



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 255
Octubre 24 de 2017

“Por la cual se aprueba un Presupuesto”

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resolución 030 de julio 06 de 2007, expedida por el Consejo Superior de la Universidad del Valle

RESUELVE:

- ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el siguiente contrato
- Nombre del Contrato: Contrato Nacional con Entidad Pública entre Las Empresas Publicas de Neiva-Las Ceibas y la Universidad del Valle.
- Objeto: Desarrollar un proceso de fortalecimiento de capacidades técnicas mediante la revisión de la modelación hidráulica del sistema de distribución de agua potable que oriente la toma de decisiones. El desarrollo de los 4 seminarios-talleres fortalecerán las capacidades del equipo de profesionales de la empresa Las Ceibas que se encargará de la modelación de la red del acueducto y les permitirá contar con bases conceptuales y conocimientos sobre demanda de agua, para su aplicación en planeación maestra, selección de alternativas, diseños preliminares, reposición de redes y expansión del servicio.
- Responsable: Instituto Cinara
- Coordinador: Profesor Luis Dario Sánchez Torres
-

Valor: El Convenio tiene un costo total de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS MCTE. (\$ 343.056.629).

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	\$343.056.629
TOTAL INGRESOS	\$343.056.629
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$20.500.000
GASTOS DE ALOJAMIENTO	\$28.700.000
GASTOS DE TRANSPORTE	\$21.623.640
COSTOS DE PERSONAL	
Personal Nombrado de la Universidad	
PERSONAL EXTERNO UNIVALLE	\$162.416.000
Otro personal - subcontratos	\$27.400.000
EQUIPO ALQUILER O COMPRA	
IMPREVISTOS	\$13.805.663
GASTOS GENERALES	
Costos Administrativos del Proyecto	
TOTAL COSTOS	\$274.445.303
DIFERENCIA	\$68.611.326
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
FONDO COMÚN (10%)	\$34.305.663
Decanatura (5%)	\$17.152.831
Instituto Cinara (5%)	\$17.152.831
TOTAL RECURSOS UNIVALLE	\$68.611.326

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veinticuatro (24) días del mes de Octubre de 2017.

CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano

MONICA PIEDAD CONSUEGRA C.
Secretaria



RECTORÍA
Oficina Jurídica

ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
	10	2017

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
LUIS DARÍO SÁNCHEZ TORRES	Instituto Cinara- Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle

Objetivo

Desarrollar un proceso de fortalecimiento de capacidades técnicas mediante la revisión de la modelación hidráulica del sistema de distribución de agua potable que oriente la toma de decisiones.

Alcance

Los alcances del proyecto abarca el fortalecimiento de las capacidades de los profesionales y técnicos encargados de la operación y mantenimiento de la red de distribución, mediante formulación de un modelo indicativo preliminar de la red de distribución y el desarrollo de seminarios talleres de capacitación dirigidos al quehacer de su área de trabajo. La formulación del modelo indicativo preliminar incluirá la revisión de la información disponible sobre el funcionamiento actual de la red, infraestructura existente y modelos utilizados, dado que no se cuenta con un catastro actualizado y la información del sistema aún no se encuentra organizada en un sistema de información geográfico. Este modelo o herramienta facilitará el análisis de escenarios orientados a la sectorización hidráulica y ampliación de cobertura para zonas de expansión a corto plazo. También se identificarán los vacíos de información y se ofrecerán recomendaciones para su complementación. El desarrollo de los 4 seminarios-talleres fortalecerán las capacidades del equipo de profesionales de la empresa Las Ceibas que se encargará de la modelación de la red del acueducto y les permitirá contar con bases conceptuales y conocimientos sobre demanda de agua, para su aplicación en planeación maestra, selección de alternativas, diseños preliminares, reposición de redes y expansión del servicio. Como productos se entregará un informe con los resultados de la formulación del modelo indicativo preliminar de la red de distribución y la memoria de participación en los seminarios-talleres.

Justificación

El grupo de investigación de Abastecimiento de Agua del Instituto Cinara de la Universidad del Valle, desarrolla la línea de investigación en mejoramiento de la calidad del agua y modelación de redes de distribución. Esta línea tiene relación con el objetivo de la propuesta.

Considerando la experiencia previa del grupo de investigación se busca con la participación de la Universidad del Valle proporcionar apoyo técnico a Las Ceibas Empresas Públicas de Neiva ESP, para explorar la filtración en lecho de río (FLR) como fuente alterna para el abastecimiento de agua del municipio de Neiva. La empresa Las Ceibas también ha emprendido la modelación de la red de distribución pero es necesario desarrollar un proceso de formación y fortalecimiento técnico de capacidades revisando la modelación hidráulica de su sistema de distribución de agua potable que facilite formar un grupo de profesionales que pueda asumir este reto y oriente la toma de decisiones en cuanto a la sectorización y expansión del sistema.

Beneficios o Productos (para la Universidad)

Reafirmará su 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 las regiones, 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 en beneficio de la comunidad universitaria y de la comunidad en general de la region.

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato

LUIS DARIO SÁNCHEZ TORRES

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)

Nombre Representante Legal

LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA ESP

CIELO ORTIZ SERRATO

**Información
de Contacto**

No. Teléfono

No. Fax

Correo Electrónico

8725500 Ext. 104

gerente@epneiva.gov.co

Duración del convenio o
contrato:

7 meses

Valor del convenio o
contrato:

\$

343.056.629

N° de Resolución del Consejo de Facultad o Instituto, por la cual se
aprueba la ejecución del convenio o contrato (en caso de que aplique):

Tipo de Convenio o Contrato		
Convenio	Marco <input type="checkbox"/> Específico <input type="checkbox"/>	Contrato <input checked="" type="checkbox"/>

Todos los Convenios Marco, deben tener el visto bueno previo del Vicerrector Académico y Vicerrector de Investigaciones, según corresponda.

Clasificación del Convenio o Contrato	Internacional <input type="checkbox"/>	Nacional <input checked="" type="checkbox"/>	Departamental <input type="checkbox"/>	Municipal <input type="checkbox"/>	Entidad: Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>
--	--	--	--	------------------------------------	--

Tipo de Convenio Específico o Contrato
--

Académico (Cooperación Académica)

*Movilidad estudiantil	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> Vo.Bo. (PREVIO)Vicerrectoría Académica </div>
*Convenios con IES	<input type="checkbox"/>	
*Actividades de educación continua y permanente ¹	<input type="checkbox"/>	
*Servicios Académicos ²	<input checked="" type="checkbox"/>	
*Compromiso Social ³	<input type="checkbox"/>	
*Contratos de Aprendizaje ⁴	<input type="checkbox"/>	
*Prácticas y Pasantía Profesionales ⁴	<input type="checkbox"/>	
*Otras Actividades Académicas	<input type="checkbox"/>	

Se debe realizar el registro en la página web de la **Dirección de Extensión y Educación Continua**
<http://extension.univalle.edu.co/index.php/convenios-y-contratos>
 para los siguientes tipos de Convenios o Contratos relacionados con:

¹**Actividades de educación continua y permanente:** cursos, diplomados, programas de capacitación, programas de actualización profesional, programas de entrenamiento profesional, programas de formación docente, congresos, seminarios, talleres, entre otros.

²**Servicios académicos** que se llevan a cabo principalmente a través de proyectos, en las modalidades de consultorías, asesorías, asistencia técnica, interventorías, veedurías, evaluaciones, proyectos de gestión de tecnología y de innovación, proyectos de investigación social colaborativa, proyectos de producción artística, y elaboración de estudios especiales de interés público.

³**Compromiso social**, a través de las modalidades de prácticas profesionales, prácticas docencia-servicio, pasantías académicas, prácticas de voluntariado, servicios de laboratorios, actividades artísticas y culturales, centros y espacios virtuales de interacción con la comunidad, actividades de emprendimiento, actividades de egresados, intervenciones de docentes en eventos y organizaciones externas, espacios de promoción de debate público, eventos temáticos, entre otros.

⁴**Nota:** Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle, no se requiere Visto bueno previo de la Vicerrectoría académica, dado que el Vicerrector Académico los firma y aprueba, según lo establecido en la Resolución No. 2260 de Rectoría de julio 16 de 2012

Investigación		
Proyectos de Investigación	<input type="checkbox"/>	Vo.Bo. (previo)Vicerrectoría de Investigaciones
Otras Actividades de Investigación	<input type="checkbox"/>	

Bienestar Universitario		
Asuntos del Bienestar Universitario o de su portafolio de servicios	<input type="checkbox"/>	Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Bienestar Universitario

Internacionalización		
Movilidad Internacional	<input type="checkbox"/>	Vo.Bo. (previo) Oficina de Relaciones Internacionales
Proyectos de Cooperación Internacional	<input type="checkbox"/>	

Proyectos, contratos o convenios interinstitucionales, en los que se incluya el manejo de recursos financieros, deben tener como supuesto que estos sean administrados por la misma Universidad a través de la División Financiera, con visto bueno de la Vicerrectoría Administrativa en lo relacionado con la parte contable, administrativa y financiera.

Presupuesto del Convenio o Contrato

Cód. Subgrupo	CONCEPTO	VALOR TOTAL
	INGRESOS	
	INGRESOS DEL PROYECTO	\$ 343.056.629
	TOTAL INGRESOS	\$ 343.056.629
	GASTOS	
1	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 20.500.000
2	GASTOS DE ALOJAMIENTO	\$ 28.700.000
3	GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
4	GASTOS DE TRANSPORTE	\$ 21.623.640
5	COSTOS DE PERSONAL	
5.1	Dedicación Profesores de Univalle	
5.2	Personal Externo de la Universidad	\$ 162.416.000
5.3	Otro Personal - Subcontratos	\$ 27.400.000
6	EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
7	INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
8	GASTOS GENERALES	
9	VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
10	IMPREVISTOS (Max. 5% del 1 al 8)	\$ 13.805.663
11	COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
	TOTAL COSTOS	\$ 274.445.303
	DIFERENCIA	68.611.326
	SALDO ACUMULADO	
	RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
	30% del personal nombrado	
	17% de los costos totales del proyecto ¹	
	Valor de los equipos, materiales e infraestructura	
	Contribución de los costos de la infraestructura Universitaria	
	Rendimientos financieros y otros	
	TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD 10%²	
	Distribución de Recursos	
	Fondo Común (10%)	\$ 34.305.663
	Decanatura Ingeniería (5%)	\$ 17.152.831
	Instituto Cinara (5%)	\$ 17.152.831
	Total Recursos	\$ 68.611.326

¹ Este margen oscilará entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 030-07 C.S., Artículo 7° - k y Artículo 14° - b

² 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 (Uso exclusivo del Rector)

--

Ordenador del Gasto Facultad / Instituto

Rector / Vicerrector Académico

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicerrector Académico y podrá hacerse hasta el valor equivalente a Quinientos (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. (Resolución No. 2260 de Rectoría, Julio 16 de 2012)