



28.

Fusagasugá, 2020- 12- 3.

### ANEXO 1: Especificaciones Técnicas Definitivas

En atención a observaciones allegadas en el proceso de solicitud de cotizaciones F-CD-238 que tiene como objeto “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y LABORATORIOS DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ, EXTENSIÓN SOACHA Y CHÍA”, con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, se establecen las siguientes Especificaciones Técnicas Definitivas, donde se hace énfasis en la NOTA TECNICA del proceso:

No.	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cantidad
1	Placa 14319-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje Bp PRECISION DUAL MOD 1735-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento Certificado.	Unidad	1
2	Placa 14312- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
3	Placa 8694-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere	Unidad	1



	5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado		
4	Placa 60335-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
5	Placa 8690-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
6	Placa 41461- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se Requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
7	Placa 41455-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761 -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



8	Placa 41458-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
9	Placa 41462-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
10	Placa 41463-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD1761- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y Perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
11	Placa 41460-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



12	Placa 41456-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
13	Placa 41457-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
14	Placa 41459-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
15	Placa 41464-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se Requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



16	Placa 60336-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
17	Placa 60337-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
18	Placa 60338-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
19	Placa 60339-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



20	Placa 60340-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8. Cambio o reparación de Display	Unidad	1
21	Placa 14310-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760 -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
22	Placa 14311-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7. Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
23	Placa 24250-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



24	Placa 24251-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
25	Placa 19014- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4017A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
26	Placa 41446-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
27	Placa 41445-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



28	Placa 41447-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ -GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
29	Placa 41448-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
30	Placa 41449-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
31	Placa 41450-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
32	Placa 41451-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia	Unidad	1



	5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado		
33	Placa 41452-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
34	Placa 41453-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
35	Placa 45319-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado 7.Reparación y/o ajuste de salidas acorde al manual de operación	Unidad	1
36	Placa 45320-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



37	Placa 45321-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
38	Placa 45322-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
39	Placa 45323-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
40	Placa 45324-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



41	Placa 45325-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
42	Placa 45326-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
43	Placa 45327-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
44	Placa 20288-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING KYORITSU 2017-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1



	6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
45	Placa 39848-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento Y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
46	Placa 39849-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
47	Placa 39850-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING MARCA BK PRECISION-MOD: 2709-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo Requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con Elemento certificado. 7.Reparación de display por daño parcial.	Unidad	1
48	Placa 39851-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo Si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



49	Placa 39852-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
50	Placa 39854-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
51	Placa 39855-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
52	Placa 39856-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION Test Benh 390A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



53	Placa 39858-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
54	Placa 39859-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
55	Placa 39860-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
56	Placa 39861-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de Pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



57	Placa 39862-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
58	Placa 39863-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
59	Placa 42455-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
60	Placa 42456-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



61	Placa 42457-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
62	Placa 46477-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL Techman TM- 135A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
63	Placa 46478-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



64	Placa 46479-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
65	Placa 46480-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL Techman TM-178-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere. 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
66	Placa 46481-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



67	Placa 54287-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGIG UNI-T UT61E-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
68	Placa 54288-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO UNI-T UT61E-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
69	Placa 55055 MULTIMETRO UNI-T UT39C MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



70	Placa 60345-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	Unidad	1
71	Placa 60347-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	Unidad	1
72	Placa 60350-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	Unidad	1



73	Placa 60349-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	Unidad	1
74	Placa 6515-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 220-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
75	Placa 31019-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL GW Instek GDS-820C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



76	Placa 41466-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
77	Placa 41467-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
78	Placa 41468-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
79	Placa 41469-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



80	Placa 41470-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
81	Placa 41472-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
82	Placa 41473-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
83	Placa 41474-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



84	Placa 41475-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
85	Placa 45310-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
86	Placa 45311-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
87	Placa 45312-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



88	Placa 45313-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento Certificado.	Unidad	1
89	Placa 45314-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL TDS2012C, MARCA TEKTRONIX-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y Comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
90	Placa 45315-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
91	Placa 45316-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



92	Placa 45317-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si Así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
93	Placa 45318-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
94	Placa 60351-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
95	Placa 60352-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



96	Placa 60353-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
97	Placa 60354-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENNTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado 7. Reparación y/o cambio de display.	Unidad	1
98	Placa 60355-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



99	Placa 17885-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca Pasco modelo SF- 9585A Serial: UP1190-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
100	Placa 17886-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca Pasco modelo SF- 9585A Serial: UP1191-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6. Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
101	Placa 17887-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9585A 500V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



102	Placa 17888-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9585A 500V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
103	Placa 17889-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9584A 24V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
104	Placa 17891-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder SF 1-12AC/DC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



105	Placa 17892-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente Regulada OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 1734-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
106	Placa17942-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente Regulada OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 2760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
107	Placa 17943-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- FUENTE REGULADA OLGOD DENMARK MODELO SF DK-6870 SERIE GA 2760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREVENTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del Instrumento con elemento certificado	Unidad	1



108	Placa 30075-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- GENERADOR DE FUNCIONES PHYWE 13652.93-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
109	Placa 30075.45-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
110	Placa 30075.39-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



111	Placa 30075.75-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo Si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
112	Placa 30075.43-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
113	Placa 30075.17-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



114	Placa 1700-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
115	Placa 1701-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
116	Placa 1702-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



117	Placa 11093-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
118	Placa 14345-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
119	Placa 14352-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



120	Placa 14353-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM- 311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
121	Placa 14355-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM- 311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
122	Placa 14357-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM- 311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



123	Placa 17987-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL DT- 888-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
124	Placa 28494-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
125	Placa 28495-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
126	SIN PLACA-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- TALADRO Balck&Decker- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de escobillas 3.Verificación de bobinados y rodamientos 4.Cambio de mandril.	Unidad	1



127	Placa 18222-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
128	Placa 18223-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
129	Placa 18224-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA-Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



130	Placa 18225-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
131	Placa 18252-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
132	Placa 18253-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



133	Placa 42142-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
134	Placa 42143-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
135	Placa 42144-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



136	Placa 42145-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
137	Placa 42146-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
138	Placa 42147-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



139	Placa 42148-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
140	Placa 46499-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
141	Placa 46500 FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado. 8. Reparación y ajuste de salidas en falla	Unidad	1



142	Placa 46501-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado. 8. Reparación y ajuste de salidas en falla	Unidad	1
143	Placa 5120-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
144	Placa 5216-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
145	Placa 5222-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



146	Placa 5274-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
147	Placa 6371-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
148	Placa 6439-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
149	Placa 6443-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



150	Placa 6485-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
151	Placa 42142-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- Multímetro DT830B- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
152	Placa 42143-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
153	Placa 42144-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



154	Placa 42145-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
155	Placa 42146-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
156	Placa 42147-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
157	Placa 42148-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



158	Placa 46502-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
159	Placa 46503-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
160	Placa 46504-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
161	Placa 46505-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



162	Placa 46483-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
163	Placa 46484-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
164	Placa 46485-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
165	Placa 46486-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
166	Placa 46487-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1



167	Placa 46488-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
168	Placa 46489-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
169	Placa 46490-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	Unidad	1
170	Placa 42174-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- PH TESTER- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
171	Placa 56656-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se	Unidad	1



	requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8.Reparación de salida de voltaje DC		
172	Placa 56657-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
173	Placa 56658-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
174	Placa 56659-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
175	Placa 56652-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y	Unidad	1



	perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado		
176	Placa 56653-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
177	Placa 56654-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
178	Placa 56655-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
179	Placa 56662-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.	Unidad	1



	7.Verificación del instrumento con elemento certificado		
180	Placa 56663-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8.Reparación de salida de voltaje DC	Unidad	1
181	Placa 56664-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
182	Placa 56665-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



183	Placa 3006668-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8.Reparación de salida de voltaje DC	Unidad	1
184	Placa 3006669-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
185	Placa 3006670-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente De voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8.Reparación de salida de voltaje DC	Unidad	1
186	Placa 1910010251-4-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



187	Placa 3007138-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
188	Placa 3007136-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- FUENTE DE PODER GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8. Reparación salida de 5VDC	Unidad	1
189	Placa 3007137-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- FUENTE DE VOLTAJE GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
190	Placa 56686-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS UNI-T UTG9010C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1



191	Placa 56687-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS UNI-T UTG9010C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
192	Placa 3007134-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS GW instek GFG-301-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
193	Placa 3007135-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS GW instek GFG-3015-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
194	Placa 56656-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



195	Placa 56657-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
196	Placa 56658-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
197	Placa 56659-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
198	Placa 56652-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
199	Placa 56652-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de	Unidad	1



	fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
200	Placa 56653-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
201	Placa 56653-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
202	Placa 56654-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
203	Placa 56654-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



204	Placa 56655-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
205	Placa 56655-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
206	Placa 56662-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
207	Placa 56663-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
208	Placa 56664-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del	Unidad	1



	dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
209	Placa 56665-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
210	Placa 3006668-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
211	Placa 3006669-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
212	Placa 3006670-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



213	Placa 1910010251-4-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
214	Placa 3007139-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1
215	Placa 3007140-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado. 7. Cambio de la Tarjeta Principal.	Unidad	1
216	Placa 3007141-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	Unidad	1



217	Placa 3007132-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- OSCILOSCOPIO DIGITAL GW instek GDS-840S-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1
218	Placa 3007133-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- OSCILOSCOPIO DIGITAL GW INSTEK GDS-840S-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	Unidad	1

#### NOTA TECNICA DEFINITIVA

En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe anexar certificado de entrenamiento técnico del personal que realiza el mantenimiento (no debe ser autocertificación) o, una o dos certificaciones de un contrato que deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso cuya sumatoria del valor sea superior al de la solicitud

Cordialmente,

**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
Área Solicitante  
Jefe Unidad de Apoyo Académico  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá

**ANGEL RAUL VERA RODRIGUEZ**  
Vinculación a Terminio Fijo  
Unidad Apoyo Academico  
Universidad de Cundinamarca

Proyecto: Ingrid S.  
12.1-14.1.