



---

FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 187  
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,

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

**ARTÍCULO ÚNICO:** Aprobar el presupuesto para la suscripción del siguiente contrato:

**Nombre del Contrato:** Contrato Nacional con Entidad Pública entre La Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P. y la Universidad del Valle.

**Objeto:** Mediante este convenio desarrollará las siguientes actividades: a. Efectuar de acuerdo a lo indicado en el documento “Guía para presentación de informes de avance o final de ejecución de los proyectos calificados por el CNBT, para efectos del artículo 158-1 del estatuto tributario”, la supervisión de la ejecución del proyecto a través del Grupo de Investigación en Alta Tensión GRALTA, para lo que se verificarán el avance y cumplimiento de las tareas, se revisarán los informes técnicos y financieros presentados, y se llenarán los formatos con el concepto sobre el grado de cumplimiento anual de los objetivos del proyecto en ejecución.

**Responsable:** Profesor Guillermo Aponte Mayor - Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

**Valor:** El Contrato tiene un valor total de SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE. (\$600.000.000).

## PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	
INGRESOS DEL PROYECTO	600.000.000
TOTAL INGRESOS	600.000.000
GASTOS	
MATERIALES Y SUMINISTROS	
GASTOS DE ALOJAMIENTO	
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
GASTOS DE TRANSPORTE	
COSTOS DE PERSONAL	
Bonificación profesor Guillermo Aponte	120.000.000
Personal Externo de la Universidad	60.000.000
Otro Personal - Subcontratos	
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
GASTOS GENERALES	
VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
IMPREVISTOS (3%)	10.000.000
COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
TOTAL COSTOS	190.000.000
DIFERENCIA	410.000.000
SALDO ACUMULADO	
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
30% del personal nombrado	
17% 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	
TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD 20% <sup>2</sup>	
Distribución de Recursos	
Fondo Común	180.000.000
Decanatura Ingeniería	30.000.000
Escuela	18.000.000
GRALTA	182.000.000
Total Recursos	410.000.000

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 CAIAFFA  
Secretaria del Consejo de Facultad



Día	Mes	Año

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
GUILLERMO APONTE	Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Objetivo
El presente convenio tienen como objetivo general la supervisión de la ejecución del proyecto "GESTIÓN INTELIGENTE DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA QUE HABILITE LA EFICIENCIA EN OPERACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y PERMITA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS.", si el mismo es aprobado por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia, Tecnología e Innovación – CNBT, en la Convocatoria para Deducción Tributaria 2017.

Alcance
Mediante este convenio desarrollará las siguientes actividades: a. Efectuar de acuerdo a lo indicado en el documento "Guía para presentación de informes de avance o final de ejecución de los proyectos calificados por el CNBT, para efectos del artículo 158-1 del estatuto tributario", la supervisión de la ejecución del proyecto a través del Grupo de Investigación en Alta Tensión GRALTA, para lo que se verificarán el avance y cumplimiento de las tareas, se revisarán los informes técnicos y financieros presentados, y se llenarán los formatos con el concepto sobre el grado de cumplimiento anual de los objetivos del proyecto en ejecución.

Justificación
Debido a la gran trayectoria regional y nacional de la Empresa de Energía del Pacífico (EPSA) para la prestación del servicio de energía requiere la supervisión del proyecto MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EPSA S.A. E.S.P." DURANTE LOS AÑOS 2017, 2018, 2019 Y 2020, adicionalmente enmarcados en el convenio marco celebrado entre EPSA ESP y UNIVALLE el 24 de octubre de 2016.

Beneficios o Productos (para la Universidad)
Fortalecimiento de los vínculos entre la Universidad y las instituciones públicas de la región. Consolidación de los proyectos de extensión aplicados a nivel regional.

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato
GUILLERMO APONTE

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)	Nombre Representante Legal
EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.	JULIAN CADAVID

Información de Contacto	No. Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico
	3154894455		

Duración del convenio o contrato:	Valor del convenio o contrato:	\$	600.000.000
-----------------------------------	--------------------------------	----	-------------

Nº de Resolución del Consejo de Facultad o Instituto, por la cual se aprueba la ejecución del convenio o contrato (en caso de que aplique):
---

4

<b>Convenio</b>	<b>Marco</b> Específico <input type="checkbox"/>	<b>Contrato</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Todos los Convenios Marco, deben tener el visto bueno previo del Vicerrector Académico y Vicerrector de Investigaciones, según corresponda.		
<b>Clasificación del Convenio o Contrato</b>	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"/>
<b>Tipo de Convenio Específico o Contrato</b>		

<b>Académico (Cooperación Académica)</b>	
*Movilidad estudiantil <input type="checkbox"/> *Convenios con IES <input type="checkbox"/> *Actividades de educación continua y permanente <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> *Servicios Académicos <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> *Compromiso Social <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> *Contratos de Aprendizaje <sup>4</sup> <input type="checkbox"/> *Prácticas y Pasantía Profesionales <sup>4</sup> <input type="checkbox"/> *Otras Actividades Académicas <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <b>Vo.Bo. (PREVIO) Vicerrectoría Académica</b> </div>

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

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

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

<b>Internacionalización</b>	
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.

<b>Vo.Bo. Vicerrectoría Administrativa</b> (cuando aplique)	
--	--

Cód. Subgrupo	CONCEPTO	VALOR TOTAL
	<b>INGRESOS</b>	
	INGRESOS DEL PROYECTO	600.000.000
	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>600.000.000</b>
	<b>GASTOS</b>	
	1 MATERIALES Y SUMINISTROS	
	2 GASTOS DE ALOJAMIENTO	
	3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
	4 GASTOS DE TRANSPORTE	
	5 COSTOS DE PERSONAL	
	5.1 Bonificación profesor Guillermo Aponte	120.000.000
	5.2 Personal Externo de la Universidad	60.000.000
	5.3 Otro Personal - Subcontratos	
	6 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
	7 INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
	8 GASTOS GENERALES	
	9 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
	10 IMPREVISTOS (3%)	10.000.000
	11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
	<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>190.000.000</b>
	<b>DIFERENCIA</b>	<b>410.000.000</b>
	<b>SALDO ACUMULADO</b>	
	<b>RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD</b>	
	30% del personal nombrado	
	17% 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 20%<sup>2</sup></b>	
	<b>Distribución de Recursos</b>	
	Fondo Común 30%	180.000.000
	Decanatura Ingeniería 5%	30.000.000
	Escuela 3%	18.000.000
	GRALTA	182.000.000
	<b>Total Recursos</b>	<b>410.000.000</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)

*[Firma]*