PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Abril de 2020.

Señor
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1385212
Coordinador Academico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Abril del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1385212 del año 2020.

Yo Juan Sebastian Suarez Daza, identificado con la cédula de ciudadanía No.1015414925 de Bogota, en mi calidad de Contratista del SENA, en Supervision De Contratos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia CO1.PCCNTR.1385212, 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 asciende a la suma ONCE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 11.591.181). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:
a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE. ($245.316) b) Cuatro (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2020, por valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.839.870) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes Julio de UN MILLÓN CUATROCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($1.410.567). d) Un pago correspondiente al mes Agosto de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.839.870) PESOS M/CTE, e) Un pago correspondiente al mes Septiembre de SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($735.948) el valor de Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y demás emolumentos relacionados con el cumplimiento del objeto contractual. **PÁRÁGRAFO SEGUNDO:** El cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informado al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago, el contratista debe presentar la certificación expedida por el supervisor del contrato de cumplimiento y la certificación de pago de aportes al sistema general de salud, pensión y riesgos laborales, así como el informe de ejecución, la planilla de pago y los demás documentos necesarios para el pago.

Plazo: Seis (6) Meses y Cinco (05) días, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

Fecha de inicio: (28/02/2020 11:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de terminación: Será hasta el 12/09/2020 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

OBJETO:

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 programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	FICHA 2024461 IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	PLANILLA DE CONTROL DIARIO-HORARIOS DE FORMACION CEET, Anexos de la plataforma schoology.com donde se evidencia las clases impartidas, temas, y actividades realizadas.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Transistores: Fundamentacion, tipos y aplicaciones, tipos de diodos, análisis de circuitos electrónicos, introducción a proteus y circuit wizard, interpretación de manuales técnicos,. Principios de funcionamiento de los equipos electrónicos, fuentes de alimentación.	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagogica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de	PLANEACION PEDAGOGICA-	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma

	las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Guias de aprendizaje	
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.	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES; MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Horarios de formación CEET y registro Sena Sofia, debido a la contingencia del COVID-19, se realizaron las clases virtuales mediante dos plataformas, **1. ZOOM**, para reuniones generales con la ficha y clases individuales para reforzar aquellos estudiantes que se les dificulta ciertos temas, **2. La plataforma https://www.schoology.com/,** La cual se esta usando para subir, actividades, videos, documentos y llevar un seguimiento de cada estudiante, la cual pueden constatar en el siguiente link : https://app.schoology.com/course/2408719558/materials Accediendo con la siguiente clave de acceso al curso: 2849-GWMR-9KXXH
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	**RAE12:** Caracterizar las tecnologías de los equipos electrónicos industriales según sus especificaciones técnicas y requerimientos de los procesos productivos.	Horarios de formación CEET y registro Sena Sofia, debido a la contingencia del COVID-19, se realizaron las clases virtuales mediante dos plataformas, **1. ZOOM**, para reuniones generales con la ficha y clases individuales para reforzar aquellos estudiantes que se les dificulta ciertos temas, **2. La plataforma https://www.schoology.com/,** La cual se esta usando para subir, actividades, videos, documentos y llevar un seguimiento de cada estudiante, la cual pueden constatar en el siguiente link : https://app.schoology.com/course/2408719558/materials Accediendo con la siguiente clave de acceso al curso: 2849-GWMR-9KXXH

	aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.		
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.	Regristo cargue rol intructor en tramite Sena Sofia	Registro Sena Sofia
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos)	Informe cuenta de cobro mes de Abril entregados a las áreas Coordinacion	Formato Pago Planilla Control Diario Reporte Horas SENA SOFIA

	requeridos sobre las 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.	Academica y Apoyo Supervision de Contratos	
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.	N/A para este pago	N/A para este pago
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad	N/A para este pago	N/A para este pago

	establecidos para el Centro de Formación.		
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	N/A para este pago	N/A para este pago
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.	Informe cuenta de cobro mes de Abril entregados a las áreas Coordinacion Academica y Apoyo Supervision de Contratos	Formato Pago Planilla Control Diario Reporte Horas SENA SOFIA

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.

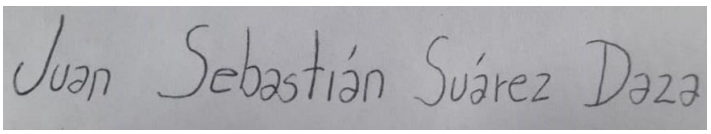
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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 y el No. 1027882644 de la planilla, expedido por aportes en línea Pagos Simple correspondietes al mes de MARZO del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Juan Sebastian Suarez Daza
Contratista
C.C. No. 1015414925 Bta

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.1385212
Coordinador José Iván Sánchez Alfonso

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2020-04-05, 03:18:48 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	marzo de 2020
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2020
Empresa	JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA
CEDULA CIUDADANIA	CC 1015414925
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1027882644
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	593157878
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 250.300
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	$ 140.500	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	1	$ 109.800	$ 0

SubTotales:	$ 250.300	$ 0
Total a Pagar:		$ 250.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/03/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2024461 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	87,60

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: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2024461 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	23,90

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: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA **C.C.: 1015414925** **MES:** 1 AL 31 DE MARZO **AÑO:** 2020

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
02/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Induccion, saberes previos,	
03/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Conceptos Basicos de electricidad, Elementos Activos	
04/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Conversion de unidades electricas, Elementos pasivos	
05/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Ley de ohm, watt, joule, Divisor de corriente y de tension	
06/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Simbologia de los elementos de un circuito	
09/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Identificacion del codigo de resistencias, uso del multimetro	
10/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Leyes de kirchhoff mallas	
11/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Leyes de kirchhoff nodos	
12/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Teorema de thevenin y norton	
13/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Teorema de superposición	
16/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Tipos de equipos electrónicos utilizados en procesos industriales	
17/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Tipos de variadores de velocidad, tipos de variadores de velocidad	
18/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Fuentes de alimentación convencionales y Fuentes conmutadas	
19/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Actividad de laboratorio y uso del proteus	
20/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Arrancadores suaves para motores de inducción;	
24/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Equipos para frenado de motores de inducción;	
25/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Interruptores electrónicos y relés estáticos	
26/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Soldadores de punto o soldadura eléctrica por resistencia	
27/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Actividad de laboratorio y uso del proteus	
30/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Máquinas para electrolisis, Rectificadores de potencia	
31/03/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.	Máquinas para galvanoplástica	
TOTAL HORAS DEL MES				**84**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Juan Sebastián Suárez Daza	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA **C.C.: 1015414925** **MES:** 1 AL 14 DE ABRIL **AÑO:** 2020

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
01/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Transistores: Fundamentacion, tipos y aplicaciones	
02/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Semiconductores, Diodos; Fundamentacion, tipos y aplicaciones.	
03/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	¿Qué es un motor trifasico?,¿Conexiones y arranque?	
06/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Motores de inducción,¿Que son las conexiones tipo estrella y delta?	
07/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	¿Que son los Transformadores?,¿tipos de transformadores?	
08/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	¿Calibres?, ¿resistencia de los cables?	
13/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	¿motores asincronos y sincronos?	
14/04/2020	301	2024461	6:00 pm A 10:00 pm	4	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	¿Potencia en alterna?,¿Activa?,¿Reactiva?,¿Aparente?	
TOTAL HORAS DEL MES				**32**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Juan Sebastián Suárez Daza	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Bogotá, abril 30 de 2020

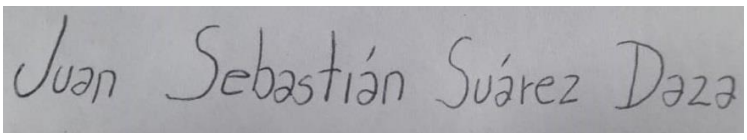
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
La Ciudad

Asunto: Información solicitada por el art. 1 del Decreto 1070 de mayo 28 de 2013 y art. 6 del decreto 3032 de 2013

Dando cumplimiento a lo establecido con el art. 1 del Decreto 1070 de mayo 28 de 2013 y art. 6 del decreto 3032 de 2013, y como persona actualmente residente en Colombia que durante el año calendario actual les estará cobrando rentas de trabajo (salarios, u honorarios, o comisiones, o servicios personales, o emolumentos eclesiásticos, etc.), suministro a ustedes la siguiente información para efectos de que ustedes mismos definan el valor de la retención en la fuente que se ha de aplicar a los valores a mi favor por concepto de rentas de trabajo :

a. Durante el año gravable 2019, el 80% o más de mis ingresos brutos NO provinieron la prestación de servicios de manera personal o el desarrollo de una actividad económica bajo cuenta y riesgo un empleador o contratante.
b. Durante el año gravable 2019, el 80% o más de mis ingresos brutos SI provinieron de la prestación de servicios personales mediante el ejercicio de profesiones liberales o de la prestación de servicios técnicos que no requieren la utilización de materiales o insumos especializados, o de maquinaria o equipo especializado.
c. Por el año gravable 2019, soy una persona natural que NO quedé obligado a presentar declaración anual del impuesto de renta al gobierno colombiano"
d. Por el año gravable 2019, soy una persona natural que NO obtuvo ingresos brutos totales superiores a 1.400 UVT ($47.978.000)
e. Por el año gravable 2019, NO desarrollé una de las actividades señaladas en el artículo 340 del Estatuto Tributario y si la desarrollé no representó más del veinte por ciento (20%) de mis ingresos brutos.
f. Por el año gravable 2019, NO presté servicios técnicos que requirieron de materiales o insumos especializados, o maquinaria o equipo especializado, cuyo costo representa más del veinticinco por ciento (25%) del total de los ingresos percibidos por concepto de tales servicios técnicos.

En constancia de lo anterior, firmo en Bogotá, a los TREINTA días del MES DE ABRIL de 2020.

FIRMA: 

NOMBRES Y APELLIDOS: JUAN SEBASTIAN SUAREZ DAZA

C.C. No. 1015414925 Bta.

Evidencias, Ficha 2024461

IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

Schoology es un sistema de administración del aprendizaje para colegios que engloban primaria y secundaria, instituciones de educación más alta, y empresas que permite a sus usuarios crear, dirigir y compartir contenidos y recursos. También, es conocido como un gestor de contenidos web (CMS) o entorno virtual de aprendizaje (VLE), la plataforma basada en una nube proporciona herramientas para dirigir cualquier aula o aprendizaje semipresencial, dado a que se tuvo inconvenientes a la hora de utilizar la plataforma **TERRITORIUM SENA,** optamos por utilizar esta plataforma, donde se evidencian, reuniones, material de trabajo y actividades constantes con los estudiantes.

El link de ingreso es el siguiente:

https://app.schoology.com/course/2408719558/materials

clave de acceso: 2849-GWMR-9KXXH



app.schoology.com/course/2408719558/materials

Aplicaciones | Juan Sebastian URL'S | introducción al Ard... | Pes Revolution Col|... | Finales de carrera ar... | 0 Notificaciones | Robotic Mechanical...

Actividad 8

Superposición

TEMAS DE LAS CLASES DEL 2 A 6 MARZO/2020

Realizar un análisis del comportamiento de los elementos pasivos en un circuito eléctrico.

Inductores

Teorema de thevenin, norton y superposición

Divisor de corriente y voltaje

Clase 24/03/2020

1. Tipos de equipos electrónicos utilizados en procesos industriales

2. Tipos de variadores de velocidad, tipos de variadores de velocidad en motores universales

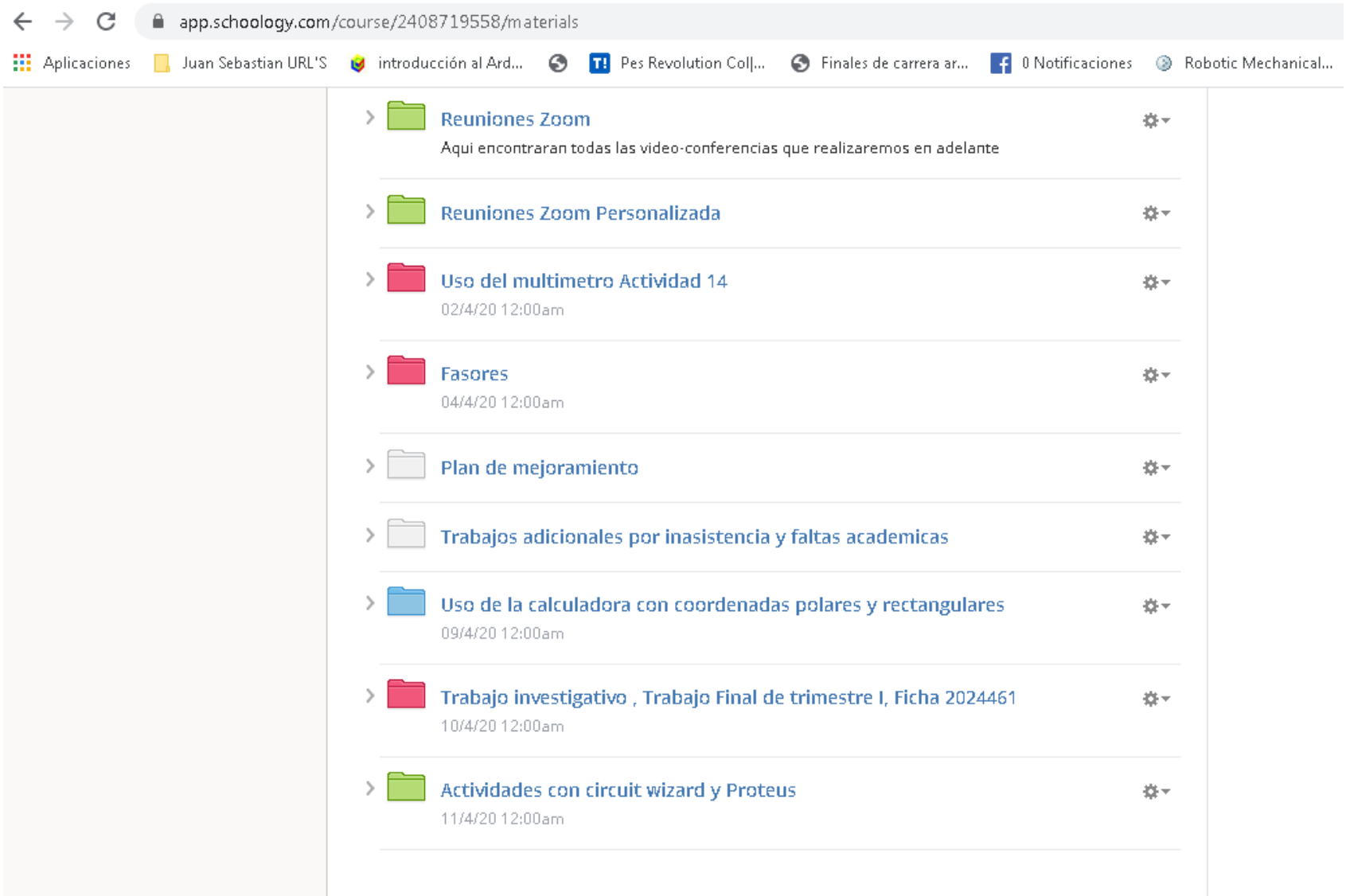
Clase 25/03/2020

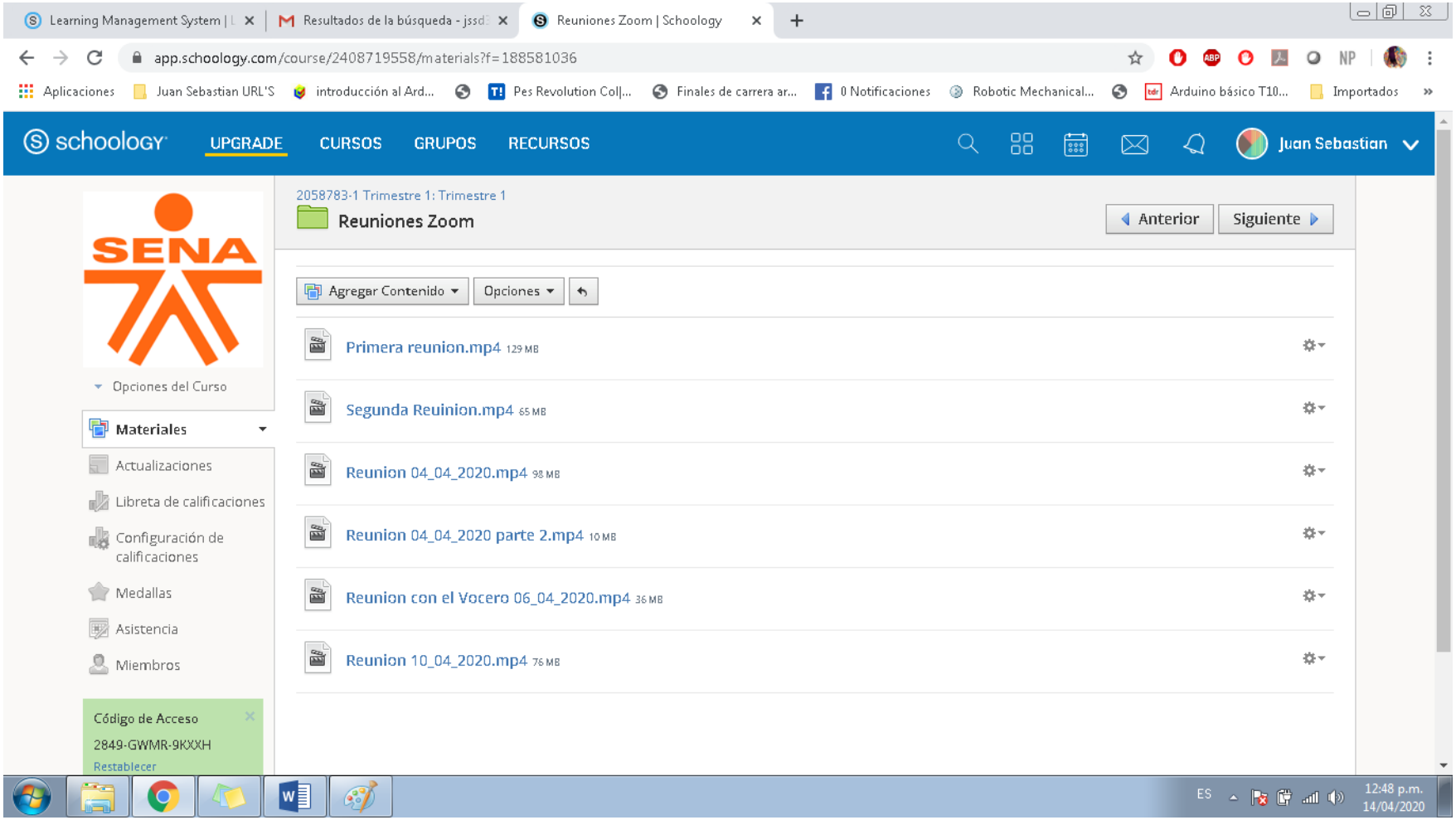
1. Fuentes de alimentación convencionales y Fuentes conmutadas

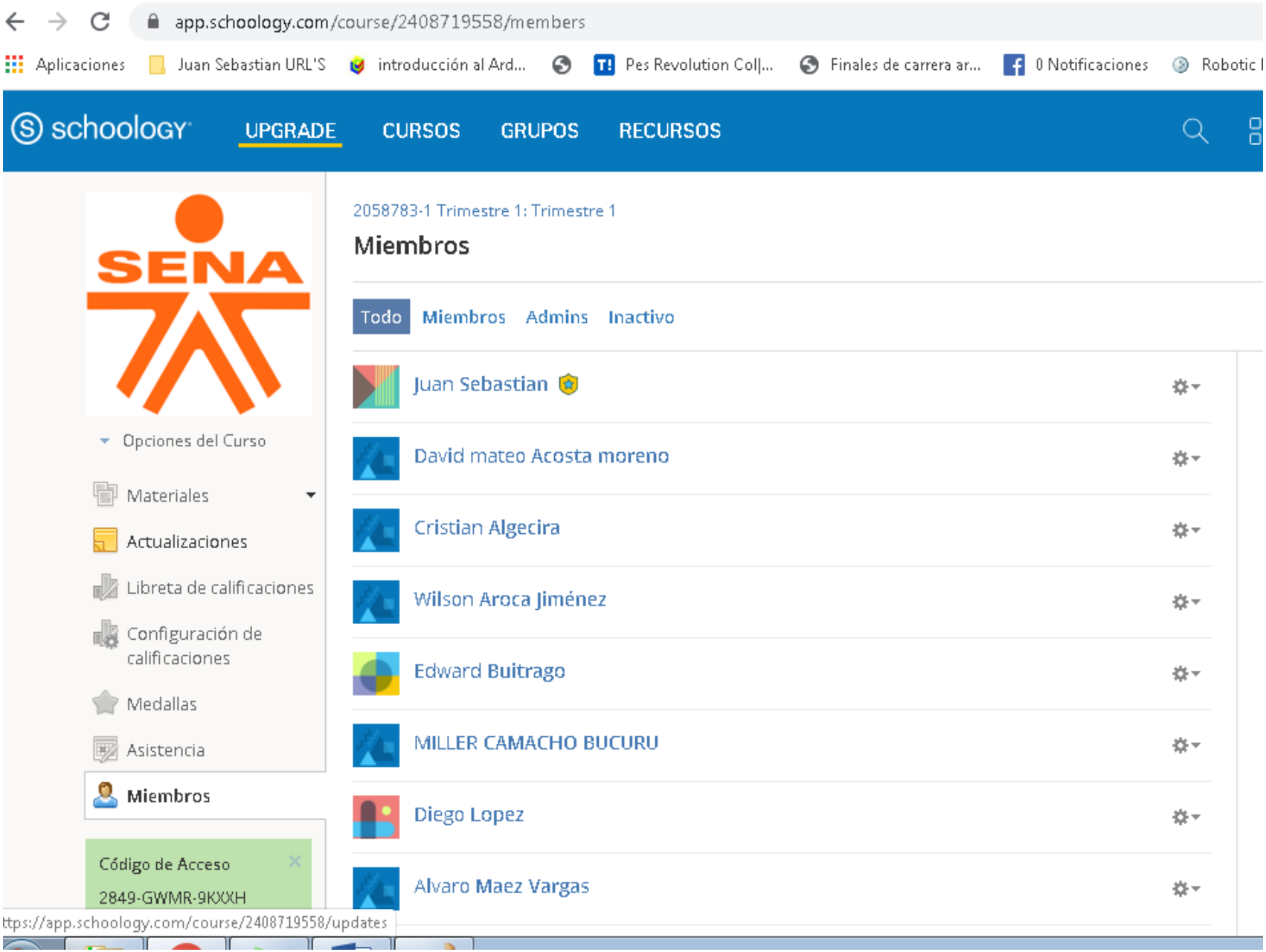
2. Arrancadores suaves para motores de inducción; equipos para anodizado (¿Qué son?, para que sirven y su funcionamiento?)

Clase 26/03/2020

1. Rectificadores de potencia


app.schoology.com/course/2408719558/materials
Aplicaciones
Juan Sebastian URL'S
introducción al Ard...
Pes Revolution Col|...
Finales de carrera ar...
0 Notificaciones
Robotic Mechanical...
Reuniones Zoom
Aqui encontraran todas las video-conferencias que realizaremos en adelante
Reuniones Zoom Personalizada
Uso del multimetro Actividad 14
02/4/20 12:00am
Fasores
04/4/20 12:00am
Plan de mejoramiento
Trabajos adicionales por inasistencia y faltas academicas
Uso de la calculadora con coordenadas polares y rectangulares
09/4/20 12:00am
Trabajo investigativo , Trabajo Final de trimestre I, Ficha 2024461
10/4/20 12:00am
Actividades con circuit wizard y Proteus
11/4/20 12:00am


Learning Management System | L
Resultados de la búsqueda - jssd
Reuniones Zoom | Schoology
app.schoology.com/course/2408719558/materials?f=188581036
Aplicaciones
Juan Sebastian URL'S
introducción al Ard...
Pes Revolution Col|...
Finales de carrera ar...
0 Notificaciones
Robotic Mechanical...
Arduino básico T10...
Importados
schoology
UPGRADE
CURSOS
GRUPOS
RECURSOS
Juan Sebastian
SENA
Opciones del Curso
Materiales
Actualizaciones
Libreta de calificaciones
Configuración de calificaciones
Medallas
Asistencia
Miembros
Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
Restablecer
2058783-1 Trimestre 1: Trimestre 1
Reuniones Zoom
Anterior
Siguiente
Agregar Contenido
Opciones
Primera reunion.mp4 129 MB
Segunda Reuinion.mp4 65 MB
Reunion 04_04_2020.mp4 98 MB
Reunion 04_04_2020 parte 2.mp4 10 MB
Reunion con el Vocero 06_04_2020.mp4 36 MB
Reunion 10_04_2020.mp4 76 MB
ES
12:48 p.m.
14/04/2020


app.schoology.com/course/2408719558/members
Aplicaciones
Juan Sebastian URL'S
introducción al Ard...
Pes Revolution Col|...
Finales de carrera ar...
0 Notificaciones
Robotic I
schoology
UPGRADE
CURSOS
GRUPOS
RECURSOS
SENA
Opciones del Curso
Materiales
Actualizaciones
Libreta de calificaciones
Configuración de calificaciones
Medallas
Asistencia
Miembros
Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
2058783-1 Trimestre 1: Trimestre 1
Miembros
Todo
Miembros
Admins
Inactivo
Juan Sebastian
David mateo Acosta moreno
Cristian Algecira
Wilson Aroca Jiménez
Edward Buitrago
MILLER CAMACHO BUCURU
Diego Lopez
Alvaro Maez Vargas
ttps://app.schoology.com/course/2408719558/updates

app.schoology.com/course/2408719558/members

Aplicaciones | Juan Sebastian URL'S | introducción al Ard... | Pes Revolution Col|... | Finales de carrera ar... | 0 Notificaciones | Robotic Mec

Nilson Mendoza Lopez

sergio molina

Juan felipe Molina ramirez

JEAN CARLOS MOYA JIMENEZ

Edgar Agusto Noel Romero

FABIO NONTOA PEREZ

Linna Orjuela

Daniela Patarroyo

EDUARDO PULIDO


JOHN RODRIGUEZ


Alexander Ruidiaz Cadena

Wendy Sanchez



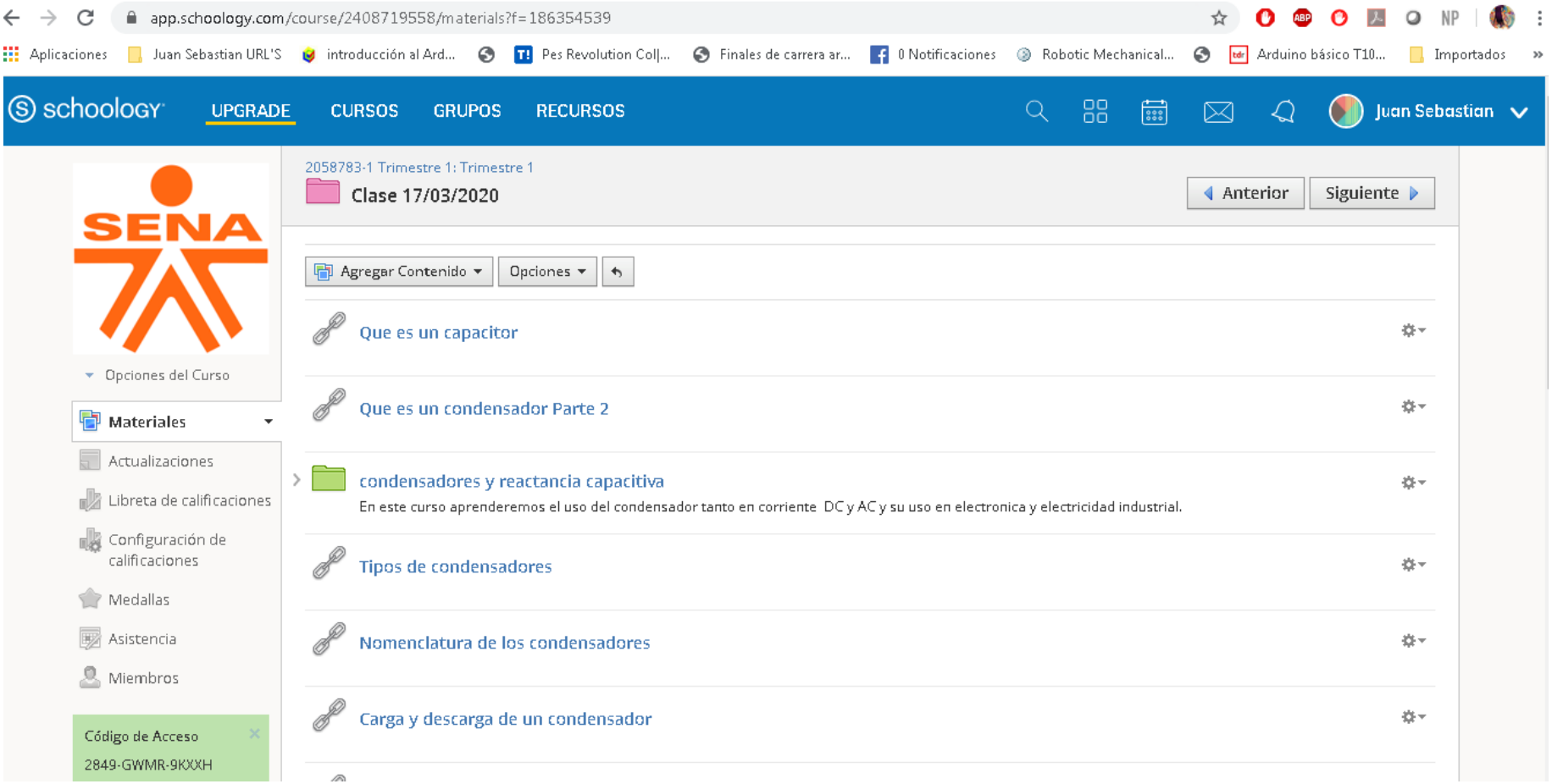
- Opciones del Curso
- Materiales
- Actualizaciones
- Libreta de calificaciones
- Configuración de calificaciones
- Medallas
- **Asistencia**
- Miembros

Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
Restablecer

2058783-1 Trimestre 1: Trimestre 1 ▸

◀ 6 Abr - 12 Abr ▶

✔ Asistencia ◇ Falta ◇ Retardo ◆ Falta justificada	6 Abr Lunes	7 Abr Martes	8 Abr Miércoles	9 Abr Jueves	10 Abr Viernes	11 Abr Sábado	12 Abr Domingo
Estado de la asistencia a clases	Guardado	Guardado	Guardado	Guardado	Guardado		
Acosta moreno, David mateo	✔	✔	✔	✔	✔		
Algecira, Cristian	✔	✔	✔	✔	✔		
Aroca Jiménez, Wilson	✔	✔	✔	✔	✔		
Buitrago, Edward	✔	✔	✔	✔	✔		
CAMACHO BUCURU, MILLER	✔	✔	✔	✔	✔		
Lopez, Diego	✔	✔	✔	✔	✔		


app.schoology.com/course/2408719558/materials?f=186354539
Aplicaciones
Juan Sebastian URL'S
introducción al Ard...
Pes Revolution Col|...
Finales de carrera ar...
0 Notificaciones
Robotic Mechanical...
Arduino básico T10...
Importados
schoology
UPGRADE
CURSOS
GRUPOS
RECURSOS
Juan Sebastian
SENA
Opciones del Curso
Materiales
Actualizaciones
Libreta de calificaciones
Configuración de calificaciones
Medallas
Asistencia
Miembros
Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
2058783-1 Trimestre 1: Trimestre 1
Clase 17/03/2020
Anterior
Siguiente
Agregar Contenido
Opciones
Que es un capacitor
Que es un condensador Parte 2
condensadores y reactancia capacitiva
En este curso aprenderemos el uso del condensador tanto en corriente DC y AC y su uso en electronica y electricidad industrial.
Tipos de condensadores
Nomenclatura de los condensadores
Carga y descarga de un condensador

app.schoology.com/course/2408719558/materials/gp/2432620364

Aplicaciones | Juan Sebastian URL'S | introducción al Ard... | Pes Revolution Col|... | Finales de carrera ar... | 0 Notificaciones | Robotic Mechanical... | Arduino básico T10... | Importados

SENA

Opciones del Curso

- Materiales
- Actualizaciones
- Libreta de calificaciones
- Configuración de calificaciones
- Medallas
- Asistencia
- Miembros

Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
Restablecer

GFPI_F_019_Formato_Guia_de_Aprendizaje.pdf

9 /17 | 154%

Tipos de Capacitores:

Existen diversos tipos de capacitores y cada uno con una aplicación en particular, pero con el mismo fin. Veamos algunos tipos de capacitores.



Capacitor Electrolítico

Otro tipo de capacitor muy frecuente en circuitos eléctricos, son los capacitores cerámicos.

app.schoology.com/course/2408719558/materials/link/view/2442347394

Aplicaciones | Juan Sebastian URL'S | introducción al Ard... | Pes Revolution Col|... | Finales de carrera ar... | 0 Notificaciones | Robotic Mechanical... | Arduino básico T10... | Importados

SCHOOLOGY UPGRADE CURSOS GRUPOS RECURSOS Juan Sebastian

SENA

Opciones del Curso

- Materiales
- Actualizaciones
- Libreta de calificaciones
- Configuración de calificaciones
- Medallas
- Asistencia
- Miembros

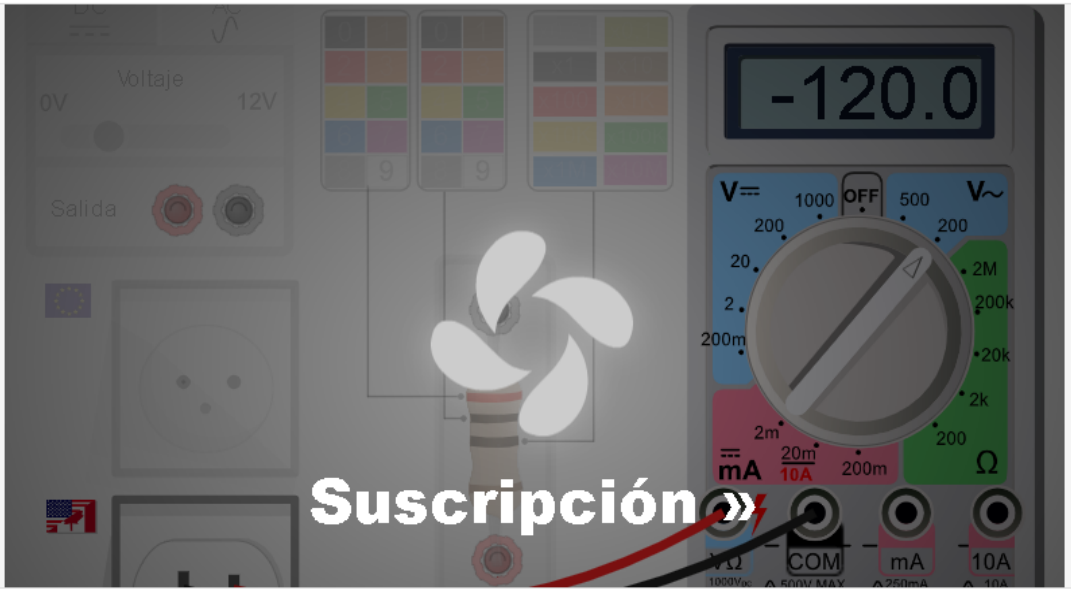
Código de Acceso
2849-GWMR-9KXXH
Restablecer

2058783-1 Trimestre 1: Trimestre 1

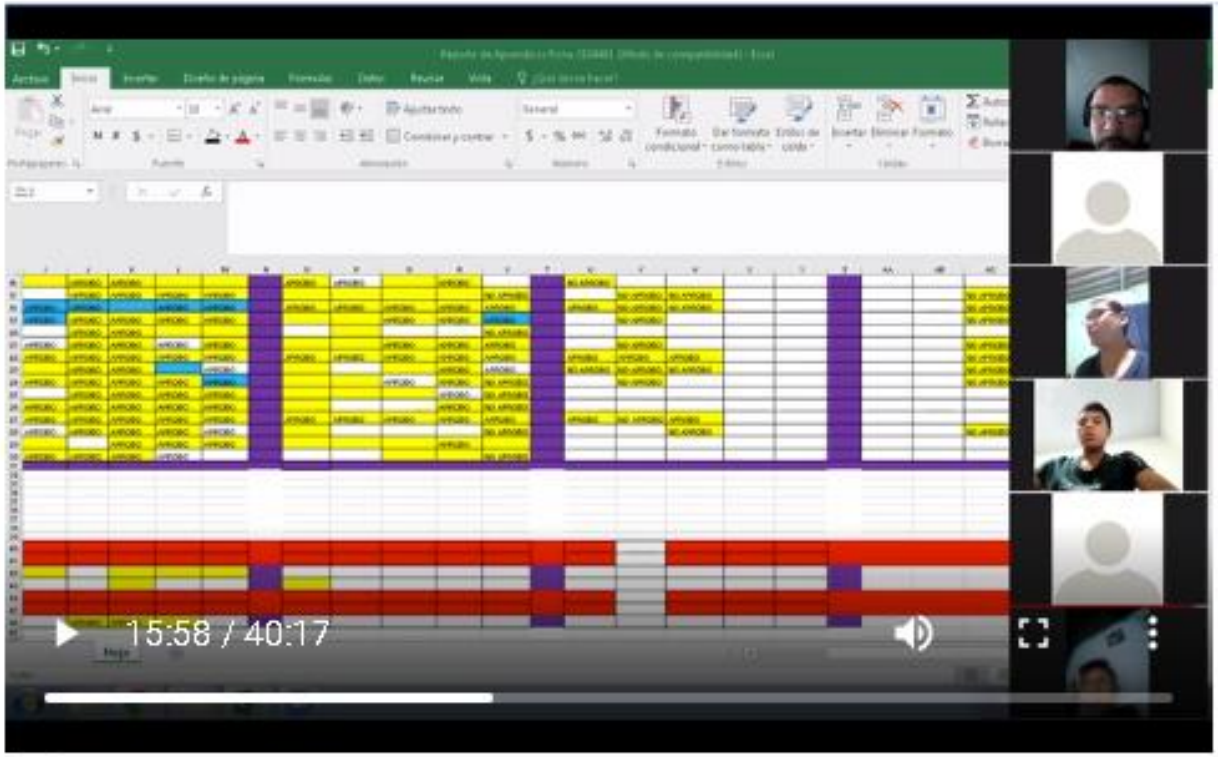
Uso del multimetro Actividad 14

Anterior Siguiente

Link para realizar la actividad



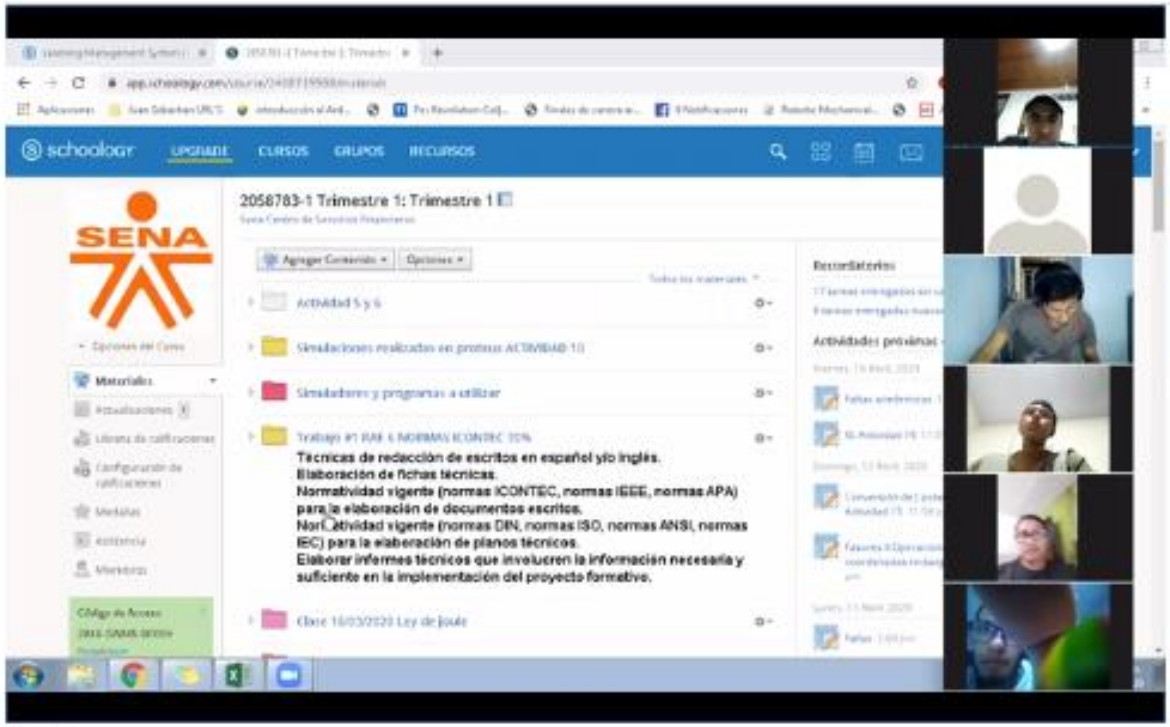
Reunion 04_04_2020.mp4



Reunion 04_04_2020.mp4 98 MB | VER

Opciones del Curso
Materiales
Actualizaciones
Libreta de calificaciones
Configuración de calificaciones
Medallas
Asistencia
Miembros

Reunion 10_04_2020.mp4



Reunion 10_04_2020.mp4 76 MB | VER

Opciones del Curso
Materiales
Actualizaciones
Libreta de calificaciones
Configuración de calificaciones
Medallas
Asistencia