SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER - SERVICIOS PRESTADOS A LA F

Código Regional	**68**
Código Centro	**922410**
Fecha Elaboración	**18 de Agosto de 2023**
Versión	**ENERO 2023 - 1,23**
ID de Proceso	**51800-307244**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista: EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ
Correo electrónico contratista: elandazabalh@sena.edu.co
C.C. 91.159.510 **IP/Nº de contacto** 3168278494

Régimen del IVA: NO RESPONSABLE **Pertenece al régimen simple de tributación?** NO **Es declarante de renta?** SI **Es Pensionado?** NO

Banco al cual consignar: BANCO BBVA **Inducción SST** SI **Presta Servicios Excluidos de IVA ?** SI

Sus ingresos en el 2022 fueron iguales o superiores a $53'206.000: SI **Tipo de cta** AHORROS **Nº Cuenta** 396270308

Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2023 supera los $ 169'648.000 (debe cambiarse a responsable IVA) NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato: 4567939/2023 **Nº Compromiso SIIF** 4123

Valor Total del Contrato	$ 27.405.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**				**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 4.959.000	**7**	**Del**	**01/08/2023**	**Al**	**31/08/2023**	**$ 3.915.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 1.044.000		Legalización comisiones del periodo			$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)

Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación titulada, complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento electrónica y automatización en el área temática electrónica, Vigencia 2023.

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.915.000		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	4,29%
			Retencion en la Fuente del Periodo	$ 223.014
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 3.915.000			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 7.830.000**		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 23.490
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 5.202.900**		**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 199.524**

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

	Agosto	Julio
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**7886832593**
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.566.000	$ 1.566.000
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 195.800	$ 195.800
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 250.600	$ 250.600
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0
ARL IV	$ -	$ 0
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias $ 8.835.833 / $ 1.957.500	$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC $ 13.430.466	$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $ 13.430.466	$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 4.241.200	$ -	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 250.600	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 195.800	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Dependientes hasta $ 1.357.184	$ -	
Salud hasta $ 678.592	$ -	
Renta Exenta 25% $ 2.792.123	$ 1.734.300	
Retención en la Fuente Contingente	$ -	

Base retención en la fuente a titulo de RENTA	5.202.900,00	TARIFA
Base retención en la fuente a titulo de ICA	3.915.000,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	199.524,00	4,29%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8530	23.490,00	0,600%
-	0,00	
-	0,00	
-	0,00	
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Descuentos de Libranza	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$3.691.986,00**	

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Alistamiento y Planeación de la formación a realizar con la fichas 2670496, 2727513 y 2710384.
Actividades de gestión como líder nacional WorldSkills.
Formación presencial. 2727513 DSEI Electrónica digital y Microcontroladores 2710384 MEEE Mantenimiento 2670496 MEB Microcontroladores
Aplicación de reglamento en cuanto a seguimiento de inasistencias y retardos.
Planteamiento y evaluación de actividades de formación en LMS.
Análisis para compra de materiales competencia Nacional WorldSkills 2023
Realización y presentación de cuenta de cobro.

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 diligenciados.

EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ
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,

ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
INSTRUCTOR G13

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

CLAUDIA MARCELA MURILLO SALGUERO

SUBDIRECTORA DE CENTRO G02

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	91159510
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ LANDAZABAL HERNANDEZ		
CIUDAD/MUNICIPIO:	PIEDECUESTA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 17 3W-65 TORRE 26 APTO	TELÉFONO:	6559302
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7886832593**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	julio	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	julio
	AÑO:	2023		AÑO:	2023
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/07/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		54423556

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 185.600
SUBTOTAL:			1	**$ 185.600**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 145.000
SUBTOTAL:			1	**$ 145.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 6.100
SUBTOTAL:			1	**$ 6.100**

VALOR SIN MORA:	**$ 336.700**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 336.700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	91159510
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ LANDAZABAL HERNANDEZ		
CIUDAD/MUNICIPIO:	PIEDECUESTA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 17 3W-65 TORRE 26 APTO	TELÉFONO:	6559302
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7891349760**		TIPO DE PLANILLA:		N-CORRECCIONES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	julio	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	julio
	AÑO:	2023		AÑO:	2023
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/08/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		83724459

NÚMERO DE LA PLANILLA ASOCIADA:	7886832593	FECHA DE PAGO DE LA PLANILLA ASOCIADA:	2023/07/18

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 193.000
SUBTOTAL:			1	**$ 193.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 150.800
SUBTOTAL:			1	**$ 150.800**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 6.300
SUBTOTAL:			1	**$ 6.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 350.100**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 350.100**

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHmcmurill	MARIA CAMILA MURILLO MANTILLA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-068-922410	CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER
Fecha y Hora Sistema:	21/06/2023 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 3423 de fecha 2023-03-10. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	96423	**Fecha Registro:**	2023-06-21	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-068-922410 CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	524.333,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	524.333,00	**Saldo x Obligar:**	524.333,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	91159510	**Razón Social:**	EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	396270308	**Banco:**	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	12189185	**Nombre:**	CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL - SANTANDER

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	Si	**Num. Solicitud de Comisión:**	**7923**	**Número:**	COM 7923	**Tipo:**	SOLICITUD	**Fecha:**	2023-06-20

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
922462 CONCURSOS PARA RETROALIMENTAR MEJORAS A LOS PROGRAMAS Y AMBIENTES DE FORMACIÓN	C-3605-1300-2-0-3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF		524.333,00	0,00		
					Total:	524.333,00	0,00	524.333,00	524.333,00

Objeto:	VIATICOS FORMACION: COMISION N° 7923 DEL 26 AL 27 DE JUNIO DE 2023 A NEIVA, ASISTIR A LA VISITA INICIAL DE PREPARACIÓN - EXPERTOS NACIONALES - COMPETENCIA NACIONAL WORLDSKILLS COLOMBIA 2023

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-068-922410	CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2023-06-26	524.333,00	524.333,00	NINGUNO

Firmado digitalmente por CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANÍA
Fecha: 2023.06.21 17:42:13 -05'00'

COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO

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

Usuario que Genera Reporte:	MHcgutierr	CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-068-922410	CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER
Fecha y Hora Generación Reporte:	miércoles, 21 de junio de 2023	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	7923	**Fecha Solicitud**	2023-06-20	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-068-922410 CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER**			
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2023-06-21	**Genera Viáticos**	SI	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	SI
Transporte por Vía	Aéreo	**Área u Oficina**	CONCURSOS PARA RETROALIMENTAR MEJORAS A LOS PROGRAMAS Y AMBIENTES DE FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	3423	**Dependencia Solicitante**	922462 CONCURSOS PARA RETROALIMENTAR MEJORAS A LOS PROGRAMAS Y AMBIENTES DE FORMACIÓN
Rubro Presupuestal de Viaticos	C-3605-1300-2-0-3605007-02 - ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3605-1300-2-0-3605007-02 - ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL 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
EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ	CC: 91159510	CONTRATISTA INSTRUCTOR	Autorizada	2023-06-26	2023-06-27	SANTANDER / GIRON	HUILA / NEIVA	1,5	No	50	1,5	3.915.000,00	264.300,00	396.450,00	127.883,00	524.333,00	VIATICOS FORMACION: DEL 26 AL 27 DE JUNIO DE 2023 A NEIVA, ASISTIR A LA VISITA INICIAL DE PREPARACIÓN - EXPERTOS NACIONALES - COMPETENCIA NACIONAL WORLDSKILLS COLOMBIA 2023
											Totales Solicitud de Comisión			**396.450,00**	**127.883,00**	**524.333,00**	

OBJETO DE LA COMISIÓN

VIATICOS FORMACION: DEL 26 AL 27 DE JUNIO DE 2023 A NEIVA, ASISTIR A LA VISITA INICIAL DE PREPARACIÓN - EXPERTOS NACIONALES - COMPETENCIA NACIONAL WORLDSKILLS COLOMBIA 2023

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	12189185	Nombre:	CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL - SANTANDER

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:	""	Cargo:	""

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 520824264339496578729996
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Localizacion: BOGOTA D.C.
Hora de firma: 2023/06/21 07:43:55 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

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

Usuario que Genera Reporte:	MHcgutierr	CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-068-922410	CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER
Fecha y Hora Generación Reporte:	miércoles, 21 de junio de 2023	

Firma Responsable

Verificado Por:	DEICY CONSUELO BAUTISTA JAIMES	Fecha Verificación:	20/06/2023 16:39:25

Firmado digitalmente por:
Nombre: CAMPO ELIAS GUTIERREZ POLANIA
Cédula de ciudadanía: 12189185
Usuario SIIF: MHcgutierr
21/06/2023 7:44:26 a. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA: Girón, 31 de julio de 2023

PRESENTADO A: **CLAUDIA MARCELA MURILLO SALGUERO**

ORDEN DE VIAJE No: 7923	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	26 de Junio 2023	**27 Junio 2023**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA: (ciudad)**
NEIVA	**HUILA / Centro de la Industria, la Empresa y Los Servicios**	

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Asistir a la visita Inicial de Preparación - Expertos Nacionales - Competencia Nacional WorldSkills Colombia 2023

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

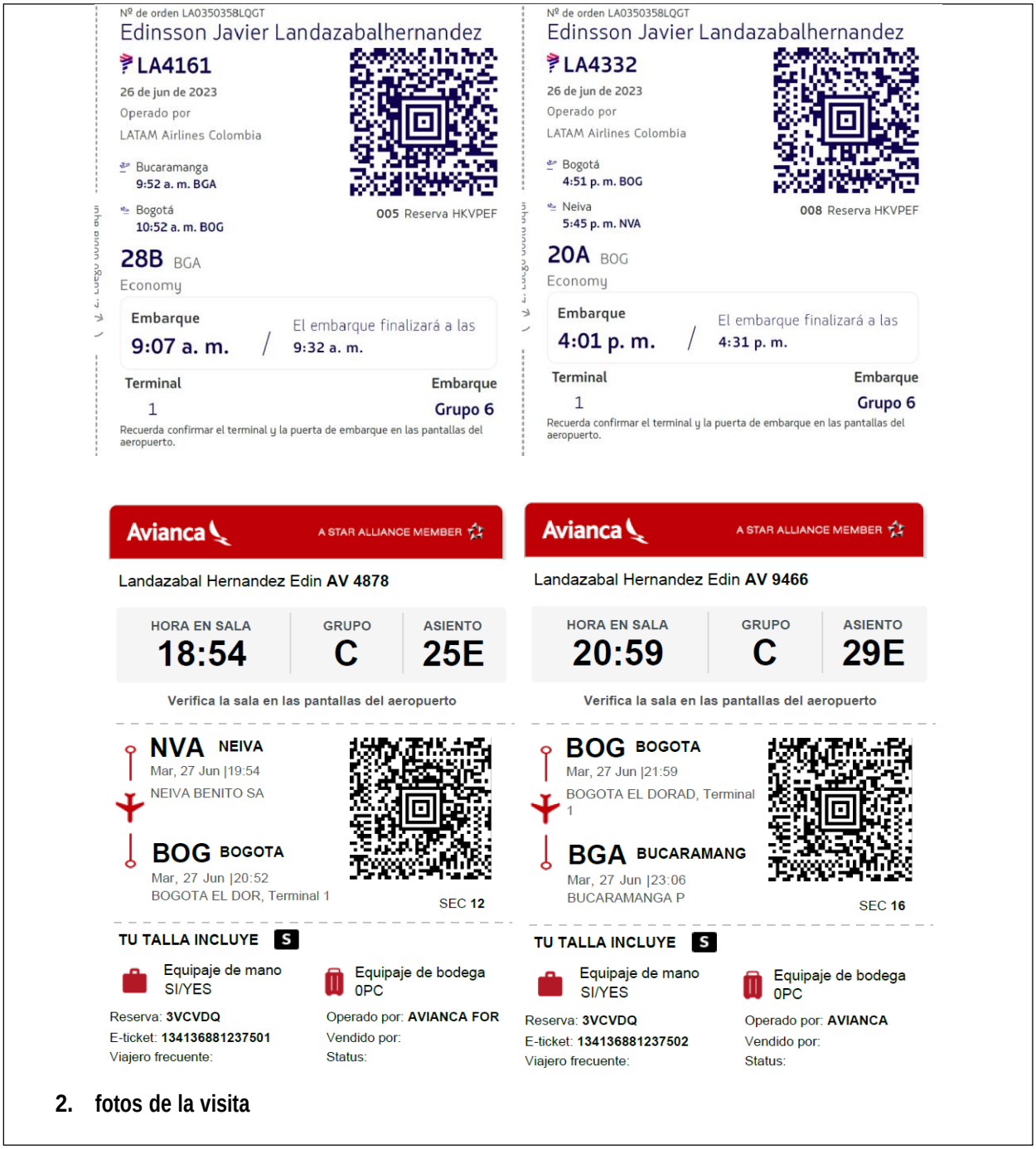
1. Revisión de ambiente definido para la competencia
2. Elaboración de plano de la habilidad
3. Revisión de Equipos, maquinaria y herramientas
4. Definición de materiales de formacion
5. Definición de mantenimientos requeridos en maquinaria, equipos e infraestructura.
6. Elaboración de fichas técnicas para adquisición de equipos
7. Distribución del recurso de la habilidad

RESULTADOS:

1. Se reviso el ambiente definido para la competencia y las adecuaciones necesarias. El ambiente esta identificado como el 218 en el CIES. las adecuaciones electricas necesarias se cumplen.
2. Se realizó el plano de la habilidad para el ambiente definido.
3. Se revisaron los equipos disponibles, maquinaria e instalaciones requeridas y las herramientas correspondientes y se realizó matriz de hallazgos.
4. Se definió linea de acción en cuanto a los materiales de formación.
5. Se definió se no se requieren mantenimientos en maquinaria, equipos e infraestructura.
6. Se recopiló la información para la realización de las fichas técnicas de los equipos a adquirir.

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

1. **Tiquetes Aéreos**



Nº de orden LA0350358LQGT

Edinsson Javier Landazabalhernandez

LA4161

26 de jun de 2023

Operado por

LATAM Airlines Colombia

Bucaramanga
9:52 a. m. BGA

Bogotá
10:52 a. m. BOG

005 Reserva HKVPEF

28B BGA

Economy

Embarque
9:07 a. m. / El embarque finalizará a las 9:32 a. m.

Terminal 1

Embarque Grupo 6

Recuerda confirmar el terminal y la puerta de embarque en las pantallas del aeropuerto.

Nº de orden LA0350358LQGT

Edinsson Javier Landazabalhernandez

LA4332

26 de jun de 2023

Operado por

LATAM Airlines Colombia

Bogotá
4:51 p. m. BOG

Neiva
5:45 p. m. NVA

008 Reserva HKVPEF

20A BOG

Economy

Embarque
4:01 p. m. / El embarque finalizará a las 4:31 p. m.

Terminal 1

Embarque Grupo 6

Recuerda confirmar el terminal y la puerta de embarque en las pantallas del aeropuerto.

Avianca A STAR ALLIANCE MEMBER

Landazabal Hernandez Edin **AV 4878**

HORA EN SALA	GRUPO	ASIENTO
18:54	C	25E

Verifica la sala en las pantallas del aeropuerto

NVA NEIVA
Mar, 27 Jun |19:54
NEIVA BENITO SA

BOG BOGOTA
Mar, 27 Jun |20:52
BOGOTA EL DOR, Terminal 1

SEC 12

TU TALLA INCLUYE S

Equipaje de mano SI/YES

Equipaje de bodega 0PC

Reserva: **3VCVDQ**
E-ticket: **134136881237501**
Viajero frecuente:

Operado por: **AVIANCA FOR**
Vendido por:
Status:

Avianca A STAR ALLIANCE MEMBER

Landazabal Hernandez Edin **AV 9466**

HORA EN SALA	GRUPO	ASIENTO
20:59	C	29E

Verifica la sala en las pantallas del aeropuerto

BOG BOGOTA
Mar, 27 Jun |21:59
BOGOTA EL DORAD, Terminal 1

BGA BUCARAMANG
Mar, 27 Jun |23:06
BUCARAMANGA P

SEC 16

TU TALLA INCLUYE S

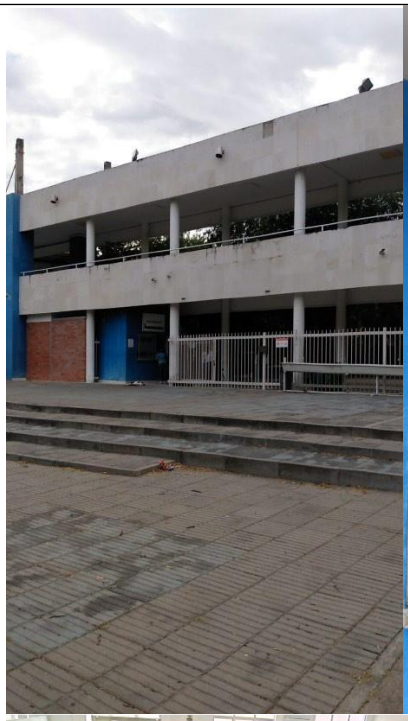
Equipaje de mano SI/YES

Equipaje de bodega 0PC

Reserva: **3VCVDQ**
E-ticket: **134136881237502**
Viajero frecuente:

Operado por: **AVIANCA**
Vendido por:
Status:

2. fotos de la visita

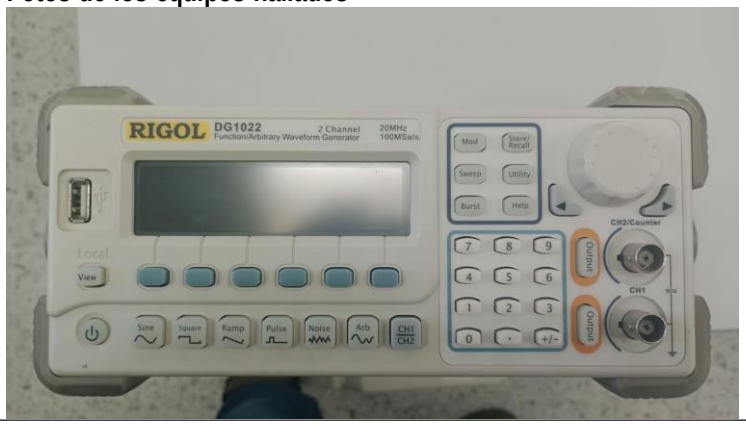








3. Fotos de los equipos hallados





4. **Informe revisión de ambiente.**

Informe de revisión de ambientes

Elaborado por: Edinsson Javier Landazabal Hernandez
Habilidad WorldSkills: 16 Electronica
Fecha: 29/06/2023
Contenido:

1. Introducción
2. Revisión del ambiente de competencia
3. Equipos disponibles

4. Materiales
5. Herramienta

Introducción

Con motivo de la competencia WorldSkills nacional a realizarse en el Centro de la Industria la empresa y los servicios de la regional Huila, se realizó visita de revisión de las condiciones del ambiente, equipos, materiales y herramientas disponibles para el desarrollo de las pruebas correspondientes. A continuación, se registran los hallazgos y se determina un plan de acción para el adecuado desarrollo de las actividades de la competencia.

Revisión del ambiente de competencia

El ambiente de competencia definido es el 218. Ambiente donde se imparte formacion relacionada con electronica, automatización e instrumentación. El ambiente en general tiene unas dimensiones de 13.7 x 10.3 lo cual da un área de 141 metros cuadrados. Sin embargo, el ambiente consta de dos plantas de instrumentación las cuales estan ubicadas a los laterales ocupando alrededor de 47 metros cuadrados. Los metros restantes serán destinados para la competencia incluyendo la zona de pasillos. el detalle de la organización se define en el plano de la competencia.

Equipos disponibles:

Los equipos disponibles hallados se relacionan en la siguiente tabla.

EQUIPO	DISPONIBLE	ESTADO
Fuente dual 0-30V 3A	3	REGULAR
Osciloscopio digital 2 canales	8	REGULAR
Generador Funciones	4	REGULAR
Estación de Soldadura	0	NA
Multímetro digital	5	REGULAR
Computador de escritorio	NO ASIGNADO	NA

Las fuentes halladas son 5 fuentes de marca PeakTech de 5 A, 1 fuente de 3 a marca unit. Las fuentes no se encuentra la cantidad para la competencia.

Los osciloscopios hallados son 3 Tektronic 2 GW instad y 3 agilent. No se encuentra la cantidad mínima que permita competir en igualdad de condiciones puesto que todas las referencias son diferentes.

Los computadores asignados a la formacion son computadores portátiles. Se recomendó solicitar la instalación de 5 computadores de escritorio para el día de la competencia.

Los generadores de señal hallados son 4 generadores RIGOL. No se cumple la mínima cantidad requerida en igualdad de condiciones-

Se encontraron 5 multímetros multi-rango. No alcanza la cantidad requerida para competir en igualdad de condiciones.

No se hallaron estaciones de soldadura. se requiere hacer la adquisición de las estaciones de soldadura.

Materiales de formacion

Se requiere realizar la compra de materiales de formacion acordes con la competencia a realizar y los retos propuestos.

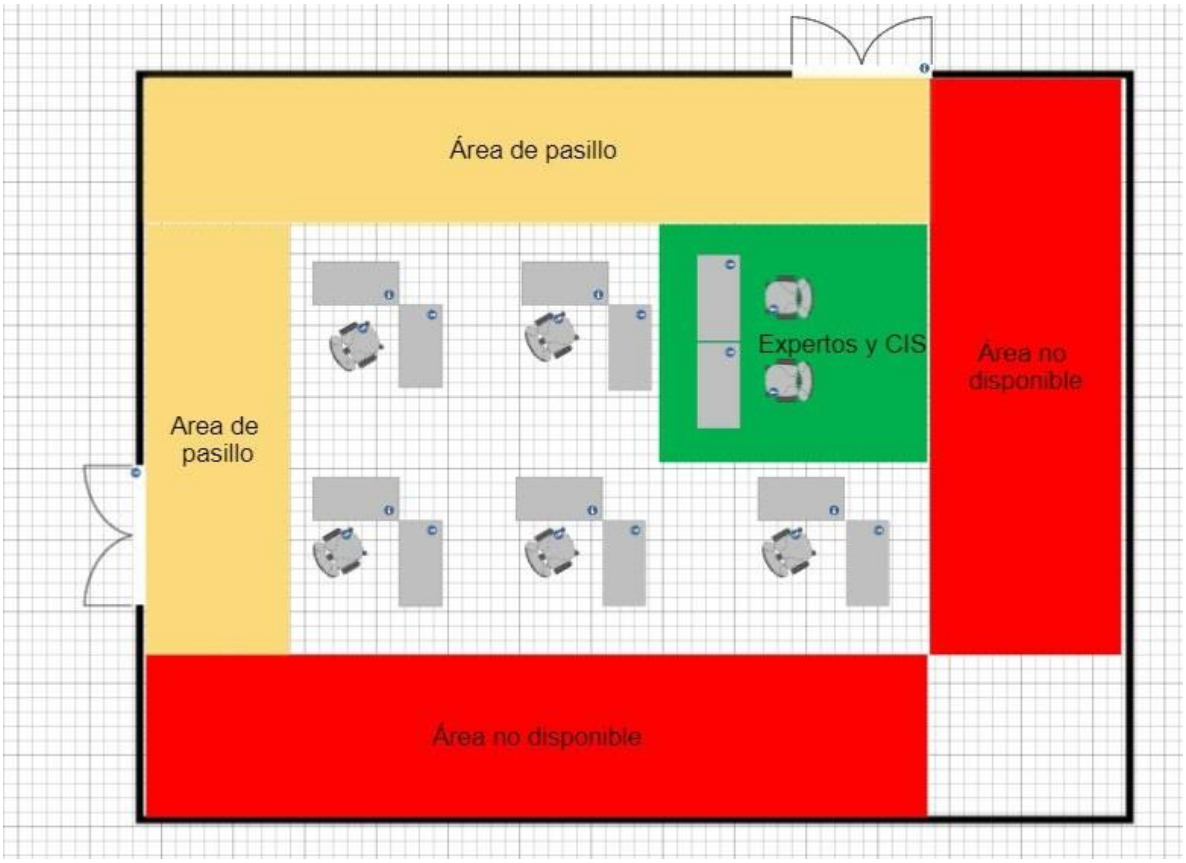
Herramienta disponible

La red no cuenta con la cantidad de herramienta disponible para dotar a los competidores en la realización de las pruebas técnicas.

Plano de la habilidad:

16 electronica

Ambiente 218. Centro de la Industria la Empresa y los Servicios.



Matriz de hallazgos en Equipos y materiales

MATRIZ DE HALLAZGOS
EQUIPOS Y MATERIALES

EQUIPO	DISPONIBLE	ESTADO
Fuente dual 0-30V 3A	3	REGULAR
Osciloscopio digital 2 canales	8	REGULAR
Generador Funciones	4	REGULAR
Estación de Soldadura	0	NA
Multímetro digital	5	REGULAR
Computador de escritorio	NO ASIGNADO	NA

Listado de Equipos, materiales de formacion y herramientas a Adquirir

Cantidad	Elemento	Referencia	Descripción	Valor	Valor total
5	Fuente DC	**Ref:** MCH-305DII	Fuente DC de tres canales, dos de 0~30V/5A y uno de salida fija: 5V/2A. Dimensiones: 260x165x300mm.	$ 830.822,00	$ 4.154.110,00
5	Generador de Señal	**Ref:** UTG9005 C-II	Generador de funciones y señales arbitrarias. Puede generar ondas de hasta 2MHz con una resolución de 1uHz. Ancho de banda: 5MHz.	$ 1.040.039,00	$ 5.200.195,00
5	Osciloscop io	SDS1102	Osciloscopio Digital 30 MHz con 2 canales, diseño ultra delgado.	$ 1.508.600,00	$ 7.543.000,00
5	Estación de Soldadura	WEP852D+	Estación 2 en 1, con cautín y pistola de aire caliente. Voltaje de funcionamiento de 110V.	$ 506.412,00	$ 2.532.060,00
5	Multímetr o Digital	**Ref:** UT139C		$ 321.097,00	$ 1.605.485,00
5	Extractore s de Humo	**Ref:** ZD-153A	Extractor de humo con filtro de carbono. Es fácil de mover y de ajustar.	$ 100.000,00	$ 500.000,00
5	Tapete soldar	**Ref:** S170	Estera resistente al calor, antiestática, antideslizante y resistente a la corrosión, fabricada en silicona.	$ 154.933,00	$ 774.665,00
5	soldadura sin plomo	GSR-100	Soldadura sin plomo 1/4Lb	$ 100.000,00	$ 500.000,00
5	Tercera mano	**Ref:** ZD-10H	Tercera Mano con lupa, aumento de 3 dioptrías.	$ 62.059,00	$ 310.295,00
6	Pluma de succión de vacío	**Ref:** PL-SUC-V	Pluma de succión de vacío para sujetar componentes con 3 puntas intercambiables.	$ 18.599,00	$ 111.594,00
5	Pinza punta curva	507010	Pinzas punta curva tipo Americano.	$ 12.671,00	$ 63.355,00
5	Pinza de punta y corte 5"-PRETUL	PMP-PU4	Pinza de punta cónica y corte. Longitud de 5 pulgadas	$ 10.367,00	$ 51.835,00
5	Pinza miniatura corte diagonal 4"-PRETUL	PMP-CD4	Pinza de punta cónica y corte. Longitud de 5 pulgadas Descripción:	$ 10.367,00	$ 51.835,00
5	Juego de 6 pinzas metálicas antiestátic as	**Ref:** KIT-PINZA-6	Conjunto de 6 pinzas de precisión fabricadas en acero inoxidable.	$ 36.057,00	$ 180.285,00

1	Materiales de Formacion	Varias	varias	$ 8.925.000,00	$ 8.925.000,00
				TOTAL	**$ 32.503.714,00**

Información para las fichas técnicas:

En este apartado se presenta la información para la realización de las fichas técnicas solicitadas, para los equipos requeridos como son la fuente DC, osciloscopio digital y generador de funciones.

Fuente DC:

Fuente DC de tres canales, dos de 0~30V/5A y uno de salida fija: 5V/2A. Dimensiones: 260x165x300mm.

Fuente DC de tres canales, dos canales de 0-30V/5A y un canal de salida fija de 5V/2A. Modos de funcionamiento independientes, serie y paralelo. Dimensiones: 260 x 165 x 300 mm.

Características:

- Voltaje de salida dual: 0 a 30V
- Corriente de salida dual: 0 a 5A
- Salida fija: 5V/2A
- Pantalla de 3 dígitos

Osciloscopio:

Osciloscopio digital SDS1102, 100MHz, 2 canales.

Características:

- Display a color LCD de 7 pulgadas. (800 x 480px).
- Ancho de banda: 100MHz.
- Velocidad de muestreo: 1GMmuestras/seg.
- Canales: 2
- Almacenamiento de ondas.
- Impedancia de entrada: resistencia 1MΩ, capacitancia 20pF.
- Máximo voltaje de entrada: 400V pico-pico.
- Conexión USB para transmisión de datos al PC.
- Almacenamiento en memorias USB.
- 22 medidas automáticas.
- Soporta operaciones entre de señales.
- FFT (Transformada rápida de Fourier).
- Consumo de potencia: <14W
- Peso aproximado: 1.1kg
- Dimensiones: 30.1cm x 15.2cm x 7cm

generador de funciones:

Generador de funciones y señales arbitrarias. Puede generar ondas de hasta 2MHz con una resolución de 1uHz. Ancho de banda: 5MHz.

Generador de funciones y señales arbitrarias. Puede generar ondas de hasta 2MHz con una resolución de 1uHz.

SPECIFICATIONS

Model	UTG9005C-II
Channel	1
Bandwidth	5MHz

Sampling rate	125MS/s
Vertical resolution	14 bits
Waveforms	Sine, square, pulse, ramp, noise, DC, arbitrary (20 sets inside)
Sweep modes	Logarithmic, linear
Frequency characteristics	
Sine	1μHz~2MHz
Square	1μHz~200kHz
Ramp	1μHz~2MHz
Pulse	1μHz~2MHz
Arbitrary	1μHz~1MHz
Resolution	1μHz
Accuracy	Within 90 days ± 50ppm
	Within 1 year ± 100ppm
	18℃~28℃

Output characteristics	
Impedance	50Ω/High Z
Amplitude range	1mVpp~10Vpp (50Ω); 2mVpp~20Vpp (high Z)
DC offset range	-5Vpp~5Vpp (50Ω) (AC+DC); -10Vpp~10Vpp (high Z) (AC+DC)
Amplitude resolution	1mV
General characteristics	
Power	100~240VAC, 50Hz/60Hz
Display	EBTN LCD
Produc color	White and grey
Product net weight	2.8kg
Product size	265mm x 110mm x 320mm
Standard accesories	USB interface cable, power cord, BNC cable with alligator clips

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Presentar lista de Equipos materiales y herramienta a adquirir para competencia nacional	**EDINSSON JAVIER LANDAZÁBAL HERNÁNDEZ**	**30/06/2023**
2. Presentar plano de la habilidad y demás insumos para alistamiento de la competencia nacional WorldSkills.	**Edinsson Javier Landazabal Hernandez**	**30/06/2023**

CONCLUSIÓNES:

1. Se realizó exitosamente visita técnica al Centro de Industria, la empresa y los servicios en Neiva, departamento del Huila para determinar necesidades de alistamiento para la competencia nacional WorldSkills a llevarse a cabo en este lugar.
2. Se definió lugar de competencia, equipos, materiales y herramientas requeridas. Se definió plano de la habilidad en el lugar asignado para la habilidad.

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
EDINSSON JAVIER LANDAZÁBAL HERNÁNDEZ	

VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
COORDINADOR ACADÉMICO	**ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA**	

mipg | modelo integrado de planeación y gestión

Función Pública

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

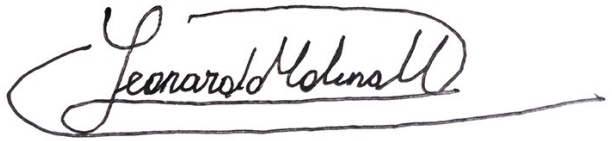
EDINSSON JAVIER LANDAZABAL HERNANDEZ

C.C 91.159.510

Participó y completó con éxito los 8 módulos del curso virtual del
Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 17 de agosto 2023



Leonardo Molina Henao

Director de Gestión y Desempeño Institucional

Código: 76122181000


Fundamentos Generales


Talento Humano


Direccionamiento estratégico


Gestión con valores para resultados


Evaluación de resultados


Información y comunicación


Gestión del conocimiento


Control interno