PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Valledupar, Mayo 2023

Señor (a)
AURIS MARCELA PARODY ZULETA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4637519
Dinamizador SENNOVA
Centro de Operación y Mantenimiento Minero
Valledupar

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Mayo del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4637519 del año 2023

ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 77165392 de El Copey Cesar, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Operación y Mantenimiento Minero, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: **CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($48.739.600).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a doce (12) dias mes de febrero de 2023 equivalente a **UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($1.874.600).** b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2023 por valor de **CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($4.686.500)** cada uno.
Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Valledupar para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	Se participó en reuniones de actividades del proceso formativo de la Tecnoacademia como: ➢ Reunión con el dinamizador de la TAC, para realizar seguiminto y reporte de los diferentes roles de la tecnoacademia. ➢ Reunion con la supervisora del contrato. ➢ Reunión alianza estratégica con Agrosavia.	➢ Lista de asistencia. ➢ Fotográfica.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	➢ Se implementa en cada formacion el modelo pedagógico establecido en las tecnoacademia añadiéndole a ello las diferentes habilidades del siglo XXI, que son necesarias al momento de ejecutar cualquier proyecto o actividad.	➢ Planeacion mensual.
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero.	➢ Se da inicio a la formacion con las diferentes fichas asignadas: ➢ I.E Angela Maria Torres: Lunes: 2737081 -2737090 ➢ I.E Nacional Agustin Codazzi Marte: 2737173-2737176 Miercoles: 2744313-2744355 Jueves: 2744361 - 2744368	➢ Lista de asistencia. ➢ Fotográfia.

7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad	➢ Reporte de 168 horas de SOFIA PLUS	➢ Pantallazos de horas
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional	➢ Se realizo mesa de trabajo para realizar las planeación anual y guias de aprendizaje. ➢ se envio planeación anual , guias de aprendizaje y planeación mensual.	➢ Fotografía ➢ Asistencia
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos	➢ Reunion con el equipo de semillero del comm, donde se socializaron temas de actualización del CVLAC, investigación y demás. ➢ Se actualizaron los formatos del semillero.	➢ Fotografía ➢ Asistencia
12	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	➢ Se realizó el informe mensual de ejecución contractual GTH-F-062-V09 del mes correspondiente, con sus respectivas evidencias.	➢ Docuento en pdf.
13	Acreditar la afiliación y pago de aportes mensuales al sistema de salud, pensiones y riesgos profesionales en calidad de trabajador independiente.	➢ Se realizó el pago de aportes al sistema de salud, pensión y riesgo profesional del mes correspondiente, bajo la planilla No. 9450448721	➢ Recibo de pago ➢ Pantallazo seguridad social
14	Las demás que le sean asignadas por el subdirector del centro de	➢ Se recibió la visita técnica del Subdirector	➢ Fotogrfia ➢ Asistencia.

	formación que tengan relación con el objeto del contrato.	del comm acompañado del arquitecto para revisar las instalaciones de la TAC y socializar el proyecto de lo que será la tecnoacademia en Codazzi.	

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9450448721 de la planilla, **APORTES EN LINEA** 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO _X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (19) folios

Cordialmente,

Firma
ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA
Contratista
C.C. No. 77.165.392

Recibí a satisfacción:

Firma
AURIS MARCELA PARODY ZULETA
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.4637819
Dinamizador SENNOVA

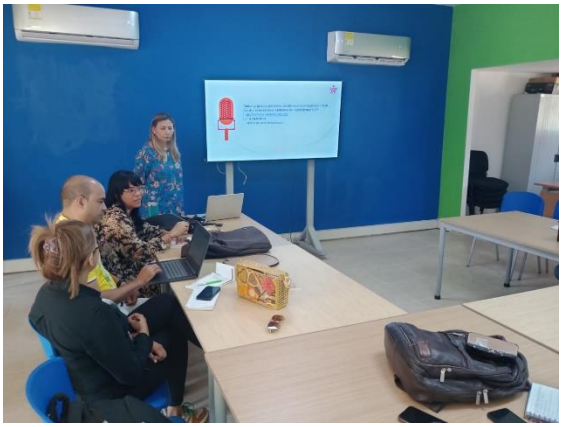
EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

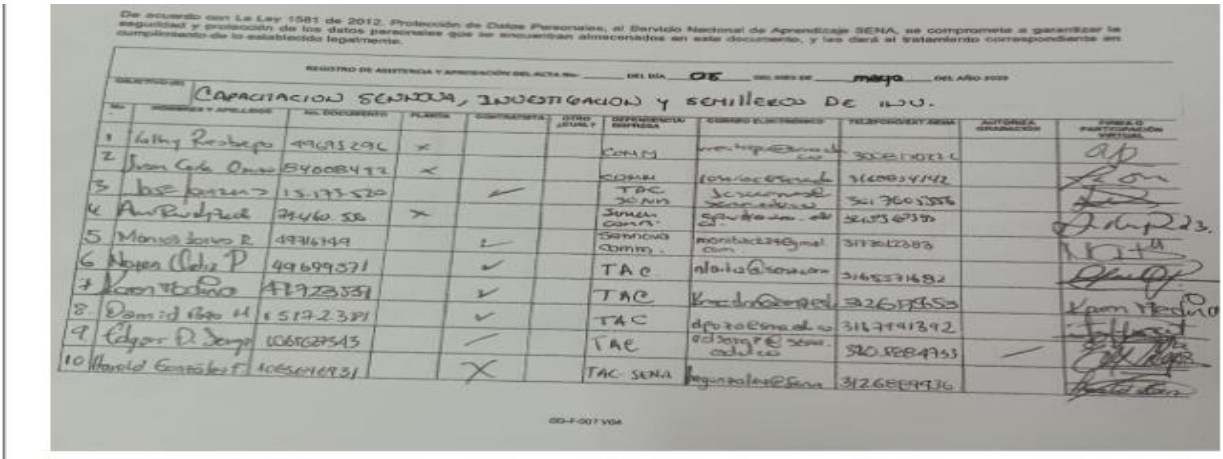
CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

OBLIGACIÓN 1

Reunión dinamizadora SENNOVA:







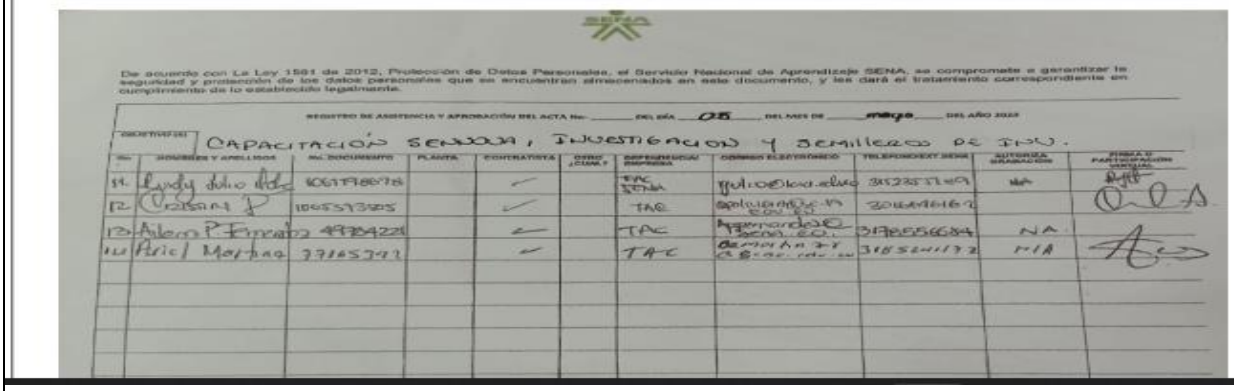
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. _____ DEL DÍA 05 DEL MES DE mayo DEL AÑO 2023

OBJETIVO(S): CAPACITACION SENNOVA, INVESTIGACION Y SEMILLEROS DE INV.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACION	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
1	Kathy Restrepo	49691296	x			COMM	[illegible]	3008100134		
2	Juan Gde Ospina	8400847?	x			SENNOVA	[illegible]	3160034142		
3	Jose Jaramillo	13.177.520		✓		TAC JUNIN	[illegible]	321 760 1556		
4	Ana Rudyard	7446.58	x			Jurídica Comm.	[illegible]	3163536735		
5	Maria Jesus R.	49716149		✓		Sennova Comm.	[illegible]	3173622383		
6	Nayeri Celis P	49699571		✓		TAC	[illegible]	3165371682		
7	Karen Restrepo	1128283581		✓		TAC	[illegible]	3261755		
8	Daniel Rios H	1.517.223.371		✓		TAC	[illegible]	3167791392		
9	Edgar D Jaramillo	1061627543		/		TAC	[illegible]	320.5884753	/	
10	Harold Gonzalez F	1065614931		X		TAC SENA	[illegible]	3126884736		

GD-F-007 V04



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 encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. _____ DEL DÍA 05 DEL MES DE mayo DEL AÑO 2023

OBJETIVO(S): CAPACITACIÓN SENNOVA, INVESTIGACION Y SEMILLEROS DE INV.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACION	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
11	Lyndy Julio Ortiz	1061798778		✓		TAC SENA	[illegible]	3012257109	NA	
12	Carlos M P	1065573605		✓		TAC	[illegible]	3044416162		
13	Ailen P Fonseca	49784221		✓		TAC	[illegible]	3186556634	NA	
14	Ariel Martinez	77165792		✓		TAC	[illegible]	3185411172	NA	

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

Reunión Dinamizador de Tecnoacademia Cesar





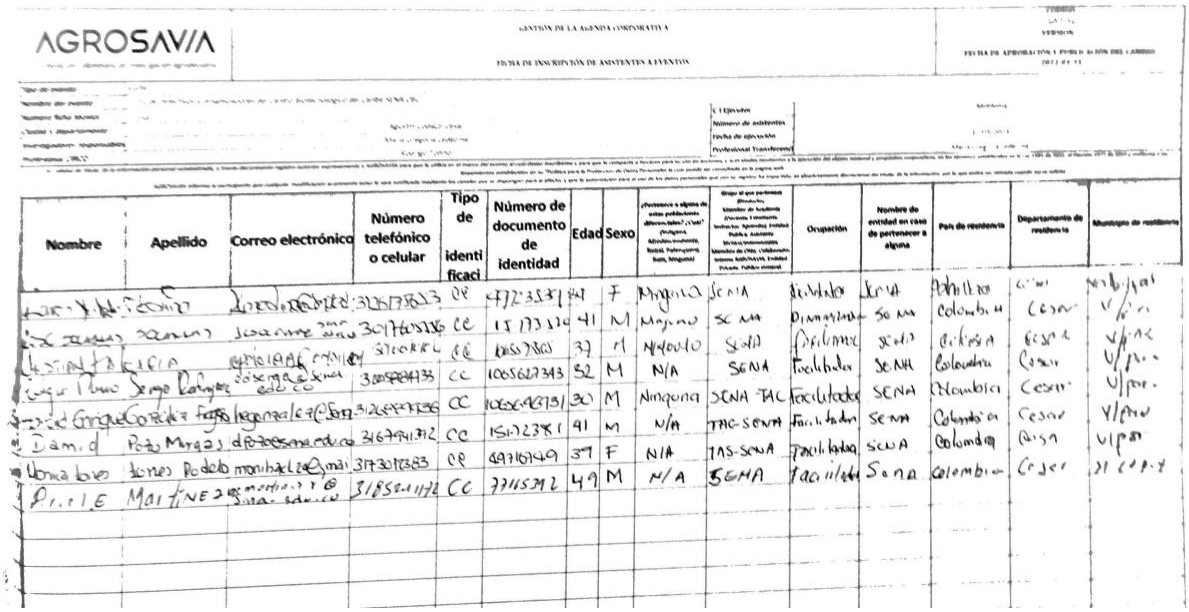
Reunión alianza estratégica con Agrosavia





EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023



AGROSAVIA

GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA

FICHA DE INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES A EVENTOS

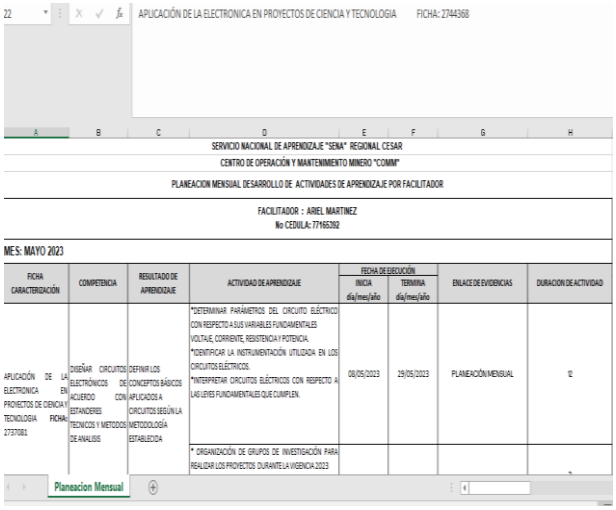
Nombre	Apellido	Correo electrónico	Número telefónico o celular	Tipo de identificación	Número de documento de identidad	Edad	Sexo	¿Pertenece a alguna de estas poblaciones diferenciales? ¿Cuál? (Indígena, Afrodescendiente, Raizal, Palenquero, Rom, Ninguno)	Grupo al que pertenece (Productor, Miembro de Academia (Docente / Investigador, Institución Aprendiz), Entidad Pública, Asistencia Técnica/Extensionista, Miembro de ONG / Cooperación Internacional, Entidad Privada, Público General)	Ocupación	Nombre de entidad en caso de pertenecer a alguna	País de residencia	Departamento de residencia	Municipio de residencia
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3126778623	CC	47723537	47	F	Ninguno	SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3017405886	CC	15 773 374	41	M	Ninguno	SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CC	[illegible]	37	M	Ninguno	SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3005224433	CC	1065627343	32	M	N/A	SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CC	[illegible]	30	M	Ninguno	SENA TAC	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3167941312	CC	1531238[illegible]	41	M	N/A	TAC-SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3173017383	CC	69716949	39	F	N/A	TAS-SENA	Instructor	SENA	Colombia	Cesar	Valledupar
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3185241172	CC	77115392	49	M	N/A	SENA	Instructor	Sena	Colombia	Cesar	Valledupar

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

OBLIGACIÓN 3

Planeación mensual.



APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2744368

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA" REGIONAL CESAR

CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO "COMM"

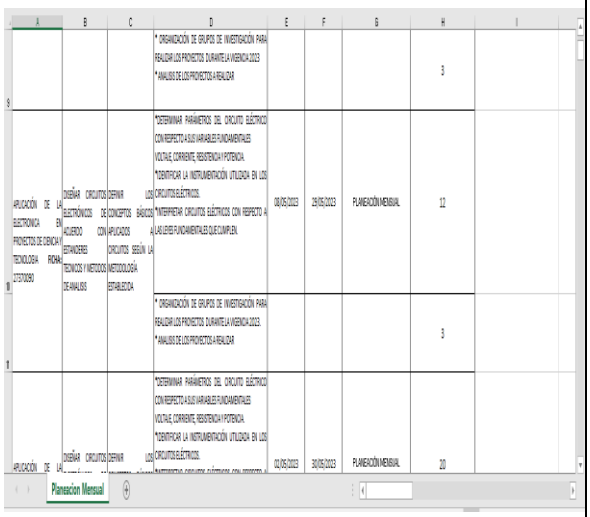
PLANEACION MENSUAL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE POR FACILITADOR

FACILITADOR : ARIEL MARTINEZ
No CEDULA: 77165392

MES: MAYO 2023

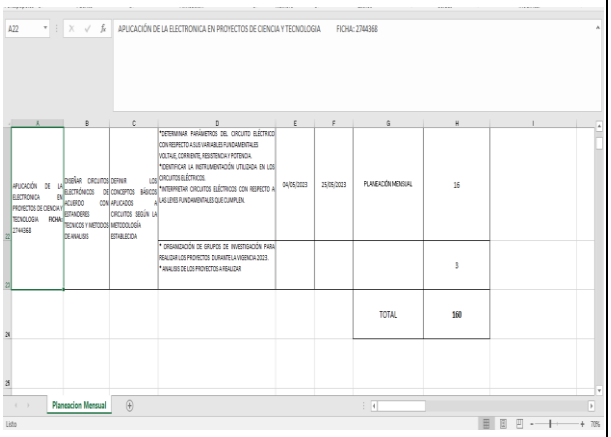
FICHA CARACTERIZACIÓN	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA DE EJECUCIÓN INICIA día/mes/año	FECHA DE EJECUCIÓN TERMINA día/mes/año	ENLACE DE EVIDENCIAS	DURACION DE ACTIVIDAD
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2737081	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	08/05/2023	29/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	12
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023				

Planeacion Mensual



			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2737080	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	08/05/2023	29/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	12
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2737080	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	02/05/2023	20/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	20

Planeacion Mensual



APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2744368

APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA FICHA: 2744368	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	04/05/2023	19/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	16
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
						TOTAL	160

Planeacion Mensual

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

OBLIGACIÓN 4

Evidencias de formación y listado de asistencia y Listado de asistencia formación.
Becerril









Colegio nacional Agustín Codazzi

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023













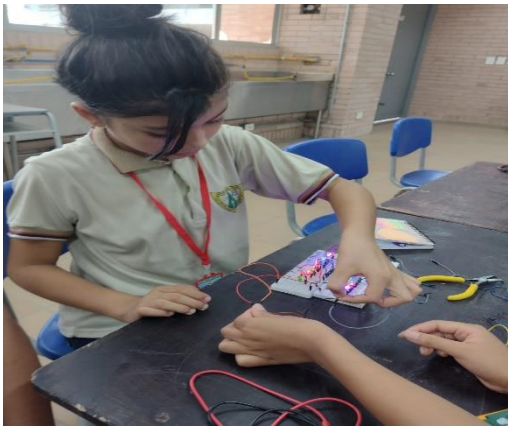
EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023











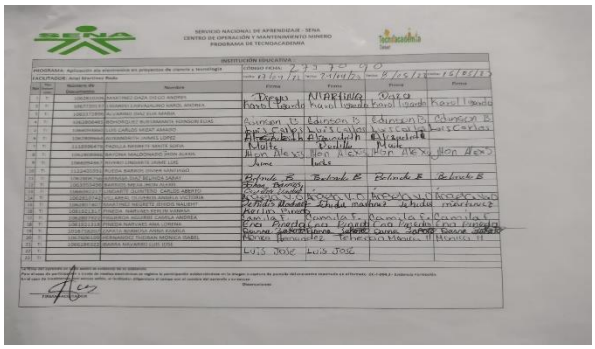


EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

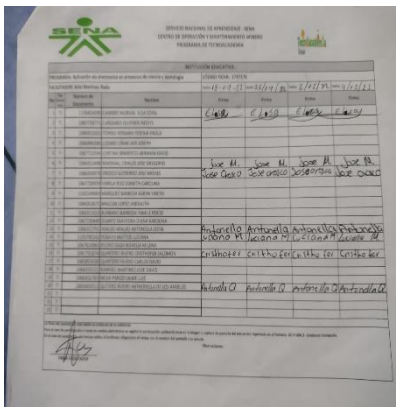
Listado de asistencia Becerril

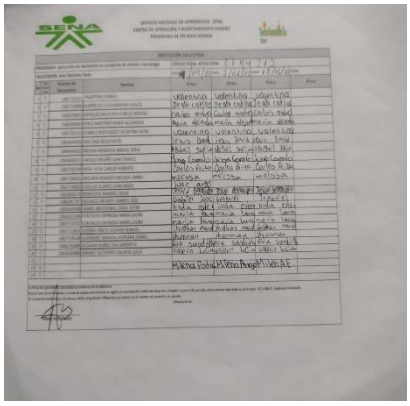




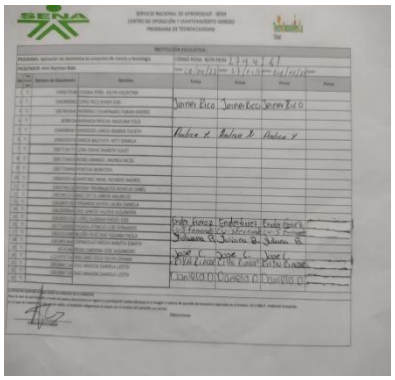
Listado de asistencia codazzi













OBLIGACIÓN 7

Reporte de horas Sofía plus

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	168,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

18/05/23 17:26 Page 4 of 5

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO

OBLIGACIÓN 9

Mesa de trabajo del grupo de facilitadores.
EVIDENCIA: Lista de asistencia





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.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- _____ DEL DÍA 21 DEL MES DE 04 DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S): Socialización + Mesa de Trabajo con Facilitadores

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Edgar D. Jorge	1065627343		✓		3205884733	edsergo@sena edu.co	3205884757	✓	
2	Harold González	1065647931		X		SENA TAC	hregonzalez@sena	3126884736	SI	
3.	Ruddy Julio Ortiz	1065790678		✓		TAC-SENA	julio@sena.edu.co	3102357289	NA	
4	José Jacome	15.173.523		✓		TAC SENA	Jcsocomes@ sena.edu.co	3017605556		
5	Kara Medina	47722584		✓		TAC SENA	kmedinaO@ sena.edu.es	3126178653	NA	Kara Medina
6	Ariel Martinez	77165392		✓		TAC	aemartinezR	3185241472	NA	
7	Damid Rojo H	15172381		✓		TAC	dpojo@senaduo	3167941392	✓	
8	Cristian	1065573505		✓		TAC	apotologia@ SENA.EDU.CO	3016046162	✓	
9	Monica Torres R	49116749		✓		TAC.	mtorres@sena.edu	3173012383	✓	

GD-F-007 V04

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

OBLIGACIÓN 11

Capacitación SENNOVA semilleros de investigación

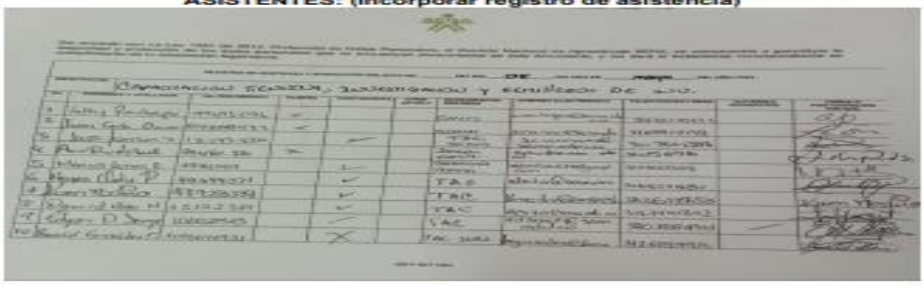




COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
✓ Generar Un espacio donde se de a conocer lo que es CVLAC. ✓ La apertura y actualización del CVLAC ✓ Registro del CVLAC	Auris Parody Jose Socarras Juan Osorio	

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)





GD-F-007 V04

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

OBLIGACIÓN 12

Elaboración de informe mensual de contrato (mes MAYO)

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Valledupar, Mayo 2023

Señor (a)
AURIS MARCELA PARODY ZULETA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4637519
Dinamizador SENNOVA
Centro de Operación y Mantenimiento Minero
Valledupar

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4637519 del año 2023

ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 77165392 de El Copey Cesar, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Operación y Mantenimiento Minero, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: **CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($48.739.600).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a doce (12) días mes de febrero de 2023 equivalente a **UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($1.874.600).** b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2023 por valor de **CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($4.686.500)** cada uno.
Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Valledupar para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación

GTH-F-062 V09

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	Se participó en reuniones de actividades del proceso formativo de la Tecnoacademia como: ➢ Reunión con el dinamizador de la TAC, para realizar seguiminto y reporte de los diferentes roles de la tecnoacademia. ➢ Reunion con la supervisora del contrato. ➢ Reunión alianza estratégica con Agrosavia.	➢ Acta ➢ Lista de asistencia. ➢ Fotográfica.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	➢ Se implementa en cada formacion el modelo pedagógico establecido en las tecnoacademia añadiéndole a ello las diferentes habilidades del siglo XXI, que son necesarias al momento de ejecutar cualquier proyecto o actividad.	➢ Planeacion mensual.
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero.	➢ Se da inicio a la formacion con las diferentes fichas asignadas: ➢ I.E Angela Maria Torres: Lunes: 2737061 -2737090 ➢ I.E Nacional Agustin Codazzi Marte: 2737173-2737176 Miercoles: 2744313-2744355 Jueves: 2744361 - 2744368	➢ Lista de asistencia. ➢ Fotografía.
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico,	➢ Se realizo mesa de trabajo para realizar las planeación anual y guias de aprendizaje.	➢ Actas ➢ Asistencias ➢ fotografia

GTH-F-062 V09

OBLIGACIÓN 13

Pago planilla seguridad social

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 77165392		MARTINEZ RADA ARIEL ENRIQUE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 24 # 7 - 45 barrio La Esperanza	EL COPEY-CESAR	5255255	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	2086559171	9450448721	I	2023/05/22	2023/05/17	BANCOLOMBIA	0	$544,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
				Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,874,600	$300,000			$1,874,600	$234,400			$0	$0			$1,874,600		$9,800		$0	$0		$544,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,874,600	$300,000			$1,874,600	$234,400			$0	$0			$1,874,600		$9,800		$0	$0		$544,200
Ciudad: EL COPEY Depto: CESAR (1 Afiliados)						$1,874,600	$300,000			$1,874,600	$234,400			$0	$0			$1,874,600		$9,800		$0	$0		$544,200
1	CC 77165392	MARTINEZ ARIEL		25-14	30	$1,874,600	$300,000	EPS002	30	$1,874,600	$234,400		0	$0	$0	14-23	30	$1,874,600	0.522%	$9,800	0	$0	$0	No	$544,200
Total	Afiliados(1)					$1,874,600	$300,000			$1,874,600	$234,400			$0	$0			$1,874,600		$9,800		$0	$0		$544,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 77165392		MARTINEZ RADA ARIEL ENRIQUE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 24 # 7 - 45 barrio La Esperanza	EL COPEY-CESAR	5255255	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	2086559171	9450448721	I	2023/05/22	2023/05/17	BANCOLOMBIA	0	$544,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$0	$0	$300,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$300,000	$0	$0	$300,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,800	$0	$0	$9,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,800	$0	$0	$9,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$234,400	$0	$0	$234,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$234,400	$0	$0	$234,400
TOTAL				1	$544,200	$0	$0	$544,200

pse Bancolombia

Comprobante
de pago en línea

APORTES EN LINEA

Pago realizado por: ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA
Nro. de recibo: 9450448721
Descripción del pago: Pago de la Planilla de aportes con clave: 9450448721
Identificación del contribuyente: 192.168.12.180
Concepto: CC
Razón Social: 77165392
Fecha y hora de la transacción: Miércoles 17 de Mayo de 2023 11:45:29 AM
Nro. de comprobante: 0000094005
Valor pagado: $ 544,200.00
Producto: *******7836

EVIDENCIAS DEL INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

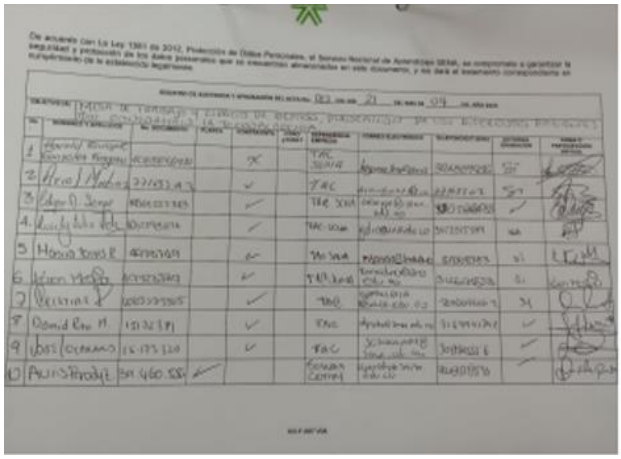
CONTRATISTA: ARIEL MARTINEZ RADA **MES:** MAYO **AÑO:** 2023

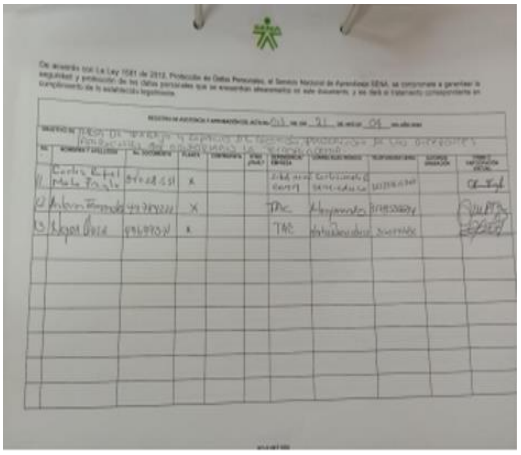
OBLIGACIÓN 14

Visita técnica del Subdirector del comm









SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA" REGIONAL CESAR

CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO "COMM"

PLANEACION MENSUAL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE POR FACILITADOR

FACILITADOR : DAMID POZO MURGAS
No CEDULA: 15.172.381

MES: MAYO 2023

FICHA CARACTERIZACIÓN	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA DE EJECUCIÓN		ENLACE DE EVIDENCIAS	DURACION DE ACTIVIDAD
				INICIA día/mes/año	TERMINA día/mes/año		
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736798	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	08/05/2023	29/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	12
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023 * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2735039	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	08/05/2023	29/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	12
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736793	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	02/05/2023	30/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	20

			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2735037	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	02/05/2023	30/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	20
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736778	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	03/05/2023	31/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	20
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736795	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	03/05/2023	31/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	20
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3

APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736777	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	04/05/2023	25/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	16
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
APLICACIÓN DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **FICHA:** 2736791	DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON ESTANDERES TECNICOS Y METODOS DE ANALISIS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA	*DETERMINAR PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO CON RESPECTO A SUS VARIABLES FUNDAMENTALES VOLTAJE, CORRIENTE, RESISTENCIA Y POTENCIA. *IDENTIFICAR LA INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. *INTERPRETAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON RESPECTO A LAS LEYES FUNDAMENTALES QUE CUMPLEN.	04/05/2023	25/05/2023	PLANEACIÓN MENSUAL	16
			* ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR LOS PROYECTOS DURANTE LA VIGENCIA 2023. * ANALISIS DE LOS PROYECTOS A REALIZAR				3
						TOTAL	**160**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO

FECHA INICIAL: 01/05/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2744355 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2744368 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2744313 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2737090 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2737173 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2737081 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2744361 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2737176 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS A CIRCUITOS SEGÚN LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA.

DESARROLLAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS APLICADOS A ENERGÍAS RENOVABLES SEGÚN PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: ARIEL ENRIQUE MARTINEZ RADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO