**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORMATO INFORME**

**MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá,1 al 30 de noviembre del 2022

Señor:
SUPERVISOR(A) CONTRATO No CO1.PCCNTR 3469353/2022
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS.
**Coordinador académico,**
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual.
Mes de noviembre del 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR 3469353/2022
JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.205.105 de SOACHA, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS ($ 39.796.470) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE., ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. c) Un (1) último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070).

Plazo: Hasta el 15/12/2022.

**OBJETO**: Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industriales y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

CLÁUSULA CUARTA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programada formación, en las fases o módulos establecidos y programados | Formación y atención a los aprendices del CEET de la ficha 2558176 del segundo trimestre correspondientes a diseño de sistemas electrónicos.<br>Formación y atención de aprendices en curso complementario en electrónica y Robótica recreativa condigo 93820000<br><br>Formación y atención de aprendices en curso complementario en reparación de tarjetas electrónicas condigo 41311420 | Planilla control diario de actividades. |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en eldesarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación | Reconocimiento de las normas en la formación como aprendiz tanto en el aula como en su entorno, evaluación diagnostica, repaso de conceptos. | Planilla control diario de actividades. |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices | Repaso de conocimientos en electrónica y electricidad para sí desarrollar las guías de aprendizajesiguiendo las normas del Sena | Aplicar la guía de aprendizaje y socialización de la misma. |
| 4 | Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicasestablecidas en cada programa de formación. | Ficha 2499936, Nombre del programa: TDSEI, Tecnología en desarrollo de sistemas electrónicos Industriales<br>Competencia, ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES<br>Actividad: desarrollar proyectos y prácticas con electrónica análoga y digital para el diseño de circuitos electrónicos industriales.<br>Código22410011 curso complementario de Elementos Eléctricos Fundamentales<br>Competencia:<br>280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico<br>Código 86120057 curso complementario de electrónica básica<br>Competencia:<br>280501015 ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO. | Informe y aplicativo Sena plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual ha sido designado, (preparar, orientar, desarrollar, apoyar, evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales como estrategia metodológica institucional asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje autónomo haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA en particular para el programa de formación. | Ejecutar actividades de recuperación o reparación de sistemas electrónicos y de instrumental industrial (hardware y software) de acuerdo con la dinámica de la empresa. (28050101805).<br>Obtener información sobre las fallas presentes en la maquinaria y equipo industrial cumpliendo la normatividad de la empresa. (28050101601). | Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica. |
| 6 | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizándola calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos delreconocimiento de aprendizajes previos, entre otros. | Ingresar a la plataforma de Seguimiento de todo lo relacionado con informes de seguimiento, y planes de mejoramiento en un plan de mantenimiento eléctrico electrónico | Informe de seguimiento aprendices en etapa, control, registro en plataforma y radicar en coordinación |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sóbrelas acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto. | Seguimiento y evaluación de informes de trabajos de investigación | Informe de seguimiento aprendices en etapa productiva, control de seguimiento, registro en plataforma y radicar en coordinación |
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST. | Aplicar los formatos de calidad correspondientes, de acuerdo al proceso de formación contenidos en la página de COMPROMISO. | Observaciones por parte de la coordinación académica y del líder de seguimiento etapa productiva |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen<br>parte de los mismos. | | |
| 9 | Participar<br>activamente en el logro de los<br>indicadores de Alta Calidad<br>establecidos para el Centro de<br>Formación. | Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET | Registrar y publicar plataforma actividadesa evaluar. |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del<br>SENA. | Asistir a todas las reuniones programadas. | Formato Planilla de asistencia |
| 11 | Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre<br>las actividades realizadas, novedades inconvenientes que representen durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. Atender oportunamente todos los demás<br>requerimientos solicitados | Presentar los documentos solicitados | Informe mensual GTH-F-062 versión V6, planilla de control diario, Planilla de pago versión enero 2020-1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica |
| 12 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin | Cumplimiento de los protocolos de bioseguridad tanto en el aula como en lainstitución. | Registrar diariamente el uso de los elementos de desinfección al comenzar la clase como al terminar, en cada uno de los equipos utilizados en el aula. |

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 ORDENDE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | N/A | N/A | | |

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla recibo de pago de aportes a salud, pensión, y ARL, y el número 9441538705 de la planilla, operador de la planilla, Aportes en Línea correspondientes al mes de septiembre del 2022.

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 entidades(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 riesgo 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.

(Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites)
Evidencias en ( ) folios
Cordialmente:



JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ
Contratista C.C.79.205.105Recibí a satisfacción:

LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS.
Supervisor contrato No CO1.PCCNTR 3469353/2022
9438890685

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79205105 | | RICO RODRIGUEZ JORGE ARTURO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | CALLE 67 71 - 14 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 5459125 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-10 | 2022-10 | 92670977 | 9441538705 | I | 2022/11/02 | 2022/11/04 | BANCO DE OCCIDENTE | 2 | $441,200 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | PENSION | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)** | | | | | $1,516,056 | $242,600 | | | $1,516,056 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,056 | $8,000 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 1 Afiliados)** | | | | | $1,516,056 | $242,600 | | | $1,516,056 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,056 | $8,000 | | $0 | $0 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. ( 1 Afiliados) | | | | | $1,516,056 | $242,600 | | | $1,516,056 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,056 | $8,000 | | $0 | $0 |
| 1 | CC 79205105 | RICO JORGE | 230301 | 30 | $1,516,056 | $242,600 | EPS017 | 30 | $1,516,056 | $189,600 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,516,056 | $8,000 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | | **Afiliados( 1)** | | | $1,516,056 | $242,600 | | | $1,516,056 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,056 | $8,000 | | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79205105 | | RICO RODRIGUEZ JORGE ARTURO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | CALLE 67 71 - 14 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 5459125 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-10 | 2022-10 | 92670977 | 9441538705 | I | 2022/11/02 | 2022/11/04 | BANCO DE OCCIDENTE | 2 | $441,200 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $242,600 | $500 | $0 | $243,100 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1 | $242,600 | $500 | $0 | $243,100 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $8,000 | $100 | $0 | $8,100 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 1 | $8,000 | $100 | $0 | $8,100 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $189,600 | $400 | $0 | $190,000 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $189,600 | $400 | $0 | $190,000 |
| TOTAL | | | | 1 | $440,200 | $1,000 | $0 | $441,200 |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/10/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/10/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2665076 - INSTALACIONES ELECTRICAS BASADAS EN LA NTC 2050 Y EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE 2013

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR CENTRALES HIDRÁULICAS DE GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA Y SUS EQUIPOS ASOCIADOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 39,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2665078 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 39,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2660576 - ELEMENTOS ELECTRICOS FUNDAMENTALES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 47,90 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 127,70 |

## 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:** JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/11/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2558176 - DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Construir firmware según especificaciones y normativa técnica |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA10 (144HORAS): ELABORAR DISEÑOS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA2 (240 HORAS): ELABORAR DISEÑOS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ensamblar tarjetas electrónicas según especificaciones y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA37 (64HORAS): INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especializadas de diagnóstico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 87,60 |

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2677958 - INSTALACIONES ELECTRICAS BASADAS EN LA NTC 2050 Y EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE 2013 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR CENTRALES HIDRÁULICAS DE GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA Y SUS EQUIPOS ASOCIADOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 39,90 |

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 127,50 |
|---|---|

## 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:** JORGE ARTURO RICO RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 10/3/2022 | 305 | | 8AM A 1PM | 5 | semana de alistamiento | semana de alistamiento | |
| 10/4/2022 | 305 | | 8AM A 1PM | 5 | semana de alistamiento | semana de alistamiento | |
| 10/5/2022 | 305 | | 8AM A 1PM | 5 | semana de alistamiento | semana de alistamiento | |
| 10/6/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | alistamiento de datos ficha 2558176 | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/7/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | repasos de conceptos de electricida | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/10/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | diferencia entre electricidad y electronica | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/11/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | señales analogas y digitales | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/12/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | componectes electronicos | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/13/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | componectes electronicos | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/14/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | componectes electronicos | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/18/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | componectes electronicos | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/19/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | componectes electronicos | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/20/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | el transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/21/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | el transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/24/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | polarizacion del transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/25/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | polarizacion del transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/26/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | polarizacion del transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/27/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | aplicaciones del transistor | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/28/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | transistor como conmutador | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 10/31/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | transistor como amplificador | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **32** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 11/1/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | EL MOFET | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/2/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | POLARIZACION DEL MOFET | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/3/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | EL MOFET COMO AMPLIFICADOR | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/4/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | EL MOSFET COMO COMMUTADOR | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/8/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | APLIFICADOR OPERACIONAL | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/9/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | APLIFICADOR OPERACIONAL | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| 11/10/2022 | 315 | 2558176 | 6pm a 10pm | 4 | ELABORACIÓN DE FIRWARE PARA CIRCUITOS ELECTRÓ | APLIFICADOR OPERACIONAL | JESÚS ARMANDO LIMAS VARGAS |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **28** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 10/18/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 8AM A 10AM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/19/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 2PM A 6PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/20/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 2PM A 6PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/21/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 8AM A 12PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/25/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 8AM A 12PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/26/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 2PM A 6PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/27/2022 | 315 | 93820000 | 6PM A 8PM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/28/2022 | 315 | 93820000 | 6PM A 8PM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 10/31/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 8AM A 12PM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **30** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

## PLANILLA DE CONTROL DIARIO

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 10/18/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/20/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 8AM A 11AM | 3 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/21/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/25/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/27/2022 | 303 | 41311420 | 8AM A 11AM | 3 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/28/2022 | 303 | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 10/31/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 8AM A 11AM | 3 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **25** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 11/1/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 8AM A 10AM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 11/2/2022 | VIRTUAL | 93820000 | 2PM A 6PM | 4 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 11/3/2022 | 315 | 93820000 | 6PM A 8PM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| 11/4/2022 | 315 | 93820000 | 6PM A 8PM | 2 | ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁRE | DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTI | COMPLEMENTARIA |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **10** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: JORGE ARTURO RICO R **C.C.: 79205105** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 11/1/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 11/2/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 2PM A 5PM | 3 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 11/3/2022 | VIRTUAL | 41311420 | 8AM A 11AM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 11/4/2022 | 303 | 41311420 | 2PM A 6PM | 4 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| 11/5/2022 | 303 | 41311420 | 8AM A 11AM | 3 | Reparar tarjetas electrónicas de acuerdo con técnicas especiali | DETERMINAR ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DE COMPON | COMPLEMENTARIA |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **18** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |