



---

**FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 019  
Enero 23 de 2018**

“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 Resoluciones 060 de 1998 y 093 de 2000, expedidas por el Consejo Académico de la Universidad del Valle,

**R E S U E L V E:**

- ARTÍCULO ÚNICO:** Aprobar el siguiente Presupuesto
- Nombre del Contrato:** Contrato de orden Departamental con Entidad Privada, suscrito entre el Ingenio Pichichi y la Universidad del Valle.
- Objeto:** Realizar la caracterización y determinar los parámetros de humedad residual, humedad total, cenizas, materia volátil, carbono fijo, azufre total, poder calorífico superior, poder calorífico inferior, carbono, Hidrógeno y Nitrógeno a muestras de bagazo.
- Responsable:** Laboratorio de Combustión Combustibles, Eidenar
- Coordinador:** Profesor Jaime José Acuña Polanco
- Valor:** El Contrato tiene un costo de SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS MCTE. (\$6.288.000).

## **PRESUPUESTO**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>INGRESOS</b>	
INGRESOS DEL PROYECTO	\$6.288.000
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>\$6.288.000</b>
MATERIALES Y SUMINISTROS	
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
GASTOS DE TRANSPORTE	
<b>COSTOS DE PERSONAL</b>	
<b>Personal Nombrado de la Universidad</b>	
Personal Externo de la Universidad	
Otro personal - subcontratos	
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
GASTOS GENERALES	\$40.000
<b>COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO</b>	
Imprevistos	
<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>\$40.000</b>
<b>DIFERENCIA</b>	<b>\$6.248.000</b>
Fondo Común (18%)	\$1.131.840
Instituto o Facultad (6%) IB	\$377.280
Eidenar (6%) IN	\$309.369
Laboratorio de Combustión	\$4.469.511
<b>TOTAL RECURSOS</b>	<b>\$6.288.000</b>

## **COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veintitrés (23) días del mes de Enero de 2018.

  
**CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA**  
Decano

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



RECTORÍA  
Oficina Jurídica

## ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
19	01	2018

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
JAIME JOSE ACUÑA POLANCO	LAB.COMBUSTION Y COMBUSTIBLES EIDENAR- FACULTAD DE INGENIERIA

### Objetivo

Prestacion del Servicio de Analisis a muestras de bagazo: **Analisis Proximo Completo** Determina Humedad Residual, Humedad Total, Cenizas, Materia Volatil, carbono Fijo, Azufre total, Poder Calorifico superior o bruto. **Analisis Elemental** Determina Carbono, Hidrogeno y Nitrogeno y **Poder Calorifico Inferior**.

### Alcance

Realizar la Caracterizacion y determinar los parametros: Humedad residual, Humedad Total, cenizas, materia Volatil, carbono Fijo, Azufre Total, Poder Calorifico Superior, Poder Calorifico Inferior, Carbono, Hidrogeno y Nitrogeno a muestras de Bagazo.

### Justificación

El Ingenio Pichichi SA aprobó la Cotizacion EIDENAR.LCC.COT.414605.002.2018 correspondiente a la prestacion del servicio de Analisis a muestra de Bagazo, costo unitario (\$ 524,000.00) requieren el servicio por 12 meses.

### Beneficios o Productos (para la Universidad)

Generacion de Ingresos para la Universidad ( Fondo Comun - Laboratorio - Eidenar y Decanatura de la Facultad) que contribuyen a su sostenimiento.

### Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato

JAIME JOSE ACUÑA POLANCO - COORDINADOR DEL LABORATORIO

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)	Nombre Representante Legal
INGENIO PICHICHI S.A.	ANDRES REBOLLEDO COBO

Información de Contacto	No. Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico
	6600606-6600101		raruiz@ingeniopichichi.com

Duración del convenio o contrato:	12 Meses	Valor del convenio o contrato:	6.288.000
-----------------------------------	----------	--------------------------------	-----------

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

Vc Bo 88 VB-7 A=P

Vc Bo.  
Prof. Yesid Guayacal  
Director Ejecutivo



RECTORÍA  
Oficina Jurídica

## ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

### Tipo de Convenio Específico o Contrato

#### Académico (Cooperación Académica)

\*Movilidad estudiantil

\*Convenios con IES

\*Actividades de educación continua  
y permanente<sup>1</sup>

\*Servicios Académicos<sup>2</sup>

\*Compromiso Social<sup>3</sup>

\*Contratos de Aprendizaje<sup>4</sup>

\*Prácticas y Pasantía Profesionales<sup>4</sup>

\*Otras Actividades Académicas

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:

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>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

Otras Actividades de Investigación

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de  
Investigaciones

#### Bienestar Universitario

Asuntos del Bienestar Universitario o de su  
portafolio de servicios

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de  
Bienestar Universitario

#### Internacionalización

Movilidad Internacional

Proyectos de Cooperación Internacional

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)



RECTORÍA  
Oficina Jurídica

## ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Presupuesto del Convenio o Contrato		
Cód. Subgrupo	CONCEPTO	VALOR TOTAL
	<b>INGRESOS</b>	
	INGRESOS DEL PROYECTO	\$ 6.288.000,00
	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>\$ 6.288.000,00</b>
	<b>GASTOS</b>	
	1 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ -
	2 GASTOS DE ALOJAMIENTO	\$ -
	3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN	\$ -
	4 GASTOS DE TRANSPORTE	\$ -
	5 COSTOS DE PERSONAL	\$ -
	5.2 Personal Externo de la Universidad	\$ -
	5.3 Otro Personal - Subcontratos	\$ -
	6 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	\$ -
	7 INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA	\$ -
	8 GASTOS GENERALES	\$ 40.000,00
	9 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
	10 IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 8)	
	11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
	<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>\$ 40.000,00</b>
	<b>DIFERENCIA</b>	<b>\$ 6.248.000,00</b>
	<b>SALDO ACUMULADO</b>	
	<b>RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD</b>	
	30% del personal	
	XX% de los costos totales del proyecto <sup>1</sup>	
	Valor de los equipos, materiales e infraestructura	
	Contribución de los costos de la infraestructura Universitaria	
	Rendimientos financieros y otros	
	<b>TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD 30%</b>	
	Distribución de Recursos	
	Fondo Común	\$ 1.131.840,00
	Facultad o Instituto	\$ 377.280,00
	Escuela EIDENAR	\$ 309.369,00
	LABORATORIO COMBUSTION	\$ 4.469.511,00
	<b>Total Recursos</b>	<b>\$ 6.288.000,00</b>

<sup>1</sup> 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

<sup>2</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 (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)