	06	2016

Nombre Solicitante	Programa Académico o Unidad Académica
JORGE LATORRE MONTERO	Instituto Cinara- Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle

Introducción

Ante lo dinámico del contexto, el crecimiento demográfico y las implicaciones de la globalización, la sociedad requiere de herramientas conceptuales, metodológicas y tecnológicas que contribuyan a orientar la toma de decisiones a diferente nivel y relacionadas con la sustentabilidad. AGUA, el máximo evento organizado de manera bienal por el Instituto Cinara de la Universidad del Valle, en su décima versión, ha sido diseñado para contribuir a fortalecer capacidades y gestionar conocimiento, abordando como tema central de su Conferencia principal: Equidad, Agua y Sustentabilidad. Seguidamente, se ofrecerán dos seminarios internacionales simultáneos: El primero, el riesgo en la salud humana y en los ecosistemas por presencia de micro-contaminantes; impactos y estrategias para mitigar sus efectos. El segundo, la gestión comunitaria del agua en microcuencas y bosques, abastecimiento de agua y saneamiento, restauración ecológica para conservación de cuencas, sistemas agrosilvopastoriles y uso de ecotecnologías; además se compartirán experiencias de aprendizaje en gestión colectiva, soberanía alimentaria, economía campesina y resolución de conflictos y apropiación del agua y la tierra. También se incluyen visitas de campo buscando familiarizar al participante con los contextos reales, sus problemas y soluciones. El evento se realizará en Santiago de Cali, Colombia entre el 8 y 11 de noviembre de 2016.

AGUA 2016 es un espacio académico, científico, social que brinda la oportunidad para discutir avances y desarrollos alrededor de sus objetos temáticos, con participación de conferencistas nacionales e internacionales, organizaciones comunitarias, grupos ambientalistas, académicos y actores gubernamentales y territoriales.

Objetivo General

Contribuir al proceso de divulgación, discusión y aprovechamiento de los avances en el manejo del agua incorporando conceptos claves como son la equidad y la sustentabilidad en el uso del recurso, para su planificación y toma de decisiones, en un proceso que requiere la participación efectiva de los diferentes actores de la sociedad.

Objetivos Específicos

- Generar un espacio de discusión académica y científica sobre la sustentabilidad y equidad en materia de agua y saneamiento, en la perspectiva de las nuevas metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), post 2015.
 - Compartir desarrollos conceptuales, políticas y experiencias sobre el manejo del agua en los cuales se incorporen los conceptos de sustentabilidad y equidad.
- Con del desarrollo de los seminarios internacionales se busca:
- Generar sinergias entre líderes comunitarios del agua, la academia y actores gubernamentales y no gubernamentales interesados en el empoderamiento de la gestión comunitaria del agua rural.
 - Visibilizar y discutir la problemática emergente de los micro-contaminantes en la región, y sus potenciales impactos en el bienestar, la salud humana y la biodiversidad.

Justificación

AGUA, es uno de los eventos más importantes de la región y se lleva a cabo cada dos años, teniendo continuidad en el desarrollo de temas que son de actualidad científica, académica y tecnológica, es un espacio donde participan todos los actores involucrados con la gestión integrada del recurso hídrico.

Los beneficios de realizar un evento de ésta magnitud permitirán reafirmar el prestigio e idoneidad como una Institución que interactúa y aporta en los procesos de planificación y toma de decisiones relacionados con la solución de los problemas ambientales de la región, mediante la generación y difusión del conocimiento, a través de los profesionales que intervienen en el desarrollo académico e investigativo de la Universidad del Valle. Adicionalmente se propende por el fortalecimiento de los nexos con las redes de instituciones nacionales e internacionales en beneficio de la comunidad universitaria y de la comunidad en general de la región.

Descripción

AGUA se constituye en un espacio de discusión, socialización, divulgación de conocimiento y avances relacionados con el tema agua que son de actualidad científica, académica y tecnológica, en el que participan diferentes profesionales, organizaciones comunitarias, grupos ambientalistas, académicos y actores gubernamentales que con sus aportes contribuyen a la construcción de lineamientos de políticas y formulación de estrategias, generación de políticas y toma de decisiones frente a los nuevos retos que enfrenta el manejo

Alcance

Cobertura de la actividad: nacional e internacional

Area: Ciencias básicas, ciencias ambientales y ciencias de la ingeniería

Sectores de agua y saneamiento, instituciones públicas y privadas, gremios del sector, organizaciones gubernamentales y organizaciones comunitarias

Población objetivo: profesionales, investigadores y estudiantes de diferentes disciplinas y actores relacionados con la gestión, planificación, financiación, investigación y capacitación, ejecución de programas y proyectos

Metodología

Agua 2016 será desarrollada en la modalidad de conferencia, seminarios y visitas de campo en la idea de facilitar la comunicación directa entre participantes y conferencistas, expositores, instituciones y comunidades asistentes. También para promover la generación de espacios de diálogo y discusión sobre temáticas de interés y por supuesto, la generación de redes o canales de información y comunicación pos-evento

Dirigido a

Dirigido a profesionales, investigadores y estudiantes de diferentes disciplinas como ciencias básicas, ciencias ambientales y ciencias de la ingeniería relacionados con la gestión, planificación, financiación, investigación y capacitación, ejecución de programas y proyectos alrededor del tema de la gestión del agua.

Podrán igualmente participar funcionarios de instituciones públicas y privadas que prestan servicios públicos, organismos de control del estado, consultores, autoridades locales y regionales, y gremios del sector de agua y saneamiento, así también como comunidades organizadas que manejen servicios de agua, saneamiento y microcuenca y empresas relacionadas con la industria del agua.



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

AGUA 2016

Fecha

Día	Mes	Año
16	06	2016

Cód. Subgrupo	CONCEPTO	Cantidad	Vr. Unit	VALOR TOTAL
	INGRESOS			
	INGRESOS POR INSCRIPCIONES	150	\$ 550,000	\$ 82,500,000
	PATROCINIOS			\$ 50,000,000
	TOTAL INGRESOS			\$ 132,500,000
	GASTOS			
1	COSTOS DE PERSONAL			
1.1	Personal Nombrado de la Universidad (Max 70%)			
	- Miguel R. Peña (Titular)	40	\$ 67,160	\$ 2,686,400
	- Mariela García (Asociada)	110	\$ 58,346	\$ 6,418,060
	- Luis D. Sánchez (asistente)	40	\$ 49,338	\$ 1,973,520
	- Jorge Latorre (titular)	80	\$ 67,160	\$ 5,372,800
	- Diana A. Cardona (auxiliar)	100	\$ 37,767	\$ 3,776,700
1.2	Honorarios Docentes Externos			
1.3	Otro Personal - Subcontratos (100 días)			
	- Personal de Apoyo (organización, logístico, sistemas) (1			\$ 10,000,000
	- Diseño pagina web	1	\$ 3,450,000	\$ 3,450,000
	- Servicio de traducción simultánea (interpretes 4 horas y 200 equipos de traducción)	1	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000
	- Telemarketing y aviso de prensa	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000
2	MATERIALES Y SUMINISTROS	1	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
3	GASTOS DE ALOJAMIENTO			
3.1	Hotel conferencistas nacionales e internacionales (4 noches)	6	\$ 1,080,000	\$ 6,480,000
4	GASTOS DE ALIMENTACIÓN			
	- Alimentación -Viáticos (5 días, 6 conferencistas)	6	\$ 150,000	\$ 4,500,000
5	GASTOS DE TRANSPORTE			
5.1	- Tiquetes aereos internacionales (Europa, ASIA, USA)	2	\$ 5,000,000	\$ 10,000,000
5.2	- Tiquetes aereos internacionales (Sur y Centro America)	2	\$ 3,000,000	\$ 6,000,000
5.3	- Tiquetes aereos nacionales	2	\$ 500,000	\$ 1,000,000
5.4	- Transportes aeropuerto	12	\$ 80,000	\$ 960,000
5.5	- Transporte visitas y reuniones	1	\$ 2,500,000	\$ 2,500,000
6	EQUIPOS ALQUILER O COMPRA (portatiles, audio sonido, micrófono)	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000
7	DOTACIÓN PARTICIPANTES			
7.1	Cuadernos	200	\$ 9,080	\$ 1,816,000
7.2	Bolsa ecologica	200	\$ 9,300	\$ 1,860,000
7.3	Lapiceros	200	\$ 1,951	\$ 390,200
8	IMPRESOS -PROMOCION Y DIVULGACIÓN			
8.1	Diseño, diagramación de folletos	1	\$ 620,000	\$ 620,000
8.2	Certificados	200	\$ 2,000	\$ 400,000
8.3	Escarapelas	200	\$ 1,000	\$ 200,000
8.4	Fotocopias	10000	\$ 50	\$ 500,000
8.5	Impresión folletos	300	\$ 4,270	\$ 1,281,000
8.6	Afiches	300	\$ 1,586	\$ 475,800
8.7	Volantes	300	\$ 806	\$ 241,800
9	EVENTO			
9.1	Auditorios (Alquiler COMFENALCO VALLE)	1	\$ 4,660,000	\$ 4,660,000
9.2	Almuerzos conferencistas principales	100	\$ 25,000	\$ 2,500,000
9.3	Almuerzos (staff apoyo logistico)	100	\$ 10,000	\$ 1,000,000
9.4	Refrigerios (AM PM)	2000	\$ 9,500	\$ 19,000,000
9.5	Pasabocas (acto de bienvenida)	200	\$ 32,500	\$ 6,500,000
10	INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA			

NO

2



PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES DE
EXTENSIÓN RELACIONADAS CON
DOCENCIA

Cód. Subgrupo	CONCEPTO	Cantidad	Vr. Unit	VALOR TOTAL
11	GASTOS GENERALES			
11	Comunicaciones, correos	1	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
12	VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA			
13	IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 9)			
14	COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO			\$ 1,000,000
	SUB TOTAL GASTOS			\$ 119,062,280.00
	Imprevistos (4%)			\$ 4,762,491.20
	TOTAL GASTOS + IMPREVISTOS			\$ 123,824,771.20
	APORTES UNIVALLE ¹			
	Fondo Común (5%)			\$ 4,125,000.00
	Facultad de Ingeniería (5%)			\$ 4,125,000.00
	Instituto Cinara (5%)			\$ 4,125,000.00
	Total Recursos			\$ 12,375,000.00

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

1 El valor de los Aportes de Univalle correspondientes a Fondo Común, Facultad de Ingeniería e Instituto Cinara se calculó sobre la base de los ingresos por concepto de inscripciones

Coordinador de la Actividad de Extensión

Visto Bueno de la Unidad Académica