



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 188
Agosto 29 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 presupuesto para la suscripción del siguiente contrato:

Nombre del Contrato: Contrato Municipal con Entidad Privada entre La Universidad Autónoma de Occidente y la Universidad del Valle.

Objeto: Realizar actividades de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de muestras de cuerpos de agua superficiales y toma de muestra de especies hidrobiológicas, correspondientes al Río Bitaco y sus principales tributarios y el análisis de vertimiento de aguas residuales en la zona de estudio, incluidas en la Cotización de Servicios No. 187B.2017 del día 11 de Agosto de 2017 del Laboratorio de Servicios a la Comunidad del Área de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle.

Responsable: Profesora Luz Edith Barba Ho - Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente - EIDENAR.

Valor: El Contrato tiene un valor total de NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$93.919.996).

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	
INGRESOS DEL PROYECTO	\$ 93,919,996
TOTAL INGRESOS	\$ 93,919,996
GASTOS	
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 32,871,999
GASTOS DE ALOJAMIENTO	
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
GASTOS DE TRANSPORTE	
COSTOS DE PERSONAL	\$ 22,586,391
Personal Nombrado de la Universidad	\$ 14,087,999
Otro Personal - Subcontratos	\$ 8,498,391
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA	\$ 4,696,000
GASTOS GENERALES	\$ 939,200
VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
IMPREVISTOS	\$ 1,832,808
COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
TOTAL COSTOS	\$ 62,926,397
DIFERENCIA	30,993,599
SALDO ACUMULADO	
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
Distribución de Recursos	
Fondo Común	\$ 16,905,599
Decanatura Ingeniería	\$ 4,696,000
Escuela Eidener	\$ 4,696,000
Laboratorios Servicios a la Comunidad	\$ 4,696,000
Total Recursos	\$ 30,993,599

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veintinueve (29) días del mes de Agosto de 2017.

CARLOS A. LOZANO MONCADA
Decano

MÓNICA P. CONSUEGRA CATAFFA
Secretaria del Consejo de Facultad



RECTORÍA
Oficina Jurídica

ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
22	08	2017

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
Luz Edith Barba Ho	E DENAR

Objetivo
Realizar actividades de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de muestras de cuerpos de agua superficiales y toma de muestra de especies hidrobiológicas, correspondientes al río Bitaco y sus principales tributarios y el análisis de vertimientos de aguas residuales en la zona de estudio, incluidas en la Cotización de Servicios N°: 187B.2017 del día 11 de agosto de 2017, del Laboratorio de Servicios a la Comunidad del Área de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle.

Alcance
1. Análisis fisicoquímicos y microbiológicos en cincuenta y cuatro (54) muestras de cuerpos de agua superficiales, correspondientes al río Bitaco y sus principales tributarios. 2. Análisis fisicoquímicos y microbiológicos de cinco (5) Vertimientos de Agua Residual. 3. Análisis de cuatro (4) muestras de cuerpos de aguas superficiales, correspondientes al río Bitaco y sus principales tributarios para Hidrocarburos Totales. 4. Análisis de dieciséis (16) muestras de cuerpos de aguas superficiales, correspondientes al río Bitaco y sus principales tributarios para CO ₂ .

Justificación
Se busca establecer la situación ambiental actual del cuerpo de agua del Río Bitaco teniendo en cuenta sus aspectos físicos, bióticos y entrópicos. El Contrato se ejecutará en desarrollo de los compromisos contractuales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC en desarrollo del Convenio de Asociación No. 132 suscrito el día 31 de marzo de 2017 y cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y recursos financieros para la formulación del plan de ordenamiento de recurso hídrico del río Bitaco que contribuya a la validación de los usos del agua y criterios de calidad".

Beneficios o Productos (para la Universidad)
Mantenimiento y Promoción de la Universidad como institución que participa en proyectos cuyo objetivo principal es el mejoramiento ambiental, demostrando su alta competencia y grado de especialización para llevar a cabo estudios ambientales

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato
LUZ EDITH BARBA HO

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)	Nombre Representante Legal
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE	ROBERTO ARANGO DELGADO

Información de Contacto	No. Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico

Duración del convenio o contrato:	3 Meses	Valor del convenio o contrato:	\$ 93.919.996
-----------------------------------	---------	--------------------------------	---------------

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"/> 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 type="checkbox"/>	Departamental <input type="checkbox"/>	Municipal <input type="checkbox"/>	Entidad Pública Privada <input checked="" type="checkbox"/>
---------------------------------------	--	-----------------------------------	--	------------------------------------	---

96



Tipo de Convenio Específico o Contrato

Académico y Cooperación Académica	
*Movilidad estudiantil	<input type="checkbox"/>
*Convenios con IES	<input type="checkbox"/>
*Actividades de educación continua y permanente ¹	<input type="checkbox"/>
*Servicios Académicos ²	<input 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"/>

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría Académica

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

¹Actividades 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.

²Servicios 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.

³Compromiso 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 académicos, entre otros.

⁴Nota: 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. 2263 de Rectoría de julio 16 de 2012.

Investigación	
Proyectos de Investigación	<input type="checkbox"/>
Otras Actividades de Investigación	<input type="checkbox"/>

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Investigaciones

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"/>
Proyectos de Cooperación Internacional	<input type="checkbox"/>

Vo.Bo. (previo) Oficina de Relaciones Internacionales

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.

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría Administrativa
(cuando aplique)

[Handwritten signature]

Presupuesto del Convenio o Contrato		VALOR TOTAL	
Cod.Subgrupo	CONCEPTO		
	INGRESOS	\$	93.919.996
	INGRESOS DEL PROYECTO		
	TOTAL INGRESOS	\$	93.919.996
	GASTOS		
1	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$	32.871.999
2	GASTOS DE ALQUILER		
3	GASTOS DE ALIMENTACION		
4	GASTOS DE TRANSPORTE		
5	COSTOS DE PERSONAL	\$	22.558.391
5.1	Personal Nombrado de la Universidad (Max 70% item 5;	\$	14.087.999
5.2	Personal Externo de la Universidad		
5.3	Otro Personal - Subcontratos	\$	8.469.391
6	EQUIPOS ALQUILER O COMPRA		
7	INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA	\$	4.596.000
8	GASTOS GENERALES	\$	938.200
9	VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA		
10	IMPREVISTOS (Max 5% del " 9")	\$	1.852.508
11	COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO		
	TOTAL COSTOS	\$	62.936.397
	DIFERENCIA	\$	30.983.599
	SALDO ACUMULADO		
	RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD		
	30% del personal		
	XX% 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 XX% ²		
	Distribución de Recursos		
	Fondo Común	\$	2.315.999
	Facultad de Ingeniería	\$	2.243.000
	Escuela EIDENAR	\$	2.593.000
	Laboratorio de Servicios a la Comunidad	\$	4.593.000
	Total Recursos	\$	10.963.999

¹ Este margen oscilará entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 030-17 C.S. Artículo 7°- k y Artículo "4"- b

² Ver Artículo 5° de la Resolución No. 090-07 C.S. y Memorando 162-2009 de Rectoría "Trámite de firma de convenios y contratos".

Observaciones (Uso exclusivo del Rector)

Dirección Escuela Eidenar 4.606.000

Ordenador del Gasto Facultad / Instituto

Rector / Vicarrector Académico

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de practica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicarrector 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)