



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 290
Diciembre 5 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 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 de orden Nacional con Entidad Privada, suscrito entre la Empresa de Energía del Pacífico – EPSA S.A. E.S.P. y la Universidad del Valle.
Objeto:	Implementar un dispositivo final VEN (Virtual End Node), solicitado por la empresa EPSA.
Responsable:	Decanatura Facultad de Ingeniería
Coordinador:	Profesor Carlos Arturo Lozano Moncada
Valor:	El Contrato tiene un costo de SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE. (\$ 74.695.825).

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	\$74.695.825
INGRESOS DEL PROYECTO	
TOTAL INGRESOS	\$74.695.825
GASTOS DE TRANSPORTE	\$4.000.000
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	\$900.000
COSTOS DE PERSONAL	
Bonificación Profesor Eduardo Caicedo	\$5.062.500
Personal Externo de la Universidad	\$35.219.844
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	\$8.000.000
GASTOS GENERALES	\$500.000
Imprevistos	\$1.610.470
TOTAL COSTOS	\$55.292.814
DIFERENCIA	\$19.403.011
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
FONDO COMÚN (18%)	\$13.445.249
Decanatura Facultad de Ingeniería	\$5.957.762
TOTAL RECURSOS	\$19.403.011

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Cinco (05) días del mes de Diciembre de 2017.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA P. CONSUEGRA CALAFFA
Secretaria



RECTORÍA
Oficina Jurídica

ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
28	11	2017

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
Carlos Arturo Lozano Moncada	Decanatura

Objetivo
Implementar un dispositivo final VEN (Virtual End Node) simulado basado en el estándar openADR y funcionalmente acorde a los casos de uso de respuesta a la demanda DR en CELSIA EPSA.

Alcance
Apropiar y unificar los conceptos del estándar openADR en el grupo de trabajo; construir el perfil del estándar openADR para un VEN que responda a los casos de uso de respuesta a la demanda definidos por CELSIA EPSA; diseñar la arquitectura software e implementar un VEN simulado que cumpla con el perfil openADR CELSIA EPSA; integrar a nivel de simulación el controlador de cargas IGT al VEN openADR CELSIA EPSA; evaluar a nivel de simulación el desempeño y funcionalidad del sistema VEN CELSIA EPSA integrado al controlador de cargas IGT, en dos casos de uso de respuesta a la demanda típicos: CPP (Critical Peak Pricing) y CBP (Capacity Bidding Program)

Justificación
Atender requerimiento de implementación de un dispositivo final VEN (Virtual End Node) solicitado por la empresa EPSA.

Beneficios o Productos (para la Universidad)
Fortalecer relación Universidad – Empresa

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato
Carlos Arturo Lozano Moncada

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)	Nombre Representante Legal
Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P.	Julián Cadavid

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

Duración del convenio o contrato:	5.5 meses	Valor del convenio o contrato: \$	74.695.825
-----------------------------------	-----------	-----------------------------------	------------

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	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 checked="" type="checkbox"/> Nacional	Departamental	Municipal
			Entidad Pública	Privada <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Convenio Específico o Contrato				

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

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 temáticos, 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. 2260 de Rectoría de julio 16 de 2012

Investigación	
Proyectos de Investigación	Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Investigaciones
Otras Actividades de Investigación	

Bienestar Universitario	
Asuntos del Bienestar Universitario o de su portafolio de servicios	Vo.Bo. (previo) Vicerrectoría de Bienestar Universitario

Internacionalización	
Movilidad Internacional	Vo.Bo. (previo) Oficina de Relaciones Internacionales
Proyectos de Cooperación Internacional	

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. Vicerrectoría Administrativa (cuando aplique)	
---	--

Presupuesto del Convenio o Contrato		
Cód. Subgrupo	CONCEPTO	VALOR TOTAL
	INGRESOS	
	INGRESOS DEL PROYECTO	\$ 74.695.825
	TOTAL INGRESOS	\$ 74.695.825
	GASTOS	
	1 MATERIALES Y SUMINISTROS	
	2 GASTOS DE ALOJAMIENTO	
	3 GASTOS DE ALIMENTACION	\$ 900.000
	4 GASTOS DE TRANSPORTE	\$ 4.000.000
	5 COSTOS DE PERSONAL	
	5.1 Bonificación profesor Eduardo Caicedo	\$ 5.062.500
	5.2 Personal Externo de la Universidad	\$ 35.219.844
	5.3 Otro Personal - Subcontratos	
	6 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	\$ 8.000.000
	7 INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA	
	8 GASTOS GENERALES	\$ 500.000
	9 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA	
	10 IMPREVISTOS (3%)	\$ 1.610.470
	11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO	
	TOTAL COSTOS	\$ 55.292.814
	DIFERENCIA	19.403.011
	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 20% ²	
	Distribución de Recursos	
	Fondo Común	16% \$ 13.445.249
	Decanatura Ingeniería	\$ 5.957.762
	Total Recursos	\$ 19.403.011

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)