



FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 102
Abril 9 de 2019

“Por la cual se modifica una Resolución”

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA de la Universidad del Valle en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas en el Artículo 35, Literal h) del Estatuto General y la Resolución No.014 de mayo 16 de 2008 del Consejo Superior, y

R E S U E L V E:

ARTÍCULO ÚNICO: Modificar la resolución No. 369 del Consejo de Facultad de Diciembre 18 de 2018, en lo referente a las tarifas del Laboratorio de Metrología Eléctrica de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica para el año 2019.

item	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
1	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1 RANGO	\$175.000
2	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 3 RANGOS	\$235.000
3	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACION DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 5 RANGOS	\$345.000
4	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE TENSIÓN C.A Y C C COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA DE 10 RANGOS	\$515.000
5	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, 1 RANGO	\$325.000
6	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, HASTA 3 RANGOS	\$430.000
7	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN HASTA EN C A Y C.C, HASTA 5 RANGOS	\$535.000

item	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
8	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN GENERADORA DE TENSIÓN ALTERNA Y CONTINUA COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, HASTA 10 RANGOS	\$700.000
9	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITALE HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 1 RANGO	\$325.000
10	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 3 RANGOS	\$235.000
11	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 5 RANGOS	\$345.000
12	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE RESISTENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, DE INDICACIÓN DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 10 RANGOS	\$515.000
13	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, 1 RANGO	\$325.000
14	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, HASTA 3 RANGOS	\$430.000
15	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, HASTA 5 RANGOS	\$535.000
16	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS GENERADORES DE RESISTENCIA* COMPARACIÓN DIRECTA, 5 1/2 DÍGITOS O MENOS DE RESOLUCIÓN EN C.A Y C.C, HASTA 10 RANGOS	\$700.000
17	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, CON INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, 1 RANGO	\$175.000
18	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, CON INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA DE 3 RANGOS	\$235.000
19	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, CON INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA 5 RANGOS	\$345.000
20	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CORRIENTE C.A Y C.C COMPARACIÓN DIRECTA, CON INDICACIÓN DIGITAL HASTA 4 1/2 DÍGITOS, HASTA DE 10 RANGOS	\$515.000
21	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 DIGITALES), 1 RANGO	\$175.000
22	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 DIGITALES), HASTA 3 RANGOS	\$235.000

ítem	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
23	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	\$345.000
24	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	\$325.000
25	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	\$430.000
26	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	\$535.000
27	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	\$700.000
28	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, 1 RANGO	\$325.000
29	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 3 RANGOS	\$430.000
30	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 5 RANGOS	\$535.000
31	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE CAPACITANCIA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 330 NF, HASTA 10 RANGOS	\$700.000
32	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, HASTA 4 3/4 DÍGITOS, 1 CANAL, 1 RANGO	\$195.000
33	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	\$405.000
34	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	\$515.000
35	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	\$665.000

ítem	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
36	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, PARÁMETROS DE CALIDAD DE POTENCIA, POR FASE.	\$2.405.000
37	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE POTENCIA DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA COMPARACIÓN DIRECTA, PARÁMETROS DE CALIDAD DE POTENCIA, FASE ADICIONAL.	\$1.445.000
38	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS CON FUNCIÓN MEDIDORA DE FRECUENCIA COMPARACIÓN DIRECTA, FRECUENCÍMETROS EN SU FUNCIÓN MEDIDORA DE FRECUENCIA ANALÓGICO, DIGITAL	\$325.000
39	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	\$355.000
40	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	\$530.000
41	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA TRANSDUCTORA DE CORRIENTE A TENSIÓN	\$325.000
42	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA VOLTAMPERIMÉTRICA DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES, HASTA 3 RANGOS POR FUNCIÓN***	\$355.000
43	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIÓN PINZA DE MEDICIÓN. COMPARACIÓN DIRECTA, PINZA VOLTAMPERIMÉTRICA DE INDICACIÓN ANALÓGICA O DIGITALES HASTA 4 1/2 DÍGITOS HASTA 5 FUNCIONES, MÁS DE 3 RANGOS POR FUNCIÓN***	\$530.000
44	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. HIPOT, COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 1000 V	\$1.000.000
45	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV C.A	\$3.000.000
46	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV C.A	\$5.000.000
47	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A	\$8.000.000
48	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV (IMPULSO)	\$3.000.000
49	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV (IMPULSO)	\$5.000.000
50	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV (IMPULSO)	\$8.000.000

item	NOMBRE DEL SERVICIO	TARIFA
51	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 500 KV (IMPULSO)	\$12.000.000
52	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 60 KV C.A Y HASTA 60 KV (IMPULSO)	\$4.500.000
53	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 150 KV C.A Y HASTA 150 KV (IMPULSO)	\$7.500.000
54	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A Y HASTA 300 KV (IMPULSO)	\$12.000.000
55	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN. COMPARACIÓN INDIRECTA, HASTA 300 KV C.A Y HASTA 500 KV (IMPULSO)	\$18.000.000
56	OTROS CONCEPTOS COPIA RESULTADOS DE LABORATORIO O COPIA ADICIONAL	\$60.000

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los 9 días del mes de abril de 2019.



MARIA HELENA PINZÓN CÁRDENAS
Decana (E)



MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA CAIAFFA
Secretaria Consejo de Facultad