

ANEXO 2
PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES AÑO 2020
FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

Página 1 de 6

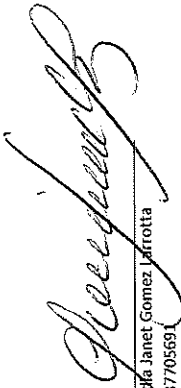
2	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORIA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
3	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORIA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
4	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORIA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

5	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS, Y PROCESOS, BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA V/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
6	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA V/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

7	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
8	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
9	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TENER EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

10	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$57.955.905	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialidad: TERMINAR EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENCIÓN, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSOAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
11	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 (V HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialidad: TERMINAR EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENCIÓN, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSOAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

12	CODIGO (821222) ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (VERSION 3)	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$46.364.724	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: PROFESIONALES EN EDUCACIÓN TÉCNICA, INGENIEROS O AFINES, CERTIFICADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL TÉCNICA Y EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL PEDAGÓGICA. Experiencia laboral y/o especialización: TERMINAR EXPERIENCIA DE DOS AÑOS EN LAS ÁREAS DE: MONTAJE, MANTENIMIENTO, INTERVENTORÍA, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS. POSEER EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL ÁREA TÉCNICA Y/O A NIVEL DOCENTE EN EL SECTOR FORMAL DE LA EDUCACIÓN NO INFERIOR A DOS AÑOS. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
TOTAL			24,5							\$567.967.869


 Claudia Janet Gomez Jarrota
 C.C.37705691
 Subdirectora


 José Iván Sánchez Alfonso
 C.C.19360111
 Coordinador Académico Electricidad y Electrónica


 Víctor Claudio Vladimir Cortés
 Arevalo
 C.C.79802919
 Coordinador de formación


 Luis Carioy
 González
 Arenas
 C.C.


 Germán Gilberto Alarcón Rozo
 C.C. 79462508
 Coordinador Académico Telecomunicaciones y Telemática



Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.

ANEXO 2

PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES AÑO 2020

FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

Regional: Distrito Capital										COP No. 320	
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones										RUBRO: C-3603-1300-14-0-3003025-02	
Acta No.: 16-2019											
Total Global Programado:										\$3,235,568,000	
Menos Horas Presente Plan										3612	
1,544%										Elaborado por:	
%										596085	
CLAUDIA JANET GOMEZ LABROTTA - VICTOR CORTÉS AREVALO - JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO											

3	CODIGO (832221) INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES (VERSION 2)	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELECTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. DOMINAR TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACTIVAS DE FORMACIÓN. USAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. CONOCER EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, EL CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO Y LAS NORMAS DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS. MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. CONOCER DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS.
4	CODIGO (832221) INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES (VERSION 2)	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELECTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. DOMINAR TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACTIVAS DE FORMACIÓN. USAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. CONOCER EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, EL CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO Y LAS NORMAS DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS. MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. CONOCER DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS.

5	CODIGO (83222) INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES (VERSION 2)	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	0,5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELECTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especializada: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. DOMINAR TÉCNICAS DIDÁCTICAS ACTIVAS DE FORMACIÓN. USAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. CONOCER EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, EL CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO Y LAS NORMAS DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS POR DIFERENTES MÉTODOS. MANIPULAR INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES. CONOCER LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS. CONOCER DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS.
TOTAL			3,5						\$91.138.267	

Claudia Janet Gomez Larrota
C.C.37705691
Subdirectora

Víctor Claudio Vladimír Cortés
C.C.79802919
Arevalo
Coordinador de formación Profesional
Integral

Germán Gilberto Abadón Rojo
C.C. 79462508
Coordinador Académico Telecomunicaciones y
Teleinformática

José Iván Sánchez Alfonso
C.C.39360131
Coordinador Académico Electricidad y
Electrónica

Luis Carlos González Fariñas
C.C. 79365059
Coordinador Académico Formación
Complementaria



Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

ANEXO 2

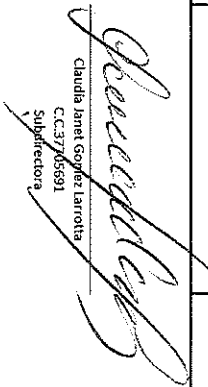
PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCCIONES AÑO 2020

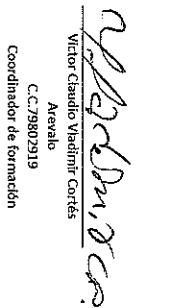
FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

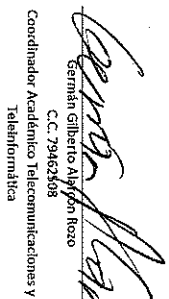
Regional: Distrito Capital		COP No. 320								
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones		RUBRO: C-3603-1300-14-0-3603025-02								
Acta No.: 16-2019										
Total Global Programado:		\$5,725,568,000								
Menos Horas Presente Plan		4128								
1,764%										
% Utilizado		Elaborado por: CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA - VICTOR CORTÉS ARÉVALO - JOSE IVÁN SANCHEZ ALFONSO								
ITEM	Nombre del Programa	Nombre de la Competencia a Desarrollar	No. de Personas a Contratar	No. de meses a contratar	No. de días a contratar	Fechas Previstas para la Contratación		Costo Hora o Costo Honorarios Mensuales (pesos)	Costo Total en Pesos	OBSERVACIONES (perfil de los instructores)
1	CODIGO (832336) MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.	6	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$23,182,362	Requisitos Académicos: INGENIERO ELECTRICISTA Y/O ELÉCTRICO, ELECTROMECÁNICO, LICENCIADOS EN ELECTRICIDAD Y/O ELECTROMECÁNICOS. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A ELÉCTRICA. Competencias: TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. TRABAJO EN ALTURAS
2	CODIGO (832336) MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	AJUSTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION.	6	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$11,591,181	Requisitos Académicos: INGENIERO ELECTRICISTA Y/O ELÉCTRICO, ELECTROMECÁNICO, LICENCIADOS EN ELECTRICIDAD Y/O ELECTROMECÁNICOS. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A ELÉCTRICA. Competencias: TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. TRABAJO EN ALTURAS

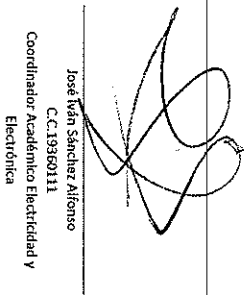
3	CODIGO (832336) MONTAÑE Y MANTENIMIENTO DE REDES AERIAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCION Y MONTAÑE DE REDES DE DISTRIBUCION.			27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$23.182.362	Requisitos Académicos: INGENIERO ELECTRICISTA Y/O ELÉCTRICO, ELECTROMECÁNICO, LICENCIADOS EN ELECTRICIDAD Y/O ELECTROMECÁNICOS. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN MONTAÑE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A ELÉCTRICA. Competencias: TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. TRABAJO EN ALTURAS
---	---	---	--	--	------------	------------	-------------	--------------	--

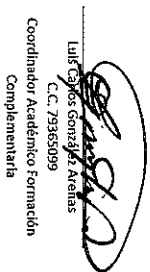
4	CODIGO 1832386 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFASICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	1	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$23.182.362	Requisitos Académicos: INGENIERO ELECTRICISTA Y/O ELECTRICO, ELECTROMECANICO, LICENCIADOS EN ELECTRICIDAD Y/O ELECTROMECANICOS. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL AREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A ELÉCTRICA. Competencias: TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. TRABAJO EN ALTURAS
5	CODIGO 1832386 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	EGECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA DESMONTAJADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTANDARES ESTABLECIDOS	2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: INGENIERO ELECTRICISTA Y/O ELECTRICO, ELECTROMECANICO, LICENCIADOS EN ELECTRICIDAD Y/O ELECTROMECANICOS. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL AREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA A ELÉCTRICA. Competencias: TRABAJO EN EQUIPO. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. TRABAJO EN ALTURAS
TOTAL			4						\$92.728.448	


Claudia Janet Gómez Larrota
C.C.37.05591
Subdirectora


Víctor Claudio Vialón Cortés
C.C.79802919
Arenal
Coordinador de formación


Germán Gilberto Alvarado Razo
C.C.79462508
Coordinador Académico Telecomunicaciones y
Teleinformática


José Wán Sánchez Alfonso
C.C.19360111
Coordinador Académico Electricidad y
Electrónica


Luis Carlos González Arenas
C.C.79365099
Coordinador Académico Formación
Complementaria



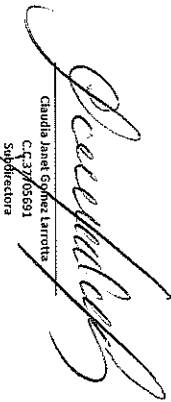
Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

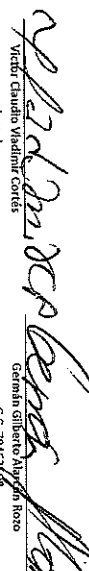
ANEXO 2
PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES AÑO 2020
FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

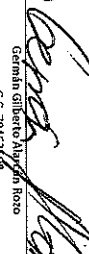
Regional: Distrito Capital										CDP No. 320	
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones										RUBRO: C-303-1300-14-0-503025-02	
Periodo: 2020											
Acta No.: 36-2019											
Total Global Programador:										\$5,353,568,000	
Menos Horas Presente Plan										2064	
0.88%										Elaborado por:	
%										CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTA - VICTOR CORTÉS AREVALO - JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO	
%										5950050	
ITEM										Nombre del Programa	
Nombre de la Competencia a Desarrollar										No. de Personas a Contratar	
No. de meses a contratar										No. de días a contratar	
Fechas Previstas para la Contratación										Costo Hora o Honorarios Mensuales (Pesos)	
Inicio (D - M - A)										Terminación (D - M - A)	
Costo Total en Pesos											
OBSERVACIONES (perfil de los instructores)											
Instructores Académicos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores Técnicos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Formación:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Capacitación:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Diagnóstico de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Montaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Desmontaje de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Pruebas de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Higiene y Seguridad de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Mantenimiento de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Instalación de Equipos:										Ingeniero Eléctrico o Electrónico con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente.	
Instructores de Reparación de Equipos											

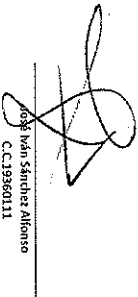
3	CODIGO (832333) MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS (VERSION 1)	INTERPRETAR SISTEMAS POLITASICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGÉTICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, MECÁNICO, LICENCIADOS EN TECNOLOGÍAS EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS. ESTUDIOS ENFOCADOS AL ÁREA DE ENERGÍAS RENOVABLES. FORMACIÓN PEDAGÓGICA BÁSICA. FORMULAR, DECIDIR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. Competencias: TRABAJAR EN ALTURA. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGÉTICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, MECÁNICO, LICENCIADOS EN TECNOLOGÍAS EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS. ESTUDIOS ENFOCADOS AL ÁREA DE ENERGÍAS RENOVABLES. FORMACIÓN PEDAGÓGICA BÁSICA. FORMULAR, DECIDIR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. Experiencia laboral y/o especialización: 005 AÑOS EN PROCESOS DE CAPACITACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL O SU EQUIVALENTE. Competencias: TRABAJAR EN ALTURA. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
4	CODIGO (832333) MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS (VERSION 1)	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGÉTICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, MECÁNICO, LICENCIADOS EN TECNOLOGÍAS EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS. ESTUDIOS ENFOCADOS AL ÁREA DE ENERGÍAS RENOVABLES. FORMACIÓN PEDAGÓGICA BÁSICA. FORMULAR, DECIDIR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. Experiencia laboral y/o especialización: 005 AÑOS EN PROCESOS DE CAPACITACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL O SU EQUIVALENTE. Competencias: TRABAJAR EN ALTURA. CAPACIDAD EN LA COORDINACIÓN DE EQUIPOS INTERDISCIPLINARES. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANTENER LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

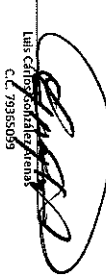
5	CODIGO (83233) MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS (VERSION 1)	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$11,591,181	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, FORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO EN ENERGÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICO, MECÁNICO, ELECTRICOS EN TECNOLOGÍAS EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, ESTUDIOS EN OCASOS AL ALTO DE ELABORAR PROYECTOS, COMUNICACIÓN ESCRITA Y ORAL EN PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO, ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS, MANEJAR LAS TIC ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
TOTAL			2						\$46,364,724	Competencia: Experiencia laboral y/o especialización: DOS AÑOS EN PROCESOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, SEIS MESES EN PROCESOS DE CAPACITACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL O SU EQUIVALENTE.


Claudia Janet Espínez Llorca
C.C. 37605691
Supervisora


Víctor Claudio Vialón Cortés
Avevalo
C.C. 79802319
Coordinador de Formación


Gerardo Gileno Alvarado
C.C. 79462308
Coordinador Académico Telecomunicaciones y Telefonía


José Iván Sánchez Alfonso
C.C. 19360111
Coordinador Académico Electricidad y Electrónica


Luis Carlos Sánchez Arenas
C.C. 79355059
Coordinador Académico Formación Complementaria



Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

ANEXO 2

PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES AÑO 2020

FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

Regional: Distrito Capital		CDP No. 320	
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones		RUBRO: C-3603-1300-14-0-3603075-02	
Periodo: 2020			
Acta No. 16-2019			
Total Global Programado:		59,255,568,000	
Menos Horas Presente Plan		4128	
1,764%			
% Utilizado		Elaborado por:	
ITEM		Nombre	
Nombre del Programa		Teléfono	
Nombre de la Competencia a Desarrollar		No. de meses a contratar	
No. de Personas a Contratar		No. de días a contratar	
		Fechas Previstas para la Contratación	
		Inicio (D - M - A)	
		Terminación (D - M - A)	
		Costo Hora o Honorarios Mensuales (Pesos)	
		Costo Total en Pesos	
		OBSERVACIONES (Perfil de los Instructores)	
1		CODIGO (821221) SUPERVISION DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	
ADMINISTRAR LA EJECUCION DE LA CONSTRUCCION E INSTALACION DE REDES AEREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS		5	
9		27/01/2020	
12/08/2020		\$3,679,740	
\$11,591,181		Requisitos académicos mínimos	
		El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por:	
		a) Ingenieros electricista o electromecánicos, o	
		b) Licenciados en electricidad o electromecánica, o	
		c) Tecnólogos en electricidad o electromecánica	
		Experiencia laboral / especialización	
		a) Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	
		b) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión	
		Competencias mínimas	
		a) Formular, ejecutar y evaluar proyectos.	
		b) Trabajar en equipo	
		c) Establecer procesos comunicativos asertivos	
		d) Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	
		Requisitos académicos mínimos	
		El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por:	
		a) Ingenieros electricista o electromecánicos, o	
		b) Licenciados en electricidad o electromecánica, o	
		c) Tecnólogos en electricidad o electromecánica	
		Experiencia laboral / especialización	
		a) Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	
		b) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión	
		Competencias mínimas	
		a) Formular, ejecutar y evaluar proyectos.	
		b) Trabajar en equipo	
		c) Establecer procesos comunicativos asertivos	
		d) Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	
2		CODIGO (821221) SUPERVISION DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	
CONTROLAR LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA		6	
9		27/01/2020	
12/08/2020		\$3,679,740	
\$11,591,181		Requisitos académicos mínimos	
		El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por:	
		a) Ingenieros electricista o electromecánicos, o	
		b) Licenciados en electricidad o electromecánica, o	
		c) Tecnólogos en electricidad o electromecánica	
		Experiencia laboral / especialización	
		a) Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	
		b) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión	
		Competencias mínimas	
		a) Formular, ejecutar y evaluar proyectos.	
		b) Trabajar en equipo	
		c) Establecer procesos comunicativos asertivos	
		d) Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	

8	CODIGO (821221) SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (VERSION 1)	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$11.591.181	
TOTAL			4						\$92.729.448	

Requisitos académicos mínimos
El programa requiere de un equipo de Instructores Técnicos, conformado por:

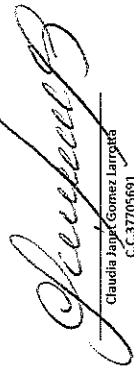
- ☒ Ingenieros electricista o electromecánicos, o
- ☒ Licenciados en electricidad o electromecánica, o
- ☒ Tecnólogos en electricidad o electromecánica

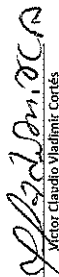
Experiencia laboral / especialización

- ☒ Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión
- ☒ Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión

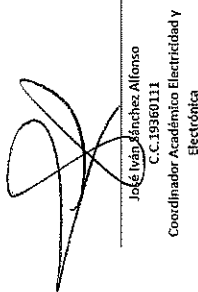
Competencias mínimas

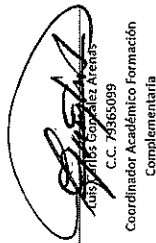
- ☒ Formular, ejecutar y evaluar proyectos.
- ☒ Trabajar en equipo
- ☒ Establecer procesos comunicativos asertivos
- ☒ Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación

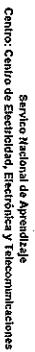

Claudia Janet Gomez Larraga
C.C.37705691
Subdirectora


Víctor Claudio Vladimir Cortés
Arevalo
C.C.79802919
Coordinador de formación Profesional


Germán Gilberto Alarcón Rozo
C.C. 79462508
Coordinador Académico Telecomunicaciones y Telemática


José Iván Sánchez Allonso
C.C.19360111
Coordinador Académico Electricidad y Electrónica


Luis Milis Gonzalez Arenas
C.C. 79465099
Coordinador Académico formación Complementaria



Región: Distrito Capital	CIDP No. 320									
Centro: Centro de Eficiencia, Electrónica y Telecomunicaciones	NÚMERO: C-3603-1300-14-0-3603025-02									
Acta No.: 16-2019										
Periodo: 2020										
Total Global Programado: \$5,255,268.000										
Menos Horas Presente Plan 1992										
0.883%										
% Utilizado										
ITEM	Nombre del Programa	Nombre de la Competencia a Desarrollar	No. de Personas a Contratar	No. de meses a contratar	No. de días a contratar	Inicio (D - M - A)	Terminación (D - M - A)	Costo Hora o Honorarios Mensuales (Pesos)	Costo Total en Pesos	OBSERVACIONES (perfil de los instructores)
4	CODIGO (B21225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	02	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: El PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRIMCADO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FOMENTAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO, ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS, MANTENER HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
5	CODIGO (B21225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	02	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: El PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRIMCADO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FOMENTAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO, ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS, MANTENER HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
6	CODIGO (B21225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	MANEJAR LA REFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.	02	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: El PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRIMCADO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FOMENTAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO, ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS, MANTENER HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

7	CODIGO (821225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	6.7	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
8	CODIGO (821225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA EN MEDIA TENSÓN PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	6.7	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
8	CODIGO (821225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	6.25	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$5,795,591	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
8	CODIGO (821225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	CONSTRUIR ACOMETIDAS ÁREAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE SISTEMAS INDUSTRIAL, COMERCIAL Y RESIDENCIAL	6.25	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$5,795,591	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
8	CODIGO (821225) CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (VERSION 2)	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	6.25	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$5,795,591	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIEROS ELÉCTRICISTAS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS, PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN



Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

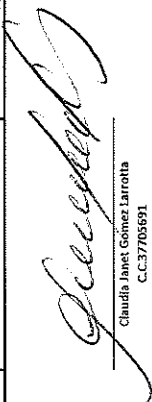
ANEXO 2
PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES AÑO 2020
FORMACIÓN TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

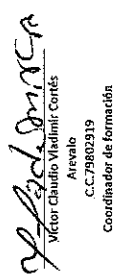
Regional: Distrito Capital		COP No. 320								
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones		RUBRO: C-3603-1300-14-0-360302-02								
Acta No.: 16-2019										
Total Global Programado:		\$52,755,591.000								
Menos Horas Presente Plan		2064								
0.882%										
		Elaborado por: CLAUDIA ANETI GOMEZ LABROTTA - VICTOR CORTES ARVALLO - JOSE IVAN SANCHEZ ALONSO								
		5960050								
ITEM	Nombre del Programa	Nombre de la Competencia a Desarrollar	Mo. de Personas a Contratar	No. de meses a contratar	No. de días a contratar	Fechas Previstas para la Contratación		Costo Hora o Costo Honorarios (Pesos)	Costo Total en Pesos	OBSERVACIONES (Perfil de los instructores)
						Inicio (D - M - A)	Terminación (D - M - A)			
1	CODIGO (B32102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	0.101	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$2,897,795	Requisitos Académicos: Tecnólogo o Profesional en áreas afines con conocimientos de la informática y la tecnología. Experiencia laboral y/o especialización: - Mínimo, cinco (5) años de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio dentro de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el aula. Competencias: - FORMACIÓN POR PROYECTOS. - PROCESOS PEDAGÓGICOS. - CREATIVIDAD Y HABILIDADES ARTÍSTICAS. - LIDERAZGO. - COMPETENCIAS COMUNICATIVAS.
2	CODIGO (B32102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	0.101	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$5,795,591	Requisitos Académicos: Tecnólogo o Profesional en áreas afines con conocimientos de la informática y la tecnología. Experiencia laboral y/o especialización: - Mínimo, cinco (5) años de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio dentro de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el aula. Competencias: - FORMACIÓN POR PROYECTOS COMUNICATIVOS COMPLEMENTARIOS. - MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS A LA FORMACIÓN DE LA COMUNITARIO. - CREAR CONDICIONES FAVORABLES PARA LA EFECTIVIDAD DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR DECISIONES EFICACES PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS.
3	CODIGO (B32102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	0.101	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$2,897,795	Requisitos Académicos: Tecnólogo o Profesional en áreas afines con conocimientos de la informática y la tecnología. Experiencia laboral y/o especialización: - Mínimo, cinco (5) años de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio dentro de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el aula. Competencias: - FORMACIÓN POR PROYECTOS Y VALORES ÉTICOS COMPLEMENTARIOS. - MANEJO DE EQUIPOS. - LIDERAZGO. - COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA. - DOMINIO LÉXICO-GRAMATICAL. - DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO. - MANEJO DE EQUIPOS. - MANEJO DE EQUIPOS.

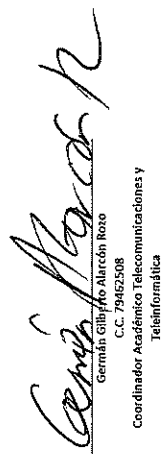
4	CODIGO (832.102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	0.2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL GRUPO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEBEN SER: - INGENIERO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialidades: - TENER EXPERIENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN. - POSER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN DOCENCIA EN EL ÁREA ESPECÍFICA DE SU PROFESIÓN. Competencias: - GENERAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPRENSIBLES. - MANTENER RELACIONES INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CREAR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR LAS DECISIONES MÁS ADECUADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS. Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL GRUPO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEBEN SER: - INGENIERO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialidades: - TENER EXPERIENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN. - POSER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN DOCENCIA EN EL ÁREA ESPECÍFICA DE SU PROFESIÓN. Competencias: - GENERAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPRENSIBLES. - MANTENER RELACIONES INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CREAR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR DECISIONES EFICACES PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS.
5	CODIGO (832.102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	0.2	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL GRUPO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEBEN SER: - INGENIERO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialidades: - TENER EXPERIENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN. - POSER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN DOCENCIA EN EL ÁREA ESPECÍFICA DE SU PROFESIÓN. Competencias: - GENERAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPRENSIBLES. - MANTENER RELACIONES INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CREAR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR DECISIONES EFICACES PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS.
6	CODIGO (832.102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	1.3	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL GRUPO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEBEN SER: - INGENIERO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialidades: - TENER EXPERIENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN. - POSER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN DOCENCIA EN EL ÁREA ESPECÍFICA DE SU PROFESIÓN. Competencias: - GENERAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPRENSIBLES. - MANTENER RELACIONES INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CREAR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR DECISIONES EFICACES PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS.
7	CODIGO (832.102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Rezonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	1.0	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$4.636.472	Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL GRUPO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS DEBEN SER: - INGENIERO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. - TECNÓLOGO EN CUALQUIER ÁREA TEMÁTICA DE LA ELECTRICIDAD. Experiencia laboral y/o especialidades: - TENER EXPERIENCIA DE VEINTICUATRO (24) MESES EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN. - POSER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN DOCENCIA EN EL ÁREA ESPECÍFICA DE SU PROFESIÓN. Competencias: - GENERAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPRENSIBLES. - MANTENER RELACIONES INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CREAR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO. - TOMAR DECISIONES EFICACES PARA RESOLVER PROBLEMAS TÉCNICOS.

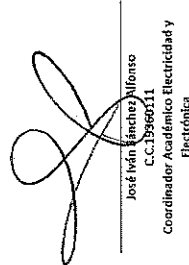
									Requisitos Académicos: PROFESIONAL EN CIENCIAS CONTABLES O AFINES PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES PROFESOR EN INGENIERÍA O AFINES PROFESOR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL O AFINES Experiencia laboral y/o especializada: VERIFICANDO (P4) MÍNIMO SE EXPERIENCIA DE LOS CUATRO DEDICADO (12) MESES ESTABAN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OJERO DEDICADO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEDICADO (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. Competencias: PRÁCTICA DE PRINCIPALES Y AVANZADOS CONOCIMIENTOS UNIVERSITARIOS. INDICACIONES DE CAMBIO. MANEJO DE EQUIPOS. MANEJO DE GRUPOS. COMUNICACIÓN ESCRITA Y VERBAL. DOMINIO LÍCIDO DE LENGUA. DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO. TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE TIEMPO.
8	CODIGO (832.02) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Gestionar procesos propios de la cultura empresarial y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	02	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472
9	CODIGO (832.02) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	03	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472
10	CODIGO (832.02) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	03	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472

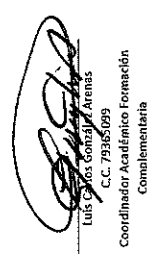
11	CODIGO (832.102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1)	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas.	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$2.318.236	Requisitos Académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS DEBEN SER: - INGENIEROS ELÉCTRICOS, INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS E INGENIEROS EN CONTROL AUTOMÁTICO. - TECNÓLOGOS EN ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL O TECNÓLOGOS EN ELECTROMECÁNICA. - TECNÓLOGOS EN ÁREAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTROMECÁNICA. - CENTRADOS EN LA NORMA DE COMPETENCIA LABORAL FENAGÓICA. Experiencia laboral y/o especialidades: - 10 años de experiencia en el área de electricidad y/o mecatrónica. - 10 años de experiencia en el área de electricidad y/o mecatrónica. - 10 años de experiencia en el área de electricidad y/o mecatrónica. - 10 años de experiencia en el área de electricidad y/o mecatrónica. Competencias: - GESTIONAR PROCESOS COMUNICATIVOS COMPREHENSIBLES. - MANTENER Y FOMENTAR LAS INFORMANCIAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. - CUBRIR CONDICIONES BÁSICAS PARA LA EFICIENCIA DEL TRABAJO DEL EQUIPO. - FORMAR A LOS ALUMNOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TÉCNICOS.
TOTAL									\$46.364.724


 Claudia Janet Gómez Larrota
 C.C.37705691
 Subdirectora


 Víctor Claudio Vladimír Cortés
 Arevalo
 C.C.79802919
 Coordinador de formación


 Germán Gilbérto Alarcón Razo
 C.C. 79462508
 Coordinador Académico Telecomunicaciones y Telemática


 José Iván Sánchez Alfonso
 C.C.13960111
 Coordinador Académico Electricidad y Electrónica


 Luis Carlos González Arenas
 C.C. 79345099
 Coordinador Académico Formación Complementaria

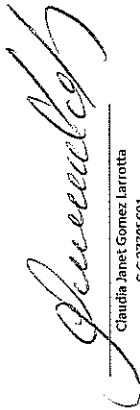


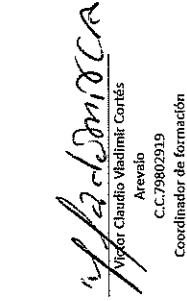
Servicio Nacional de Aprendizaje
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

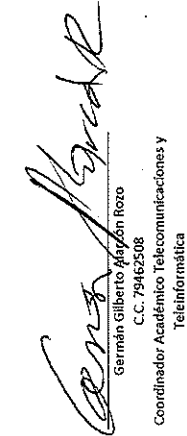
ANEXO 2
PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES AÑO 2020
FORMACION TITULADA PRESENCIAL (REGULAR)

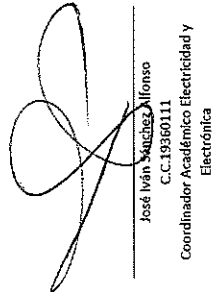
Regional: Distrito Capital		CDP No. 320							
Centro: Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones		RUBRO: C-3603-1300-14-0-3603025-02							
Periodo: 2020									
Acta No.: 16-2019									
Total Global Programado: \$5,255,658,000									
Menos Horas Presente Plan 516									
0, 221%		Elaborado por: CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA - VICTOR CORTÉS AREVALO - JOSE IVAN SANCHEZ ALONSO							
		5960050							
% Utilizado									
ITEM	Nombre del Programa	Nombre de la Competencia a Desarrollar	No. de Personas a Contratar	No. de meses a contratar	No. de días a contratar	Fechas Previstas para la Contratación		Costo Total en Pesos	OBSERVACIONES (Perfil de los Instructores)
						Inicio (D - M - A)	Terminación (D - M - A)		
1	CODIGO (821240) GESTION PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	ELABORAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$4,636,472	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGETICO, ELECTRICISTA, MECÁNICO O ELECTROMECÁNICO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 5 AÑOS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE PROCESOS, CONSULTORÍA (DISEÑOS, ESTUDIOS, INTERVENTIONES, ASESORÍA ENERGETICA), EN GESTIÓN AMBIENTAL O DE CALIDAD, EN GERENCIA DE PLANTAS O ÁREAS DE SERVICIOS ENERGETICOS O PLANTAS TÉRMICAS, ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN ENERGETICA O MAESTRIA O DOCTORADO EN INGENIERIA CON ENFASIS EN ENERGIA. EXPERIENCIA EN PROCESOS DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
2	CODIGO (821240) GESTION PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	IMPLEMENTAR EL PLAN DE GESTIÓN DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3,679,740	\$3,477,354	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGETICO, ELECTRICISTA, MECÁNICO O ELECTROMECÁNICO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 5 AÑOS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE PROCESOS, CONSULTORÍA (DISEÑOS, ESTUDIOS, INTERVENTIONES, ASESORÍA ENERGETICA), EN GESTIÓN AMBIENTAL O DE CALIDAD, EN GERENCIA DE PLANTAS O ÁREAS DE SERVICIOS ENERGETICOS O PLANTAS TÉRMICAS, ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN ENERGETICA O MAESTRIA O DOCTORADO EN INGENIERIA CON ENFASIS EN ENERGIA. EXPERIENCIA EN FORMACIÓN TECNOLÓGICA Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS, TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

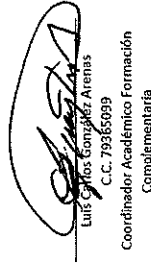
3	CODIGO (821240) GESTION PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA (VERSION 1)	DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGETICO SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE.	0.5	6	9	27/01/2020	12/08/2020	\$3.679.740	\$3.477.354	Requisitos Académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE: INGENIERO ENERGETICO, ELECTRICISTA, MECÁNICO O ELECTROMECÁNICO. Experiencia laboral y/o especialización: MÍNIMO 5 AÑOS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE PROCESOS, CONSULTORÍA (DISEÑOS, ESTUDIOS, INTERVENTORIAS, ASESORIAS ENERGETICAS), EN GESTIÓN AMBIENTAL O DE CALIDAD, EN GERENCIA DE PLANTAS O ÁREAS DE SERVICIOS ENERGETICOS O PLANTAS TÉRMICAS. ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN ENERGETICA O MAESTRIA O DOCTORADO EN INGENIERIA CON ÉNFASIS EN ENERGÍA. Competencias: FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
TOTAL										\$11.591.181


 Claudia Janet Gomez Larrotta
 C.C.37705691
 Subdirectora


 Víctor Claudio Vladimir Cortés
 Arevalo
 C.C.79802919
 Coordinador de formación


 Germán Gilberto Payón Rizo
 C.C.79462508
 Coordinador Académico Telecomunicaciones y Telemática


 José Iván Sánchez Monso
 C.C.19360111
 Coordinador Académico Electricidad y Electrónica


 Luis Carlos González Arenas
 C.C.79365099
 Coordinador Académico Formación Complementaria