



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 157
Septiembre 6 de 2016

“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,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO:	Aprobar el siguiente Presupuesto
Nombre del Contrato:	Contrato Departamental suscrito entre la Empresa de Energía del Pacífico – EPSA S.A. E.S.P. y la Universidad del Valle.
Objeto:	Realizar análisis de cargas dinámicas axiales y torsionales en el eje del Grupo Uno de la Central Hidroeléctrica El Prado.
Responsable:	Escuela de Ingeniería Mecánica
Coordinador:	Profesor Gonzálo Fernando Casanova García
Valor:	El Contrato tiene un costo de NUEVE MILLONES DE PESOS MCTE. (\$ 9.000.000).

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	\$9.000.000,00
INGRESOS DEL PROYECTO	
TOTAL INGRESOS	\$9.000.000,00
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$500.000,00
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
GASTOS DE TRANSPORTE	
COSTOS DE PERSONAL	
Personal Nombrado de la Universidad	
Bonificación Profesor Gonzálo F. Casanova	\$4.000.000,00
Personal externo de la Universidad	
INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA	
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
GASTOS GENERALES	
COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
Imprevistos	
TOTAL COSTOS	\$4.500.000,00
DIFERENCIA	\$4.500.000,00
Fondo Común (10%)	\$900.000,00
Facultad o Instituto (5%)	\$450.000,00
TOTAL RECURSOS	\$1.350.000,00

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Seis (06) días del mes de Septiembre de 2016.

CARLOS A. LOZANO MONCADA
Decano

MÓNICA P. CONSUEGRA CAIAFFA
Secretaria del Consejo de Facultad



RECTORÍA
Oficina Jurídica

ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
22	08	2016

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
Fernando Casanova	Escuela de Ingeniería Mecánica

Objetivo
Realizar análisis de cargas dinámicas en el eje del grupo uno de la Central Hidroeléctrica de Prado.

Alcance
Cuantificar cargas dinamicas axiales y torsionales

Justificación
La Empresa EPSA requiere el estudio

Beneficios o Productos (para la Universidad)
Pago de nueve millones de pesos (\$9'000,000) para la universidad

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato
Fernando Casanova

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)	Nombre Representante Legal
EPSA	Francisco Javier Murcia

Información de Contacto	No. Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico
	57-2-321000 ext 52942		camantilla@epsa.com.co

Duración del convenio o contrato:	Dos meses	Valor del convenio o contrato:	9'000.000
-----------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------

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



Tipo de Convenio Específico o Contrato

Académico (Cooperación Académica)

- *Movilidad estudiantil ☐
- *Convenios con IES ☐
- *Actividades de educación continua y permanente¹ ☐
- *Servicios Académicos² ☒
- *Compromiso Social³ ☐
- *Contratos de Aprendizaje⁴ ☐
- *Prácticas y Pasantía Profesionales⁴ ☐
- *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:

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 ☐
- 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
	INGRESOS	
	INGRESOS DEL PROYECTO	9000000
	TOTAL INGRESOS	9000000
	GASTOS	
	1 MATERIALES Y SUMINISTROS	500000
	2 GASTOS DE ALOJAMIENTO	
	3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
	4 GASTOS DE TRANSPORTE	
	5 COSTOS DE PERSONAL	
	5.1 Personal Nombrado de la Universidad (Max 70% ítem 5) Fernando Casanova	4000000
	5.2 Personal Externo de la Universidad	0
	5.3 Otro Personal - Subcontratos	
	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)	
	11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
	TOTAL COSTOS	4500000
	DIFERENCIA	4500000
	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	900000
	Facultad o Instituto	450000
	Total Recursos	1350000

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)

Firma

Ordenador del Gasto Facultad / Instituto

Firma

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)

Santiago de Cali, 6 de septiembre de 2016

Señores

Consejo de Facultad

Facultad de Ingeniería

De forma Oral, el Profesor John Jairo Coronado, director de la Escuela de Ingeniería Mecánica, me transmitió algunas observaciones realizadas en el Consejo de Facultad del día martes 6 de septiembre de 2016. Me permito responder a continuación a cada una de ellas, esperando haber entendido lo más cercano a la realidad y de antemano ofrezco disculpas por cualquier cosa que haya malinterpretado.

1) El estudiante Acevedo Espinosa Jhoan Fernando debe estar matriculado para recibir exención de matrícula

Respuesta

El estudiante está tramitando matrícula extemporánea. Se adjunta la aprobación por parte de la vicerrectoría.

2) Si el estudiante Gerson Córdoba Barco no está pagando el semestre completo, no se le puede hacer exención de matrícula.

Respuesta

El estudiante tiene matriculado 14 créditos y está pagando 7.5 salarios mínimos

3) Del trabajo de extensión realizado en la Central Hidroeléctrica de Prado no le queda nada a la Escuela

Respuesta

Por el trabajo se está cobrando 9 millones. Se propone una bonificación de 4 millones con lo cual quedarían cinco millones para la Universidad incluyendo la Escuela. Se adjunta el formato de presupuesto. Esta bonificación de 4 millones es el 44,4% del total y por tanto no supera el tope de 70% estipulado por la Universidad. Este valor de 4 millones se ve exagerado comparado con la bonificación que se ha solicitado en otros trabajos. Por ejemplo en el trabajo para Renting Bancolombia del año 2015, se solicitó una bonificación de 3 millones para un trabajo de 61 millones (4.9%) los cuales apenas alcanzaron a cubrir los gastos personales que se involucraron en ese trabajo. Estoy seguro que el Consejo de Facultad entenderá que no se puede trabajar a pérdida todo el tiempo.

4) Se está cobrando muy poco por el trabajo de extensión de la Central Hidroeléctrica de Prado.

Respuesta

En febrero de 2015 se realizaron mediciones de cargas en las TRES unidades de la central por un valor de 12 millones. En el presente año, en el mes de marzo se realizó mediciones en una unidad por valor de 8 millones, en el mes de junio se realizaron mediciones en la OTRA unidad por valor de 8 millones y ahora en septiembre se realizan el mismo trabajo en la tercera unidad por valor de 9 millones, con lo que se tiene que para las tres unidades en el presente año se han cobrado 25 millones por mediciones en las tres unidades lo cual es más de 2 veces el valor cobrado en el año 2015. Difícilmente el cliente estará de acuerdo con un incremento mayor.

Sugiero se no se compare los ingresos de mis trabajos de extensión con los de profesores de otras escuelas sino con los realizados por los otros profesores de mi misma escuela (la Escuela de Ingeniería Mecánica).

Atentamente,

Fernando Casanova

Escuela de Ingeniería Mecánica

Vº Bº Comité de
Extensión