
**FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 369
Diciembre 18 de 2018**

"POR LA CUAL SE APRUEBAN TARIFAS DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, PARA EL AÑO 2019"

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas en el literal ñ del Artículo 40 del Estatuto General de la Universidad (Acuerdo No. 004 de 1996), expedido por el Consejo Superior:

RESUELVE:

ARTICULO ÚNICO: Aprobar para la vigencia del año 2019, las Tarifas de los servicios actualizados de los **LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**, así:

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
ANALISIS PROXIMO COMPLETO	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 250.000,00
HUMEDA RESIDUAL-CENIZAS-MATERIA VOLATIL	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 160.000,00
HUMEDAD TOTAL	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 60.000,00
AZUFRE TOTAL (LECO)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 100.000,00
PODER CALORÍFICO SUPERIOR	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 85.000,00
OBTENCIÓN DE CENIZA (HASTA 2 G)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 200.000,00
OBTENCIÓN DE CENIZA (2 - 5 G)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 300.000,00
OBTENCIÓN DE CENIZA (5 - 10 G)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 398.000,00
OBTENCIÓN DE CENIZA (10 - 20 G)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 497.000,00
FUSIBILIDAD DE CENIZA	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 252.000,00
INQUEMÁDOS	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 160.000,00
ELEMENTAL EN SOLIDOS (CARBONO, HIDRÓGENO, NITRÓGENO) (CHN628) *SE CARACTERIZA DE MANERA SIMULTANEA LOS 3 PARÁMETROS.	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 265.000,00

FACULTAD DE INGENIERÍA**DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
ELEMENTAL EN LÍQUIDOS (CARBONO, HIDRÓGENO, NITRÓGENO) (CHN628)* SE CARACTERIZA DE MANERA SIMULTÁNEA LOS 3 PARÁMETROS.	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 346.000,00
ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO (TGA)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 228.000,00
CALORIMETRÍA DE BARRIDO DIFERENCIAL (DSC)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 228.000,00
ANÁLISIS TGA Y DSC	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 296.000,00
INDICE DE HINCHAMIENTO	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 100.000,00
MANEJO DE LA MUESTRA LIQUIDA	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 34.000,00
HUMEDAD POR DESTILACIÓN	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 91.000,00
CURVA DE DESTILACIÓN	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 117.000,00
DENSIDAD	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 29.000,00
CENIZA	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 87.000,00
PODER CALORÍFICO SUPERIOR	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 76.000,00
AZUFRE TOTAL	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 76.000,00
GRAVEDAD API	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 29.000,00
VISCOSIDAD CINEMÁTICA (SAYBOLT)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 63.000,00
VISCOSIDAD DINÁMICA (CPS)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 63.000,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN COPA ABIERTA CLEVELAND	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 87.000,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN COPA CERRADA TAG	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 87.000,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN COPA CERRADA PENSKY MARTENS (INFLAMABILIDAD)	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 87.000,00
PUNTO DE CONGELACIÓN JET A1	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 119.000,00
INDICE DE CETANO	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTION COMBUSTIBLES	\$ 162.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

3

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
PRUEBAS BÁSICAS EN LÍQUIDOS DETERMINA LOS PARÁMETROS: (HUMEDAD, CENIZAS, PODER CALORÍFICO, AZUFRE, PUNTO DE INFILAMACIÓN, °API, INCLUYE EL MANEJO DE LA MUESTRA.	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 433.000,00
PREPARACIÓN DE LA MUESTRA DE CARBON HASTA 5 KG	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 92.000,00
PREPARACIÓN DE LA MUESTRA DE CARBON DE 5 KG A 20 KG	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 185.000,00
GRANULOMETRÍA X MALLA HASTA 5 KG MUESTRAS SOLIDAS	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 38.000,00
GRANULOMETRÍA X MALLA MUESTRAS DE 5 KG A 20 KG MUESTRAS SOLIDAS	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 73.000,00
PREPARACIÓN MUESTRAS DE BAGAZO HASTA 5 KG	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 103.000,00
PREPARACIÓN MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS HASTA 5 KG	EIDENAR - LABORATORIO DE COMBUSTIÓN COMBUSTIBLES	\$ 127.000,00
SERVICIO DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB'S) TOTALES: [AROCLOR 1242, AROCLOR 1254, AROCLOR 1260] EN LÍQUIDOS AISLANTES. MÉTODO ESTÁNDAR, ASTM D-4059-00 (2010). CANTIDAD DE MUESTRAS POR AÑO 1 A 50	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	\$105.000,00
SERVICIO DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB'S) TOTALES: [AROCLOR 1242, AROCLOR 1254, AROCLOR 1260] EN LÍQUIDOS AISLANTES. MÉTODO ESTÁNDAR, ASTM D-4059-00 (2010). CANTIDAD DE MUESTRAS POR AÑO 51 A 100	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	\$100.000,00
SERVICIO DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB'S) TOTALES: [AROCLOR 1242, AROCLOR 1254, AROCLOR 1260] EN LÍQUIDOS AISLANTES. MÉTODO ESTÁNDAR, ASTM D-4059-00 (2010). CANTIDAD DE MUESTRAS POR AÑO 101 A 500	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	\$95.000,00
SERVICIO DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB'S) TOTALES: [AROCLOR 1242, AROCLOR 1254, AROCLOR 1260] EN LÍQUIDOS AISLANTES. MÉTODO ESTÁNDAR, ASTM D-4059-00 (2010). CANTIDAD DE MUESTRAS POR AÑO 501 A 1000	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	\$85.000,00
SERVICIO DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DEL CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB'S) TOTALES: [AROCLOR 1242, AROCLOR 1254, AROCLOR 1260] EN LÍQUIDOS AISLANTES. MÉTODO ESTÁNDAR, ASTM D-4059-00 (2010). CANTIDAD DE MUESTRAS POR AÑO MÁS DE 1000	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	\$75.000,00
ALCALINIDAD TOTAL (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 16,588
CALCIO DISUELTO (MG CA/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 16,335
CLORUROS (MG CL-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 22,794
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (MS/ CM) (T=25 °C)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 9,370
CROMO +6 (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 45,461

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

4

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT) (MG C/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 72,245
DBO5 (MG O2/ L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 59,025
DQO REFLUJO CERRADO (MG O2/ L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 57,356
DQO REFLUJO ABIERTO (MG O2/ L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 57,356
DETERGENTES O SURFACTANTES (SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO) -SAAM- (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 59,717
DUREZA TOTAL (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 12,807
DUREZA CÁLCICA (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 12,605
FENOLES (MG FENOL/L) - MÉTODO DIRECTO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 66,701
FÓSFORO TOTAL (MG P/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 53,826
GRASAS Y/O ACEITES (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 67,633
MAGNESIO (MG MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
NITRITOS (MG N-NO2-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 50,460
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 33,223
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (ML/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 12,227
SULFATOS (MG SO42-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 36,531
COBRE (MG CU/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
PLOMO (MG PB/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
ZINC (MG ZN/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
CROMO (MG CR/L) OX.NITROSO-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
HIERRO (MG FE/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
NIQUEL (MG NI/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
MERCURIO (MGHG/L) A.A. VAPOR FRÍO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

5

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
TOXICIDAD AGUDA PARA DAPHNIA PULEX (%)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 714,737
TOXICIDAD CRÓNICA EN ALGAS (%)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 714,737
TOXICIDAD AGUDA EN PECES (%)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 2.373.002
CORROSIVIDAD- MEDICIÓN ELECTROMÉTRICA (UNIDADES DE PH)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 54,072
ALCALINIDAD A LA FENOLTALEÍNA (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 16,588
ALCALINIDAD AL CARBONATO (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 16,588
ALCALINIDAD AL BICARBONATO (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$16.073,58
ALCALINIDAD AL HIDRÓXIDO (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$16.073,58
ACIDEZ (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 11,042
ALUMINIO (MG AL / L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
CIANURO TOTAL (MG CN-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 73,149
CLORO RESIDUAL (MG CL2/L) (IN SITU)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 17,823
COLOR REAL (U.P.C)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 6,839
COLOR APARENTE (U.P.C)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 3,907
DUREZA MAGNÉSICA (MG CACO3/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 12,605
FOSFITOS (MG P-PO33-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 38,406
ORTOFOSFATOS O FÓSFORO REACTIVO (MG P-PO43-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 61,359
PH (UNIDADES)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 17,823
HIERRO TOTAL (MG FE/L) COLORIMÉTRICO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
HIERRO DISUELTO (MG FE/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

6

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
HIDROCARBUROS TOTALES (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 39,268
MANGANEZO (MG MN/L) (COLORIMÉTRICO)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
MANGANEZO AA (MG MN/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
NITRATOS (MG N-NO ₃ -/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 45,224
NITRÓGENO AMONIACAL (MG N-NH ₃ /L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 50,460
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (MG NTK/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 45,224
OXIGENO DISUELTO (MG O ₂ /L)OXIGENO DISUELTO (MG O ₂ /L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 31,152
SALINIDAD (%)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 41,247
SÓLIDOS DISUeltos (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 27,431
SÓLIDOS TOTALES (MG/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 45,106
SÓLIDOS SUSPENDIDOS VOLÁTILES Y FIJOS	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 33,452
SULFITOS (MG SO ₃ 2-/L)SULFITOS (MG SO ₃ 2-/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 26,284
SULFUROS (MG S ₂ -/L)SULFUROS (MG S ₂ -/L)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 30,341
TEMPERATURA(°C) (IN SITU)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 17,823
TURBIEDAD (U.N.T)	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 7,695
ARSÉNICO (MG AS/L) A.A. VAPOR FRIO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
MANGANEZO (MG MN/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
PLATA (MG AG/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
CADMIO (MG CD/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

7

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
ARSÉNICO (MG AS/L) A.A. HORNO DE GRAFITO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
CADMIO (MG CD/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
MERCURIO (MGHG/L) A.A. VAPOR FRÍO	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
NIQUEL (MG NI/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
PLATA (MG AG/L) AIRE-ACETILENO LLAMA	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 58,773
TRATAMIENTO DE MUESTRA TCLP	EIDENAR-LABORATORIOS DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	\$ 124.577
ENSAYO DE TRACCIÓN CON INSTRUMENTACIÓN DIGITAL	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$180.000,00
ENSAYO DE TRACCIÓN CON INSTRUMENTACIÓN ANALÓGICA	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$45.000,00
ENSAYO DE COMPRESIÓN CON INSTRUMENTACIÓN DIGITAL	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$180.000,00
ENSAYO DE COMPRESIÓN CON INSTRUMENTACIÓN ANALÓGICA	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$45.000,00
ENSAYO DE IMPACTO CHARPY	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$45.000,00
IDENTIFICACIÓN DE REFUERZO	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$120.000,00
ESCLEROMETRÍA	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$30.000,00
EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$135.000,00
ENSAYO DE FLEXIÓN INSTRUMETACIÓN DIGITAL	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$85.000,00
ENSAYO DE FLEXIÓN CON INSTRUMETACIÓN ANALÓGICA	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$50.000,00
ENSAYO DE DOBLADO DE RAÍZ	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$45.000,00
ENSAYO DE DOBLADO DE CARA	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$45.000,00
ENSAYO DE CORTANTE	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GEOMATICA LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	\$50.000,00
AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 0 - 1000 MM (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$265.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 1000 - 5000 MM (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$330.000,00
AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 0 - 1000 MM (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$525.000,00
AISLADORES DIMENSIONES ENTRE 1000 - 5000 MM (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$590.000,00
AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$330.000,00
AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
AISLADORES FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$430.000,00
AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$495.000,00
AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$695.000,00
AISLADORES FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$760.000,00
AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$585.000,00
AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$720.000,00
AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$980.000,00
AISLADORES ENSAYO DE PERFORACIÓN A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.110.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.025.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.535.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.555.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.085.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.770.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.155.000,00

FACULTAD DE INGENIERÍA**DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$6.920.000,00
AISLADORES FLAMEO AL IMPULSO HASTA 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$11.070.000,00
AISLADORESENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	EIFE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$485.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.215.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.945.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.115.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.675.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.790.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.460.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$880.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TFNSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	EIFE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.320.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.200.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS) HASTA 3 IMPULSOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.515.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.165.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.250.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.410.000,00
AISLADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$8.660.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIFE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$855.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

10

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$920.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$825.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$890.000,00
AISLADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.085.000,00
AISLADORESTENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.150.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.300.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.950.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.250.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.195.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.610.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.915.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$6.525.000,00
BUJES Y PASA TAPAS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$10.440.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$330.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$430.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$495.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HASTA 120 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$695.000,00
BUJES Y PASA TAPAS FLAMEO EN HUMEDO A BAJA FRECUENCIA 120 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$760.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

11

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$855.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$920.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$825.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$890.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.085.000,00
BUJES Y PASA TAPAS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (3 MUESTRAS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.150.000,00
CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLE CONFORMADO HASTA 3 HILOS.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$510.000,00
CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLE CONFORMADO HASTA 7 HILOS.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$770.000,00
CABLES DIÁMETRO Y SECCIÓN TRANSVERSAL. CABLES CONFORMADOS HASTA 14 HILOS.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.295.000,00
CABLES RESISTENCIA DEL CONDUCTOR EN D.C.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$200.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN CALENTAMIENTO, MONOFÁSICO HASTA 100 A. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN CALENTAMIENTO, TRIFÁSICO HASTA 100 A. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.165.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$855.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$920.000,00
CONMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.300.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

12

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.950.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.250.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.195.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.610.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.915.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$6.525.000,00
COMUTADOR DE DERIVACIÓN ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (TRIFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$10.440.000,00
CELDAS Y TABLEROS SIMULACIÓN RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO*	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.540.000,00
CELDAS Y TABLEROS VERIFICACIÓN DIMENSIONAL, DISTANCIA DE AISLAMIENTO Y FUGA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$445.000,00
CELDAS Y TABLEROS EFECTIVIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$305.000,00
CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO TABLERO HASTA 3 PUERTAS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$350.000,00
CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO TABLERO HASTA 6 PUERTAS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$530.000,00
CELDAS Y TABLEROS COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MECÁNICO CELDA MT (INTERRUPTOR, ENCLAVAMIENTO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.055.000,00
CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100 A**	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.545.000,00
CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 100A HASTA 630 A**	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.180.000,00
CELDAS Y TABLEROS AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 630 A HASTA 1200 A**	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.525.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL CLASE HASTA 1 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$645.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL CLASE HASTA 1 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$970.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$950.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.420.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

13

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDA TRIPOLAR. CLASE 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.505.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDAS TRIPOLAR. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.870.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO (TIPO RAYO 1.2*50). CELDAS TRIPOLAR CLASE HASTA 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.400.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL. CLASE HASTA 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$495.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL CLASE HASTA 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$705.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$635.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$845.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$775.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. TABLEROS SÓLO CON CIRCUITO PRINCIPAL Y CIRCUITO AUXILIAR Y/O DE CONTROL. CLASE HASTA 15 KV HASTA 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$985.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. CELDAS. CLASE HASTA 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.145.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. CELDAS. CLASE 15 KV HASTA 24 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.505.000,00
CELDAS Y TABLEROS ENSAYO DE TENSIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL. CELDAS. CLASE 24 KV HASTA 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.700.000,00
CORTACIRCUITOS AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100A	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$530.000,00
CORTACIRCUITOS AUMENTO DE TEMPERATURA. MÁS DE 100A HASTA 630A.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$745.000,00
CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$485.000,00
CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.215.000,00
CORTACIRCUITOS ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.945.000,00
CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

14

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$825.000,00
CORTACIRCUITOS TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$890.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD CASCOS A - D - B, AISLAMIENTO ELÉCTRICO	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD COBERTORES DE LÍNEA (RIGIDOS Y FLEXIBLES), 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELECTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD DETECTOR DE TENSIÓN	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD GUANTES AISLANTES 00, 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELECTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD MANGAS AISLANTES 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELECTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD MANTAS AISLANTES (ABIERTAS Y CERRADAS), 0, 1, 2, 3, 4, ENSAYO DIELECTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD PÉRTIGAS Y VARAS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
EQUIPOS DE SEGURIDAD * EQUIPO DE SEGURIDAD A PARTIR DE 2 UNIDADES (LA PRIMERA SE COBRA AL PRECIO INDICADO EN LA PARTE SUPERIOR Y LAS DEMÁS SE COTIZAN A ESTE VALOR)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$120.000,00
FUSIBLES CARACTERÍSTICA TIEMPO-CORRIENTE*	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.700.000,00
FUSIBLES ENSAYO DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
GRUAS ENSAYO DE RIGIDEZ DIELECTRICA, GRÚA DE 1 BRAZO	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.085.000,00
GRUAS ENSAYO DE RIGIDEZ DIELECTRICA, GRÚA DE 2 BRAZOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.220.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.115.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.675.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.790.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA) HASTA 15 IMPULSOS (HASTA 15 POSITIVOS Y 15 NEGATIVOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.460.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

15

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$825.000,00
DESCARGADOR DE SOBRETENSION TENSIÓN APLICADA EN HUMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$890.000,00
SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 100 A, MONOPOLAR	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$530.000,00
SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. HASTA 630 A MONOPOLAR, HASTA 100 A TRIPOLAR.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 100A HASTA 630 A, TRIPOLAR	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.055.000,00
SECCIONADORES AUMENTO DE TEMPERATURA. MAS DE 100A HASTA 630A 15KV - 24 KV, MONOPOLAR	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$515.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$710.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.065.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.775.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.835.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.510.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.265.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$3.775.000,00
SECCIONADORES ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$6.035.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICO)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$595.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$660.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$855.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$920.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (MONOFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$825.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (MONOFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$890.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

16

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HUMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.085.000,00
SECCIONADORES TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (TRIFÁSICOS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.150.000,00
SECCIONADORES OPERACIÓN MECÁNICA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$615.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE SOBRETENSIÓN ENTRE ESPIRAS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$300.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE CORRIENTE DE CORTA DURACIÓN (TRANSFORMADORES TIPO VENTANA), *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$745.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$485.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.215.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ENSAYO DE TENSIÓN DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.945.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$380.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$570.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$615.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TENSIÓN APLICADA EN HUMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$805.000,00
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE VERIFICACIÓN DE LAS MARCAS DE TERMINALES	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$260.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. MONOFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$365.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. MONOFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$450.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$470.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 150 KVA, CLASE 15 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$555.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, CLASE 34,5 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEEE O NTC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$530.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE RUTINA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, CLASE 34,5 KV, TAP NOMINAL, SEGÚN IEC	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$605.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

17

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$210.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDIDA DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN (5 TAPS)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$210.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS (ALTA Y BAJA TENSIÓN)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$210.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE PÉRDIDAS Y CORRIENTE DE VACÍO, MONOFÁSICO 150 KVA, TRIFÁSICO 300 KVA, CLASE 15 KV, CLASE 15 KV.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$295.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MEDICIÓN DE LAS PÉRDIDAS EN CARGA, MONOFÁSICO 150 KVA, TRIFÁSICO 300 KVA.	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$585.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO, MONOFÁSICOS HASTA 150 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 15 KV. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.050.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO. TRIFÁSICOS HASTA 300 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 15 KV. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.050.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CALENTAMIENTO. TRIFÁSICOS HASTA 150 KVA, SECOS Y SUMERGIDOS EN ACEITE, SERIE 34,5 KV. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.665.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. PRUEBAS PRELIMINARES. *	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.755.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. MONOFÁSICO. * (IEEE)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$6.725.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. MONOFÁSICO. * (IEC)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$7.155.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15KV. * (IEEE)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$8.965.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE CORTOCIRCUITO. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA, 15KV. * (IEC)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$11.955.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 100 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$730.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, HASTA 100 KVA, 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$990.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, MAYOR DE 300 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.040.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS, MAYOR DE 300 KVA, 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.040.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.165.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.600.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, MAYOR DE 300 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.180.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, MAYOR DE 300 KVA, 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.180.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

18

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, MAYOR DE 1000 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.540.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICO, MAYOR DE 1000 KVA, 34,5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.540.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE IMPULSO TIPO RAYO A TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS, HASTA 2MVA, 34,5KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$5.540.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$425.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA, 34.5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$425.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSIÓN APLICADA. TRIFÁSICO, HASTA 300 KVA, 15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$425.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSION APLICADA. TRIFASICO, MAS DE 300 KVA HASTA 1000 KVA, 34.5 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$530.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN ENSAYO DE TENSION APLICADA. TRIFASICO, MAS DE 300 KVA HASTA 1000 KVA,15 KV	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$430.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION RESPUESTA EN FRECUENCIA SFRA. TRIFASICO, HASTA 300 KVA, 34.5 KV. ***	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.180.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. MONOFÁSICO, HASTA 100 KVA.****	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.600.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACION DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. MONOFASICO, HASTA 300 KVA.****	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.895.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFÁSICO HASTA 100 KVA. ****	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.895.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACION DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFASICO, HASTA 300 KVA.****	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.180.000,00
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA. TRIFÁSICO, HASTA 500 KVA.****	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.475.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSION DE IMPULSO HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.115.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSION DE IMPULSO 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$1.675.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSION DE IMPULSO 300 KV HASTA 500 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$2.790.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ENSAYO DE TENSION DE IMPULSO 500 KV HASTA 1 MV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.460.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$380.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN SECO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$570.000,00

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL HASTA 150 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$615.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TENSIÓN APLICADA EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA/FRECUENCIA INDUSTRIAL 150 KV HASTA 300 KV (1 MUESTRA)	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$805.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$196.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$196.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$196.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL VERIFICACIÓN DE LAS MARCAS DE TERMINALES	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$196.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CAPACIDAD PARA SOPORTAR EL CORTOCIRCUITO*	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$4.060.000,00
TRANSFORMADORES DE POTENCIAL ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$729.000,00
MEDICIONES EXTERNAS ASESORÍA HORA/INGENIERO	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$205.000,00
MEDICIONES EXTERNAS MEDICIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$395.000,00
OTROS CONCEPTOS COPIA RESULTADOS DE LABORATORIO O COPIA ADICIONAL	EIEE LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN	\$70.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1000 V, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$175.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1000 V, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$235.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1000 V, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$345.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1000 V, HASTA DE 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$515.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 700 V EN C.A Y 1000 V EN C.C, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 700 V EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$430.000,00

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 700 V EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$535.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 700 V EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$700.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 300 MΩ, HASTA 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$175.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 300 MΩ, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$235.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 300 MΩ, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$345.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 300 MΩ, HASTA 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$515.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 1 GΩ EN C.A Y 1000 V EN C.C, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 1 GΩ EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$430.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 1 GΩ EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$535.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 1 GΩ EN C.A Y 1000 V EN C.C, HASTA 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$700.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL CON INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 10 A, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$175.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL CON INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 10 A V, HASTA DE 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$235.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL CON INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 10 A, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$345.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL CON INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 10 A V, HASTA DE 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$515.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

21

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA DE LECTURA DIRECTA O INDIRECTA (PINZAS AMPERIMÉTRICAS DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS), HASTA 500 A, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$175.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA DE LECTURA DIRECTA O INDIRECTA (PINZAS AMPERIMÉTRICAS DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS), HASTA 500 A, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$235.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA DE LECTURA DIRECTA O INDIRECTA (PINZAS AMPERIMÉTRICAS DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS), HASTA 500 A, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$345.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA, CALIBRADORES MULTIFUNCIÓN 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 10 A, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA, CALIBRADORES MULTIFUNCIÓN 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 10 A, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$430.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA, CALIBRADORES MULTIFUNCIÓN 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 10 A, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$535.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA O ALTERNA, CALIBRADORES MULTIFUNCIÓN 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA 10 A, HASTA 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$700.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$430.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$535.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 10 RANGOS	EIFE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$700.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 4 3/4 DÍGITOS, 1 CANAL, 1 RANGO	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$195.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 4 3/4 DÍGITOS, 1 CANAL, HASTA 3 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$405.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

22

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 4 3/4 DÍGITOS, 1 CANAL, HASTA 5 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$515.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 4 3/4 DÍGITOS, 1 CANAL, HASTA 10 RANGOS	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$665.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, PARÁMETROS DE CALIDAD DE POTENCIA, POR FASE.	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$2.405.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, PARÁMETROS DE CALIDAD DE POTENCIA, FASE ADICIONAL.	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$1.445.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE FRECUENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, FRECUENCIÓMETROS EN SU FUNCIÓN MEDIDORA DE FRECUENCIA ANÁLOGO, DIGITAL	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN MULTIMETROS. COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES*** HASTA 3 RANGOS POR FUNCIÓN	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$355.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN MULTIMETROS. COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES*** MÁS DE 3 RANGOS POR FUNCIÓN	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$530.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA TRANSDUCTORA DE CORRIENTE A TENSIÓN	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$325.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES, HASTA 3 RANGOS POR FUNCIÓN***	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$355.000,00
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES, MÁS DE 3 RANGOS POR FUNCIÓN***	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$530.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. HIPOT, COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 1000 V	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$1.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV C.A	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$3.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV C.A	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$5.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$8.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$3.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$5.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$8.000.000,00

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

23

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 500 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$12.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV C.A Y HASTA 60 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$4.500.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV C.A Y HASTA 150 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$7.500.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A Y HASTA 300 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$12.000.000,00
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A Y HASTA 500 KV (IMPULSO)	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$18.000.000,00
OTROS CONCEPTOS COPIA RESULTADOS DE LABORATORIO O COPIA ADICIONAL	EIEE LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	\$60.000,00
COMPRESIÓN (MORTERO, PASTAS, YESO, OTROS) (CUBOS DE 2"X2")/ UNIDAD	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$16.000
COMPRESIÓN (CILINDROS DE CONCRETO) (6"X12")/ UNIDAD	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$39.000
COMPRESIÓN POLIMEROS RIGIDOS (CILINDROS DE 3cm)/ UNIDAD	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$48.000
COMPRESIÓN BLOQUES (29X10X12 cm con capinado)/ UNIDAD	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$46.000
FLEXION ADOQUINES	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$46.000
ANALISIS TERMICO DIFERENCIAL (TGA/DTA/DSC) (AIRE /NITROGENO)	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$255.000
DILATOMETRIA	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$255.000
AREA SUPERFICIAL (BET)	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$255.000
POROSIDAD Y BET	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$467.000
GRANULOMETRIA LASER	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$138.000
ESPECTROSCOPIA INFRARROJA (KBr - ATR)	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$85.000
MICROSCOPA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$297.000

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DECANATURA**

Resolución del Consejo de Facultad No. 369 de Diciembre 18 de 2018

24

NOMBRE DEL SERVICIO	ESCUELA	TARIFA
ESPECTROMETRIA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X	ESCUELA DE INGENIERIA DE MATERIALES	\$233.000

COMUNÍQUESE, NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Doce (12) días del mes de Febrero de 2019.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA C.
Secretaria Consejo de Facultad