PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de Diciembre 2021.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2216863**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes DICIEMBRE del año 2021

Referencia: No **CO1.PCCNTR.2216863** del año 2021.

YENY MARCELA RAMOS MACÍAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C., en mi calidad de Contratista del SENA, en C.E.E.T. Centreo Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($ 40.049.146). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez Pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.790.140) cada uno y un pago por el mes de Diciembre de 2021 por valor de DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 2.147.746)

Plazo: Será hasta el (17) de (Diciembre) de 2021.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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 industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA -

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Cierre de las fichas: “Aplicación del Reglamento de	Planilla control diario de actividades.

		Etiquetado RETIE” 2438601 “Diseño y Construcción de Tablero eléctricos de Distribución” 2438602 “Electrónica: Magnitudes, Leyes Y Aplicaciones” 2438953 “Electrónica: Electrotecnia y Medidas 2438954 Formación virtual a los grupos de las Fichas “Prevención y Mitigación del Riesgo Eléctrico en Motores de Corriente Alterna Sincronicos de Imanes Permanentes” 2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE). -Análisis de riesgos de origen eléctrico. -Requerimientos generales de las instalaciones. -Sistemas de puesta a tierra. -Requisitos para instalaciones de uso final. efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. - Umbral de percepción.	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.	Formatos de Lista de chequeo para publicación de programas de formación complementaria virtual.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

		"Prevención y Mitigación del Riesgo Eléctrico en Motores de Corriente Alterna Sincronicos de Imanes Permanentes" 2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	
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 específicas establecidas en cada programa de formación.	COMPETENCIA: Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y 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, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Implementar plan de emergencia para la atención de víctima de un accidente eléctrico de acuerdo con normativa vigente. Establecer controles para la prevención y mitigación de riesgos eléctricos en la instalación, desinstalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes de acuerdo con normativa. Caracterizar la naturaleza del riesgo eléctrico de acuerdo con procedimientos y normativa de seguridad establecidos. Evaluar medidas de seguridad de acuerdo con las estrategias de prevención y reducción de los factores de riesgo eléctrico en el área de trabajo.	Planilla control diario de actividades.
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, garantizando la 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 del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Black Board.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje	Aplicar los formatos correspondientes a la formación complementaria virtual y dejar	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de

	realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	soporte de la finalización del curso	ejecución contractual
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 la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Información en el ambiente de formación virtual de las reglas de convivencia y manejo de la plataforma	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V4, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2020 - 1.20 y soportes entregados en la coordinación.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Cumplimiento con los requerimientos solicitados	Planilla de asistencia
13	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 estándares de calidad del CEET	Planilla de asistencia
14	Los Instructores de Formación virtual y a distancia deberán cumplir con el Manual de desempeño del Instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Cumplimiento de desempeño del instructor	Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014:
15	Para la formación virtual en todos los niveles, deberá incluirse como una de las obligaciones contractuales, el cumplimiento de lo siguiente, establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: “Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño… del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación	Cumplir con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014	Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014:

	Profesional”		

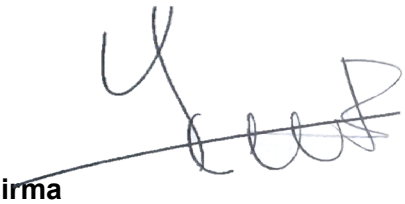
A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087,en el que se describieron las actividades desarrolladas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

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. **54883241** de la planilla, operador **MIPLANILLA** y periodo **NOVIEMBRE** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “*Decreto Ley Antitrámites”*)

Evidencias en (13) folios

Cordialmente,



Firma
YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS
Contratista
C.C. No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C.

Recibí a satisfacción:

Firma
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2216863 de 2021
Coordinador Académico.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS	Calle 16 D no 96 G 64	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-11	I	06/12/2021	54883241	$449.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	8.000				8.000	0	0	8.000			80	8.000	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.100	0	0	9.100	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	1	8.000	8.000
CCF	1	9.100	9.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	449.300	449.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS		Calle 16 D no 96 G 64	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-11	I	06/12/2021	54883241	$449.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1016014727	RAMOS MACIAS YENNY MARCELA	59	0			N																	25-14	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS005	1.516.056	189.600	14-23	1.516.056	1	8.000	CCF24	1.516.056	9.100	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**	

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS **C.C.: 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C.** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2021

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
2/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
3/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
4/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
5/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
8/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
9/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
10/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
12/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
12/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	

16/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
17/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
18/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
19/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
22/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
23/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
24/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
25/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Valorarlos riesgos eléctricos asociados a las características de actividades desarrolladas en sistemas con motor-generador de imanes permanentes.	
26/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Valorarlos riesgos eléctricos asociados a las características de actividades desarrolladas en sistemas con motor-generador de imanes permanentes.	
29/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Valorarlos riesgos eléctricos asociados a las características de actividades desarrolladas en sistemas con motor-generador de imanes permanentes.	
30/11/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Valorarlos riesgos eléctricos asociados a las características de actividades desarrolladas en sistemas con motor-generador de imanes permanentes.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**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: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS					**C.C.: 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C.**	**MES:** 1 AL 31 DE DICIEMBRE **AÑO:** 2021	
DIA	**AMBIENTE DE FORMACIÓN**	**No. FICHA**	**HORAS** **HORARIO DE CLASE**	**No. DE HORAS**	**COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA**	**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN**	**FIRMAS** **Vo. Bo. VOCERO**
1/12/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
2/12/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
3/12/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Identificar los riesgos implícitos en el trabajo eléctrico. Determinar los criterios para la planeación y elaboración de inspecciones eléctricas. Identificar los peligros asociados al principio de funcionamiento eléctrico de sistema con motor-generador de imanes permanentes.	
6/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Elaborar matriz de riesgos para las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes. Estructurar el protocolo para mitigar el riesgo de accidentes de sistemas con motores de imanes permanentes.	
7/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Elaborar matriz de riesgos para las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes. Estructurar el protocolo para mitigar el riesgo de accidentes de sistemas con motores de imanes permanentes.	
9/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Elaborar matriz de riesgos para las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes. Estructurar el protocolo para mitigar el riesgo de accidentes de sistemas con motores de imanes permanentes.	
10/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Elaborar matriz de riesgos para las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes. Estructurar el protocolo para mitigar el riesgo de accidentes de sistemas con motores de imanes permanentes.	
13/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Elaborar matriz de riesgos para las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de sistemas con motores de imanes permanentes. Estructurar el protocolo para mitigar el riesgo de accidentes de sistemas con motores de imanes permanentes.	
14/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Implementar protocolos de seguridad para mitigar los riesgos en la operación con sistemas de imanes permanentes Establecer condiciones de seguridad para la atención de víctimas de un accidente eléctrico	

15/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Implementar protocolos de seguridad para mitigar los riesgos en la operación con sistemas de imanes permanentes Establecer condiciones de seguridad para la atención de víctimas de un accidente eléctrico	
16/12/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Implementar protocolos de seguridad para mitigar los riesgos en la operación con sistemas de imanes permanentes Establecer condiciones de seguridad para la atención de víctimas de un accidente eléctrico	
17/12/2021	Virtual	2455985 – 2455988 – 2455989 – 2455996.	8:00 am - 5:00 pm	8	Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de seguridad industrial	Implementar protocolos de seguridad para mitigar los riesgos en la operación con sistemas de imanes permanentes Establecer condiciones de seguridad para la atención de víctimas de un accidente eléctrico	
TOTAL HORAS DEL MES				**96**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438602 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

CONOCER LA NORMATIVIDAD ASOCIADA A LA CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMATROS A MEDIR

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438954 - ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

CONOCER LA NORMATIVIDAD ASOCIADA A LA CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMATROS A MEDIR

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455989 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438953 - ELECTRONICA : MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

CONOCER LA NORMATIVIDAD ASOCIADA A LA CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMATROS A MEDIR

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455988 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455996 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455985 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438601 - APLICACION DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO RETIQ.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA, ASÍ COMO SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL.

INTERPRETAR LA INFORMACIÓN DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICAPARA LOS DIFERENTES EQUIPOS DE ACUERDO CON EL RETIQ.

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DISPUESTAS PARA LA DIFUSIÓN Y APOYO DEL RETIQ.

TRASMITIR LA FUNCIONALIDAD Y LOS BENEFICIOS DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA DELOS DIFERENTES EQUIPOSESTABLECIDOS EN EL RETIQ HACIA LOS CONSUMIDORES FINALES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	192,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455989 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455988 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2455996 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2455985 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 104,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES