



FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO DE FACULTAD  
RESOLUCIÓN No. 057  
Abril 12 de 2016

“Por la cual se aprueban los nuevos precios para la prestación de los servicios a la comunidad del Laboratorio Combustión Combustibles”

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 los nuevos precios para la prestación de los servicios a la comunidad del Laboratorio Combustión Combustibles .

**Servicio Realizado por:** Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente – EIDENAR Laboratorio Combustión Combustibles.

**Servicio Ofrecido para:** La industria regional y nacional, la academia y a la comunidad en general.

**Coordinador:** Profesor Jaime José Acuña Polanco


ANALISIS REALIZADOS EN EL LABORATORIO COMBUSTION COMBUSTIBLES  
DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE  
PRECIOS PARA EL AÑO 2016

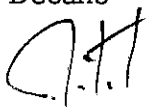
PREPARACION	
Preparación de la muestra hasta 5 Kg	\$33.000
Preparación de la muestra de 5 Kg a 20 Kg	\$66.000
Granulometría x malla hasta 5 Kg	\$21.000
Granulometría x malla muestras de 5 Kg a 20 Kg	\$43.000
Preparación Muestras de Bagazo hasta 5 Kg	\$52.000
Preparación Residuos Sólidos hasta 5 Kg	\$105.000
ANALISIS PROXIMO	
Análisis proximo completo	\$176.000
Humeda Residual	\$20.000
Humedad Total	\$44.000
Cenizas	\$33.000
Materia Volátil	\$22.000
Carbono fijo	\$99.000
Azufre Total (Leco)	\$50.000
Poder Calorífico superior	\$50.000
ANALISIS DE CENIZAS	
Obtención de cenizas (hasta 2 gramos)	\$134.000
Fusibilidad de cenizas	\$209.000
Inquemados	\$77.000
OTROS ANALISIS	
Análisis elemental en sólidos ( carbono, hidrógeno, nitrógeno) (CHN2000) *	\$220.000
Análisis elemental en líquidos ( carbono, hidrógeno, nitrógeno) (CHN2000)*	\$286.000
Análisis termogravimétrico (TGA)	\$189.000
Calorimetría de barrido diferencial (DSC)	\$189.000
Análisis TGA y DSC	\$246.000
Índice de Hinchamiento	\$48.000

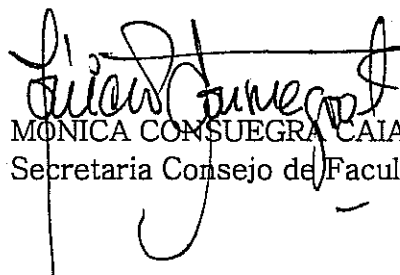
DERIVADOS DEL PETROLEO	
(Crudo, Fuel oil, Aceites)	
Manejo de la muestra	\$28.000
Humedad por destilación	\$69.000
Curva de destilación	\$97.000
Densidad	\$24.000
Cenizas	\$53.000
Poder Calorífico superior	\$64.000
Azufre total	\$64.000
Gravedad API	\$24.000
Viscosidad Cinemática ( Saybolt)	\$52.000
Viscosidad Dinámica (cPs)	\$52.000
Punto de inflamación copa abierta	\$72.000
Punto de inflamación copa cerrada TAG	\$72.000
Punto de inflamación copa cerrada Pensky Martens (Inflamabilidad)	\$72.000
Punto de Congelación JET A1	\$99.000
Indice de Cetano	\$135.000
Pruebas básicas en líquidos ( humedad, cenizas, poder calorífico, azufre, punto de inflamación, °API , preparación)	\$332.000

## COMUNÍQUESE, NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los doce (12) días del mes de Abril de 2016.

  
CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA  
Decano



  
MONICA CONSUEGRA CAIAFFA  
Secretaria Consejo de Facultad