



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 254
Octubre 24 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:

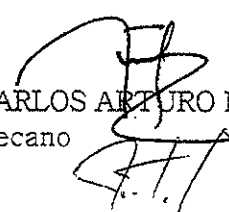
- ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el siguiente contrato
- Nombre del Contrato: Contrato Municipal con Entidad Pública entre La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales - UAESPM y la Universidad del Valle.
- Objeto: Evaluar el desempeño actual del sistema de tratamiento de lixiviados del vertedero de Navarro, para las matrices de agua y lodo. Realizar a escala de laboratorio un estudio exploratorio de la factibilidad técnico-económica del uso de la tecnología Electroflocc, como alternativa eficiente de tratamiento primario al lixiviado del vertedero de Navarro. Proponer algunas alternativas sustentables para el manejo de los subproductos del tratamiento (lixiviado tratado y lodo de lagunas de cristalización) en usos posteriores.
- Responsable: Instituto Cinara
- Coordinador: Profesora Inés Restrepo Tarquino
- Valor: El Convenio tiene un costo total de DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL VEINTICUATRO PESOS MCTE. (\$ 219.171.024).
-

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	\$219.171.024
TOTAL INGRESOS	\$219.171.024
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$32.875.654
GASTOS DE ALIMENTACION	\$657.513
GASTOS DE TRANSPORTE	\$767.099
COSTOS DE PERSONAL	
Personal Nombrado de la Universidad	\$59.833.689
Bonificación Profesor Miguel Peña y Carlos Madera	\$30.683.943
PERSONAL EXTERNO UNIVALLE	\$29.149.746
Otro personal - subcontratos	
EQUIPO ALQUILER O COMPRA	\$8.766.841
IMPREVISTOS	\$1.038.213
GASTOS GENERALES	\$70.134.728
Costos Administrativos del Proyecto	\$1.263.082
TOTAL COSTOS	\$175.336.819
DIFERENCIA	\$43.834.205
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
FONDO COMÚN (10%)	\$21.917.102
Decanatura (5%)	\$10.958.551
Instituto Cinara (5%)	\$10.958.551
TOTAL RECURSOS UNIVALLE	\$43.834.205

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Veinticuatro (24) días del mes de Octubre de 2017.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA C.
Secretaria



RECTORÍA
Oficina Jurídica

ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Día	Mes	Año
12	10	2017

Nombre Solicitante	Programa Académico o Dependencia
INÉS RESTREPO T	Instituto Cinara- Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle

Objetivo

1. Evaluar el desempeño actual del sistema de tratamiento de lixiviados del vertedero de Navarro, para las matrices agua y lodo.
2. Realizar a escala de laboratorio un estudio exploratorio de la factibilidad técnico-económica del uso de la tecnología Electroflocc®, como alternativa eficiente de tratamiento primario al lixiviado del vertedero de Navarro
3. Proponer algunas alternativas sustentables para el manejo de los subproductos del tratamiento (lixiviado tratado y lodos de lagunas de cristalización) en usos posteriores.

Alcance

El estudio permitirá establecer el grado de desempeño y eficiencia de reducción de la contaminación de la PTL tratando el lixiviado del vertedero de Navarro. Así mismo, permitirá plantear algunas opciones de uso posterior del permeado y prefigurar la potencialidad de aplicación del sistema Electroflocc®, como tratamiento primario eficiente para el lixiviado del vertedero de Navarro.

Justificación

El grupo de investigación en Saneamiento Ambiental realiza evaluaciones de plantas de tratamiento de aguas residuales, incluyendo lixiviados de rellenos sanitarios. La UAESPM, en el marco del cumplimiento de su misión social y especialmente en la búsqueda de encontrar alternativas de manejo a situaciones que comprometen el ambiente y la salud de la población, ha establecido un programa con recursos propios orientados a la evaluación del desempeño de la PTL del clausurado vertedero de Navarro, Cali.

En este sentido, la UAESPM, solicitó al Instituto CINARA de la Universidad del Valle la presentación de una propuesta técnica y económica que permita establecer el desempeño de la PTL y así plantear alternativas de manejo para los subproductos del tratamiento.

Beneficios o Productos (para la Universidad)

Reafirmará su prestigio e idoneidad como una Institución que interactúa y aporta en los procesos de planificación y toma de decisiones relacionados con la solución de los problemas ambientales de las regiones, mediante la generación y difusión del conocimiento, a través de los profesionales que intervienen en el desarrollo académico e investigativo de la Universidad del Valle. Adicionalmente se propende por el fortalecimiento de los nexos con las redes de instituciones en beneficio de la comunidad universitaria y de la comunidad en general de la región.

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato

INÉS RESTREPO T

Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS
PUBLICOS MUNICIPALES - UAESPM

Nombre Representante Legal

Maurice Armitage

Información de Contacto	No. Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico
	3006153970		siul.aponte@cali.gov.co

Duración del convenio o contrato:	3 meses	Valor del convenio o contrato:	\$ 219.171.024
-----------------------------------	---------	--------------------------------	----------------

N° de Resolución del Consejo de Facultad o Instituto, por la cual se