SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

REGIONAL CAUCA

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL CAUCA

Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	**19**
Código Centro	**930710**
Fecha Elaboración	**Julio de 2026**
Versión	**ENERO - 1,26**
ID de Proceso	**24340-905199**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ	**Banco a consignar:**	BANCOLOMBIA
Cédula de Ciudadanía	1.061.807.639	**Tipo de cuenta:**	AHORROS
Correo electrónico:	dmtalaga@sena.edu.co	**Número de Cuenta:**	26121286881
IP/Nº de contacto:	3133305895	**Presta Servicios Excluidos de IVA:**	NO
Inducción SST:	SI	**Pertenece al régimen simple de tributación:**	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Es declarante de renta por el año gravable 2025**	NO

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2025 fueron iguales o superiores a $69.718.600	NO
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2026 es igual o superior a $209.496.000 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Honorarios profesionales a persona NO declarante de renta
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

Nº del contrato:	9112392/2026	**Nº Compromiso SIIF**	**21326**	**Número de pagos durante la vigencia del contrato**	11

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES EN EL ROL DE INSTRUCTOR APORTANDO EN LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN, EVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN CON MODALIDAD PRESENCIAL Y/O VIRTUAL, PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE,

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	**01/07/2026 Al 31/07/2026**	**Saldo Anterior del Contrato:**	$ 25.582.484
Número de pago	**6**	**Valor Total del Contrato:**	$ 49.112.052
Valor Bruto Pago:	**$ 4.737.497,00**	**Nuevo Saldo del Contrato:**	$ 20.844.987

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 4.737.497	Retención en la fuente a practicar Artículo 383 rentas	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 803.280	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 5.540.777**		$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 3.742.777**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Julio	Junio			
				Base retención en la fuente a titulo de RENTA	3.742.777,00	TARIFA
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	**4656472223**	Base retención en la fuente a titulo de ICA	5.540.777,00	
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.894.999	$ 1.894.999	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 236.900	$ 236.900	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 303.200	$ 303.200	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0	Menos Retencion IVA	0,00	15%
ARL I		$ 9.900	$ 9.900	Reteica - 8543 - POPAYAN	11.082,00	0,200%
		$		-	0,00	0%
		$		-	0,00	0%
		$		-	0,00	0%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -		-	0,00	0%
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta	$ 837.984	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Renta Exenta 25%	$ 37.927.505	$ 1.248.000			0,00	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 5.432.000					
				Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente		$		**VALOR A PAGAR**	**$4.726.415,00**	

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

IMPARTIR FORMACION CURSO APLICACION DE LA ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION MORALES FICHA EN PROCESO 3528651

IMPARTIR FORMACION CURSO APLICACION DE LA ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION MORALES FICHA EN PROCESO 3528677

IMPARTIR FORMACION CURSO APLICACION DE LA ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION MORALES FICHA EN PROCESO 3535568

IMPARTIR FORMACION CURSO APLICACION DE LA ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION MORALES FICHA EN PROCESO 3568309

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí

Daniel Talaga

Firmado digitalmente por Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
Ubicación: Popayan, Cauca
Fecha: 2026.07.19 08:37:49 -05'00'

DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

Alexandra

Firmado digitalmente por ANA ALEXANDRA RODRIGUEZ

ANA ALEXANDRA RODRIGUEZ VARGAS
INSTRUCTOR

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO
HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02

19/07/26 08:17:06 USUARIO: SIC - C.C. 1061807639

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1061807639
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ	
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	CR 9 # 64BN25	TELÉFONO:	3133309
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4656472223**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2026	SALUD:	AÑO:	2026
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/07/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9997392001

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 307.200
		SUBTOTAL:	1	**$ 307.200**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1	$ 240.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 240.000**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8915001820	CCF14	CCF14-COMFACAUCA	1	$ 38.400
		SUBTOTAL:	1	**$ 38.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1	$ 10.100
		SUBTOTAL:	1	**$ 10.100**

VALOR SIN MORA:	**$ 595.700**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 595.700**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1061807639
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	CR 9 # 64BN25	TELÉFONO:	3133309
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4656472223**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/07/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9997392001

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 307.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 307.200	$ 0	$ 307.200
SUBTOTALES:										**$ 307.200**	**$ 0**	**$ 307.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 240.000
SUBTOTALES:													**$ 240.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 240.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 10.100	$ 10.100	$ 0	$ 0	$ 10.100
SUBTOTALES:									**$ 10.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 10.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	1	$ 38.400	$ 0	$ 38.400
SUBTOTALES:			**$ 38.400**	**$ 0**	**$ 38.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1061807639	TALAGA RODRIGUEZ DANIEL MAURICIO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.920.000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.920.000	$ 307.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 307.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.920.000	$ 240.000	$ 0	$ 240.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 1.920.000	106180763	$ 10.100	30	$ 1.920.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 38.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 595.700

Planilla Pagada

PARA: Milton Fabian Díaz Mosquera – Coordinador Grupo Administrativo y Financiero Mixto
DE: HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ– Ordenador del Gasto

ASUNTO: Pago No Orden de viaje **140326,** Valor total **$401.640,00** objeto del desplazamiento **IMPARTIR FORMACIÓN COMO PROFESIONAL EN EL ÁREA DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA MUNICIPIO DE MORALES.**

Como ordenador del Gasto **Autorizó el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago**:
NOMBRE DE LA PERSONA JURÍDICA O NATURAL: Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
CEDULA O NIT: 1061807639
TIPO DE DOCUMENTO CONTRACTUAL Factura No____Convenio No. _____Contrato No. _____ Resolución Otro __**X**__

CONCEPTO DEL PAGO: Orden de viaje # **140326**

Valor antes de IVA	**$**
Valor del IVA	**$**
Valor Total Notas Crédito	**$**
Valor total Notas Débito	**$**
Valor total Pago	**$ 401.640,00**

El pago debe realizarse teniendo en cuenta los datos en la siguiente tabla:

TABLA No. 1 Registro Presupuestal número 188526 de 2026

Dependencia	Posición del Gasto	Fuente	Recurso	Situación	PAC
930745 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	NACIÓN	10	CFS	401.640,00
Total					$401.640,00

Nota 1: La información para el diligenciamiento de la tabla anterior la encuentra en el Registro Presupuestal de Compromiso.

USO PRESUPUESTAL para aplicar A-02-02-02-006-004-SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS (SOLO CUANDO EL CONTRATISTA SE LE RECONOCE TRANSPORTE)

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta **Nº 261-212868-81** del banco **bancolombia** a nombre de **Daniel Mauricio Talaga Rodriguez., NIT 1061807639**

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHhmoralef	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-019-930710	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA
Fecha y Hora Generación Reporte:	2026-05-22-2:40 p. m.	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	140326	**Fecha Solicitud**	2026-05-22	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-019-930710 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2026-05-22	**Genera Viáticos**	SI	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos** NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	COMERCIO Y SERVICIOS			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	17526	**Dependencia Solicitante**	930738 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA - FORMACIÓN PROFESIONAL ECONOMÍA CAMPESINA Y SER
Rubro Presupuestal de Viaticos	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

				2026-06-04	2026-06-04	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0,5	No	50							
				2026-06-05	2026-06-05	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0,5	No	50							
				2026-06-06	2026-06-06	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-08	2026-06-08	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-09	2026-06-09	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ	CC: 1061807639	CONTRATISTA	Autorizada	2026-06-10	2026-06-10	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0	1	4.737.497,00	251.640,00	251.640,00	150.000,00	401.640,00	IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA

				2026-06-11	2026-06-11	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0						
				2026-06-12	2026-06-12	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0						
				2026-06-13	2026-06-13	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0						
				2026-06-15	2026-06-15	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0						
													Totales Solicitud de Comisión	**251.640,00**	**150.000,00**	**401.640,00**

OBJETO DE LA COMISIÓN
IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	10723561	Nombre:	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ Firmado digitalmente por HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA

Firma Responsable

Verificado Por:	PAOLA MARCELA TAMAYO DE JESUS	Fecha Verificación:	22/05/2026 14:37:40

Daniel Talaga

Firmado digitalmente por Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
Ubicación: Popayan, Cauca
Fecha: 2026.06.15 20:14:17 -05'00'

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdfarias	DIEGO FERNANDO ARIAS CARLOSAMA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -
Fecha y Hora Sistema:	25/05/2026 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 17526 de fecha 2026-01-30. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	188526	**Fecha Registro:**	2026-05-25	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-930710 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	401.640,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	401.640,00	**Saldo x Obligar:**	401.640,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	1061807639	**Razón Social:**	DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	26121286881	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	10723561	**Nombre:**	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	Si	**Num. Solicitud de Comisión:**	**140326**	**Número:**	SOLICITUD 140326	**Tipo:**	SOLICITUD	**Fecha:**	2026-05-25

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
930738 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	Nación	10	CSF		401.640,00	0,00		
					Total:	401.640,00	0,00	401.640,00	401.640,00

Objeto:	VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR FORMACIÓN PROFESIONAL SOLICITUD 140326 IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-930710	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2026-05-25	401.640,00	401.640,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Popayán, 17 DE JULIO DEL 2026

PRESENTADO A: **HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ**
Meneses - Subdirectora Subdirector (e)Centro de Comercio y Servicios SENA
REGIONAL CAUCA

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
140326	**04/06/2026**	**15/06/2026**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO POPAYÁN-MORALES-POPAYÁN-	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA : (ciudad)**
	Regional Cauca / SENA Centro de comercio y Servicios	

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

ORIENTAR EL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS ALBAN. **MORALES, CAUCA: 3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677.**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se explica cómo utilizar, calibrar y limpiar una impresora 3D en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
2. Se orienta actuadores y sensores de arduino en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
3. Se explica cómo utilizar el tinkercad en el diseño de piezas 3D en cada una de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
4. Se realizan diferentes prácticas para llevar los planos circuitales a implementaciones en las fichas , **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
5. Se diferentes prácticas para llevar los circuitos o montajes a planos circuitales que cumplan con los estándares **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**

RESULTADOS:

1. Socialización e interacción de los componentes básicos para la soldadura electrónica en las fichas , **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
2. Práctica de buzzer y sistema de mediciones con sensor ultrasónico en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
3. Instalar arduino en los portátiles de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
4. Programarlos y realizar los proyectos de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**

EVIDENCIAS O SOPORTES: **Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe**

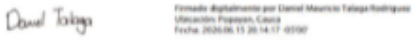
1. **Registro fotografico.**
2. **Listado de asistencia.**

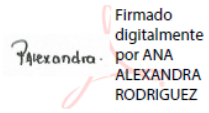
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. ORIENTAR EL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS 3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA.**.**	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677** EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA. del proyecto de transformación digital.	**DEL 04 al 15 DE JUNIO DEL 2026**
2. Participación de los aprendices en las actividades, simulaciones, prácticas con el fin de entender y aplicar la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural.	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA..** del proyecto de transformación digital.	**DEL 04 al 15 DE JUNIO DEL 2026**
3. Participación de los aprendices en las actividades, simulaciones, prácticas con el fin de entender y aplicar la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural.	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA..** del proyecto de transformación digital.	**DEL 04 al 15 DE JUNIO DEL 2026**

CONCLUSIONES:

1. ORIENTAR CLASES DE ELECTRÓNICA BÁSICA, INSTALACIÓN DE ARDUINO, PROGRAMACION DE ARDUINO, IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS CON ARDUINO, ESTO DE ACUERDO AL CONTENIDO DEL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA.**

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
Daniel Mauricio Talaga Rodriguez	
VISTO BUENO SUPERVISOR	

CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
instructora **Centro de comercios y servicios regional cauca-popayán.**	**ANA ALEXANDRA RODRIGUEZ VARGAS** SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **No.CO1.PCCNTR.7360492)**	

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 1 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Horas 3-4 a 6-30

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Sofia Orozco	1059602290	9-2					3137705415		Sandoval.
2	Nikol Daniela Velasco		9°2					3122[illegible]96		Nikol Velasco
3	Dayana Hoyos		9-2							Dayana H
4	Andres F Hoyos		9-2							Andres H
5	Jimer G. Acosta		9-2							Jime D.
6	Juan Camilo		9-2							
7	David Valdón		9-2							
	Johan Muñoz		9-2							

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196305

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	NIKOL DANIELA VELASCO		9°2					3122788396		NIKOL VELASCO
2	Sofia Orozco S.	1059602290	9-2					3137705413		Sandoval.
3	Dayana Hurtado	1061751591	9-2					3126855907		Dayana H.
4	Andres F. Hurtado	1061751598	9-2							Andres H.
5	Jimer G. Acosta		9-2							Jimer Gabriel
6	Juan camilo deo	1059602714	9-2							
7	Miguel Angel R.		9-2					3180885107		
8	Julian Alvarez		9-2							
9	Mayori Colacio	1058551089	9-2					3215200163		
10	Judit Otela	1082508237	9-2					3225514732		
11	Nicol Valentina Chaves	1059245006	9-2					3179026086		
12	Valentina Rivera	1168463343	9-2					3157321747		
13	Geiler Canas	1067529951	9-2					5225004098		Geiler Canas
14	Shayra Beina	1059597045	9-2					3213755022		
15	Angela Mariana Cuero	1059602720	9-2					3189364090		Angela Cuero

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

Morales 3496325

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Natally Alejandra Flor Velasco	1059601723	9-2							
2	Juliana Quintana Gembuel									
3	Valentina Velasco Pillimue									
4	Yeri Sanchez Epe									
5	Miguel Angel Rivera Payan		9-2							
6	Johan Ulune		9-2							
7	Isabella Locomi		9-2							
8	David santiago caldón	1059249940	9-2							
9	Sara Tumbo		9-2							
10	Valentina Velasco		9-2							
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196308

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	valentina Velasco		9-2							
2	Juliana Quintana	1059602247	9-2							
3	Johan Ullone		9-2							
4	Sofia Orozco	1059602290	9-2					3137705415		Sofia Sandoval
5	Valentina Rivera		9-2					3114125837		
6	judit estefany o	1062208573	9-2					3225514732		Euby
7	Nicol Chavarro Grueso	1059245006	9-2					3177026086		
8	Maryuri Andrea Colorado	1088557089	9-2					3215200763		
9	Angela Mariana cuero	1059602720	9-2					3189364040		Angela cuero
10	Lizeth carolina ardila	1059600840	9-2					3205149053		Lizeth Ardila
11	Juan sebastian Muñoz	1059601159	9-2					3187206109		
12	Melanne Sofia Diaz	1061537815	9-2					3160766632		Sofia Diaz
13	Juan camilo otero		9-2					3155759981		
14	Miguel Angel Rios		9-2					3100883817		
15	Sofia Orozco	1059602290						3137705415		Sofia Sandoval

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Marcles 3496905

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Maryori Andrea Cotacio	1058557089						3215200763		
	Nicol Valeria Chavarro	1059245006						3179026086		
	[illegible]							3114125637		
	judit estefany							3229514732		judit
	Sara tumbo	1059601697	902					3165749375		
	Melannie Sofia D.	1061537815						3160766632		Sofia Diaz.
	Lizeth carolina Andela	1059600840	902					3204519053		Lizeth Andela.
	Angela Mariana cuene	1059602129						3189364090		Angela cuene
	Dayana Hurtado	1061751599						3268559907		Dayana Hurted
	Andres Hurtado	1061751508						3137553936		Andres H.
	Juan camilo otero	1059602744						3756759981		Juan camilo O.
	Julian Arevalo									Julian Arevalo

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496305

OBJETIVO (S) Actividad Programación

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	[illegible]		9°2					3122783946		[illegible]
	Yeri sanchez Epe	1059601841	9°2					3244727882		Yeri sanches
	Nataly Velasco	1059601723	9°2							[illegible]
	Miguel Angel Pere	1059608950	9-2							[illegible]
	Valentina Velasco		9-2							[illegible]
	Juliana Quintana	1059602291	9-2							[illegible]
	Isabella Lozumi	1059602290	9-2					3207374758		[illegible]
	Johan Ulluné	1061538040	9-2							[illegible]
	David Caldón	1059244910	9-2							[illegible]
	Sofia Orozco S.	1059602290	9-2					3137705415		Sofia Sandoval
	Gelen Canas	1067529955	9-2							Gelen Canas
	Jimer Gabriel Aj		9-2							
	Andres Hurtado		9-2							
	Maryuri Catalina E.	1058557089	9-2					3215200763		[illegible]
	Judit Estefany C		9-2					3229914132		Judit Estefany

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026 MORALES 3006305

OBJETIVO (S): Actividad Programacion

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Johan ulloa -									
2	Isabella Lucumi									
3	Santiago Caldas									
4	Natally Alejandra Flor V	1059601723								
5	Sofia Diaz Velasco	1061837815								Sofia Diaz
6	Veri sanchez pe	1059607899								
7	Valentina Velasco		9-2							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

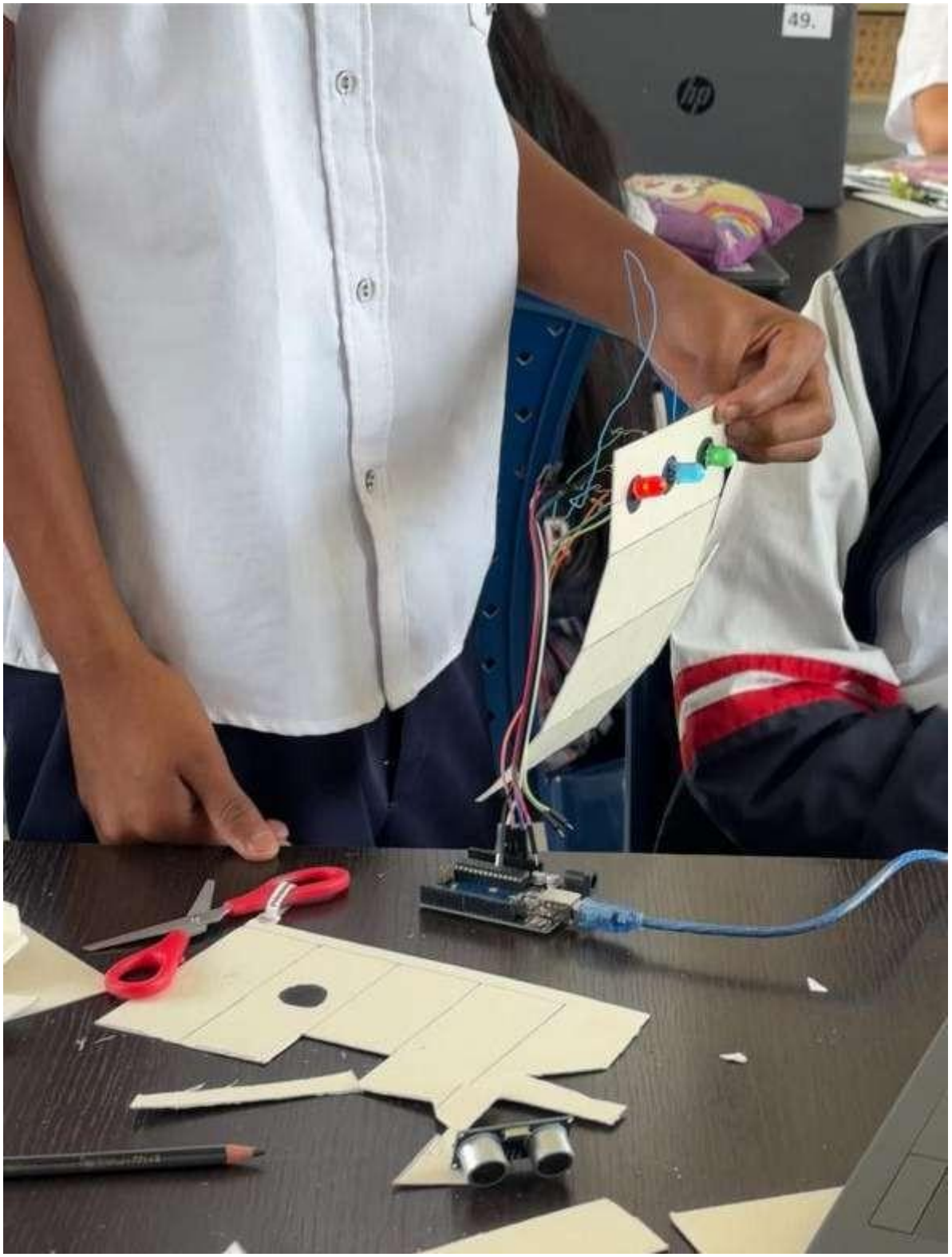
FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 8 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. SOLDADURA DE CABLES DENTRO DEL SEMAFORO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 8 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices utilizan el cautin para soldar los leds y el sensor a cables que faciliten su uso.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (8 DE JUNIO DEL 2026). PRESENTACIÓN DE PROYECTOS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 12 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES DE MAQUETAS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 12 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan ajustes en sus proyectos mejorando la ubicación de los cables y ubicando el sensor en un sector estratégico.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (12 DE JUNIO DEL 2026). AJUSTES DE MAQUETAS“aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 15 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PROGRAMACIÓN DEL SEMÁFORO PARA CON DISCAPACIDAD “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 15 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices programan el semaforo para que en presencia de una persona cerca al sensor se active el led rojo durante 15 segundos, el led amarillo duranet 10 segundos y finalmente el verde durante 20 segundos.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (15 DE JUNIO DEL 2026). PROGRAMACIÓN DEL SEMÁFORO PARA CON DISCAPACIDAD "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 2 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Moales 84963947

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Justin Stiven Morales Camayo		9-5					3157636453	Si	Justin Stiven
2	Alejandro lopez fernandez		9-5					3189658201	Si	Alopez BKR
3	Ester Sofia Cuene L.	1059601086	9-5					3136726986	Si	Ester C.
4	Laura Sofia Peña R	1059244433	9-5					3233415465	Si	Laurakajas
5	Jaiver Trochez Trochez	1061536817	9-5					3d7348533. 3160007426.	Si	JaiverTro
6	Viviana Quintanes Colombia	1058600980	9-5					3122119139	Si	VivianaQuin
7	Kimberly Ortiz T	1139985070	9-5					3205720259	Si	Kimberly Ortiz
8	Ingrith fernanda Rada P.	1059602203	9-5					3[illegible]93	Si	Ingrith fernanda
9	Valentina Gutierrez R		9-5					317-1576723	Si	valentina6
10	Juan David Gutierrez R	1061760643	9-5					3145984426	Si	Juan David
11	Diego camayo Morales		9-5					3174447276	Si	Diego
12	Tatiana Muñoz otero	1059600975	9-5					3127973902	Si	Agie L
13	Luis Alejandro lopez Fernandez		9-5					3174589784	Si	Luis Lopez
14	Daniela Balanos		9-5					3233363775	Si	Daniela
15	Damara Sanchez		9-5						Si	Damara
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 2 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Moraes 3246347

OBJETIVO (S): Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Alejandro lopez fernandez		q-3					3184658201	si	lopez BKR
2	Alba Lucia Tunubala	1059601342	95					3147810752	Si	~~Tunubala~~
3	Eliana Marcela Chilo C.	1064435006	q-3					318 662 778		Eliana
4	Khand Daniza Cabrera	1168106771	q-3					3128467882	Si	Daniza
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 9 DEL MES DE Enero DEL AÑO 2026 Horas 3:10 a 6:30

OBJETIVO (S): Programacion Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Kharid Daniza Cabrera V.	1116810671	9-5					3128467582		Daniza
2	Alba Lucia Tonubala	1059601542	9-5					3147810752		~~Luis Andres~~
3	Eliana Marcela Chilo C.	1064435056	9-5					318 662 2718		Eliana Chilo
4	Luis Angel Ramos Zambrano	1059601455	9-5					3159096616		Luis Angel
5	Danielaviña zumbrano	1059601082	9-5					3225513500		danielaviña
6	Miguel Angel Ceron zapata	1061535885	9-5					3217453771		
7	Valentina Muelas P.		9-5					3207189040	No	Valentina M.
8	Emmanuel velasco	1059600677	9-5					3206268023		Emmanuel V.
9	Mariana Arenas Lopez	1059601226	9-5					3145874980	Si	Mariana A.
10	Daniela Bolaños Zuñiga		9-5					3133363775	Si	Daniela Z.
11	Nebonith Damaris Muelas	1059601983	9-5					3226673590		Damaris Muelas
12	Luis Lopez Hernandez		9-5					3174589784	Si	Luis Lopez
13	Valentina Gutierrez R		9-5					3171576723	Si	valentina
14	Diego camilo Muelas		9-5					317 4447246	Si	Diego
15	Juan David Gutierrez R.	1061760643	9-5					314 590 9426		Juan David
16	tatiana Muñoz olave	1069600923	9-5					3102973062		Angie

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 9 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3149634 7

OBJETIVO (S) Programación Proyecto

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Mcelas R.	1059602736	9-5					3167189040	Si	Valentina VMR
2	emmanuel velasco	1059600677	9-5					3006268023	Si	Emmanuel V.
3	Kimberly Ortiz T	1139875070	9-5					3205720259	Si	Kimberly OT.
4	Viviana Quintana	1059600420	9-5					3122147636	SI	Viviana QC.
5	Jaiver Troche Tr.	1061536817	9-5					3017398533 3217863838 3158833838	Si	
6	Ester Sofia Gene Ledesma	1059601086	9-5					3136726980	Si	Ester Sofia C.
7	Laura sofia Peña Rojas	1059244433	9-5					3233415465	NO	LauraRojas
8	Justin Stiven Morales		9-5					3157636457	Si	
9	Alejandro lopez		9-5					3784658202	SI	lopez BKR
10	Daniel zumbrano Quina	1059601022	9-5					3225543500	Si	Daniela
11	Luis Angel Ramos Zambrano	1059607455	9-5					3159096626	Si	Luis Angel
12	Miguel Angel celoiz	1061153589	9-5					3017457387	Si	
13	Alba lucia Turbala	1059601541	9-5					3147810752	Si	
14	Eliana Marcela Chilo C.	1064432056	9-5					3186627788	SI	ElianaChilo
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

Sesion 10

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496347

OBJETIVO (S): Ajustes Programacion

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Justin Stiven Morales	7067760709						3157636453	Si	Justin Stiven
2	Kimberly Ortiz Tuperres	1139875070						3205720159	Si	Kimberly Ortiz.
3	Karol Muelas	1059602736						3207189040	No	Karol Muelas
4	Khard Daniza Cabrera vera	1116810671						3128462582	Si	Daniza
5	Eliana Marcela Chilo C.	1064435036						3186622718	Si	Eliana Chilo
6	Ester Sofia Cuene L.	1059601086						3136726980	Si	Sofia Cuene
7	Laura Sofia Peña Rojas	1059244433						3235029665		Laura Rojas
8	Ingrith Fernanda Pacia P	1059602308						3103900093		Ingrith Fernanda
9	Miguel Angel Ceron	1061535855						3211437371		Ceron
10	Valentina Gutierrez Rivera							317-1576723	Si	Valentina G.
11	tatiana Muñoz otero							3122973067	Si	tatiana M.
12	Ester Sofia Cuene	1059601086						3136726980	Si	Sofia Cuene
13	Daniela Bolaños	1061763489						3233363775	Si	Daniela
14	Nehemith Damara Hueles	1009601983	9-5					3226673590	Si	Damara Hueles
15	Luisa fernanda Cobo	1059600080	9-5					3206080855	Si	Luisa Cobo
16	Viviana Quintana C	1059600420	9-5					3202144629	Si	Viviana Q

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Nordes 3496347

OBJETIVO (S) Clases Programacion

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Javier Trocher T.	1061530817						3017348533	✓	Javier
2	Jose Daniel Zambrano	1059601087	9-5					3225513500	V	Daniel Z.
3	Lopez Fernando Luis		9-5					3794589984	V	Luis Lopez
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Soldadura de bds & Sirenas en Maquetas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ndonith Damaa Huelas	1059601983	9-5					3226673590	Si	Damaa Huelas
2	Jose Daniel zambrano Q.	1059601082	9-5					3225513500	Si	Daniel z.
3	Diego Camayo Huelas		9-5					3174447276	Si	Diego
4	Javier Trochez Trochez	1061536817	9-5					3047348533	Si	Javier Trochez
5	Luis Lopez		9-5					3794589784	Si	Luis Lopez
6	Luisa fernanda cobo	1059600033	9-5					3206080855	Si	Luisa Cobo
7	Juan David G. R.		9-5					3145909426	Si	Juan David
8	Alejandro lopez fernandez		9.5					3236690845	Si	Alejandro
9	Valentina Gutierrez Rivera		9.5					3171576723	Si	Valentina G.
10	Tatiana Muñoz. otero		9.5					3122973067	Si	valentina ot
11	Ester Sofia Cuene Lectamo	1059601086	9-5					3136726980	Si	Sofia Cuene
12	Laura Sofia Peña Rojas	1059244433						3235529665		Laura Rojas
13	Ingrith Fernanda Paiz P.	1059602308	9-5					3103500093		Ingrith Fernanda
14	Jostin stiven Morales		9-5					3157636453	Si	Jostin Stiven
15	Kimberly Ortiz Taquenes	1139875070	9-5					3205720251	Si	Kimberly Ortiz
16	Karol Valentina Huelas	1059602736	9-5					3207109040	Si	Karol Huelas

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Nodos 3496247

OBJETIVO (S): Soldadura de leds & Buzzers dentro de Maquetas

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Eliana Marcela Chiloc.	1064433036	9-3					3186627718	Si	Eliana M.
2	Khard Daniza Cabrera	1116810671	9-5					3128867582	Si	Daniza
3	Daniela Bolaños	1061763489	9-5					3233363778	Si	Daniela
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

FICHA 3496347

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 2 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PROGRAMACIÓN SISTEMA DE SEGURIDAD "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 2 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan la programación de un sistema de seguridad en una casa, la idea es que mediante el sensor ultrasónico detecten la presencia de una persona en las noches y con esto se active una sirena y bombilla.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (2 DE JUNIO DEL 2026). PROGRAMACIÓN SISTEMA DE SEGURIDAD "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3496347

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 5 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. SOLDADURA DE LEDS Y SIRENA DENTRO DE LAS MAQUETAS “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 5 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices soldán cables y resistencias a los leds ubicados en cada una de las maquetas que elaboraron.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (5 DE JUNIO DEL 2026). SOLDADURA DE LEDS Y SIRENA DENTRO DE LAS MAQUETAS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

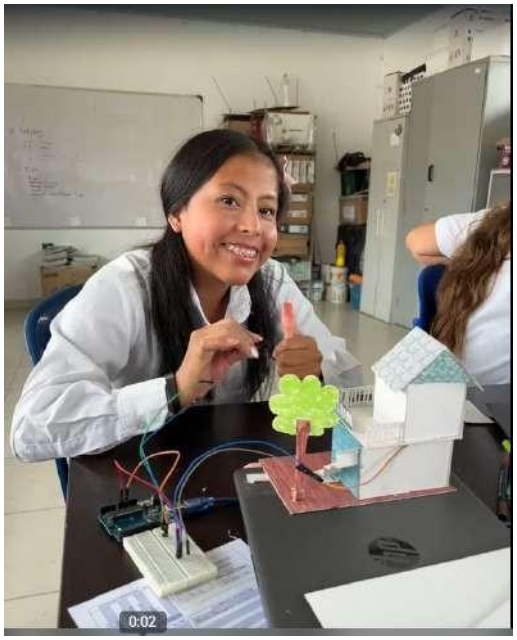
FICHA 3496347

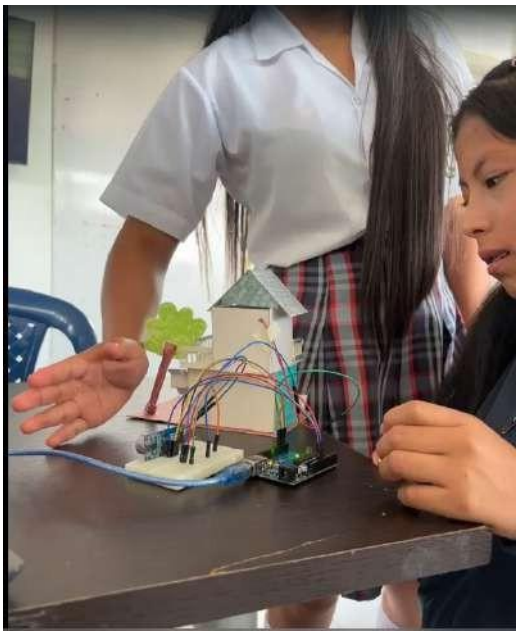
REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 9 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES DE MAQUETAS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 9 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan ajustes en sus proyectos mejorando la ubicación de los cables y ubicando el sensor en un sector estratégico.









Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (9 DE JUNIO DEL 2026). AJUSTES DE MAQUETAS"aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural".
MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.
Formato JPG.

FICHA 3496347

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 12 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES DE PROGRAMACIÓN "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 12 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan ajustes en sus codigos de programacion esto con el fin de evitar el correcto funcionamiento del sensor ultrasónico.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (12 DE JUNIO DEL 2026). AJUSTES DE PROGRAMACIÓN "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Picudamo-Unidos

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema 3578651

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Hubicue Collo	1061534393	11°				Valentina.Collo4@gmail.com	3019404980	Si	ValentinaCollo
2	Jesús Adrian Sanila Bolaños	1112052723	11°				jesadrix@gmail.com	3182173615	Si	Jesus
3	Einer Mauricio Ch.	1061536878	11°				uclasso.einer735@gmail.com	3003223612	Si	Einer M.
4	Karol Dayana Q.U	1061535475	11°				dumbayacarol@gmail.com	304.3301665	Si	Karol Dayana
5	Cristhian Sharit Clavijo F.	1061535976	11°				Sharitfernanda@gmail.com	3147197104	Si	Cristhian Sharit
6	Yoan Ricardo Muelas.	1061536093	11°				yochricardomuelas@gmail.com	3013543986	Si	Yoan Muelas
7	Jailler Alexis Tarquino	1061535563	11°				Jaillertarquino03@gmail.com	3154908132	Si	Jailler T
8	Erik Daniel Peña Yalanda	1067537007	7°				pedadaniel425@gmail.com	317 3626262	Si	Erik Daniel
9	Cristian David Anaya	1067936652	1°				cristiananaya99@gmail.com	3011806564	Si	Cristian A
10	Eduar medina Fernandez	1061536394	11°				eduarmedinafernandez@gmail.com	3135427354	Si	Eduar
11	Cristian David Pinza	1061535826	7°				cristian-david.pinza@gmail.com	3127107892	Si	Cristian Pinza
12	Jamilton Vidal Salazar	1061528952	Admi. Docente				jamiltoncep@gmail.com	3217489098	Si	
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Piendamo-Cauca

OBJETIVO (S) electronica basica 3528651

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660	once				sofiaprieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
2	Danna Valentina Peña Benachi	1061536271	once				dannavalentina2@gm	3147990295		Danna Peña
3	Karen Dayana Fernandez Liz	1061535078	Once.				fernandezkarendayana2@gmail.com	3022590377		Dayana Liz
4	Nicol Andre Rivera Mayinas	1061534758	once				nicolandrc832@gmail.com	3245283079		Nicol Andrea
5	Carol Andrea Mosquera Peña	1061536946	Once					3007284587		Carol Peña
6	Nicol Tatiana Tombe Suclara	1061535822	once				Nicoltombe@gmail.com	3022378318		Nicol Tatiana
7	Katerin Sofia Torrez Meneses	1067757458	Once				torrezkatherin74@gmail.com	3207752727		Sofia Torrez
8	Anderson Sarria	1061716486	once					324G896SG		Anderson Sarria
9	Sofia Rosero	1061536901	once					[illegible]		Sofia R
10	John Alejandro	1065374127	once					3074473599		John Alejandro
11	Yeison Estiven [illegible]	1016534334	once					3216160492		Yeison Estiven
12	Anderson Felipe Rivera Peña	1061582288	once				anderson.rivera.2@gmail.com	3128258893		Anderson Felipe
13	Valentina Solarte Cabrera	1061463362	once				[illegible]	3011846468		Valentina Solarte
14	Juan Manuel Sarria Quintana	1061744672	Once				Sarriaquintana14@gmail.com	3004343603		Juan Manuel
15	Ronal Santiago Guerrero Bolaños	1058600045	once					3112226834		Ronal Santiago
16	[illegible]	1058216909	once				[illegible]@gmail.com	3007346792		[signature]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 4 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 4 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan el planteamiento del problema e identifican una problemática de su comunidad.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (4 DE JUNIO DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 11 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 11 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden a utilizar los principales componentes de la electrónica básica.



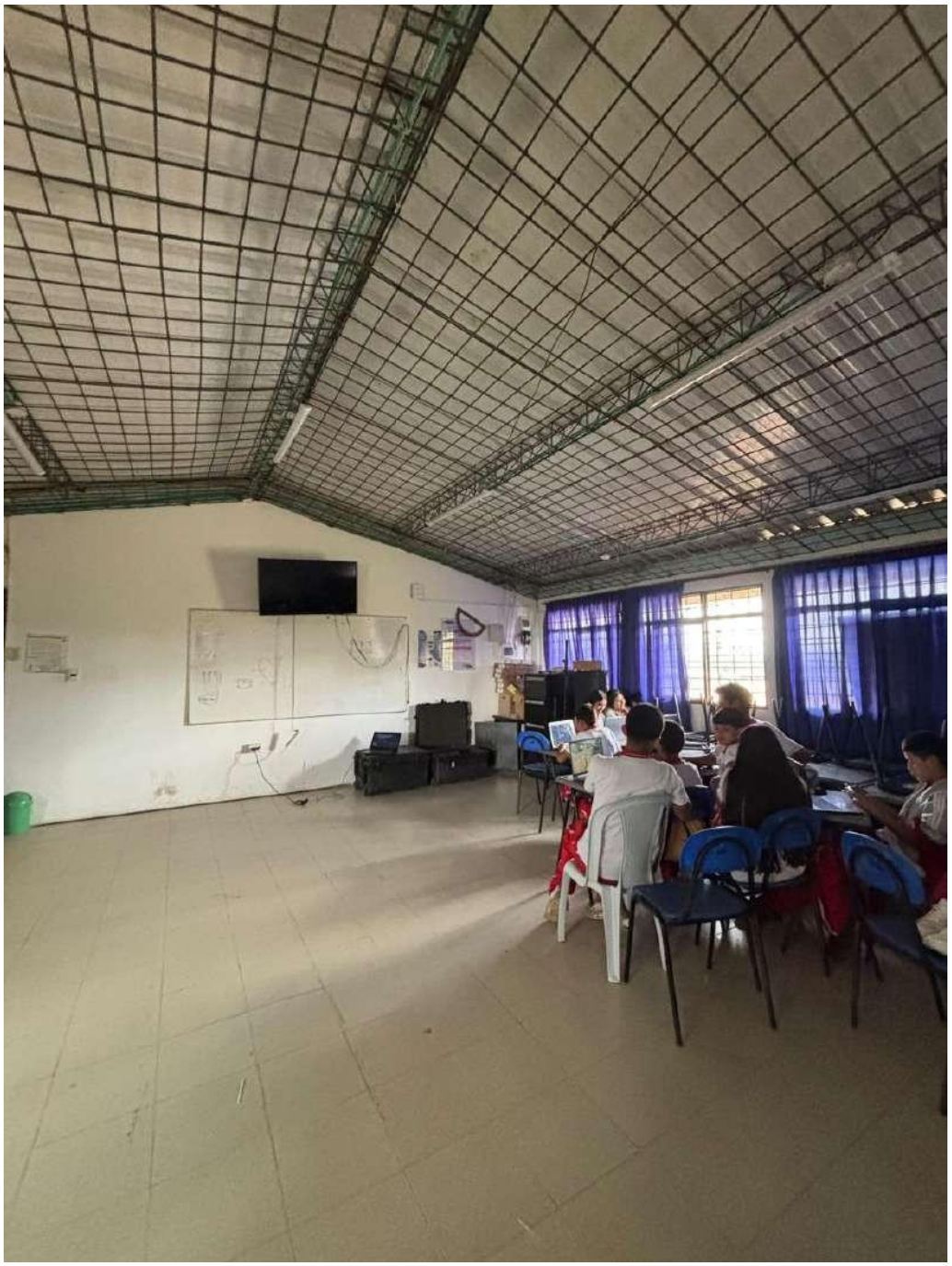


Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (11 DE JUNIO DEL 2026). ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 3 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 3 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan el planteamiento del problema e identifican una problemática de su comunidad.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (10 DE ABRIL DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 10 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 10 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden a utilizar los principales componentes de la electrónica básica.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (10 DE JUNIO DEL 2026). ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 DEL MES DE Feb DEL AÑO 2026 3528677 - Pendiente

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jesús Alvaro Santa Bolaños	1112052723					jesusalvsa@gmail.com	3182173615	Si	
2	Ener Mauricio Quiñones	1061536848					Velascocinc735@gmail.com	3003223612	SI	
3	Diana Valentina Sierra Guarin	1166463362					dianasierra1@unicauca.edu.co	3018464118		
4	Erik Daniel Peña Yalanda	706253706 4					penayanselot25@gmail.com	311 3162612	Si	
5	Anal Santiago Guevara Valencia	1058600045						3045226834	NO	
6	Omar Henry Ulloa Tovar	1063216990					omarhenryu@gmail.com	3013464923		
7	Cristian David Anaya	1061536652					cristianavaapp@gmail.com	3011806504	Si	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026 3548677 - Rendimo

OBJETIVO (S): Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Adriana Liceth T...		10:-							Adriana Liceth
2	Nicol Talvana Tambe Guevara		11°				nicol tambe @gmail.com	3022378318		Nicol talvana t.
3	Juan Esteban Tambelu Tambeli		11:-					3216160442		Juan Esteban Tambel
4	Valentina Muelas Calle		11°				Valentina Calle064@gmail.com	3019404980		Valentina Calle
5	Karol Dayana Dumbayan		11°				Yumbayacolarco @gmail.com	3043607665		Karol Dayana
6	Enyi sherit Ulcue F.		11°				sherit fernandez @gmail.com	3147147104		Enyi fernandez
7	Joan Ricardo Muelas		11°				Joan ricardomuelas@gmail.com	3013543486		Joan Muelas
8	Caidi Peña		11°					3001289587		Caidi Peña
9	Sofia Prieto		118					3005271989		Sofia Prieto
10	Sofia Ulchur Pechene		11°				SofiaUlchur12@gmail.com	3023651723		Sofia Ulchur
11	Lena Meshel hurtado		11°				Hishelhurtado87@gmail.com	3226984057		Lena Meshel
12	Anderson Sonic		11					3246296560		Anderson Sonic
13	Alejandro valencia									Alejandro valencia
14	Sofia Prieto T		11°					3045460738		Sofia P.
15	Eduar medina fernandez		11:-				Eduar medinafernandez@gmail.com	3137542939		Eduar
16	Anderson Eclipe Riveva peña		11:-				andersonriveva718@gmail.com	3128256893		Anderson Eclipe

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Pereira - Uvales

OBJETIVO (S): introduccion a la electronica basica 3528677

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Karen Dayana Fernandez Liz	1061535078	Ovle				fernandezkaren dayana2@gmail.com	3022599377		Dayana Liz.
2	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660					sofiaprieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
3	Danna Valentina Peño Benachi	1001530221					dannavalentina 312010@gmail.com	3147090295		Danna Peño
4	Nicol Andrea Rivera	0615534758				✓	Arcolandre832 @gmail.com	3245233079		Nicol Andrea
5	Einer Mauricio Q.	1061536818					Uclascocmer 735@gmail.com	3003223612		Einer Mauricio
6	Alejandro valencia									Alejandro V.
7	Diana Valentina Salcedo Barrera	1166463362					dianasalcedo777@gmail.com	3011846418		
8	Jamilton Vidal Salazar	1061528952					jamiltonccpe@gmail.com jamilton04@gmail.com	3217489098		
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Pereira - Uvales

OBJETIVO (S): Introducción a la electrónica 3528677

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Muscue Collo	1061534393	11°				Valentinacollo646@gmail.com	3019404980	Si	Valentina Collo
2	Yoan Ricardo Muelas	1061536095	11°				yoanricardomuelas@gmail.com	3013543986	Si	Yoan Muelas
3	Enyi sherit ulcue fernan	1061535976	11°				sherittfernandez@gmail.com	3147197104	Si	Enyi fernandez
4	Jesus Adrian Tunja Bolaños	1112052773	11°				jesadrsa@gmail.com	3182173615	Si	Jesus
5	Farol Dayana Quimbaya	1061535475	11°				quimbayadafaro@gmail.com	3043507655	Si	Farol Dayana
6	Eincy Mauricio Q	1061536848	11°				villascocinter735@gmail.com	3003223612	Si	Eincy M.
7	Jaiver Alexis Tamayo	1061535565	11°				Jaiverstamayo@gmail.com	3151908132	No	Jaiver Tamayo
8	Diana Valentina Sierra Escarria	1166463362	11°				diarasdrt17@gmail.com	3011826418	Si	Valentina Sierra
9	Erik Daniel Pecu Yalanda	1067597004	11°				pecudaniel425@gmail.com	311 3626262	Si	Erik Daniel
10	Cristian David Araya	1067536652	11°				cristianarayaqpa@gmail.com	3011806304	Si	Cristian
11	Cristian David Perez	1067535826	11°				Cristian.David.Perez26@gmail.com	3127102592	Si	Cristian Perez
12	Edwar medina fernandez	1061536899	11°				edwar.medinafernandez@gmail.com	3137542739	Si	Edwar
13	Joan Manuel sarria Q	1061744672	11°				Sarriamanu14@gmail.com	3004543603	Si	Joan Manuel
14	Anderson eclipe Rivera Peña	1061536288	11°				andersonrivera781@gmail.com	3128256843	Si	Anderson
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

PARA: Milton Fabian Díaz Mosquera – Coordinador Grupo Administrativo y Financiero Mixto
DE: Henry Armando Morales Fernández **–** Ordenador del Gasto

ASUNTO: Pago No Orden de viaje **159426,** Valor total **$533.460,00** objeto del desplazamiento **IMPARTIR FORMACIÓN COMO PROFESIONAL EN EL ÁREA DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA MUNICIPIO DE MORALES 3496347 y 3496305, MUNICIPIO DE TOTORO 3535568, MUNICIPIO DE PIENDAMÓ 3528651,3528677 .**

Como ordenador del Gasto **Autorizó el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago**:
NOMBRE DE LA PERSONA JURÍDICA O NATURAL: Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
CEDULA O NIT: 1061807639
TIPO DE DOCUMENTO CONTRACTUAL Factura No____Convenio No. _____Contrato No. _____ Resolución Otro __**X**__

CONCEPTO DEL PAGO: Orden de viaje # **159426**

Valor antes de IVA	**$**
Valor del IVA	**$**
Valor Total Notas Crédito	**$**
Valor total Notas Débito	**$**
Valor total Pago	**$ 401.640,00**

El pago debe realizarse teniendo en cuenta los datos en la siguiente tabla:

TABLA No. 1 Registro Presupuestal número 218226 de 2026

Dependencia	Posición del Gasto	Fuente	Recurso	Situación	PAC
930745 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	NACION	10	CFS	401.640,00
Total					401.640,00

Nota 1: La información para el diligenciamiento de la tabla anterior la encuentra en el Registro Presupuestal de Compromiso.

USO PRESUPUESTAL para aplicar A-02-02-02-006-004-SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS (SOLO CUANDO EL CONTRATISTA SE LE RECONOCE TRANSPORTE)

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta **Nº 261-212868-81** del banco **bancolombia** a nombre de **Daniel Mauricio Talaga Rodriguez., NIT 1061807639**

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHhmoralef	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-019-930710	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA
Fecha y Hora Generación Reporte:	2026-06-05-3:20 p. m.	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	159426	**Fecha Solicitud**	2026-06-05	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-019-930710 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA**			
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2026-06-05	**Genera Viáticos**	SI	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	COMERCIO Y SERVICIOS			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	17526	**Dependencia Solicitante**		930738 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA - FORMACIÓN PROFESIONAL ECONOMÍA CAMPESINA Y SER	
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

				2026-06-16	2026-06-16	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0,5	No	50							
				2026-06-17	2026-06-17	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0,5	No	50							
				2026-06-18	2026-06-18	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-19	2026-06-19	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-20	2026-06-20	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-22	2026-06-22	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
DANIEL MAURICIO TALAGA	CC: 1061807639	CONTRATIS	Autorizada								1	4.737.497,00	251.640,00	251.640,00	150.000,00	401.640,00	IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

RODRIGUEZ		TA															EN EL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA
				2026-06-23	2026-06-23	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-24	2026-06-24	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-25	2026-06-25	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-26	2026-06-26	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-27	2026-06-27	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-29	2026-06-29	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							
				2026-06-30	2026-06-30	CAUCA / POPAYAN	CAUCA / MORALES	0	No	0							

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHhmoralef	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-019-930710	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA
Fecha y Hora Generación Reporte:	2026-06-05-3:20 p. m.	

Totales Solicitud de Comisión	**251.640,00**	**150.000,00**	**401.640,00**

OBJETO DE LA COMISIÓN
IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	10723561	Nombre:	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ Firmado digitalmente por Henry Armando Morales Fernandez	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA

Firma Responsable

Verificado Por:	PAOLA MARCELA TAMAYO DE JESUS	Fecha Verificación:	05/06/2026 12:44:40

Daniel Talaga

Firmado digitalmente por Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
Ubicación: Popayan, Cauca
Fecha: 2026.06.15 20:14:17 -05'00'

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHdfarias	DIEGO FERNANDO ARIAS CARLOSAMA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -
Fecha y Hora Sistema:	2026-06-12-2:28 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 17526 de fecha 2026-01-30. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	218226	**Fecha Registro:**	2026-06-10	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-930710 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	401.640,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	401.640,00	**Saldo x Obligar:**	401.640,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	1061807639	**Razón Social:**	DANIEL MAURICIO TALAGA RODRIGUEZ	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	26121286881	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	10723561	**Nombre:**	HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CAUCA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	Si	**Num. Solicitud de Comisión:**	**159426**	**Número:**	SOLICITUD 159426	**Tipo:**	SOLICITUD	**Fecha:**	2026-06-10

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
930738 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS -	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	Nación	10	CSF		401.640,00	0,00		
					Total:	401.640,00	0,00	401.640,00	401.640,00

Objeto:	VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR FORMACIÓN PROFESIONAL SOLICITUD 159426 IMPARTIR FORMACION COMO PROFESIONAL EN EL AREA DE LA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-930710	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2026-06-10	401.640,00	401.640,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Daniel Talaga

Firmado digitalmente por Daniel Mauricio Talaga Rodriguez
Ubicación: Popayan, Cauca
Fecha: 2026.06.15 20:14:17 -05'00'

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Popayán, 11 DE JULIO DEL 2026

PRESENTADO A: Henry Armando Morales Fernández Subdirector
(e)Centro de Comercio y Servicios SENA REGIONAL CAUCA

ORDEN DE VIAJE No: 159426	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
	16/06/2026	**30/06/2026**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO POPAYÁN-MORALES-POPAYÁN-	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA : (ciudad)**
	Regional Cauca / SENA Centro de comercio y Servicios	

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

ORIENTAR EL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS ALBAN. **MORALES, CAUCA: 3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677.**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se explica cómo utilizar, calibrar y limpiar una impresora 3D en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
2. Se orienta actuadores y sensores de arduino en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
3. Se explica cómo utilizar el tinkercad en el diseño de piezas 3D en cada una de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
4. Se realizan diferentes prácticas para llevar los planos circuitales a implementaciones en las fichas , **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
5. Se diferentes prácticas para llevar los circuitos o montajes a planos circuitales que cumplan con los estándares **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**

RESULTADOS:

1. Socialización e interacción de los componentes básicos para la soldadura electrónica en las fichas , **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
2. Práctica de buzzer y sistema de mediciones con sensor ultrasónico en las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
3. Instalar arduino en los portátiles de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**
4. Programarlos y realizar los proyectos de las fichas **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677**

EVIDENCIAS O SOPORTES: **Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe**

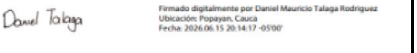
1. **Registro fotografico.**
2. **Listado de asistencia.**

COMPROMISOS

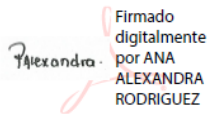
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. ORIENTAR EL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS 3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA.**.**	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677** EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA. del proyecto de transformación digital.	**DEL 16 al 30 DE JUNIO DEL 2026**
2. Participación de los aprendices en las actividades, simulaciones, prácticas con el fin de entender y aplicar la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural.	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA..** del proyecto de transformación digital.	**DEL 16 al 30 DE JUNIO DEL 2026**
3. Participación de los aprendices en las actividades, simulaciones, prácticas con el fin de entender y aplicar la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural.	Instructor Sena Daniel Mauricio Talaga Rodriguez, encargado de los aprendices y de las fichas: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA..** del proyecto de transformación digital.	**DEL 16 al 30 DE JUNIO DEL 2026**

CONCLUSIONES:

1. ORIENTAR CLASES DE ELECTRÓNICA BÁSICA, INSTALACIÓN DE ARDUINO, PROGRAMACION DE ARDUINO, IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS CON ARDUINO, ESTO DE ACUERDO AL CONTENIDO DEL CURSO DE APLICACIÓN DE LA ROBOTICA Y ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE RURAL EN LAS FICHAS: **3496347, 3496305, 3535568, 3528651 y 3528677 EN LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO RADAS DEL MUNICIPIO DE MORALES CAUCA.**

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
Daniel Mauricio Talaga Rodriguez	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
Coordinadora académica de programas especiales	**ANA ALEXANDRA RODRIGUEZ VARGAS**	

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 TOTAL - 3535568

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Lorena Nuelas	1064433526	10-2					3122243826		Lorena Nuelas
	Veronica Sanche	706277723	10-2					3027852416		VERONICA S
	Libed Cauna Carga	1062778406	10-2							Libed Cauna C
	Camila Rivera	1062777684	10-2							Camila Rivera
	Yoan ALEXIS Concio	1062777801	10-2					3002474038		Yoan
	Cristian David Cancio M	1062776807	10-2					3126159305		Cristian Ca.
	Arled Steban Manquito	1145726123	10-2					3138653802		Arled
	Liseth Tatiana Carga	1062779003	10-2					3136784283		Liseth Tatiana C
	YinedQuilindo	1062778725	10-2							YinedQuilindo
	Danna Valeria C.	1061756982	10-2					3137008986		Danna Conejo
	Helen Ramos	1.062777600	10-2					3225199923		Helen Ramos
	David Alejandro H	1062779844	10-2					3182732274		
	Delton Yair Tonto	1062775848	10-2					3148677075		Delton Yair

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 TOTORO-3535658

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Deison Yair Tonte	1062775941	10.2					3165871075		Deison Yair
	Veronica Sanchez	1062777723	10-2					3022852416		Veronica S.
	Lorena Muelas	1064435526	10-2					3122243826		Lorena Muelas
	Helen Ramos	1.062.777.600	10-2					3225199923		Helen Ramos
	Yarman Alexis Q	1062776291	10-2					3046220637		~~Yarman Alexis~~
	Yulani Camila	1062777684	10.2					3244758563		Camila Rivera
	Yessy Abillys S	1.062.776823	10.2					3005542837		Yessy Abillys S
	Edwin Arley Campo	1062778304	10.2					3243972157		Edwin Arley Campo
	Laura Camila G.		10.2					3225199122		Laura Gallego
	Mariana Congo	1062778305	10.2					3206315325		Mariana Congo
	Yessy Abilly Sanchez	1062.776823	10.2					3005542837		Yessy Abillys S
	Dana Lisith Congo	1062 777 721	10-2					3242150824		Dana Lisith Congo
	Wilson Anguche	1029 602402	10-2					3125444080		Wilson Anguche
	Yarman Alexis Calin	1062776241	10-2					3046224844		
	William Felipe	1062778529	10-2					3214387982		William Felipe

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 27 DEL MES DE Junio DEL AÑO 202 TOTORO

OBJETIVO (S) Lender ultrasonico - Conexion - Programacion 3535568

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jennifer Conejo	1062778924	10:02					3223842016		Jennifer Conejo
	Lisch M Talaura Conejo	1062777003	10-2							
	Libed Caune Conejo	1062778406	10.2							Libed Caune
	Dana Lisch Conejo	062 777 721	10-2							Dana Lisch Conejo
	Hariana Conejo Bmal	1062779305	10-2							Hariana Conejo
	lauza gallego	10627784248	10-2					3225199422		Lauza Gallego
	Edwin Arley Campo	1062778309	10-2					3243972757		Edwin Arley Campo
	Wilson Hanilson A.	1029602402	10:02					3125449090		Wilson Arboleda
	Danna Valeria Conej	1061756982	10-2					3137008986		Danna Valeria
	Cristian Dario Concio	1062770807	10-2	✓			Cristiandario Concio maquilb @gmail.com	3126859305		Cristian Dario Concio
	william Arbe	1062778529	10-2					3214387982		william Arbe
	David Alejandro H.C.	1062778644	10-2					3182732219		AdC
	Yoan Alexis Conejos	1062777801	10-2					3002474038		Yoan
	Arled stdoon Marquilo	1145726183	10-2					3138653802		Arled
	YinedPolicíaQuilindo	1062778725	10-2							YinedQuilindo

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 TOTO

OBJETIVO (S): Programacion Tendon Ultrasonido 3535568

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Neccy Yicela Sánchez S	1062776602	1002					3002651928		Neccy Yicela S.S.
2	Mariana Conejo Benachi	1062778305						3206315325		Mariana Conejo
3	Dayana Alexandra sanchez V.	1062777828						3019403947		Dayana Sanchez
4	Jennifer Camila Conejo	1062778524						3223842016		Jennifer Conejo
5	Yoeth Tatiana Conejo Conejo	1062777003						3136284283		
6	Laura camila Mosquera G.							3225199922		
7	David Alejandro Huila C.	1062778541						3182732204		
8	William Felipe Conejo	1062778529						3214381982		
9	Edwin Arley Campo Campo	1062778304						3243772754		Edwin Campo.
10	Cristian Dario Conejo	1062776807						3127859305		
11	Danna Valeria Conejo Cruz	1061756982						3137008986		Danna Valeria
12	Wilson Hamilson Anguecho Arboleda	1029602402						3125449090		Wilson
13	Jaiman Alexis Quilindo Co	1002776291								
14	Arled Esteban Manquillo P.	1145726183								
15	Yoan Alexis conejo sanche	1062-777-801						3002470038		
16	Yined Patricia Quilindo Bello	1062778725	1002							Yined Quilindo

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 20 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026 TOTORO

OBJETIVO (S): Refuerzo electrowelder básica 3535368

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Wilson Hamilson Angucho Urbano	1029602402	10-2					3254440 90		
2	Edwin Arley Campo Campo	7062778309	10-2					3243972157		Edwin Arley Campo
3	Laura Camila Mosquera G		10-2					3225199922		Laura Gallego
4										
5	Lisseth Tatiana Conejo Conejo		10-2					3136284285		
6	Jennifer Camilo Conejo Conejo	1067785294	10-2					3223842016		Jennifer C.
7	Yined Patricia Quilindo Bello	1062778725	10-2							Yined Q B
8	Libed Cauca Conejo Conejo	1062778406	10-2					3001343825		Libed Cauca
9	Yuliani Camila Rivera Conejo	1062777684	10-2					3244758563		Camila Rivera
10	Arled stiben Manquillo Paez	1145726183	10-2					3202472319		Arled Manquillo
11	Yoan Alexis concejo sanchez	1062777801	10-2					3002474038		Yoan
12	Yoaman Alexis Quilindo Conejo	1062776241	10-2							~~Yoaman Quilindo~~
13	Cristian Danu Conejo manquillo	1062776804	10-2					3226859305		Cristian C.M.
14	Danna Valeria Conejo Cruz	1061756982	10-2					3137008986		Danna Valeria
15	Lorena Muelas	1064433526	10-2					3122243826		Lorena Muelas
16	Veronica Sanchez	1062777723	10-2					3027552416		Veronica Sanchez

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 30 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 TOTORO

OBJETIVO (S): Condicionales & Operadores lógicos 353568

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Yuliana Camila Rivera	1062777684	1002					3244758563		Camila Rivera
2	Jabed Cantre Congo	1062778406						3001343815		Jabed Cantre
3	Dayana Alexandra Sanchez V.	1062777828						3019403847		Dayana Sanchez
4	Mariana Arroyo Benachi	1062778305						3206315525		Mariana C.
5	Neccy Yicela Sánchez S	1062777602						3002657928		Neccy Yicela S.S.
6	Veronica Suriny Sanchez	1062777723						3027552416		Veronica S.
7	Lorena Muelas	1064433526						3122243826		Lorena Muelas
8	David Alejandro Huila C.	1062778594						3192732279		
9	William Felipe Arroyo D	1062778570	1002					3174387982		
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 16 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 16 DE JUNIO del 2026. En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices realizan el PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA donde identifican la problemática en su institución, hogares o municipio.



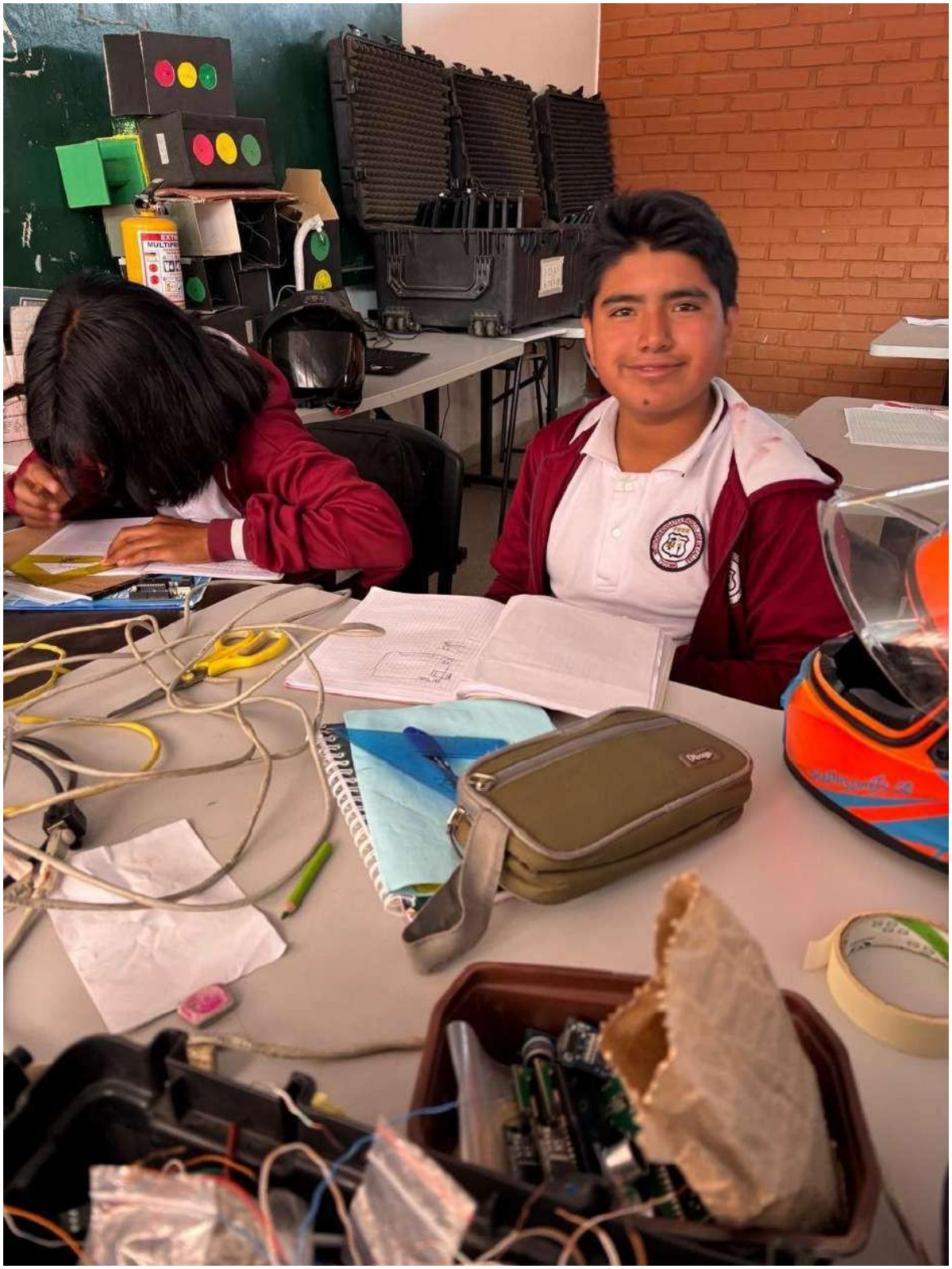


Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (16 DE JUNIO DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 20 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ELECTRÓNICA BASICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 20 DE JUNIO del 2026.
En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices aprenden sobre los principales dispositivos de electrónica como la resistencia, cables, protoboard, leds, positivo, negativo, etc.



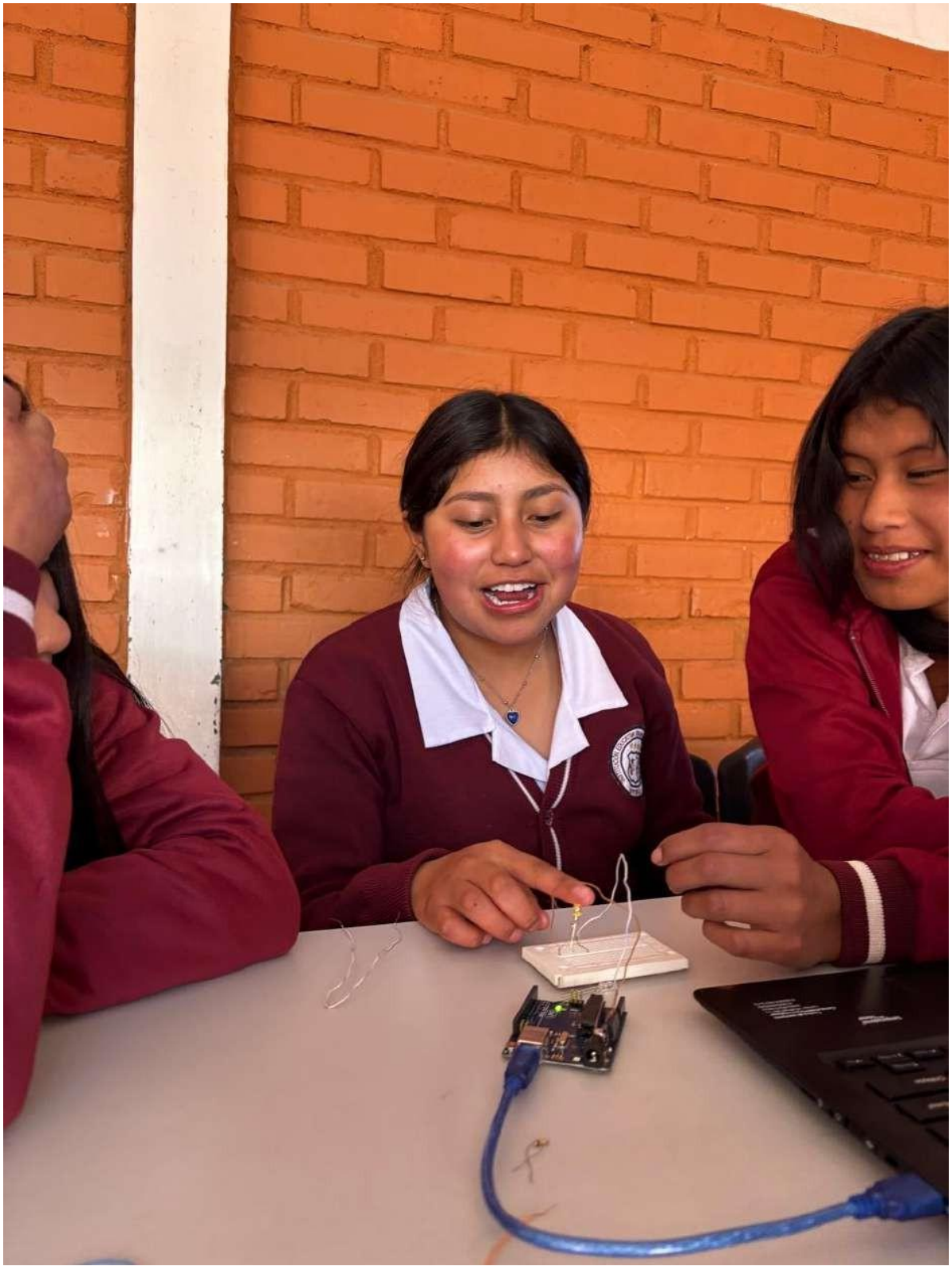


Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (20 DE JUNIO DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 26 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. CONEXIONES EN SERIE Y PARALELO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 26 DE JUNIO del 2026.
En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices realizan CONEXIONES EN SERIE Y PARALELO donde aprenden cómo usar la protoboard.





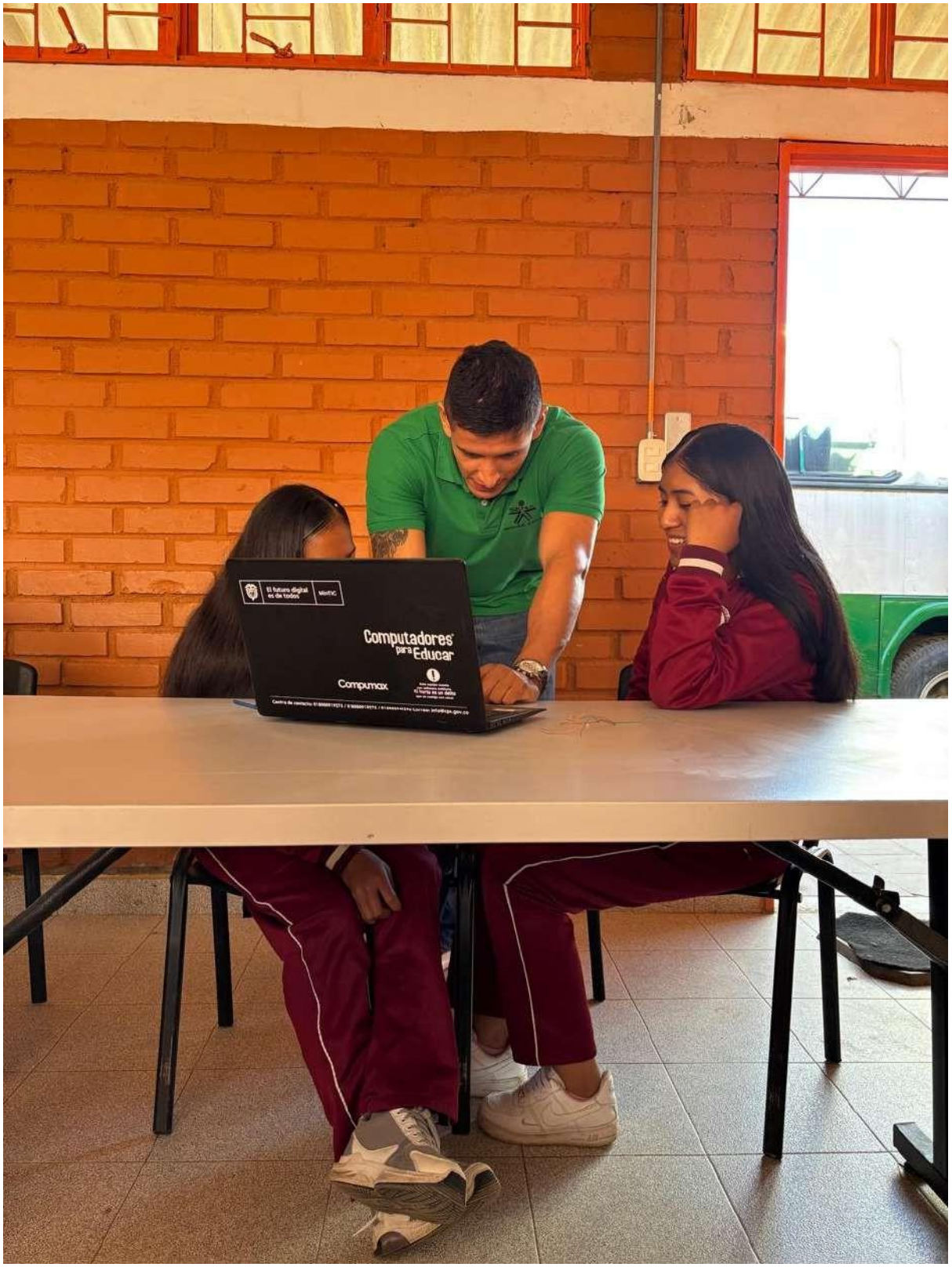
Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (26 DE JUNIO DEL 2026). CONEXIONES EN SERIE Y PARALELO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 26 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. REFUERZO ELECTRÓNICA BASICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 26 DE JUNIO del 2026.
En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices realizan 10 circuitos teniendo en cuenta el diagrama circuital donde se utilizan los símbolos circuitales explicados en clases anteriores.





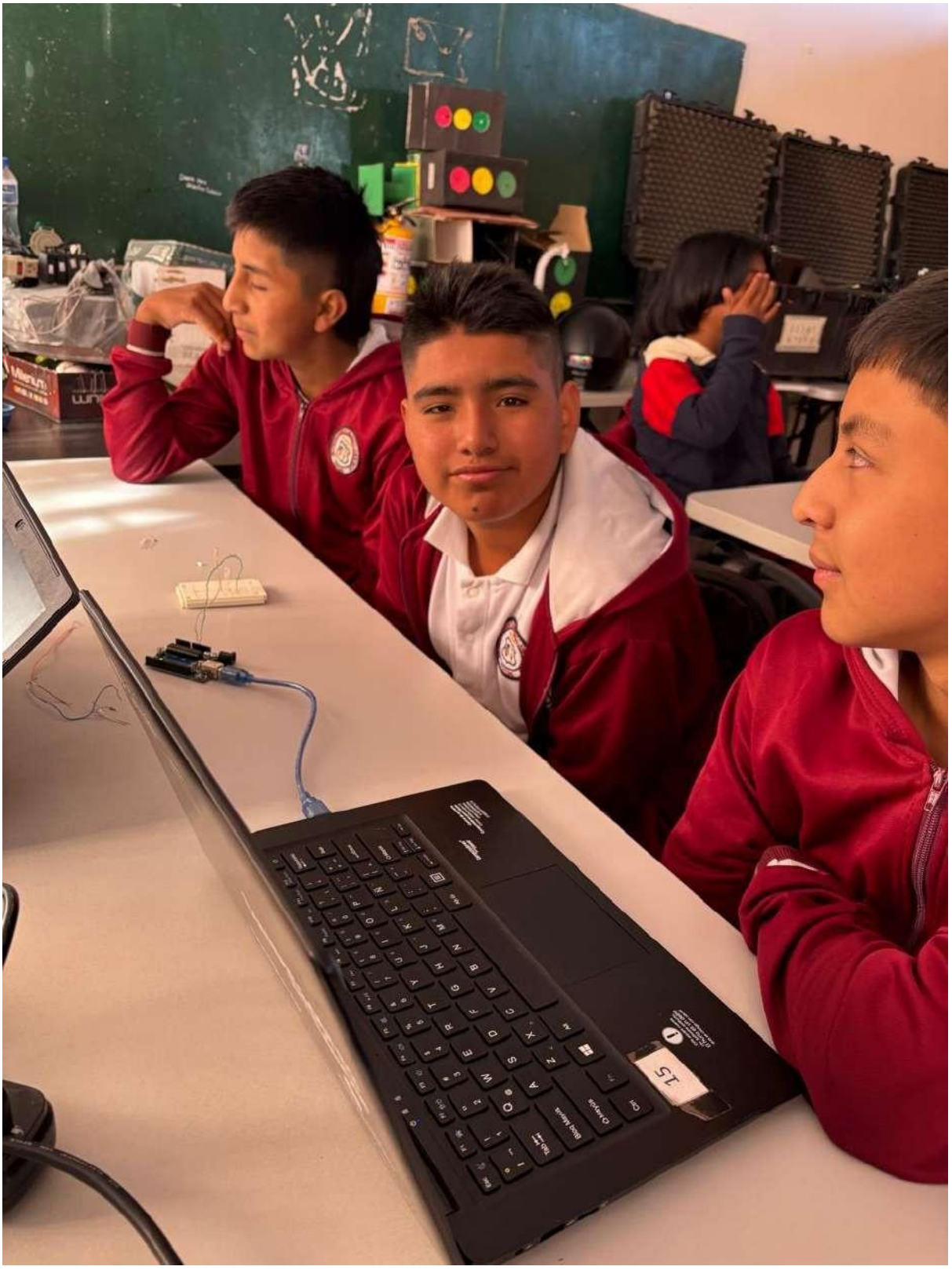
Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (26 DE JUNIO DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 27 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 27 DE JUNIO del 2026.
En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices aprenden sobre el IDE de arduino diseñando un código sencillo que les permita modificar el intervalo de encendido y la intensidad de la luz de un led.


Cauca
BOSS



Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (27 DE JUNIO DEL 2026). INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3535568

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 30 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ACTIVIDAD DE PROGRAMACION "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 30 DE JUNIO del 2026.
En estas fotografías se evidencia cómo los aprendices realizan una actividad de programacion donde deben de programar el encendido de un semaforo.


Computadores para Educar
Compumax



Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (30 DE JUNIO DEL 2026). ACTIVIDAD DE PROGRAMACION "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *TOTORO, cauca, INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EMPRESARIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 DEL MES DE Feb DEL AÑO 2026 3528677 - Pendiente

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jesús Alvaro Santa Bolaños	1112052723					jesusalvsa@gmail.com	3182173615	Si	
2	Ener Mauricio Quiñones	1061536848					Velascocinc735@gmail.com	3003223612	SI	
3	Diana Valentina Sierra Cifuentes	1166463362					dianasofia1@gmail.com	3018464118		
4	Erik Daniel Peña Yalanda	706253706 4					penajanselu25@gmail.com	311 3162712	Si	
5	Anal Santiago Cifuentes Calderon	7058600045						3045226834	NO	
6	Omar Henry Silva Tovar	7063216990					omartrigre2@gmail.com	3013464923		
7	Cristian David Anaya	1061536652					cristianavaapp@gmail.com	3011806504	Si	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026 — 3548677 - Rendimo

OBJETIVO (S): Planteamiento del Problema

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Adriana Lizeth T...		10:-							Adriana Lizeth
2	Nicol Talvana Tambe Guevara		11°				nicol tambe @gmail.com	3022378318		Nicol talvana t.
3	Juan Esteban Tambelo Tambelo		11:-					3216160442		Juan Esteban Tambel
4	Valentina Mosquera Collo		11°				Valentina Collo64@gmail.com	3019904980		Valentina Collo
5	Karol Dayana Quintero		11°				Yurmbayacolorado@gmail.com	3043607665		Karol Dayana
6	Enyi sherit Ulcue F.		11°				sheritfernandez@gmail.com	3147147104		Enyi fernandez
7	Joan Ricardo Muelas		11°				Joanricardomuelas@gmail.com	3013543486		Joan Muelas
8	Caidi Peña		11°					3001289587		Caidi Peña
9	Sofia Prieto		118					3005271989		Sofia Prieto
10	Sofia Ulchur Pechene		11°				SofiaUlchur12@gmail.com	3023651723		Sofia Ulchur
11	Lena Meshel hurtado		11°				Hishelhurtado87@gmail.com	3226984057		Lena Meshel
12	Anderson Sonic		11					3246296560		Anderson Sonic
13	Alejandro valencia									Alejandro valencia
14	Sofia Prieto T		11°					3045460738		Sofia P.
15	Eduar medina fernandez		11:-				Eduarmedinafernandez@gmail.com	3137542439		Eduar
16	Anderson Eclipe Riveva peña		11:-				andersonriveva718@gmail.com	3128256893		Anderson Eclipe

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Pereira - Uvales

OBJETIVO (S): Introduccion a la electronica basica 3528677

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Karen Dayana Fernandez Liz	1061535078	Ovle				fernandezkaren dayana2@gmail.com	3022599377		Dayana Liz.
2	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660					sofiaprieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
3	Danna Valentina Peño Benachi	1001530221					dannavalentina 312010@gmail.com	3147090295		Danna Peño
4	Nicol Andrea Rivera	0615534758					Arcolandre832 @gmail.com	3245233079		Nicol Andrea
5	Einer Mauricio G.	1061536818					Uclascocmer 735@gmail.com	3003223612		Einer Mauricio
6	Alejandro valencia									Alejandro V.
7	Diana Valentina Salcedo Barrera	1166463362					dianasalcedo777@gmail.com	3011846418		
8	Jamilton Vidal Salazar	1061528952					jamiltonccpe@gmail.com jamilton04@gmail.com	3217489098		
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Pereira - Cuba

OBJETIVO (S): Introducción a la electrónica 3528677

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Muñoz Collo	1061534393	11°				Valentinacollo646@gmail.com	3019404980	Si	Valentina Collo
2	Yoan Ricardo Muelas	1061536095	11°				yoanricardomuelas@gmail.com	3013543986	Si	Yoan Muelas
3	Enyi stefani ulcue fernandez	1061535976	11°				shirtfernandez@gmail.com	3147197104	Si	Enyi fernandez
4	Jesus Adrian Tunja Bolaños	1112052773	11°				jesadrsa@gmail.com	3182173615	Si	Jesus
5	Karol Daiana Quimbaya Alzate	1061535475	11°				quimbayaalzate@gmail.com	3043507655	Si	Karol Daiana
6	Eincy Mauricio Q	1061536848	11°				villascocinter735@gmail.com	3003223612	Si	Eincy M.
7	Jaiver Alexis Tamayo	1061535565	11°				Jaiverstamayo@gmail.com	3151808132	No	Jaiver Tamayo
8	Juana Valentina Sierra Escarria	1166463362	11°				diarasdrt17@gmail.com	3018246418	Si	Juana Valentina Sierra
9	Erik Daniel Pecu Yalanda	1067597004	11°				pecudaniel425@gmail.com	311 3626262	Si	Erik Daniel
10	Cristian David Araya	1067536652	11°				cristianaraya@gmail.com	3011806304	Si	Cristian
11	Cristian David Perez	1067535826	11°				Cristian.David.Perez26@gmail.com	3127102592	Si	Cristian Perez
12	Edwar medina fernandez	1061536899	11°				edwar medinafernandez@gmail.com	3137542739	Si	Edwar
13	Joan Manuel sarria Q	1061744672	11°				Sarriamanuel@gmail.com	3004543603	Si	Joan Manuel
14	Anderson eclipe Rivera Peña	1061536288	11°				andersonrivera781@gmail.com	3128256843	Si	Anderson
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 — Presencial Virtuales 3528677

OBJETIVO (S): Circuitos en Serie & Paralelo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ronal Santiago Guerrero Betancourt	1002600045	11-00				ronalguerrero123@gmail.com	3042268334		Ronal Santiago Guerrero
2	Omar Herrera Tamayo	1068216999					omarherrera@gmail.com	3007345792		
3	Erik Daniel Peña Yabrudy	1061537007					Pedanielpeyab@gmail.com	311 3626262		Daniel Peña
4	Diana Valentina Salcedo Guevara	1166463362					dianasalcedo11@gmail.com	3016446418		Valentina Salcedo
5	Erick Mauricio Quintanas	1061536848					vickscocinero735@gmail.com	3003223612		
6	Cristian Anaya Sambony	1062536652					cristiananaya999@gmail.com	3017806504		Cristian A.
7	Danna Valentina Peña Benachi	1061536271					dannavalentina31201@gmail.com	3147090295		Danna Peña
8	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660					SofiaPrieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
9	Karen Dayana Fernandez Liz	1061535078					fernandezkarendayana2@gmail.com	3022549377		Dayana Liz
10	Nicol Andrea Rivera Quintanas	1061534758					nicolandrea852@gmail.com	3245283079		Nicol Andrea
11	Jamilton Vidal Salazar	1061528952					jamilton04@gmail.com jamiltonccp@gmail.com	3217489098		
12	Katerin Sofia Torres M.	1061754458					torreskatherine4@gmail.com	3207357777		Sofia Torres
13	Juan Manuel Sarria Quintana	1061744672					Sofquimaqui4@gmail.com	3004543603		Juan Manuel
14	Eduar medina Fernandez	1061536394					Eduarmedinafernandez00@gmail.com	3137542359		Eduar
15	Anderson Felipe Rivas Peña	1061536288					andersonrivas781ED gmail.com	3128256843		Anderson Felipe
16	Anderson Sarria	1001716496						3246129636		Anderson Sarria

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

Ct

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Julio DEL AÑO 2026 Riendamo - cuales

OBJETIVO (S) Cirbutos en Jerre & Parabolo 3528577

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jesa[illegible]arria	1112052723	Ona				jesadilsa@gmail.com	3182[illegible]615		Jesa
2	Karol Daylana Quimbaya.	1061535475					Quimbaya, [illegible] @gmail.com	3043507665		Karol Daylana
3	Yoan Ricardo Mejelos	1061536093					Yoanricardomejelos @gmail.com	3013543986		Yoan M.
4	Enyi sherit clave f	1061535976					Sherifernanda @gmail.com	3147147[illegible]01		Enyi Fernande
5	Valentina Musicue Collo	1061534393					Valentiacollo64 @gmail.com	3019404980		Valentina Collo
6	Diana Sofia Ulchur Pechene	1111484358					SofiaUlchur12@ gmail.com	3023651723		Sofia Ulchur
7	Nicol taliana tombe guruba	1061533820					Nicoltombe@gmail.com	3012378318		Nicol taliana.
8	Jana Mishel hurtado	1061751395					Mishelhurtado87 @gmail.com	3226984457		Mishel hurtado
9	Alejandro valencia									Alejandro valencia.
10	Jamilton Vidal Salazar	1061528952					jamiltonccp@gmail.com jamilton04@gmail.com	3217489098		Jamilton Vidal.
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

2

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 24 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Rendamos - cuales

OBJETIVO (S) Sendor ultrasonido 3528677

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jairs Adrian Sanfa Bola	1112052723	Ofer				jesadrisa@gmail.com	3182173615		Jesus
2	Karol Lorena Quintero A.	1061535475					karinbaq castro @gmail.com	3043607669		Karol Lorena
3	Engishent olcue f.	1061535476					sheritfernandez @gmail.com	3147197104		Engi fernandez
4	Yoan Ricardo M.	1061536093					Yoanricardomolas @gmail.com	3013543986		Yoan Molas
5	Valentina Musicue collo	1061534393					Valentinacollo64@ gmail.com	3019404980		Valentina Collo
6	Sofia Olchur Pechene	1111484358					Sofiaolchur12@ gmail.com	3023651723		Sofia Olchur
7	Carol Peño	1061536446						3001284587		Carol Peño
8	Lena Mishel Hurtado	1061751395					Mishelhurtado870 gmail.com	3226984457		Lena Mishel
9	Jamilton Vidal Salazar	1061528952					jamilton04@gmail.com jamiltoncc@gmail.com	3217489098		
10	Anderson Sanio	1061116480						3146189856		Anderson Sanio
11	Alejandro valencia									Alejandro valen
12	Cristian David Perez	1061535826					4747@gmail.com	3127703592		Cristian Rios
13	Edwar Medina Fernandez	1061536304					Edwarmedinafernandez00@gmail.com	3134542734		Edwar
14	Anderson Felipe Rivera Peña	1061536288						3182568893		Anderson felipe
15	Sofia Rosero T	1061536901						3045460738		Sofia R
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

2

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 24 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Prestamo-Usuario 3528677

OBJETIVO (S): Sensor ultrasonico

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ronal Santiago Guerrero Escalcazar	1058600045	Once				ronalguerrero1128@gmail.com	3012226854		Ronal Santiago
2	Edwer Mauricio M.	1061536848					vcjazco.cinyl735@gmail.com	3003223612		Edwer
3	Cristian David Arana	1061536652					Cristianarana919@gmail.com	3018065041		Cristian.
4	Erik Daniel Peña Yolanda	1061537007					pena daniel425@gmail.com	311 3162162		Daniel Peña
5	Omar Henry Villar Tamayo	1068216999					Omarhenry@gmail.com	3001347492		
6	Diana Valentina Salcedo Guevara	1168463367					dianasalcedo@gmail.com	3011896418		
7	Juan Manuel Serna Q	1061744622					Safuimajulu@gmail.com	3004543603		Juan Manuel
8	Katerin Sofia Tovar M	1067757458					Tovarkatherin734@gmail.com	3077529871		Sof: Tovar
9	Nicol tatiana tambe guevara	1061533820					tatambe@gmail.com	3022378318		Nicol tatiana
10	Yhonin estiven tunubala t	1061534334						3216160492		Yhonin Estiven t
11	Dayana Valentina Peña Benachi	1061536221					dianaalejandra2000@gmail.com	3147090205		Dayana Peña
12	Nicol Andrea Rivera Miquinas	1061534758					nicolandre832@gmail.com	3245280079		Nicol Andrea
13	Karen Dayana fernandez Liz	1061535078					fernandezkaren dayana2@gmail.com	3022594377		Dayana Liz
14	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660						3005271089		Sofia Prieto
15										
16										

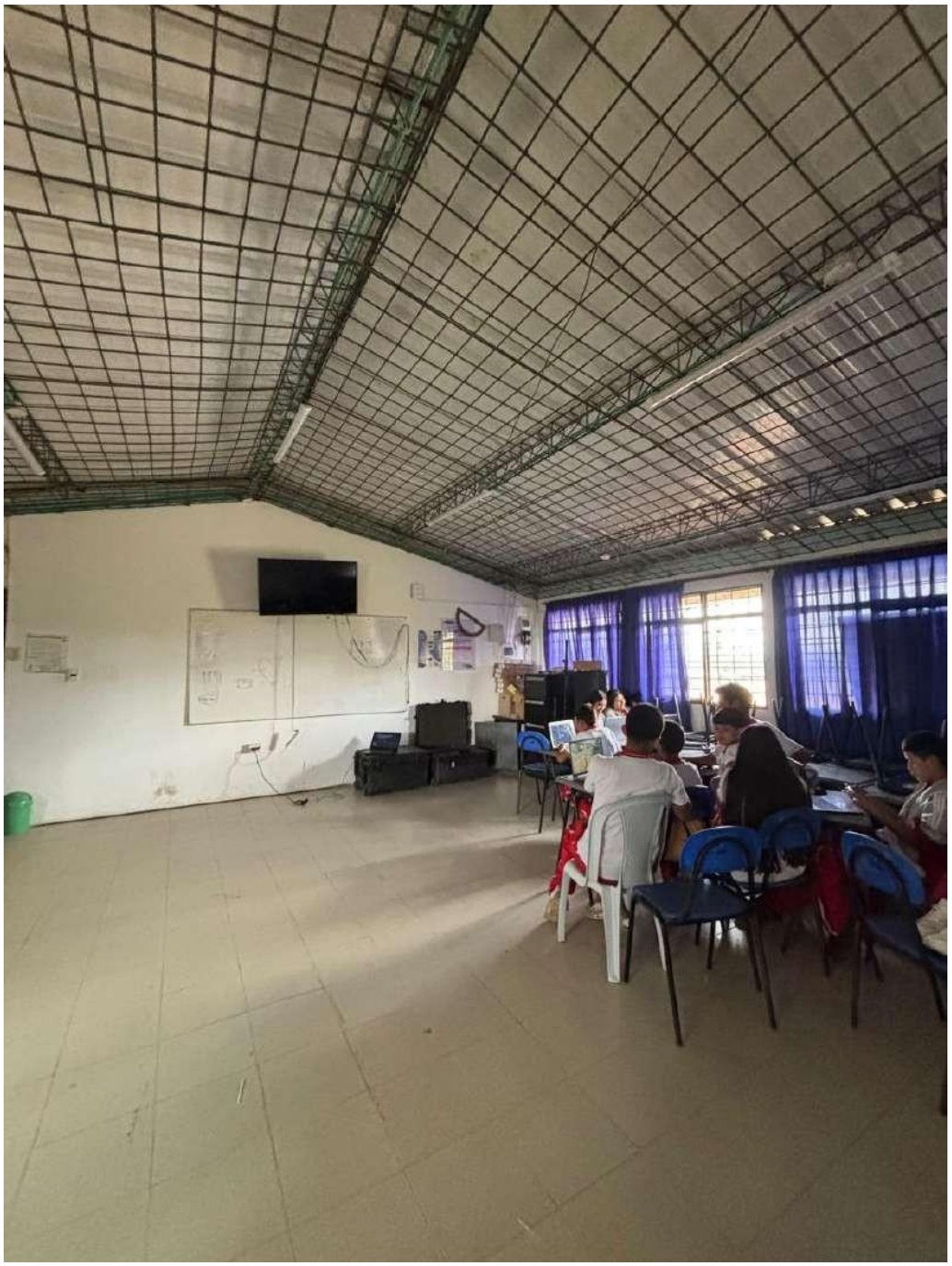
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 3 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 3 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan el planteamiento del problema e identifican una problemática de su comunidad.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (10 DE ABRIL DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 10 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 10 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden a utilizar los principales componentes de la electrónica básica.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (10 DE JUNIO DEL 2026). ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 17 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 17 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden sobre CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (17 DE JUNIO DEL 2026). CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528677

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 24 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 24 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden sobre CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (24 DE JUNIO DEL 2026). CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Picudamo-Unales

OBJETIVO (S) Planteamiento del Problema 3578651

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Hubicue Collo	1061534393	11°				Valentina.Bdoc64@gmail.com	3019404980	Si	ValentinaCollo
2	Jesús Adrian Sanila Bolaños	1112052723	11°				jesadrix@gmail.com	3182173615	Si	Jesus
3	Einer Mauricio Ch.	1061536878	11°				uclasso.einer735@gmail.com	3003223612	Si	Einer M.
4	Karol Dayana Q.U	1061535475	11°				dumbayacarol@gmail.com	304.3301665	Si	Karol Dayana
5	Cristhian Sharit Clavijo F.	1061535976	11°				Sharitfernanda@gmail.com	3147197104	Si	Cristhian Sharit
6	Yoan Ricardo Muelas.	1061536093	11°				yochricardomuelas@gmail.com	3013543986	Si	Yoan Muelas
7	Jailler Alexis Tarquino	1061535563	11°				Jaillertarquino03@gmail.com	3154908132	Si	Jailler T
8	Erik Daniel Peña Yalanda	1067537007	7°				pedadaniel425@gmail.com	317 3626262	Si	Erik Daniel
9	Cristian David Anaya	1061936652	1°				cristiananaya99@gmail.com	3011806564	Si	Cristian A
10	Edwin medina Fernandez	1061536394	11°				edwinmedinafernandez@gmail.com	3135427354	Si	Edwin
11	Cristian David Pinza	1061535826	7°				cristian-david.fernandez@gmail.com	3127107892	Si	Cristian Pinza
12	Jamilton Vidal Salazar	1061528952	Admi. Docente				jamiltonccp@gmail.com	3217489098	Si	
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Piendamo-Cauca

OBJETIVO (S) electronica basica 3528651

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Yuri Sofia Prieto Cruz	1061748660	once				sofiaprieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
2	Danna Valentina Peña Benachi	1061536271	once				dannavalentina2@gm	3147990295		Danna Peña
3	Karen Dayana Fernandez Liz	1061535078	Once.				fernandezkarendayana2@gmail.com	3022590377		Dayana Liz
4	Nicol Andre Rivera Mayinas	1061534758	once				nicolandrc832@gmail.com	3245283079		Nicol Andrea
5	Carol Andrea Mosquera Peña	1061536946	Once					3007284587		Carol Peña
6	Nicol Tatiana Tombe Suclara	1061535822	once				Nicoltombe@gmail.com	3022378318		Nicol Tatiana
7	Katerin Sofia Torrez Meneses	1067757458	Once				torrezkatherin74@gmail.com	3207752727		Sofia Torrez
8	Anderson Sarria	1061716486	once					324G896SG		Anderson Sarria
9	Sofia Rosero	1061536901	once					[illegible]		Sofia R
10	John Alejandro	1065374127	once					3074473599		John Alejandro
11	Yeison Estiven [illegible]	1016534334	once					3216160492		Yeison Estiven
12	Anderson Felipe Rivera Peña	1061582288	once				anderson.rivera.2@gmail.com	3128258893		Anderson Felipe
13	Valentina Solarte Cabrera	1061463362	once				[illegible]	3011846468		Valentina Solarte
14	Juan Manuel Sarria Quintana	1061744672	Once				Sarriaquintana14@gmail.com	3004343603		Juan Manuel
15	Ronal Santiago Guerrero Bolaños	1058600045	once					3112226834		Ronal Santiago
16	[illegible]	1058216909	once				[illegible]@gmail.com	3007346792		[signature]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Picudamo - Ulloa

OBJETIVO (S): Refuerzo electronica basica 3528651

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Carol Andrea Mosquera Peña	1061536946	once					3001281587		Carol Peña
2	Nicol Andrea Rivera Niño	1061534758	once				nicolandre832@gmail.com	3245283079		Nicol Andrea
3	Danna Valentina Peña Remache	1061536221	once				dannavalentina312010@gmail.com	3147040295		Danna Peña
4	Karen dayana fernandez liz	1061535078	once				fernadez karen dayana 20@ga.co	3022599577		Karen liz
5	Yuri sofia Prieto Cruz	1061748660	once				sofia prieto443@gmail.com	3005271989		Sofia Prieto
6	Katerin Sofia Torres Meneses	1061757458	once				Torres katherin74@gmail.com	3207752727		Sofia Torres
7	Jamilton Vidal Salazar	1061528952	Admi				jamiltonccp@gmail.com	3217489098		
8	John Alejandro	1065324127	once					3014473979		John Alejandro
9	Anderson Sarria	1061764866	once					3216186650		Andersonsarria
10	Sofia Rosario	1061536901	once					3045160480		Sofia R
11	Jhoan esteven [illegible]	1061534334	once					3216160442		Jhoan esteven
12	Ronal Santiago Guerrero Gonzalez	1061860045	once					3042226834		Ronal Santiago
13	Omar henry [illegible]	1062216999	once				omarhenry2@gmail.com	3007346199		
14	Nicol tatiana tambe g.	1061533820	once				Nicoltambe@gmail.com	3022378318		Nicol tatiana
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 4 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 4 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan el planteamiento del problema e identifican una problemática de su comunidad.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (4 DE JUNIO DEL 2026). PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 11 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 11 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices identifican y aprenden a utilizar los principales componentes de la electrónica básica.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (11 DE JUNIO DEL 2026). ELECTRÓNICA BÁSICA "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 18 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. SENSOR ULTRASONICO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 18 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices conectan y utilizan con éxito el sensor ultrasónico, usando los conocimientos previos en electrónica básica donde deben conectar el sensor sin hacer cortos .



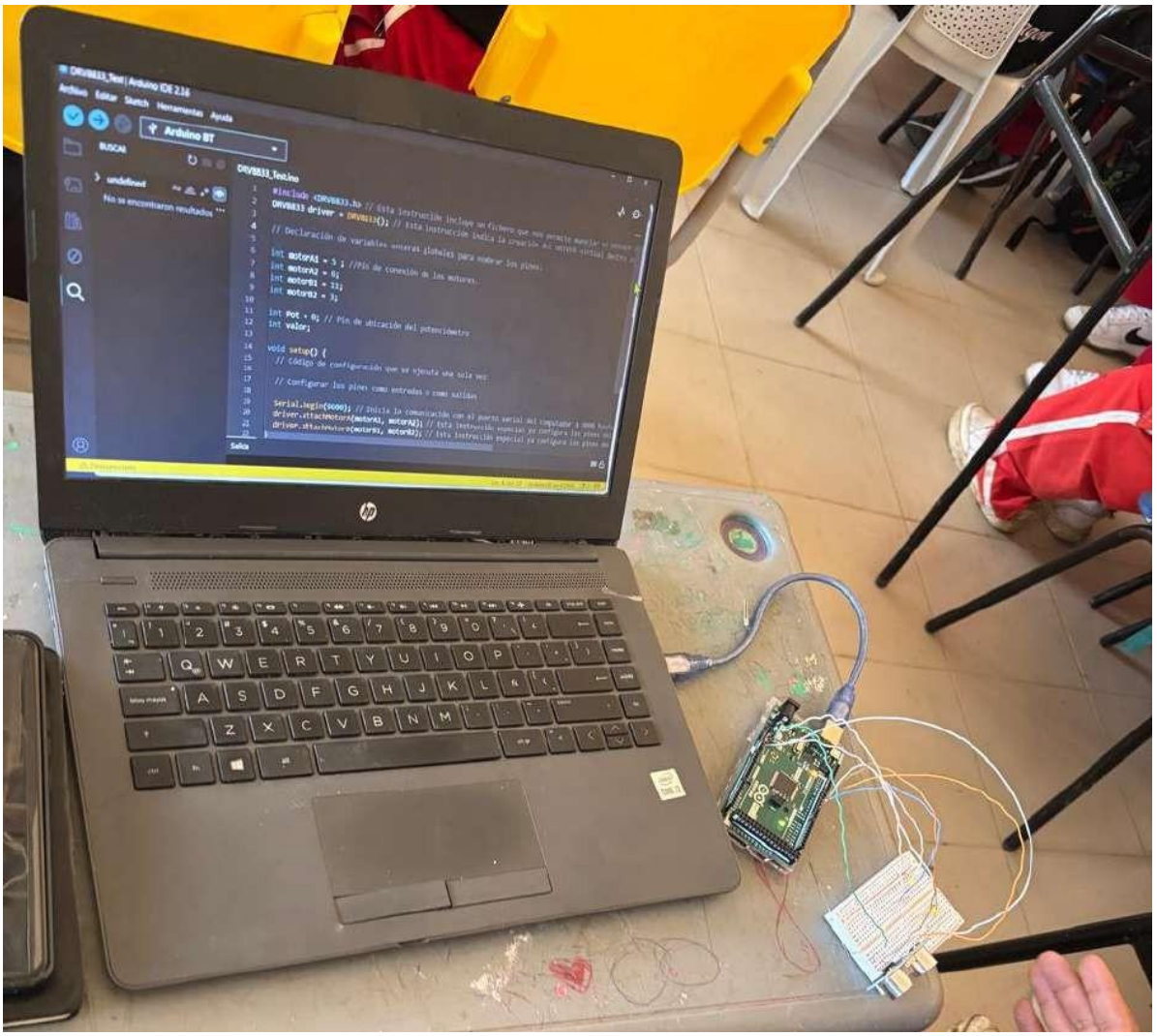


Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (18 DE JUNIO DEL 2026). CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3528651

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 25 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PROGRAMACIÓN DEL SENSOR ULTRASÓNICO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 25 DE JUNIO del 2026. En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices programan el sensor ultrasónico desde cero, identificando los pines que van a usar y estableciendo a que distancia van a encender un led.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (25 DE JUNIO DEL 2026). PROGRAMACIÓN DEL SENSOR ULTRASÓNICO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa LOS UVALES, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 1 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Horas 3-4 a 6-30

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Sofia Orozco	1059602290	9-2					3137705415		Sandoval.
2	Nikol Daniela Velasco		9°2					3122[illegible]96		Nikol Velasco
3	Dayana Hoyos		9-2							Dayana H
4	Andres F Hoyos		9-2							Andres H
5	Jimer G. Acosta		9-2							Jime D.
6	Juan Camilo		9-2							
7	David Valdón		9-2							
	Johan Muñoz		9-2							

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 1 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Modulos 3496355

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	David Caldón	1053924467	9-2							
2	Valentina Flosco		9-2							
3	Sara Tumbo	1059601677	9-2					3117096298		
4	Isabella Lucu	1059	9-2							
5	Juliana Quintana		9-2							
6	[illegible]		9-2							
7	Lizeth Andela	1059	9-2							
8	Angela Mariana Cuen	1059	9-2					3189364040		
9	Melani Sofia Diaz	1061537815	9-2							
10	Maryuri Cotacio	1058551089	9-2					3215200763		
11	Nicol Valeria	1059245006	9-2					3177026065		
12	Judit Otela	1062550873	9-2							
13	[illegible]		9-2					3157341777		
14	Geilen Canas	1062529451	9-2					3225004037		
10	Johan Ollon		9-2							

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196305

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	NIKOL DANIELA VELASCO		9°2					3122788396		NIKOL VELASCO
2	Sofia Orozco S.	1059602290	9-2					3137705413		Sandoval.
3	Dayana Hurtado	1061751591	9-2					3126855907		Dayana H.
4	Andres F. Hurtado	1061751598	9-2							Andres H.
5	Jimer G. Acosta		9-2							Jimer Gabriel
6	Juan camilo deo	1059602714	9-2							
7	Miguel Angel R.		9-2					3180885107		
8	Julian Alvarez		9-2							
9	Mayori Colacio	1058551089	9-2					3215200163		
10	Judit Otela	1082508237	9-2					3225514732		
11	Nicol Valentina Chaves	1059245006	9-2					3179026086		
12	Valentina Rivera	1168463343	9-2					3157321747		
13	Geiler Canas	1067529951	9-2					5225004098		Geiler Canas
14	Shayra Beina	1059597045	9-2					3213755022		
15	Angela Mariana Cuero	1059602720	9-2					3189364090		Angela Cuero

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

Morales 3496325

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Natally Alejandra Flor Velasco	1059601723	9-2							
2	Juliana Quintana Gembuel									
3	Valentina Velasco Pillimue									
4	Yeri Sanchez Epe									
5	Miguel Angel Rivera Payan		9-2							
6	Johan Ulune		9-2							
7	Isabella Locomi		9-2							
8	David santiago caldón	1059249940	9-2							
9	Sara Tumbo		9-2							
10	Valentina Velasco		9-2							
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196308

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	valentina Velasco		9-2							
2	Juliana Quintana	1059602247	9-2							
3	Johan Ullone		9-2							
4	Sofia Orozco	1059602290	9-2					3137705415		Sofia Sandoval
5	Valentina Rivera		9-2					3114125837		
6	judit estefany o	1062208573	9-2					3225514732		Euby
7	Nicol Chavarro Grueso	1059245006	9-2					3177026086		
8	Maryuri Andrea Colorado	1088557089	9-2					3215200763		
9	Angela Mariana cuero	1059602720	9-2					3189364040		Angela cuero
10	Lizeth carolina ardila	1059600840	9-2					3205149053		Lizeth Ardila
11	Juan sebastian Muñoz	1059601159	9-2					3187206109		
12	Melanne Sofia Diaz	1061537815	9-2					3160766632		Sofia Diaz
13	Juan camilo otero		9-2					3155759981		
14	Miguel Angel Rios		9-2					3100883817		
15	Sofia Orozco	1059602290						3137705415		Sofia Sandoval

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Marcles 3496905

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Maryori Andrea Cotacio	1058557089						3215200763		
	Nicol Valeria Chavarro	1059245006						3179026086		
	[illegible]							3114125637		
	judit estefany							3229514732		judit
	Sara tumbo	1059601697	902					3165749375		
	Melannie Sofia D.	1061537815						3160766632		Sofia Diaz.
	Lizeth carolina Andela	1059600840	902					3204519053		Lizeth Andela.
	Angela Mariana cuene	1059602129						3189364090		Angela cuene
	Dayana Hurtado	1061751599						3268559907		Dayana Hurted
	Andres Hurtado	1061751508						3137553936		Andres H.
	Juan camilo otero	1059602744						3756759981		Juan camilo O.
	Julian Arevalo									Julian Arevalo

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496305

OBJETIVO (S) Actividad Programación

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	[illegible]		9°2					3122783946		[illegible]
	Yeri sanchez Epe	1059601841	9°2					3244727882		Yeri sanches
	Nataly Velasco	1059601723	9°2							[illegible]
	Miguel Angel Pere	1059608950	9-2							[illegible]
	Valentina Velasco		9-2							[illegible]
	Juliana Quintana	1059602291	9-2							[illegible]
	Isabella Lozumi	1059602290	9-2					3207374758		[illegible]
	Johan Ulluné	1061538040	9-2							[illegible]
	David Caldón	1059244910	9-2							[illegible]
	Sofia Orozco S.	1059602290	9-2					3137705415		Sofia Sandoval
	Gelen Canas	1067529955	9-2							Gelen Canas
	Jimer Gabriel Aj		9-2							
	Andres Hurtado		9-2							
	Maryuri Catalina E.	1058557089	9-2					3215200763		[illegible]
	Judit Estefany C		9-2					3229914132		Judit Estefany

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2026 MORALES 3006305

OBJETIVO (S): Actividad Programacion

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Johan ulloa -									
2	Isabella Lucumi									
3	Santiago Caldas									
4	Natally Alejandra Flor V	1059601723								
5	Sofia Diaz Velasco	1061837815								Sofia Diaz
6	Veri sanchez pe	1059607899								
7	Valentina Velasco		9-2							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196308

OBJETIVO (S) Asuntos distribucion de cobro

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Geilen Canas	1067529951				1067529951		3067529951		Geilen Canas
2	Valentina Olaya	1166463343						3157741442		
3	Nicol Valera Chavarro	1059245006						3177260886		
4	Maryuri Andrea Cataca	1058551089	9-2					3215200163		Maryuri Andrea
5	Judit Estefany Otalv	1062085573	9-2					3225514732		
6	Dallan Almendr	1054600841	9-2							
7	Nikol Daniela Velasco		9-2					3122855396		Nikol Velasco
8	Sofia Orozco S	1059602490	9-2					3137705415		Sandoval
9	Miguel A. Payan		9-2							Miguel P.
10	Dayana H	1061751599	9-2							Dayana H
11	Andrey H	1061751598	9-2							Andrey H
12	Jime A.		9-2							Jimey A.
13	LIZETH CAROLINA A	1059600840	9-2							
14	Angela Mariana Cuero	1059602120	9-2							Angela Cuero
15	Maryuri Cataca	1058551089	9-2					3215200163		Maryuri Andrea

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE Jun DEL AÑO 2026 Medios 3147625

OBJETIVO (S) Actividades Distribución Cables

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Daiana Hurtado	1061751599	9-2							Daiana H
2	Andres Hurtado	1061751598	9-2							Andres H
3	Jimer Acosta		9-2							Jimer Acosta
4	Yulian Almendra		9-2							Yulian Hurtado
5	Johan Ulloa		9-2							
6	Isabella Lacombe		9-2							Isabella.
7	Natali Flor Velasco		9-2							
8	David Santiago Cardona		9-2							
9	Miguel Angel Rivera		9-2							
10	Yeri Sanchez Epe		9-2							
11	Valentina Velasco		9-2							
12										
13										
14										
15										
16										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 22 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496305

OBJETIVO (S): Diseño Prototipo - Soldadura

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Sofia Alejandra Osso	1039602290	9-2					313 7107413		Sofia Sandoval
	Geilen Canas	1067529951	9-2					3225004057		Geilen Canas
	Valentina Rivera		9-2					3144725897		
	Andres Felipe H	1061751598	9-2					3128526367		
	Dayana Hurtado	1061751599	9-2					3226855901		Dayana Hurtado
	Jimer Gabriel Montoya		9-2					3145855842		
	Julian Armenta H		9-2					3215521892		
	Juan Camilo A	1059602774	9-2					3155159951		
	Judit Estefany D		9-2					3225514737		Judit
	Nicol Valeria Chaparro	1059245006	9-2					3197026886		Nicol Valeria
	Maryori Andrea Cotacio	1058557089	9-2					3215200763		
	Angela Mariana cuero L.	1059602788	9-2					3189369040		Angela mariana c.
	[illegible]		9-2					3122788796		
	Melannie Sofia Diaz	1061537815	9-2					3160766632		Sofia Diaz
	Sara Tumbo	1059601677	9-2					3155749345		Sara tumbo.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 22 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496305

OBJETIVO (S) Diseño del Prototipo - Soldadura

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Valentina Velasco	1059601908	9-2							
2	Juliana Quintana	10.59602 291	9-2							
3	Lizeth Carolina Andelo	1059600840	9-2							Lizeth Andelo.
4	Kellyn Sobrago	1059601	9-2							
5	Miguel Jose Perez		9-2							
	Nicole Alejandra Rodriguez	1059601723	1-12							
9	David Plaza	1059299810	9-3							
11	Johan Ullune	1061538040	9-2							
12	Juan Sebastian P.	1059 601759	9-2							

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3496305

OBJETIVO (S): Diseño Prototipo - Codigo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Dayana Hurtado	1061751599	9-2							DayanaHurtado
2	Andres F. Hurtado	1061751598	9-2							AndresHurtado
3	Jimer Gabriel A.		9-2							JimerGabriel
4	Juan camilo O	1059602714	9-2							
5	Sofia Orozco S	1054602290	9-2					3137865413		Sofiaoroz.
6	NICOL DANIELA Velasco		9-2					3122788396		NICOL VELASCO
7	HelanneSofiaDiaz	1061537815	9-2							
	Lizeth carolina A.T	1054600840	9-2					3160766632		SofiaDiaz
	Angela Mariana Cuen	1054602220	9-2					3201519053		
	Maryori Cotacio	1058551089	9-2					3189360490		MarianaCuene
	Judit Estefany Otero	1062085573	9-2					3225514732		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Scanned with CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 29 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026 Morales 3196505

OBJETIVO (S) Diseño Prototipo - Codigo

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Nataly Flor Velasco	1059611723	9-02							
	Yai sanchez zp.	1054601841	9-02							yeri sanchez
	Miguel Angel Rivas R	1059602 85	9-2							
	Keilyn Sabogal	1059601809	9-2							
	valentina velasco		9-2							
	Juliana Quintana	1059 602 291	9-2							
	David santiag	1059249870	9-2							
	Isabella Lucan	1059599504	9-2							
	Johan Ullune'	1061538040	9-2							
	NIKOL DANIELA VELOS		9-2							

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

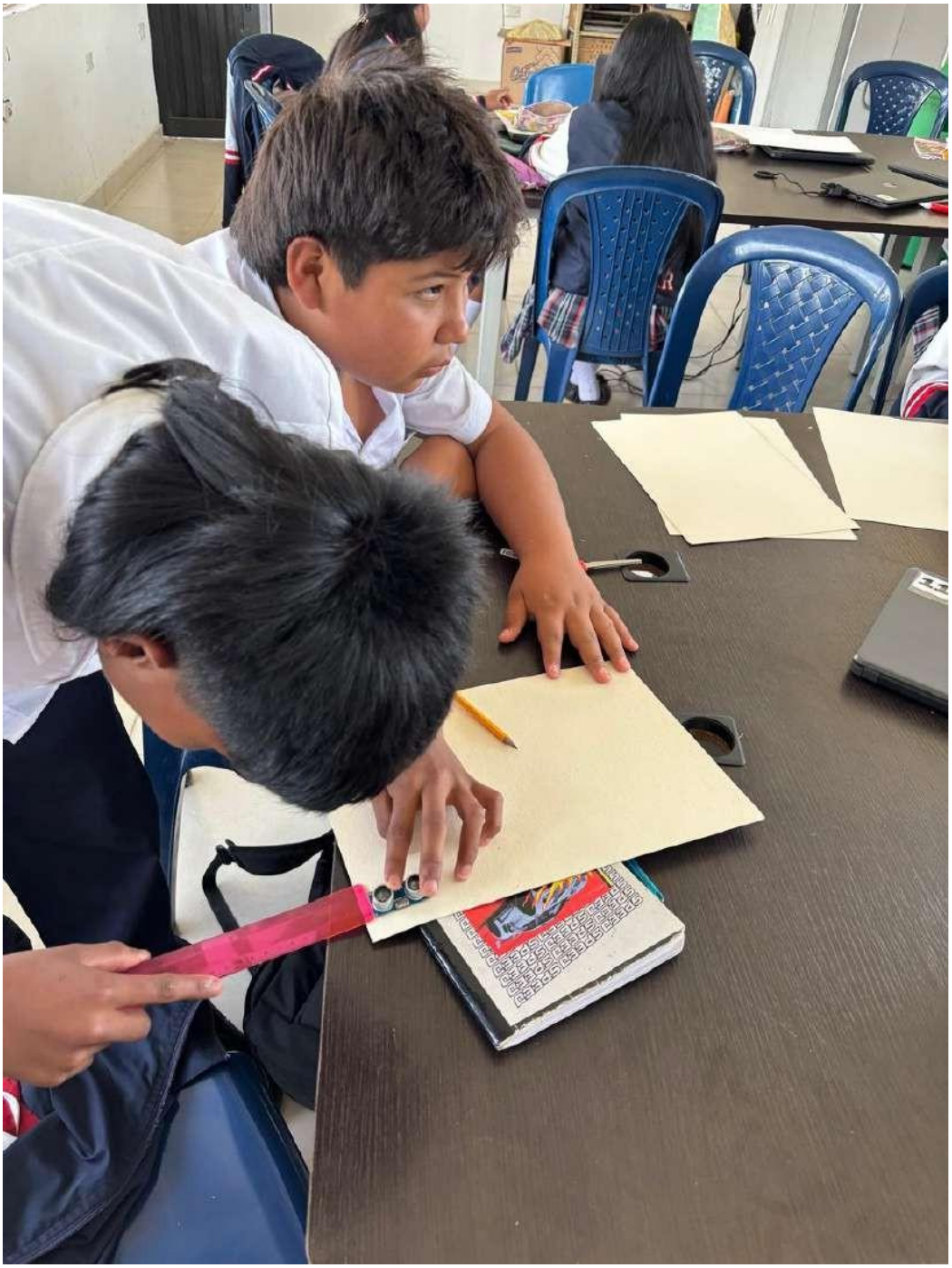
Scanned with CamScanner

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 1 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. DISEÑO DEL SEMÁFORO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 1 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan cortes en cartón paja para diseñar el semáforo para personas con discapacidad el cual debe tener 3 luces led y un espacio frontal para el sensor ultrasonico.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (1 DE JUNIO DEL 2026). DISEÑO DEL SEMÁFORO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

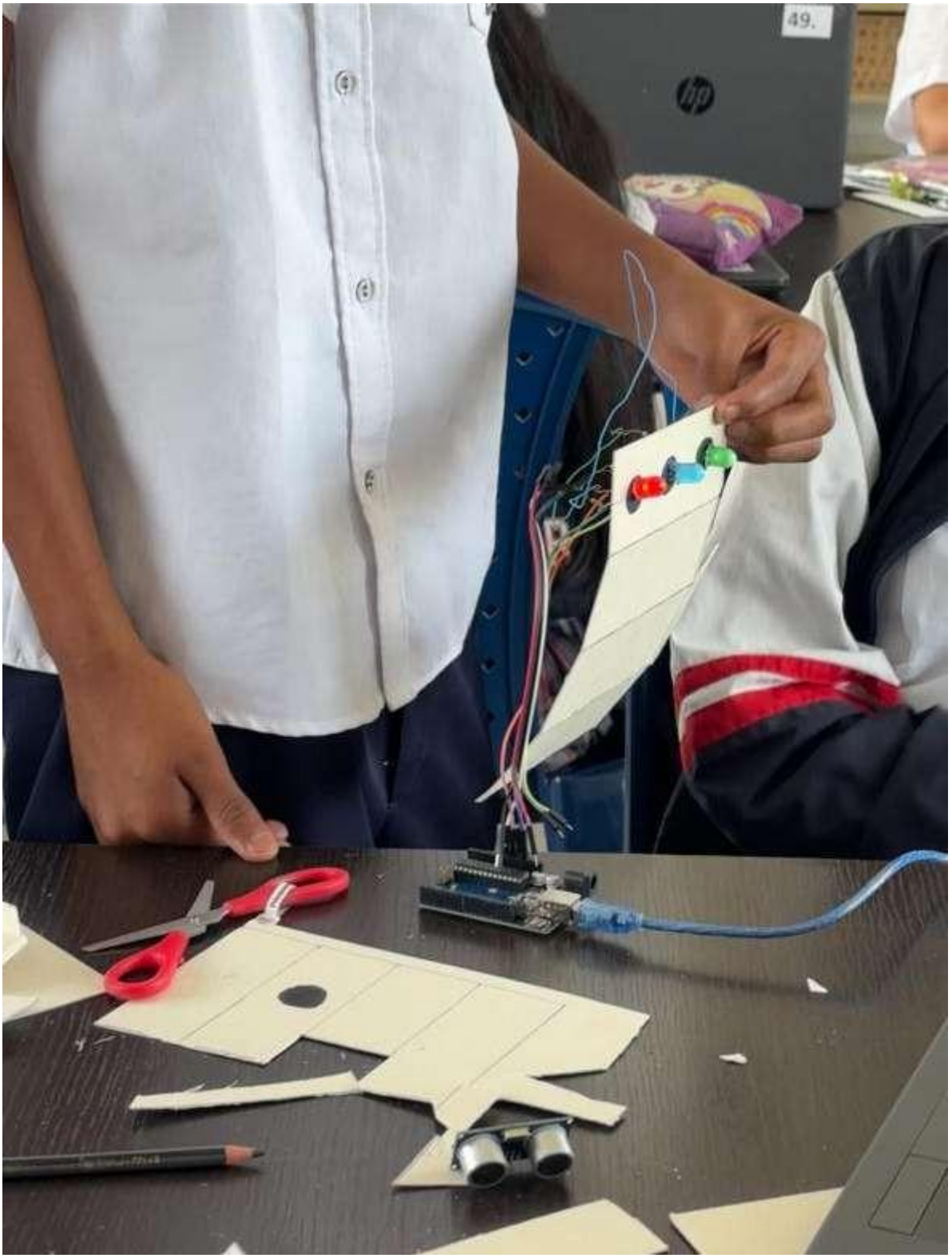
FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 8 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. SOLDADURA DE CABLES DENTRO DEL SEMAFORO “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 8 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices utilizan el cautin para soldar los leds y el sensor a cables que faciliten su uso.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (8 DE JUNIO DEL 2026). PRESENTACIÓN DE PROYECTOS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 12 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES DE MAQUETAS “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 12 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices realizan ajustes en sus proyectos mejorando la ubicación de los cables y ubicando el sensor en un sector estratégico.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (12 DE JUNIO DEL 2026). AJUSTES DE MAQUETAS“aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 15 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. PROGRAMACIÓN DEL SEMÁFORO PARA CON DISCAPACIDAD “aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural”. el día 15 DE JUNIO del 2026.

En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices programan el semaforo para que en presencia de una persona cerca al sensor se active el led rojo durante 15 segundos, el led amarillo duranet 10 segundos y finalmente el verde durante 20 segundos.



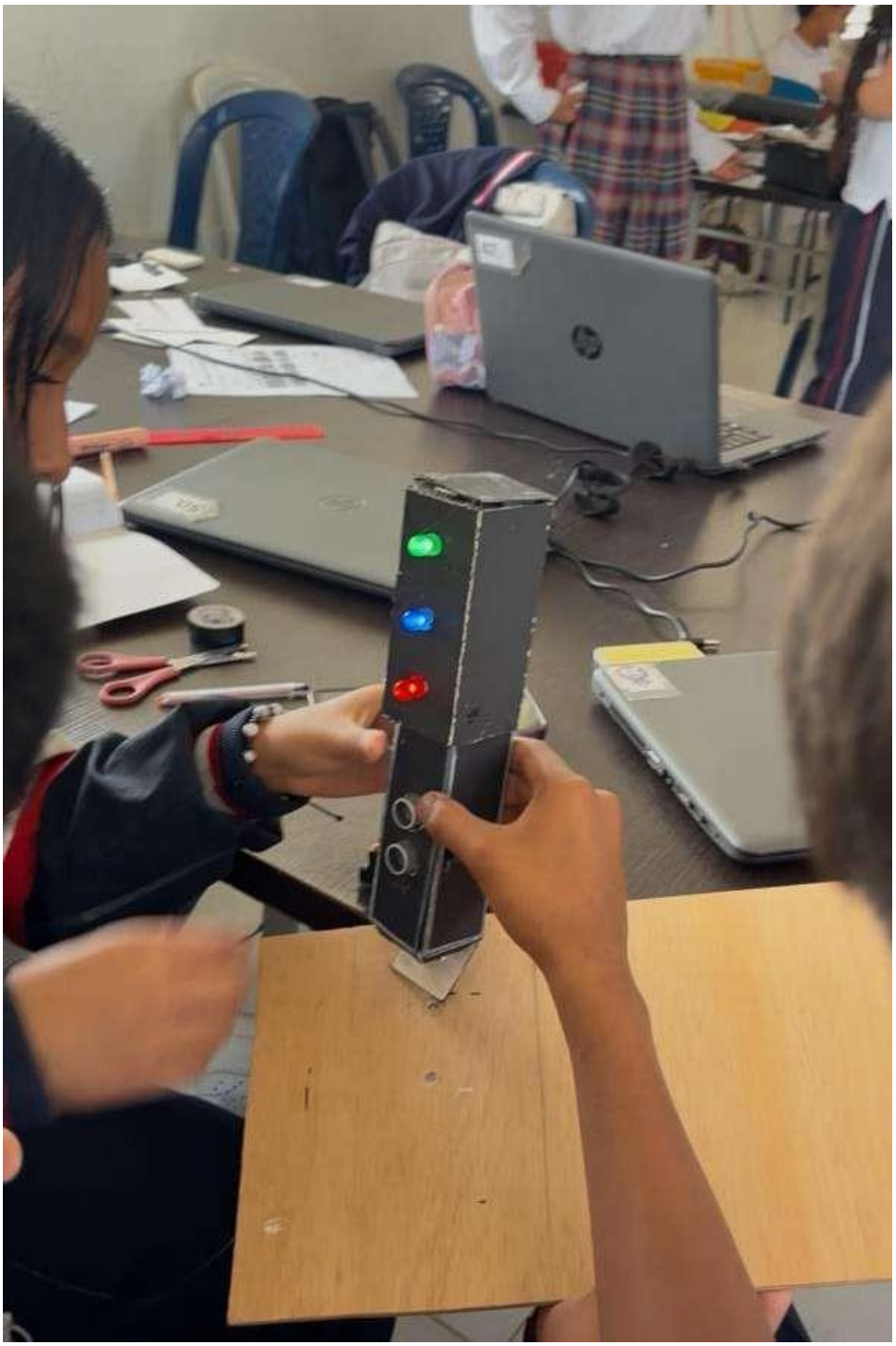


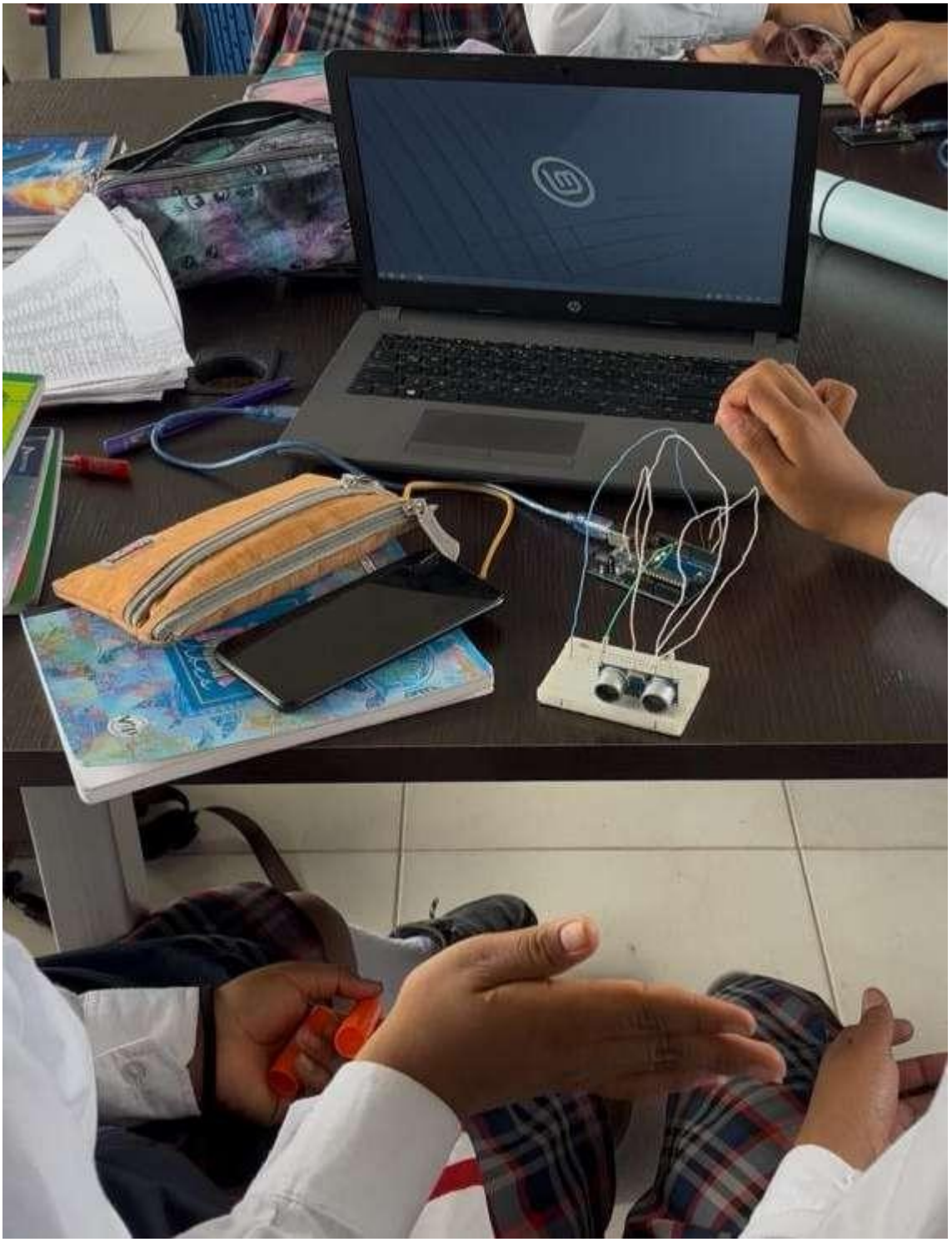
Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (15 DE JUNIO DEL 2026). PROGRAMACIÓN DEL SEMÁFORO PARA CON DISCAPACIDAD "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 19 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES DEL SENSOR ULTRASÓNICO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 19 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices corrigen el error presentado en el sensor debido a que los puntos de soldadura quedaron muy juntos, presentando ruido e interferencias en la señal.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (19 DE JUNIO DEL 2026). PRESENTACIÓN DE PROYECTOS "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 22 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. AJUSTES Y ENSAYOS DEL PROTOTIPO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 22 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices ensayan y reajustan el programa de su proyecto para el pitch.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (22 DE JUNIO DEL 2026). AJUSTES Y ENSAYOS DEL PROTOTIPO "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". *MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.* Formato JPG.

FICHA 3496305

REGISTRO FOTOGRÁFICO CLASES 29 DE JUNIO DEL 2026

Ilustración 1. GRABACIÓN DEL PITCH "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". el día 29 DE JUNIO del 2026.
En esta fotografía se evidencia cómo los aprendices sustentan y graban con éxito el pitch de su proyecto.





Daniel Mauricio Talaga Rodriguez (29 DE JUNIO DEL 2026). GRABACIÓN DEL PITCH "aplicación de la robótica y electrónica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación con enfoque rural". ***MORALES, cauca, Institución educativa Francisco Antonio Rada, Sala de computación, parche TICs.*** **Formato JPG.**

Función Pública

Verificados los resultados del participante en el curso virtual

Función Pública certifica que:

daniel mauricio talaga rodriguez

C.C 1.061.807.639

Participó y completó el curso virtual

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 15 de julio 2026

Francisco Camargo Salas
Director de Empleo Público

Código: 767633933000