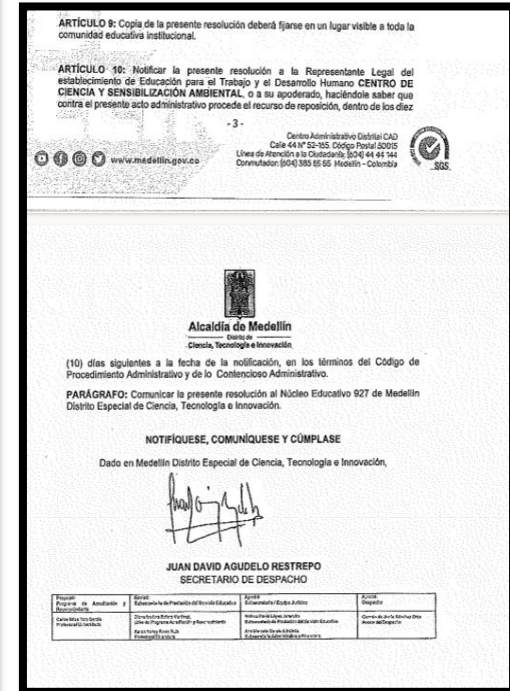
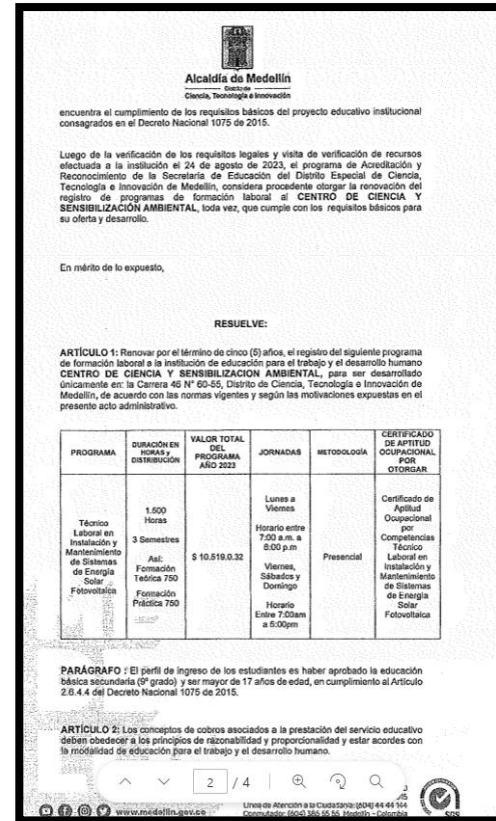
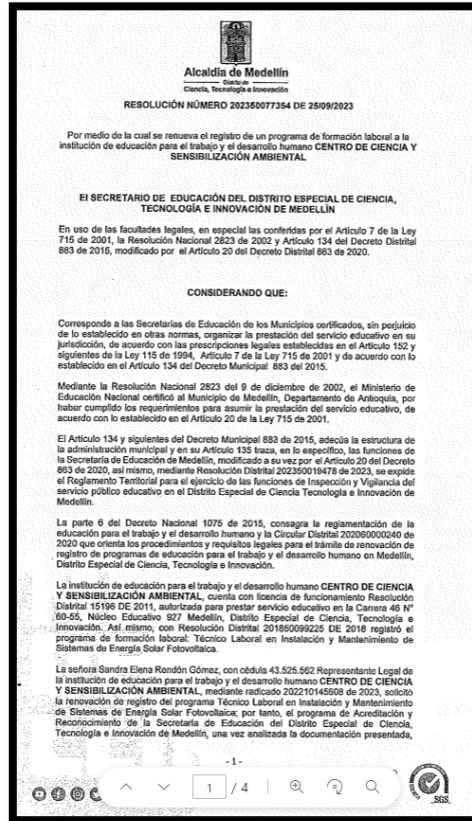
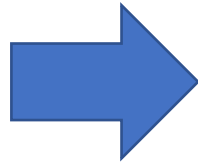




Técnico Laboral en Electricista  
para la Instalación y  
Mantenimiento de Sistemas de  
Energía Solar Fotovoltaica

# Técnico Laboral en Electricista para la Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica



Res. Registro de Programa  
N° 202350077354 del 25/09/2023



# Mapa de Competencias y Planteamiento Curricular en el área Específica



Centro de Ciencia  
y Sensibilización  
Ambiental

Norma	Tipo de módulo	Módulo	Unidad de aprendizaje	Horas		
				Teóricas	Prácticas	Total
280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Obligatorio o específico	Montaje de instalaciones eléctricas internas <b>324 horas</b>	Disposición de áreas	80	82	162
			Conexión de componentes	82	80	162
280101173 Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico.	Obligatorio o específico	Instalación de acometidas eléctricas <b>274 horas</b>	Preparación de acometidas	68	69	137
			Ensamblaje de componentes	69	68	137
280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico.	Obligatorio o específico	Montaje de componentes eléctricos <b>304 horas</b>	Acondicionamiento y montaje	76	76	152
			Empalme de componentes	76	76	152

## Mapa de Competencias y Planteamiento Curricular formación Transversal

NA	Obligatorio Institucional	Emprendimiento Empresarial <b>30 horas</b>	Competencias emprendedoras	15	15	30
	Obligatorio Institucional	Salud ocupacional <b>40 horas</b>	Prácticas seguras en el trabajo	20	20	40
	Obligatorio Institucional	TIC <b>40 horas</b>	Ofimática	20	20	40
	Obligatorio Institucional	Ética y la responsabilidad ambiental <b>40 horas</b>	Ética y valores	20	20	40

291901055 Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	Obligatorio o específico	Montaje de sistemas de energía renovable <b>324 horas</b>	Acondicionamiento de insumos	80	82	162
			Integración de componentes	82	80	162
280101172 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa	Obligatorio o específico	Montaje de sistemas de puesta a tierra <b>124 horas</b>	Adecuación área de trabajo	32	30	62
			Conexión de elementos	30	32	62



**Etapa Práctica**  
750 horas

Res. Registro de Programa  
N° 202350077354 del 25/09/2023

# Plan de Estudios

## Semestre I

Asignatura	Intensidad Horaria	Créditos	Prerrequisito
Matemáticas básicas	80	1	N/A
Circuitos eléctricos	100	2	N/A
Laboratorio circuitos eléctricos	40	1	N/A
Instrumentación y medidas	70	1	N/A
Instalaciones eléctricas Residenciales	120	3	N/A
Dibujo técnico	40	1	N/A
Salud Ocupacional	30	1	N/A
TIC (Excel)	20	1	N/A

## Semestre II

Asignatura	Intensidad Horaria	Créditos	Prerrequisito
Electrónica Básica	40	1	Circuitos Electrónicos Dibujo técnico
Maquinas eléctricas (transformadores, inversores)	20	1	Laboratorio circuitos eléctricos
Sistemas puesta en tierra y protecciones	30	1	Instrumentación y medidas
Emprendimiento empresarial	30	1	Salud Ocupacional TIC
Responsabilidad Ambiental	15	1	N/A
Código ético	15	1	TIC
Sistemas solares fotovoltaicos	100	2	Instalaciones eléctricas Residenciales

## Semestre III

Etapa Práctica  
750 horas  
16 Créditos



# Reconocimiento de Saberes - Homologación a Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

## Asignaturas Homologadas

Asignatura	Intensidad Horaria	Créditos	Semestre
Matemática Básica	80 hs	2	I
Dibujo Técnico	40 hs	1	I
Salud Ocupacional– SST	30 hs	1	I
TIC Excel	20 hs	1	I
Circuitos Eléctricos	100 hs	2	I
Laboratorio de Circuitos	40 hs	1	I
Emprendimiento Empresarial	30 hs	1	II
Electrónica Básica	40 hs	1	II
Responsabilidad Ambiental	15 hs	1	II
Código Ético	15 hs	1	II

## Asignaturas a Cursar obligatoriamente

Asignatura	Intensidad horaria	Créditos	Semestre
Instrumentación y medidas	70 hs	2	I
Instalaciones eléctricas Residenciales	120 hs	3	I
Maquinas eléctricas (transformadores, inversores)	20 hs	1	II
Sistemas puesta en tierra y protecciones	30 hs	1	II
Sistemas solares fotovoltaicos	100 hs	2	II



También es homologable y se ajusta a las funciones del estudiante en el área de trabajo

Res. Registro de Programa  
N° 202350077354 del 25/09/2023

Reconocimiento de Saberes - Homologación  
Profesionales en otras áreas diferentes al área  
específica del programa

Asignaturas  
Homologadas

Asignatura	Intensidad Horaria	Créditos	Semestre
Matemática Básica	80 hs	2	I
Dibujo Técnico dependiendo formación profesional	40 hs	1	I
Salud Ocupacional- SST	30 hs	1	I
TIC Excel	20 hs	1	I
Emprendimiento Empresarial	30 hs	1	II
Responsabilidad Ambiental	15 hs	1	II
Código Ético	15 hs	1	II

Asignaturas a Cursar  
obligatoriamente

Asignatura	Intensidad Horaria	Créditos	Semestre
Circuitos Eléctricos	100 hs	2	I
Laboratorio de Circuitos	40 hs	1	I
Instrumentación y medidas	70 hs	2	I
Instalaciones eléctricas Residenciales	120 hs	3	I
Maquinas eléctricas (transformadores, inversores)	20 hs	1	II
Electrónica Básica	40 hs	1	II
Sistemas puesta en tierra y protecciones	30 hs	1	II
Sistemas solares fotovoltaicos	100 hs	2	II

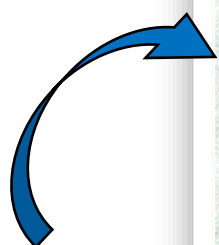
Semestre III



## Perfil Ocupacional



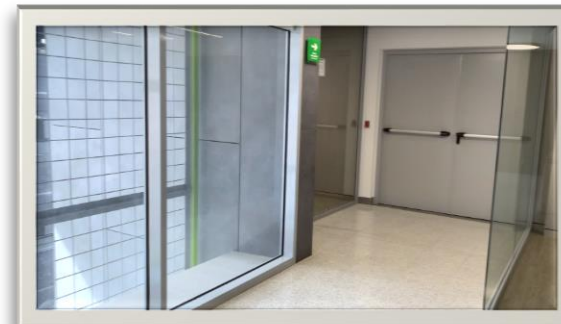
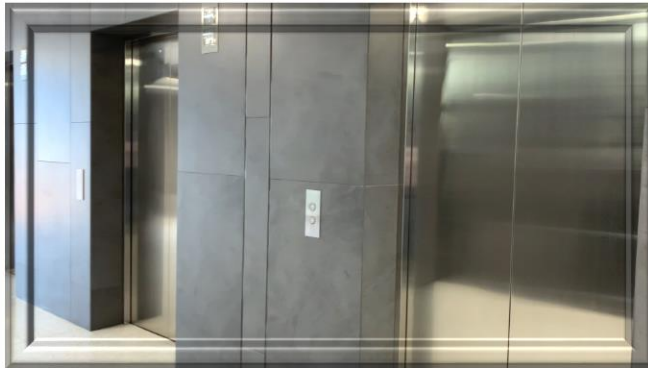
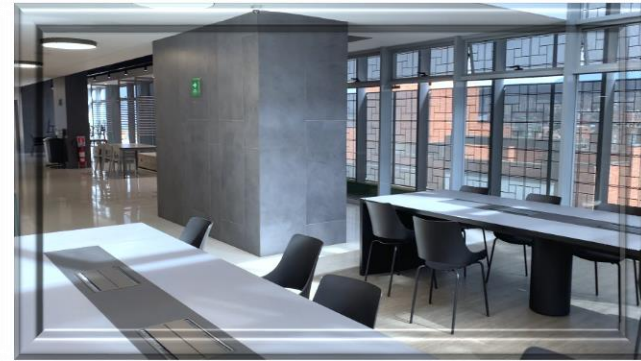
- Conocimientos disciplinarios
- Habilidades y destrezas profesionales
- Procedimientos, técnicas y estrategias laborales
- Actitudes e intereses personales y de relación interpersonal



Interacción con el  
Entorno Laboral



Convenio uso de Espacios Institución  
Universitaria Visión de las Américas





*¡Gracias!*