

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Octubre de 2020

Señor (a)

Luis Orlando Cortés Vega

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1331743 DE 2020

Coordinador Académico Construcción e Infraestructura

Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes 10 del año 2020.

Referencia: No CO1.PCCNTR.1331743 DE 2020

FRANCOIS SANDOVAL SANCHEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.638.757 de Bogotá, 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 TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$39.038.545). incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Un (01) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 3.284.797) Y B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 3.790.150), y C) un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE(\$1.642.398). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros 0393109194 AHORROS BBVA cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el (13) de (Diciembre) de 2020

OBJETO:
Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. Alcance del objeto: el contratista cumplirá sus obligaciones en el programa de CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir con la programación académica predeterminada por la Coordinación Académica correspondiente, de acuerdo con las normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias de didácticas activas, formación por proyectos y los productos institucionales.	Orientar procesos formativos cumpliendo con la programación académica asignada	Formato de Trabajo de Acciones Diarias
2.	Presentar los reportes de notas de los alumnos y demás informes dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.	Diligenciar en la plataforma Sena Sofia Plus las evaluaciones pertinentes a la formación.	Reporte de Sofia Plus
3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Diligenciar en la plataforma Sena Sofia Plus las evaluaciones pertinentes a la formación y diligenciamiento del formato GFPI-F-020	Reporte de Sofia Plus y GFPI-F- 020 Formato Lista de Chequeo ambiente de aprendizaje
4	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional integral.	Atención de grupos en formación complementaria para las diferentes empresas del sector o aquellas que lo requieran	Formato de Trabajo de Solicitud formación complementaria, listas de asistencia.
5	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la Autoevaluación en los alumnos para su mejoramiento continuo.	Uso de diferentes estrategias metodológicas para el desarrollo de la formación	Talleres, guías, material de apoyo
6	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras	Impartir formación en programas solicitados cumpliendo con la	Formato de Trabajo de Solicitud formación

	entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	normativa aplicable vigente	complementaria, listas de asistencia.
7	Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y Actualización de los docentes.	Asistir y aprobar las actividades tendientes al mejoramiento	Certificados Obtenidos
8	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de la ejecución de su contrato.	Conservar y mantener en buen estado los materiales y equipos asignados	Plataforma Inventario actualizado
9	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad.	Impartir formación en programas solicitados cumpliendo con las tendencias laborales	Información técnica actualizada
10	Participar en los comités de Evaluación, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los salones de clases y tener sentido de pertenencia con la institución.	Asistencia a comités y a las clases programadas, conservar los ambientes de formación en orden y aseo.	Listas de asistencia que se custodian en la coordinación. Formato de trabajo diligenciado Acciones diarias
11	Reportar el en sistema Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el trimestre y/ o antes de la terminación del mismo según corresponda, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios	Registrar en la plataforma Sena Sofía Plus la información pertinente para el desarrollo del proceso formativo como Plan de evaluación, Guías de aprendizaje, material de apoyo, foros entre otros.	Sofía Plus

	evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
12	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Diligenciamiento del Informe Mensual de Ejecución Contractual	Informes mensuales Sofía e informe mensual de ejecución contractual GTH-F -062 V. 04
13	Aplicar, durante el periodo de duración del contrato, al proceso de certificación por competencias según normas de competencias que aplican a la función instructor, así como a los procesos, que el SENA adelante para certificar habilidades pedagógicas.	Solicitar certificación en la norma de orientar procesos pedagógicos.	Correo electrónico

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

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Fotocopia de la Planilla- Recibo de pago de Aportes a Salud, Pensiones y ARL, No. **45830004** expedido por Mi Planilla, correspondiente al mes de **Septiembre** del 2020 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “*Decreto Ley Antitrámites*”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,



FRANCOIS SANDOVAL SANCHEZ
Contratista
C.C. No. 79.638.757 de Bogotá

Recibí a satisfacción:

LUIS ORLANDO CORTES VEGA
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 1331743 DE 2020
Coordinador Académico Construcción e Infraestructura

Último ingreso exitoso: 2020-10-06 / 06:40:16 AM | Último ingreso fallido: 2020-07-11 / 11:21:38 AM

Datos | Empleados | Planillas | Documentos | Reportes | Cesantías | Pensiones Voluntarias | Salir

Periodo Pensión: Septiembre 2020. Periodo Salud: Septiembre 2020.

Octubre 6 de 2020 / 6:40 AM

[Inicio](#) > [Planillas](#) > **Resumen de pago**

Planillas / Resumen de pago

Información básica de la planilla

Empresa:	FRANCOIS DUVA LIEZ SANDOVAL SANCHEZ	Nit:	79638757
Tipo planilla:	I	Periodo liquidación Pensiones	Septiembre 2020
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	Septiembre 2020
Número de radicación:	45830004	Total a pagar:	\$450,400
Fecha de vencimiento:	15/10/2020	Total de empleados:	1
Fecha de pago:	06/10/2020	Número de administradoras:	4

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	Número de aprobación:	763746068
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Totales

Código	NIT	Administradoras	No. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0.00	\$8,000
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1		\$0.00	\$243,200
CCF21	860013570	Cafam Caja de Compensacion Fliar	1		\$0.00	\$9,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		\$0.00	\$190,000
						\$450,400

*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos

[»Ver planillas pagadas](#)

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

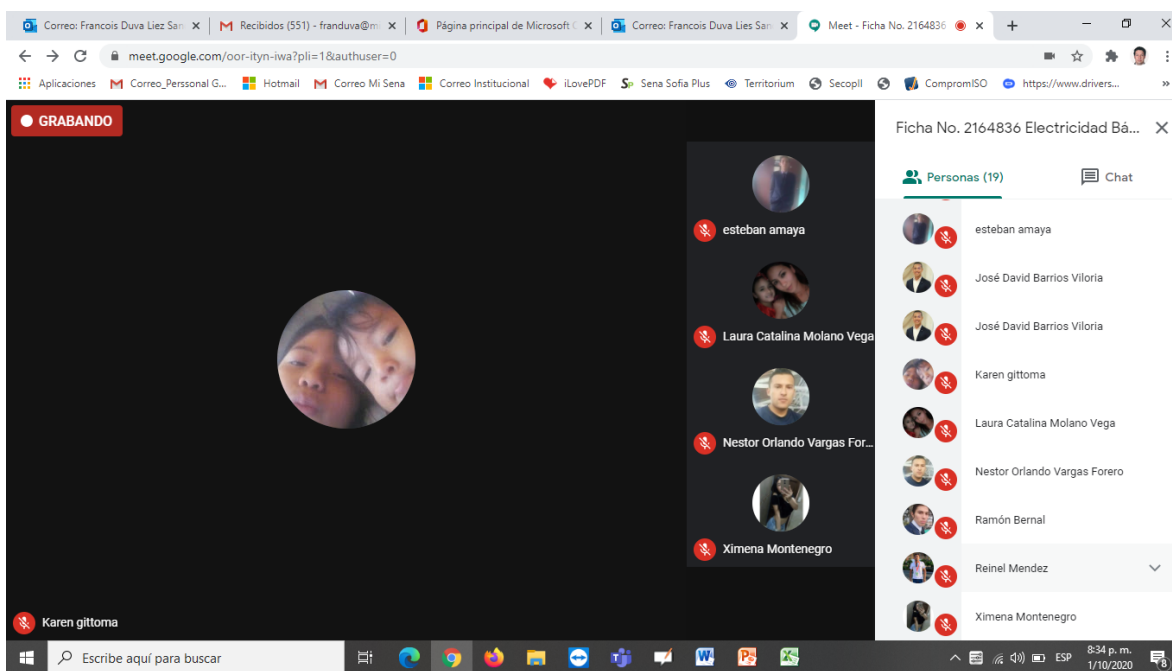
[Exportar reporte a Excel](#) [Exportar reporte a PDF](#)

Imprimir transacción

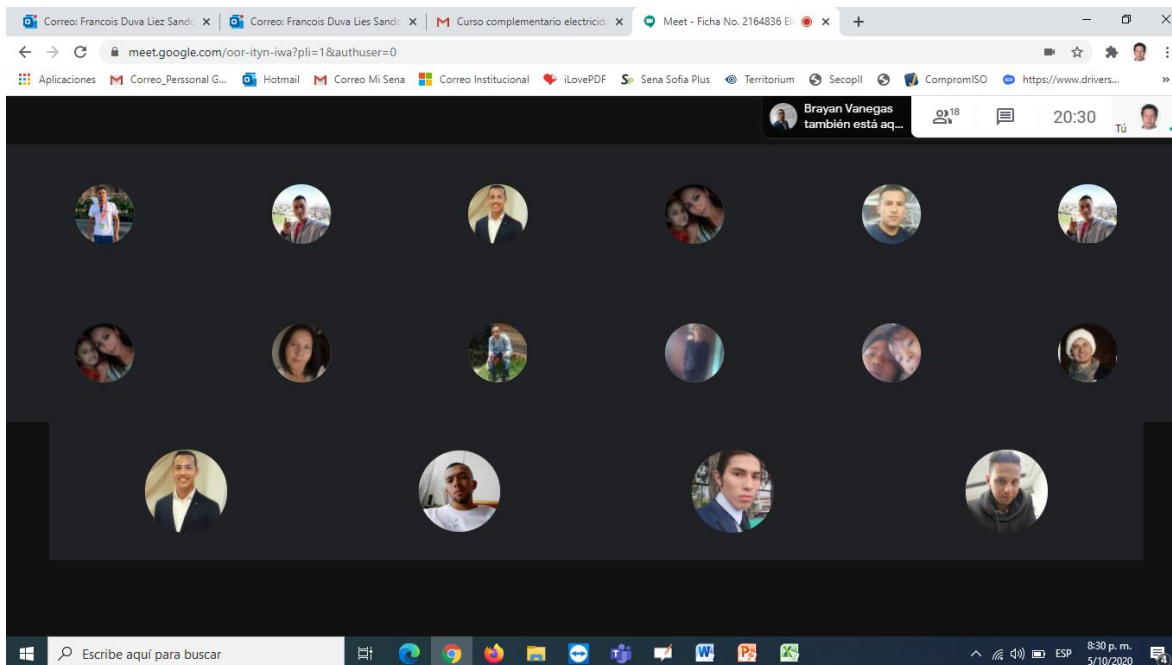


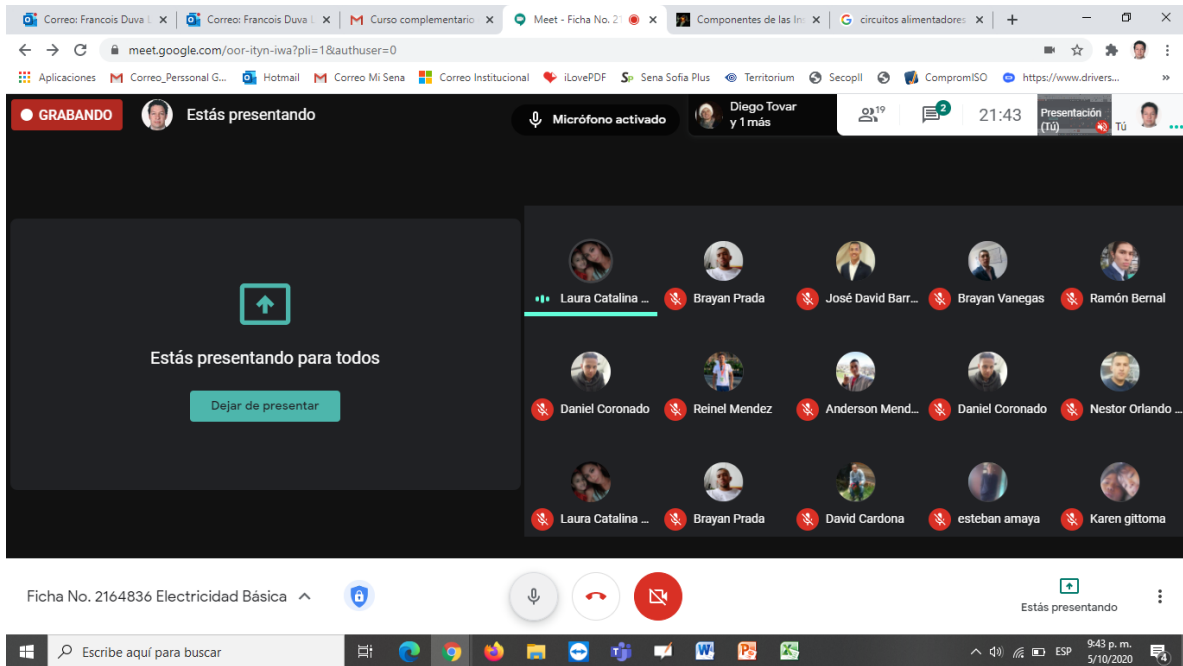
CC-SI005-1

Octubre 01 de 2020.

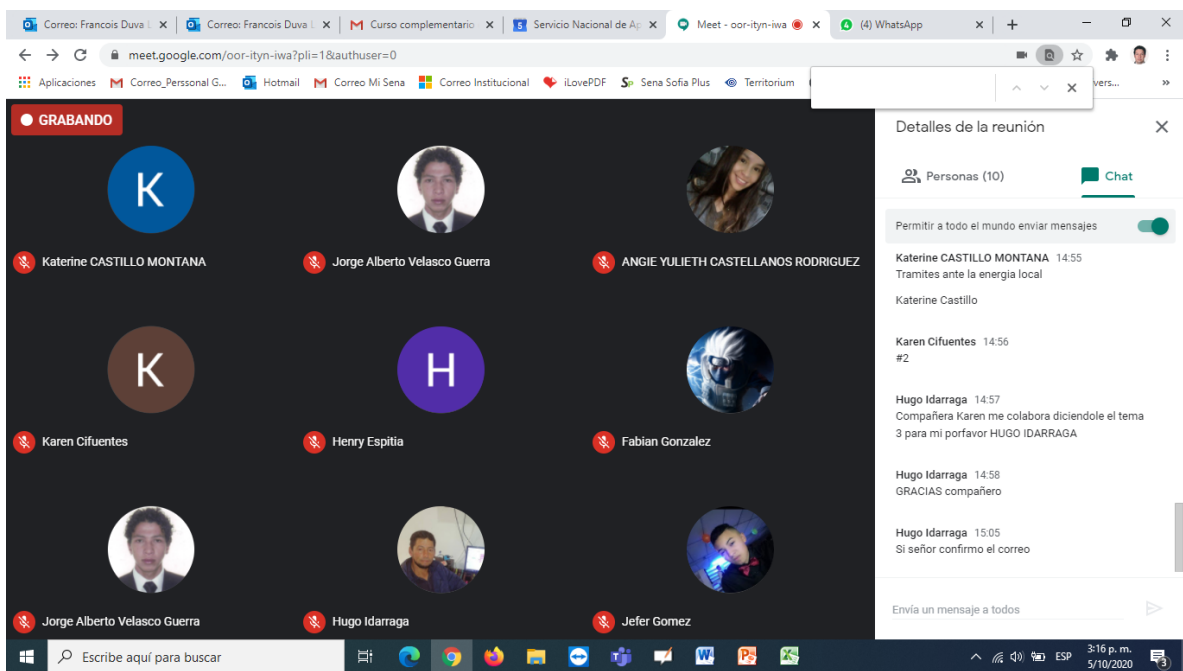


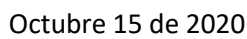
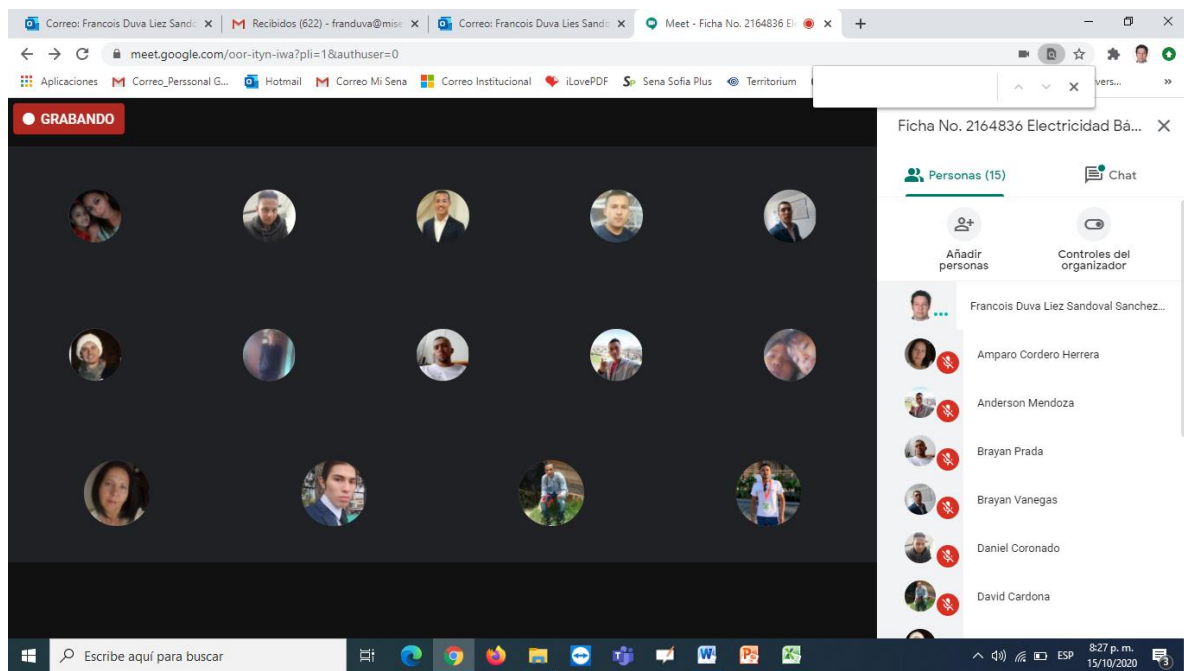
Octubre 05 de 2020

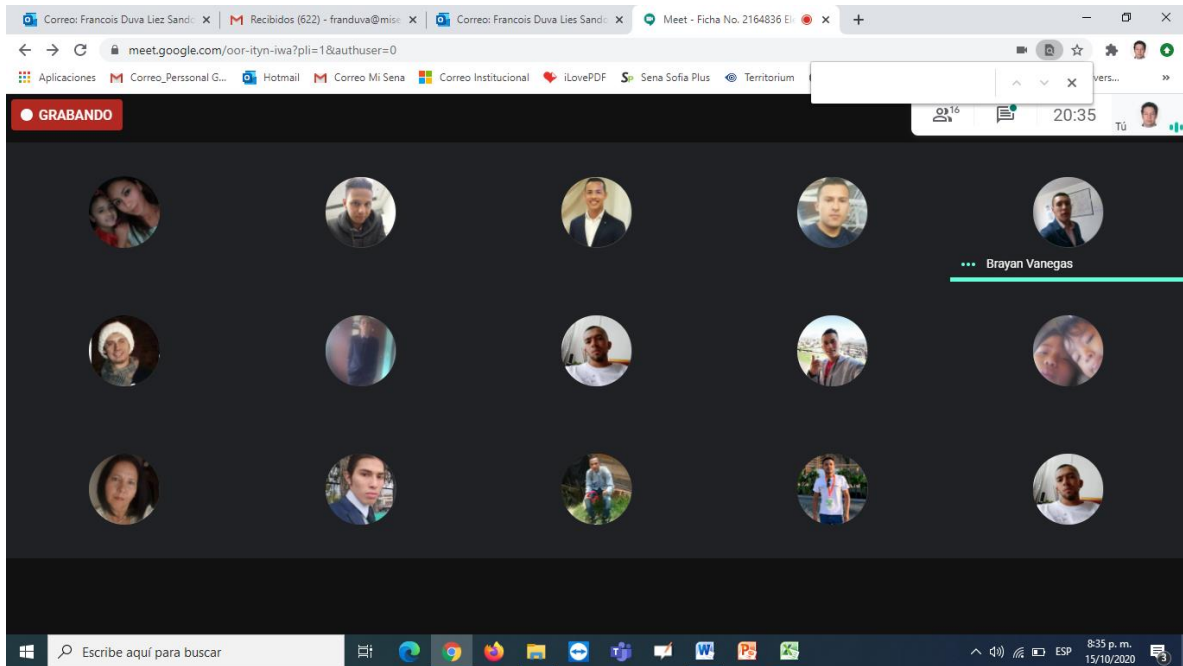




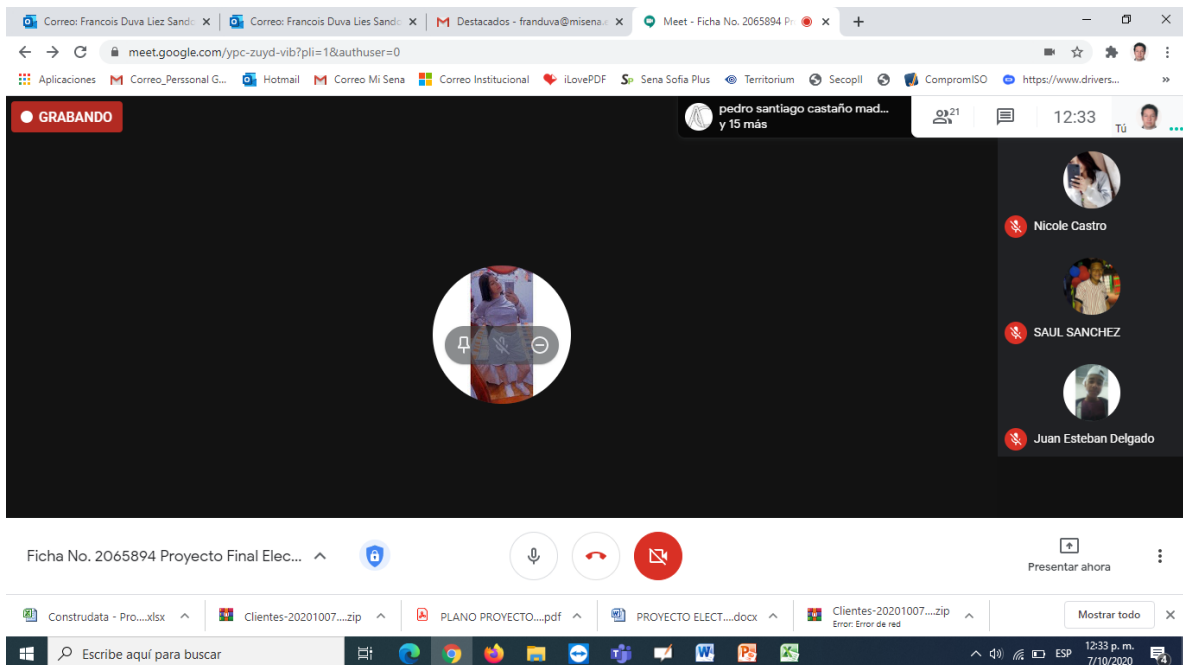
Octubre 05 de 2020







Octubre 07 de 2020



Correo: Francois Duva Lies Sandi x | Correo: Francois Duva Lies Sandi x | Destacados - franduva@misena. x | Meet - Ficha No. 2065894 Pro... x

meet.google.com/ypc-zuyd-vib?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO

Ficha No. 2065894 Proyecto Final... x

Personas (21) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Elmer Rodrigo Muriel Oviedo 12:35
profe presente

pedro santiago castaño madrigal 12:38
presente

Envía un mensaje a todos

Ficha No. 2065894 Pro... ^

Construdata - Pro...xlsx | Clientes-20201007...zip | PLANO PROYECTO...pdf | PROYECTO ELECT...docx | Clientes-20201007...zip | Mostrar todo x

Windows | Escribe aquí para buscar | 12:39 p. m. 7/10/2020

Octubre 08 de 2020

(5) WhatsApp x | Correo: Francois D... x | Correo: Francois D... x | Recibidos (583) x | Meet - Ficha... x | acometida electric... x | sistema de puest... x

meet.google.com/mxv-iucc-guk?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO Estás presentando

Ficha No. 2065902 Proyecto Final... x

Personas (22) Ficha No. 2065902 Proyecto Final Electricidad

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

edison reyes 17:01
Si

Alejandra Calderón 17:20
Es claro

Lorena Jimenez 17:20
el tema de obra civil debemos agrarla ?? y si si como se cobra

Lorena Jimenez 17:27
no señor

Chelsin Gómez 17:27
No señor

Envía un mensaje a todos

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

Daniela Motta

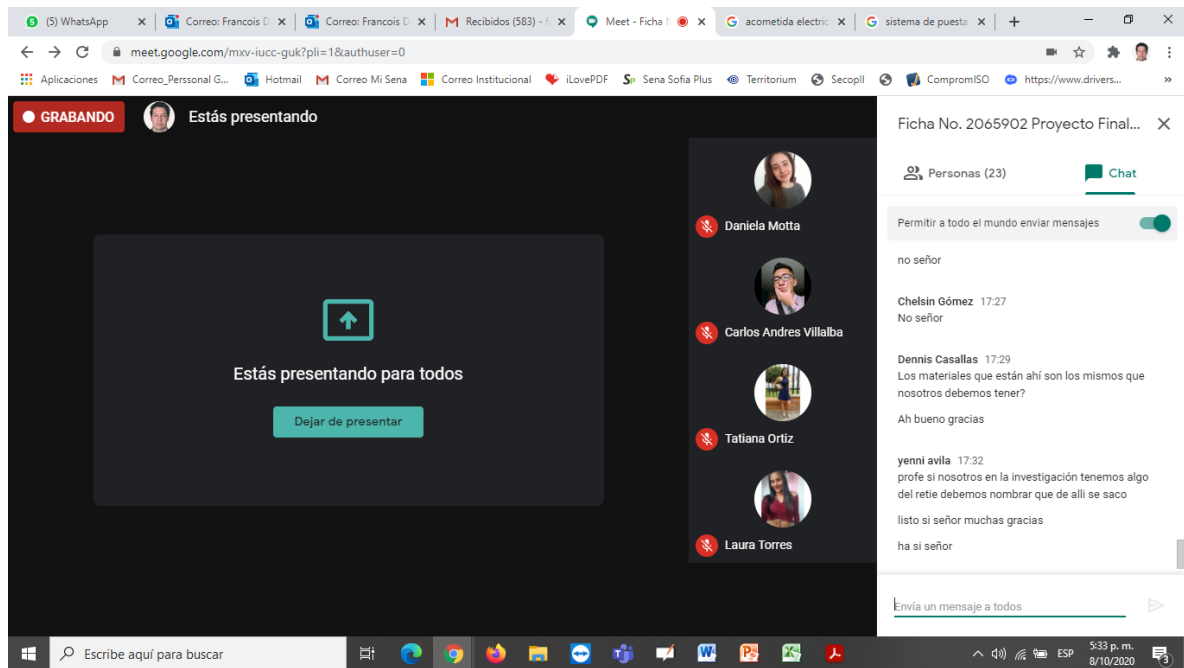
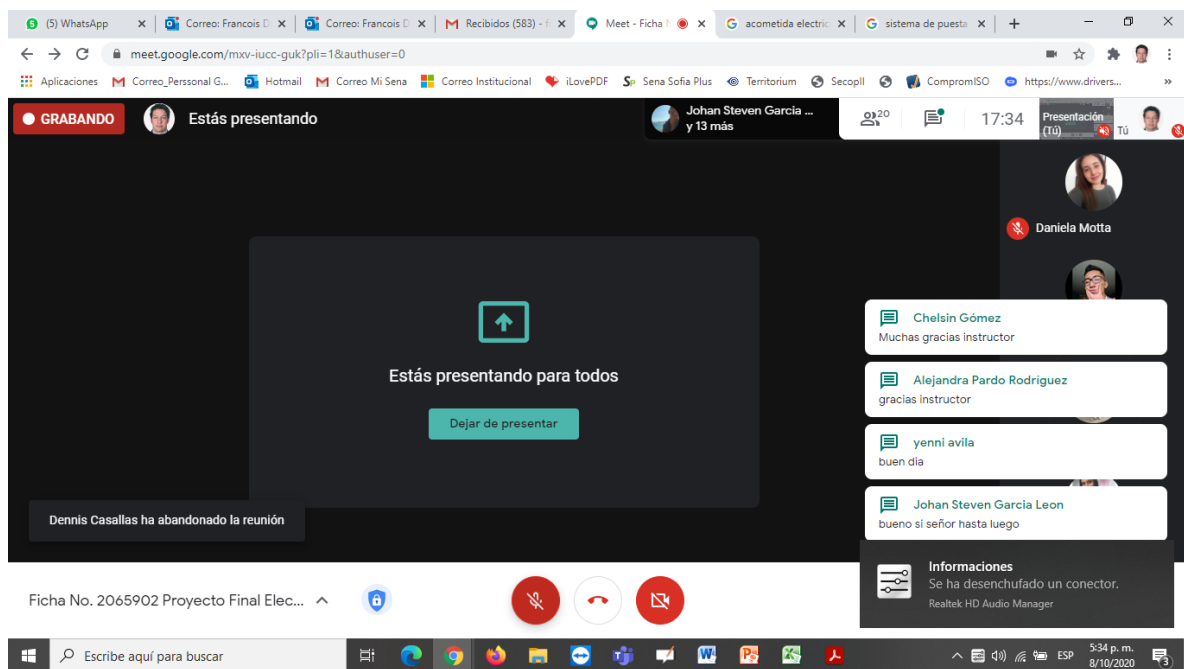
Carlos Andres Villalba

Tatiana Ortiz

Laura Torres

Ficha No. 2065902 Pro... ^

Windows | Escribe aquí para buscar | 5:29 p. m. 8/10/2020



Octubre 15 de 2020

Correo: Francois Duva Lies Sandi x Documento de Mamá Te Amo - f x Meet - Ficha No. 2065894 Pr x Correo: Francois Duva Lies Sandi x +

meet.google.com/ypc-zuyd-vib?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopil CompromISO https://www.drivers...

GRABANDO Julay Andrea Ibarra Bautista está presentando **Micrófono activado** Nicole Garcia y 14 más 21 13:20

ELECTRICIDAD -- PROYECTO FINAL 1 - Word

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)
MATERIA: INSTALACION DE REDES ELÉCTRICAS
TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
FICHA: 2065894
BOGOTÁ
2020

Estás presentando tu pantalla a los demás
Cuando estés listo para dejar de presentar tu pantalla, haz clic aquí

Julay Andrea Ibarra Bautista...
edwin Jesus rudas ariza
SAUL SANCHEZ
Juan Rivera

Ficha No. 2065894 Proyecto Final Elec... 15/10/2020

Escribe aquí para buscar

Correo: Francois Duva Lies Sandi x Documento de Mamá Te Amo - f x Meet - Ficha No. 2065894 Pr x Correo: Francois Duva Lies Sandi x +

meet.google.com/ypc-zuyd-vib?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopil CompromISO https://www.drivers...

GRABANDO Julay Andrea Ibarra Bautista está presentando **GELBER JESUS BARAJAS BELT...** y 14 más 21 13:21

ELECTRICIDAD -- PROYECTO FINAL 1 - Word

Para la realización de este proyecto se tuvieron en cuenta las indicaciones regidas por: la NTC 2050, el Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE y el Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP.

Para realizar el cálculo, color, distribución y capacidad de corriente de los circuitos ramales y tomacorrientes se utilizó la norma NTC 2050 cap.2 sección 210 y la norma RETIE art. 20-10.

Para realizar los cálculos correspondientes a los ramales, acometidas y circuitos alimentadores (cuadro de cargas), se tomaron los datos definidos en la NTC 2050 cap.2 sección 220.

Para realizar el detalle de la acometida se tuvo en cuenta la NTC 2050 cap.2 sección 230.

Para realizar el sistema puesta a tierra se utilizó la norma NTC 2050 cap.2 sección 250 y la norma RETIE art.15.

Para los sistemas de unidades manejadas en el proyecto se rigió a partir de la norma RETIE art.5

Para realizar las convenciones, simbología y notas de los planos se tomó por referencia la norma RETIE art.6

Para realizar la iluminación de la vivienda en cuanto a su distribución se tuvo en cuenta la norma RETIE art. 17.

Se tuvo en cuenta la norma RETIE art. 20 para conocer el calibre (Awg) del cableado de la red eléctrica de la vivienda.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Página 9 de 64 3111 palabras Español (España)

Julay Andrea Ibarra Bautista...
edwin Jesus rudas ariza
SAUL SANCHEZ
Juan Rivera

Octubre 15 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi... x Recibidos (622) - franduva@mis... x Meet - Ficha No. 2164836 Elec... x

meet.google.com/oor-ityn-iwa?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium

GRABANDO

Ficha No. 2164836 Electricidad Bá...

Personas (13) Chat

Añadir personas Controles del organizador

Francois Duva Liez Sandoval Sanchez...

Amparo Cordero Herrera

Anderson Mendoza

Brayan Prada

Brayan Vanegas

Daniel Coronado

Diego Tovar

Laura Catalina Molano Vega

Daniel Coronado

José David Barrios Vilorio

Nestor Orlando Vargas Forero

Brayan Vanegas

Diego Tovar

esteban amaya

Brayan Prada

Anderson Mendoza

Karen gittoma

Amparo Cordero Herrera

Ramón Bernal

Ficha No. 2164836 Elec... Presentar ahora

Escribe aquí para buscar

8:17 p. m. 15/10/2020

Octubre 01 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi... x Recibidos (549) - franduva@mis... x Meet - Ficha No. 2065902 Pr... x

meet.google.com/mxv-iucc-guk?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopli Compromiso https://www.drivers...

GRABANDO

Ficha No. 2065902 Proyecto Final...

Personas (17) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Sería en voltios ¿No?

Javier Steven Oviedo Acevedo 17:27
unidad

Tatiana Ortiz 17:27
Unidad

Javier Steven Oviedo Acevedo 17:28
lo mismo no?

Javier Steven Oviedo Acevedo 17:37
Que pena pensé que preguntaba en general

Chelsin Gómez 17:44
Gracias instructor

Envía un mensaje a todos

Tatiana Ortiz

Javier Steven Oviedo Acevedo

Alejandra Calderón

Chelsin Gómez

Alejandra Pardo Rodríguez

Escribe aquí para buscar

5:51 p. m. 1/10/2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi... x | Recibidos (549) - franduva@misena... x | Meet - Ficha No. 2065902 Pro... x

meet.google.com/mxv-iucc-guk?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | Compromiso | https://www.drivers...

GRABANDO

Ficha No. 2065902 Proyecto Final...

Personas (16) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Alejandra Calderón 17:54
no señor
todo claro

Joffre Arévalo Castillo 17:54
Podríamos tener acceso a la grabación instructor?

Tatiana Ortiz 17:55
Muchas Gracias Instructor

Lorena Jiménez 17:55
gracias instructor

Alejandra Calderón 17:55
gracias

Envía un mensaje a todos

Salir de la llamada

Ficha No. 2065902 Pro...

Presentar ahora

Escribe aquí para buscar

5:55 p. m. 1/10/2020

Octubre 07 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi... x | Correo: Francois Duva Liez Sandi... x | Destacados - franduva@misena... x | Meet - Ficha No. 2065902 Pro... x

meet.google.com/mxv-iucc-guk?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | Compromiso | https://www.drivers...

Javier Steven Oviedo Ace... y 12 más

15:21

sergio mora

edison reyes

Joffre Arévalo Castillo

Alejandra Pardo Rodriguez

Chelsin Gómez

Escribe aquí para buscar

3:21 p. m. 7/10/2020

Correio: Francois Duva Liez San x | Correio: Francois Duva San x | Destacados - franduva@msi... x | Meet - Ficha No. 2065902... x | que es un marco teorico - Bur... x | +

← → ↺ meet.google.com/mxv-iuucc-gpu?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers... »

GRABANDO Dennis Casallas está presentando

Joffre Arévalo Ca... y 12 más

19 18:02 Tú

... Dennis Casallas

edison reyes

Tatiana Ortiz

Chelsin Gómez

Escritor aquí para buscar

Escritor aquí para buscar

6:02 p.m. 7/10/2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi x | Recibidos (606) - franduva@mise x | Meet - Ficha No. 2065902 Pro x | Correo: Francois Duva Lies Sandi x | +

meet.google.com/mxv-iucc-guk?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO

Ficha No. 2065902 Proyecto Final... x

Personas (21) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes ☒

estoy de acuerdo con Chelsin

Chelsin Gómez 15:38
Yo también

Alejandra Pardo Rodríguez 15:40
Si instructor, si señor así estaría bien

Johan Steven Garcia Leon 15:40
estoy de acuerdo con lo hablado

Lorena Jimenez 15:40
Estoy de acuerdo

yenni avila 15:41
de acuerdo

Enviar un mensaje a todos

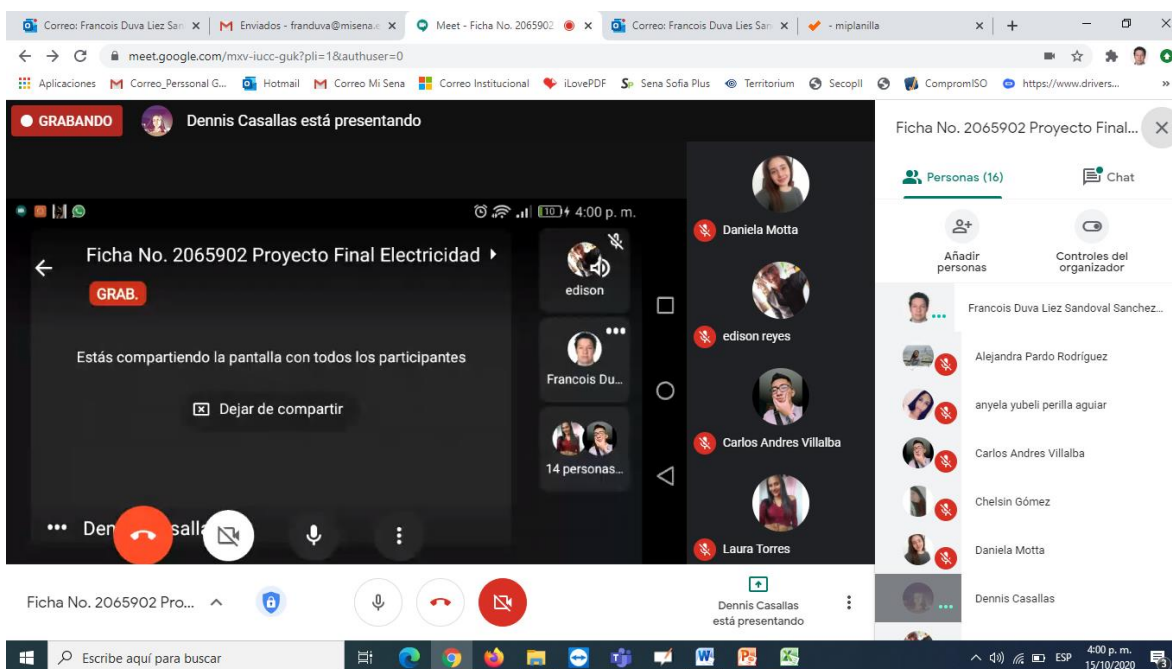
Ficha No. 2065902 Pro... ^

Presentar ahora

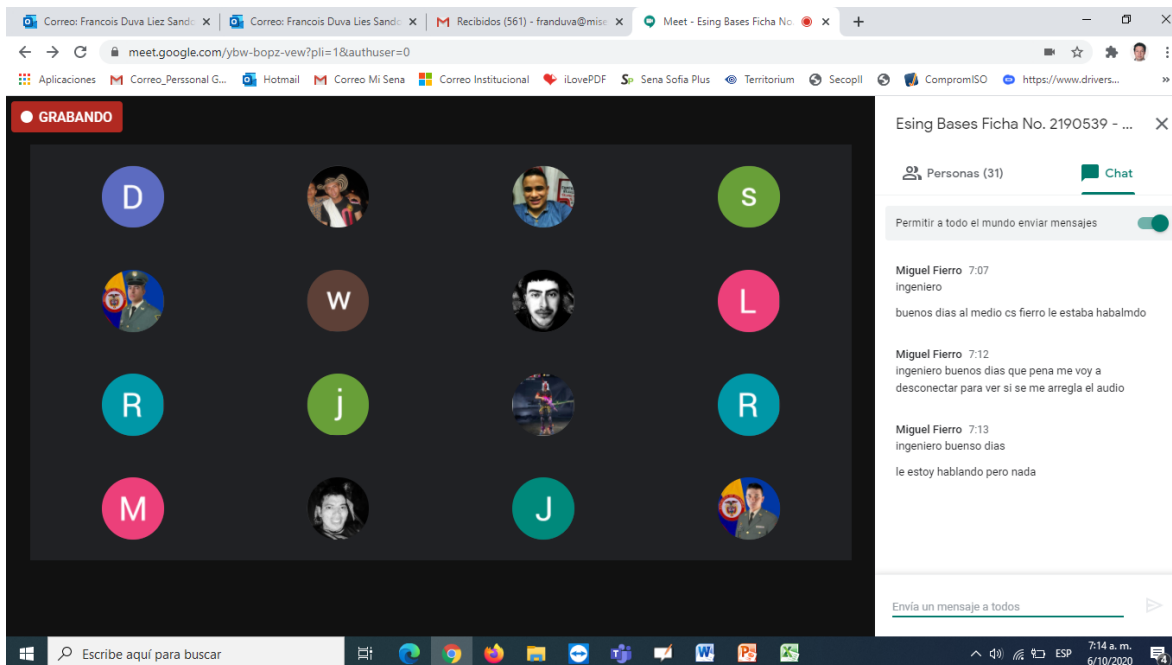
Escribe aquí para buscar

3:41 p. m.
14/10/2020

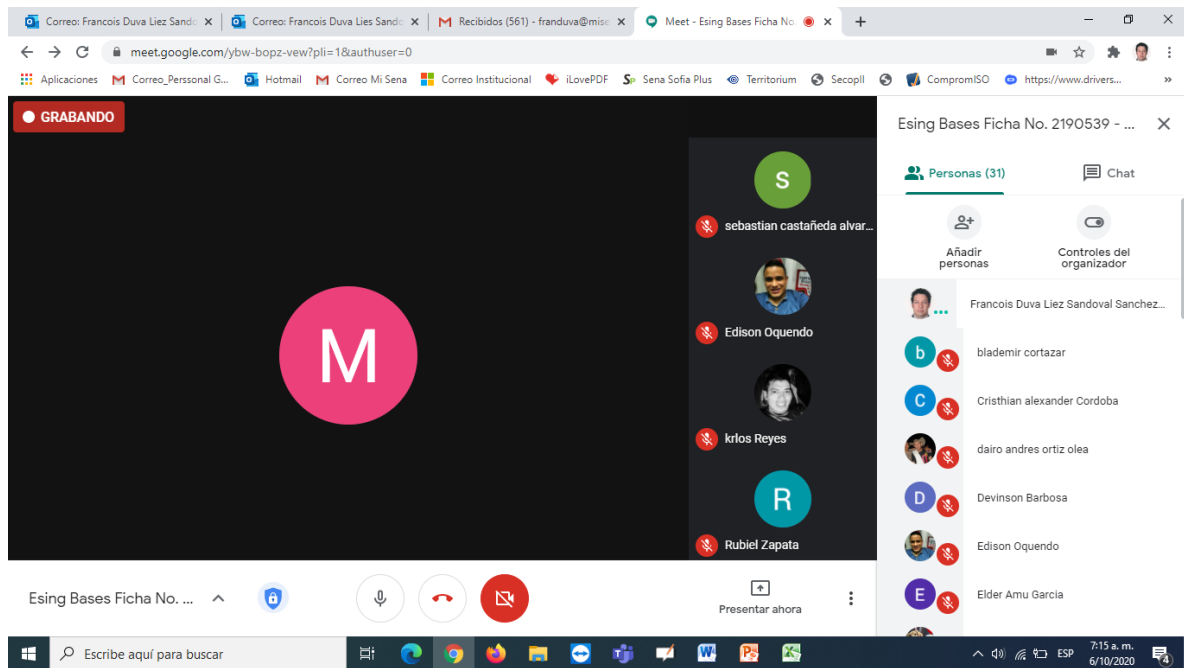
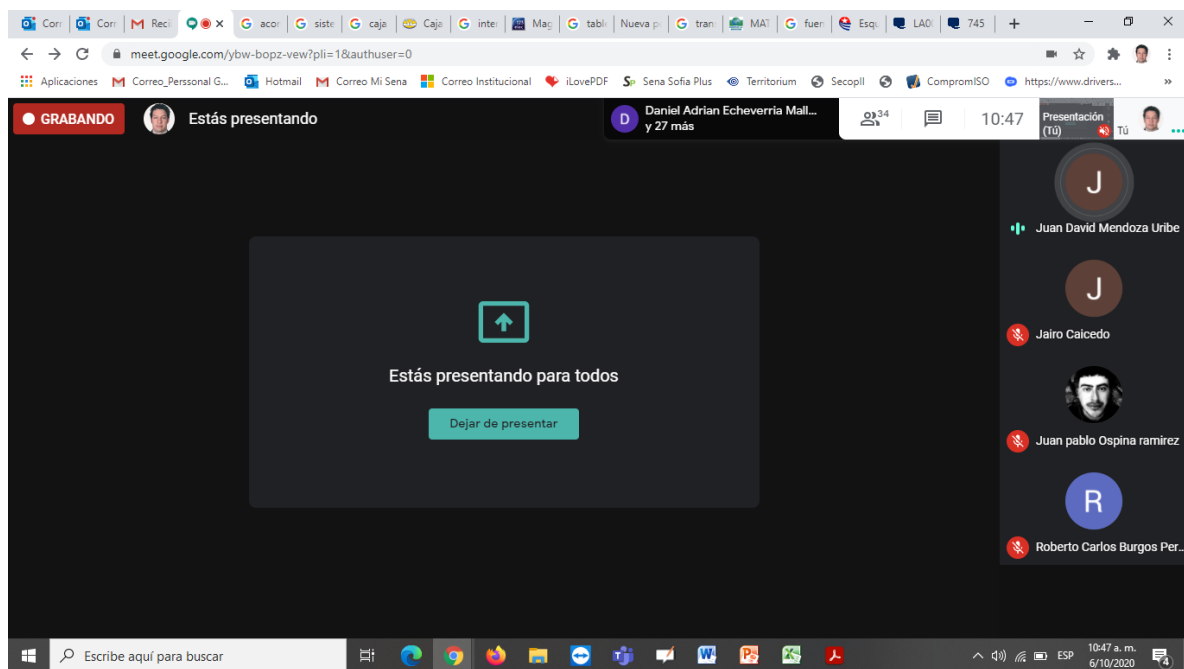
Octubre 15 de 2020



Octubre 01 de 2020



Octubre 06 de 2020



Octubre 13 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi | Recibidos (586) - franduva@mise | Meet - Esing Bases Ficha No. | +

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO | Micrófono desactivado | Jorge Jimenez Du... y 25 más | 8:02 TU

Miguel Fierro | Juan David Mendoza Uribe | Jairo Calcedo | Juan pablo Ospina ramirez

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ELEC... | Presentar ahora

Escribe aquí para buscar

Correo: Francois Duva Liez Sandi | Recibidos (590) - franduva@mise | Meet - Esing Bases Ficha No. | +

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO | Matthew ciro está presentando | Leandro Velasco y 24 más | 9:57 TU

Matthew ciro está presentando

TOMA CORRIENTE TRIFASICO

TOMACORRIENTE 120V/240V 30 AMP

CABLE DE TIERRA

CABLE POTENCIAL

CABLE NEUTRO

CABLE POTENCIAL

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ELEC... | Matthew ciro está presentando

Escribe aquí para buscar

Correo: Francois Duva Liez Sandi x Recibidos (591) - franduva@mis... x Meet - Esing Bases Ficha No. x +

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones M Correo_Personal G... Hotmail M Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sp Sena Sofia Plus Territorium

GRABANDO

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ...

Personas (30) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

PROFE PUEDO REINICIAR MI PC

Tú 8:50
si

Tú 9:50
Buenas

Tú 10:16
Continua por favor Gracias
Porque quitaron las diapositivas
Jovenes

Tú 10:45
ahi se esta escuchando

Envía un mensaje a todos

Presentar ahora

Escribe aquí para buscar

10:56 a. m.
13/10/2020

Octubre 15 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi x Recibidos (612) - franduva@mis... x Meet - Esing Bases Ficha No. x Correo: Francois Duva Liez Sandi x +

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones M Correo_Personal G... Hotmail M Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sp Sena Sofia Plus Territorium Secopll CompromISO https://www.drivers...

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ...

Personas (30) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

HEINER PEREZ 7:16
VALE VALE

Tú 7:16
ya le indico
gracias

HEINER PEREZ 7:20
QUIEN ME ESCUCHA
ALGUIEN QUE ME EXPLIQUE GRACIAS

Jorge España 7:28
INGIERERO BUEN DIA CS ESPAÑA ESTOY
PENDIENTE A LA C,ASE

Envía un mensaje a todos

Roberto Carlos Burgos Perez

Escribe aquí para buscar

7:29 a. m.
15/10/2020

Correo: Francois Duva Lies Sando... Recibidos (612) - franduva@mis... Meet - Esing Bases Ficha No. ... Correo: Francois Duva Lies Sando...

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopli Compromiso https://www.drivers...

GRABANDO HEINER PEREZ está presentando

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ...

Personas (33) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Tú 7:16
ya le indico
gracias

HEINER PEREZ 7:20
QUIEN ME ESCUCHA

ALGUIEN QUE ME EXPLIQUE GRACIAS

Jorge España 7:28
INGENIERO BUEN DIA CS ESPAÑA ESTOY
PENDIENTE A LA C,ASE

Roberto SOTO 7:34
Buenos días para solicitarle el cs Gutiérrez tiene
mala la señal pero está pendiente en la clases

Envía un mensaje a todos

HEINER PEREZ está presentando

¿Estás hablando? El micrófono está desactivado. Haz clic en él para activarlo.

Esing Bases Ficha No. ...

Escribe aquí para buscar

7:37 a. m.
15/10/2020

Correo: Francois Duva Lies Sando... Recibidos (612) - franduva@mis... Meet - Esing Bases Ficha No. ... Correo: Francois Duva Lies Sando...

meet.google.com/ybw-bopz-vew?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopli Compromiso https://www.drivers...

GRABANDO HEINER PEREZ está presentando

Esing Bases Ficha No. 2190539 - ...

Personas (32) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Tú 7:16
ya le indico
gracias

HEINER PEREZ 7:20
QUIEN ME ESCUCHA

ALGUIEN QUE ME EXPLIQUE GRACIAS

Jorge España 7:28
INGENIERO BUEN DIA CS ESPAÑA ESTOY
PENDIENTE A LA C,ASE

Roberto SOTO 7:34
Buenos días para solicitarle el cs Gutiérrez tiene
mala la señal pero está pendiente en la clases

Envía un mensaje a todos

HEINER PEREZ está presentando

2.2. NORMA TECNICA COLOMBIANA (CODIGO NTC 2050)

La NTC2050 es una norma técnica de Colombia que está basada en la NTC/NFPA 70 de Estados Unidos, esta también revisa los principales parámetros para hacer una instalación eléctrica segura por lo tanto se llama una el código del arte.

La versión aplicable a Colombia es la de 1996 que el Rete obliga a cumplir, sin embargo, ya está la versión actualizada por la NTC que se lanzó este año NTC2050 2020, esta versión es la actualización de la NTC/NFPA 70 de 2017 y hasta el momento la vigente para Colombia es la versión de 1996 (Este documento es de pago).

La diferencia principal entre el Rete y la NTC2050 es que el Rete es un reglamento (Ley Obligatoria) y la NTC2050 es una norma (Cumplimiento Opcional). Sin embargo, la NTC2050 es una Ley de obligatoria cumplimiento para las empresas que así lo deseen a través del arte.

El objetivo de este código es la seguridad de las personas y de los bienes contra los riesgos que pueden surgir por el uso de la electricidad.

Este código continúa siendo una de las herramientas necesarias para la seguridad. El cumplimiento de los estándares de instalación de electricidad dentro de una instalación, principalmente, permite el uso seguro, pero no necesariamente eficiente, conveniente o adecuada para el buen servicio o para aplicaciones futuras en el uso de la electricidad.

3. ESQUEMAS UTILIZADOS EN LOS PLANOS ELECTRICOS

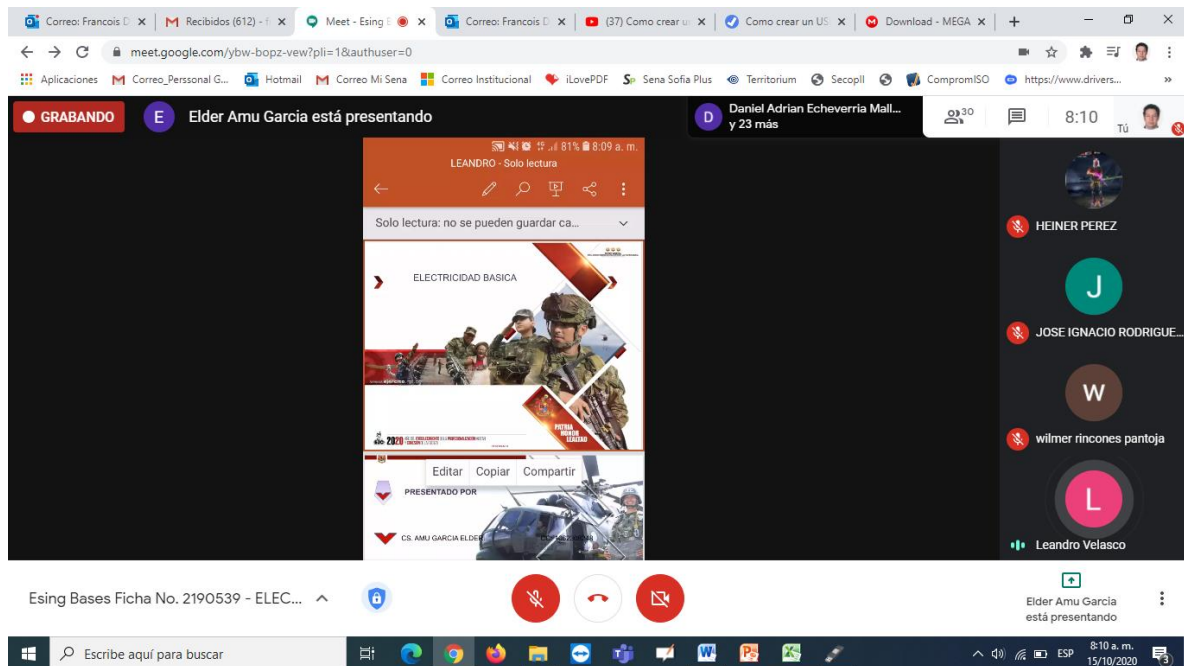
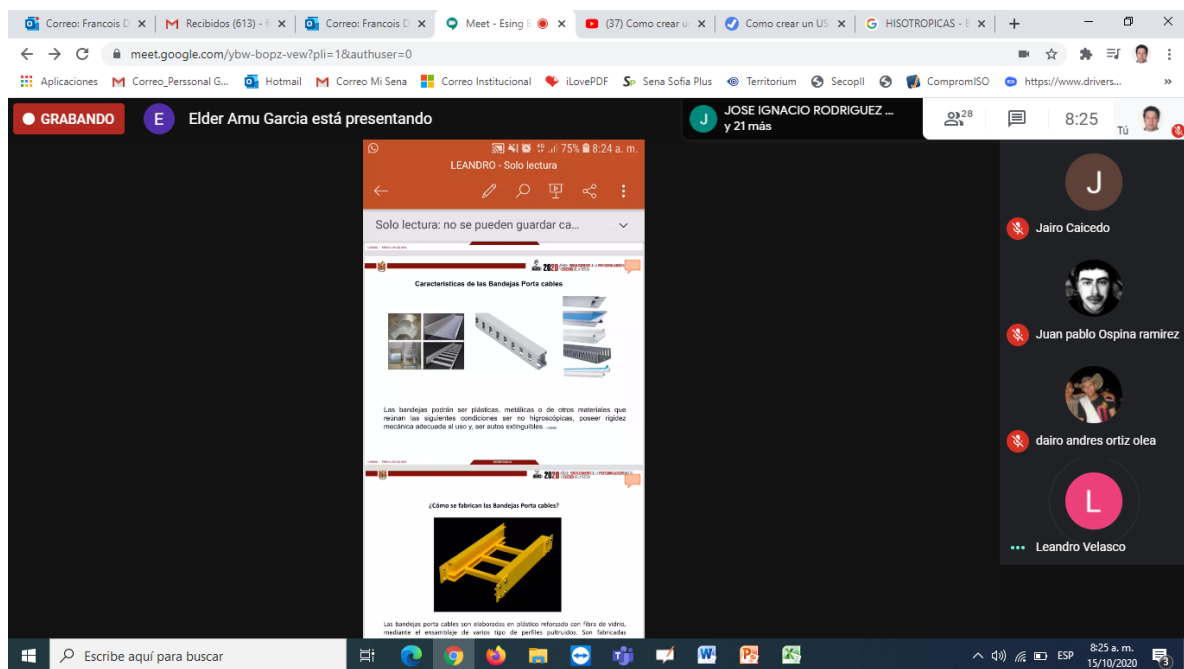
3.1. Esquemas sencillos

El microscopio está compartiendo tu pantalla.

Esing Bases Ficha No. ...

Escribe aquí para buscar

7:44 a. m.
15/10/2020



Octubre 06 de 2020

Correo: Franco: x | Correo: Franco: x | Easing Bases Fil: x | Meet - Esi: x | Sena APE x | BancoDelInstru: x | Sena APE x | 5332547 x | + -

meet.google.com/jkp-itro-isg?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO John Jairo Berrio Florez está presentando

ESING MANTO FICHA No. 2190544 - ...

Personas (29) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

fabian merchan 13:32
CS, MERCHAN MERCHAN FABIAN ERNESTO

Envía un mensaje a todos

PLANOS DE POTENCIA

2020

R2 S2 T2 EF

1 3 5 2 4 6

q7 1.0-1.6A

h13 9A

M 3

m8

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Eifer Mina ha abandonado la reunión

Escribe aquí para buscar

2:04 p. m. 6/10/2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi: x | Correo: Francois Duva Liez Sandi: x | Recibidos (563) - franduva@mis: x | Meet - Esing Manto Fich: x | + -

meet.google.com/jkp-itro-isg?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO Juan David Pacheco Revueltas está presentando

Edwar Preciado... y 25 más

16:21

Juan david Acosta lugo

Jorge Zapata

Hermes Paredes

Javier Bolivar

BANDEJAS PORTA CABLE - PowerPoint (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO TRANSICIONES ANIMACIONES PRESENTACIÓN CON DIAPOSITIVAS REVISAR VISTA

Pegar Nueva diapositiva Restablecer Sección

Dispositivos

7 8 9 10 11 12 13

Haga clic para agregar notas

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Escribe aquí para buscar.

Escribe aquí para buscar

4:21 p. m. 6/10/2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi x x x Recibidos (576) - franduva@mi... x Meet - Esing Manto Ficha No. ... x

meet.google.com/zjc-xvtx-mau?authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopil CompromISO https://www.drivers...

GRABANDO Andrés0 Núñez está presentando

En 1953 presentó la llamada teoría del fluido único para explicar los dos tipos de electricidad atmosférica: positiva y negativa. A partir de entonces nacieron los pararrayos, que se diseñaron para excitar y atraer la descarga y luego conducirla hacia la tierra, contrariamente a lo que indica su nombre.



alexander rosales
luis carlos higuera lozano
Andrés0 Núñez
daniel delgado

Esing Manto Ficha No. 2190544 - ...

Personas (32) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

alexander rosales 10:20
<https://www.youtube.com/watch?v=i8AodmhOp4>

alexander rosales 10:22
listo curso

alexander rosales 10:29
<https://www.youtube.com/watch?v=dG0kbhNR1g>

alexander rosales 10:39
<https://www.youtube.com/watch?v=u50GW7T83xU>

Envía un mensaje a todos

Windows Escribe aquí para buscar

Correo: Francois Duva Liez Sa... x Correo: Francois Duva Liez Sa... x Recibidos (577) - franduva@mi... x Mi unidad - Google Drive x Meet - Esing Manto Ficha No. ... x

meet.google.com/zjc-xvtx-mau?authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopil CompromISO https://www.drivers...

GRABANDO Jan Arazo y 25 más

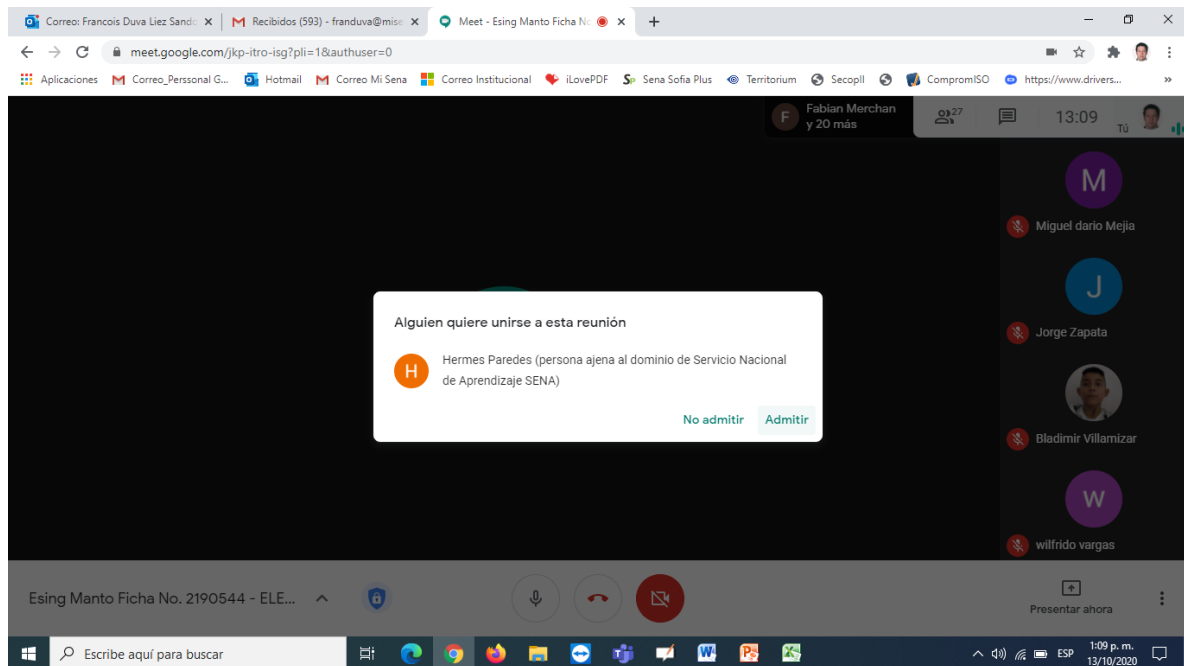
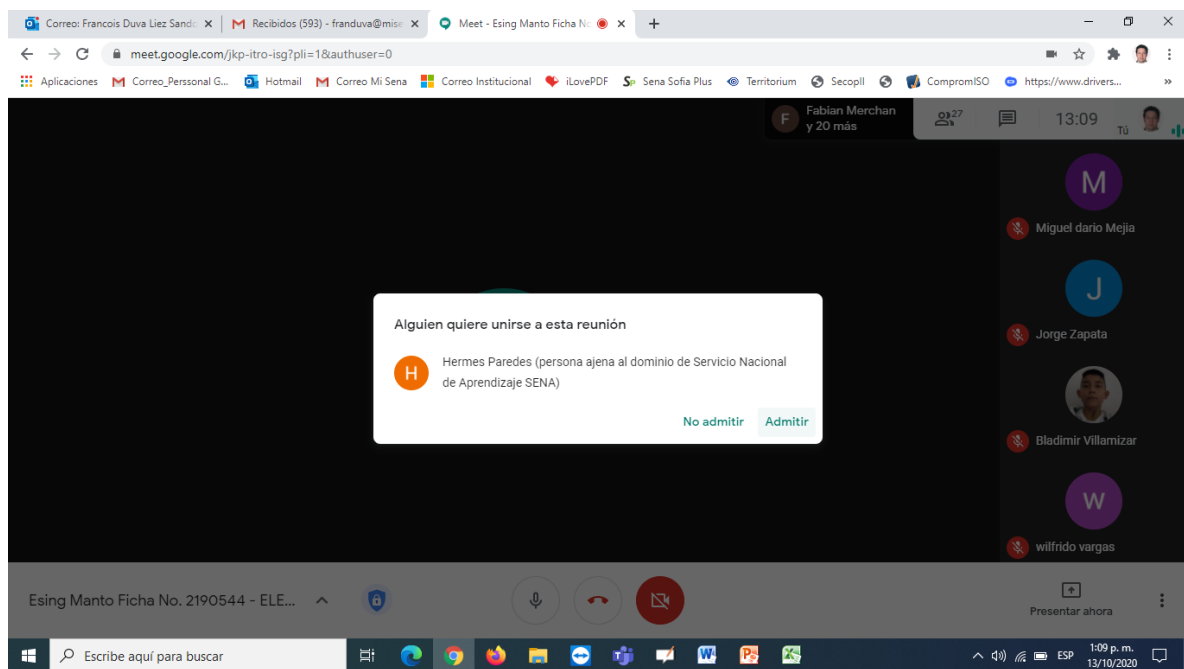
Esing Manto Ficha No. 2190544 - ELE...

Presentar ahora

Cientes-20201007...zip
Error: Error de red

Windows Escribe aquí para buscar

Octubre 13 de 2020



Octubre 14 de 2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi x Recibidos (599) - franduva@mise x Meet - Esing Manto Ficha No. x Correo: Francois Duva Liez Sandi x +

meet.google.com/zjc-xvbx-mau?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopli Compromiso https://www.drivers...

GRABANDO Andres Ruiz está presentando

SISTEMA DE BLINDOBARRAS PARA DISTRIBUCION DE ENERGIA

2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN Y DE LA FUERZA

Subestación eléctrica

Caja con sistema de medición conexión y desconexión remota para 16 usuarios por caja.

Blindobarras

Subestación eléctrica

Esing Manto Ficha No. 2190544 - ...

Personas (31)

Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Jorge Zapata 7:19
PROFE BUENOS DIAS CS ZAPATA SIGO CON PROBLEMAS DE AUDIO
ESTOY ALA ESCUCHA

Oscar Acosta

Edwar Preciado Suarez

Juan david Acosta Iugo

Andres Ruiz

Andres Ruiz está presentando

Envía un mensaje a todos

Escribe aquí para buscar

7:21 a. m.
14/10/2020

Correo: Francois Duva Liez Sandi x Recibidos (599) - franduva@mise x Meet - Esing Manto Ficha No. x Correo: Francois Duva Liez Sandi x +

meet.google.com/zjc-xvbx-mau?pli=1&authuser=0

Aplicaciones Correo_Personal G... Hotmail Correo Mi Sena Correo Institucional iLovePDF Sena Sofia Plus Territorium Secopli Compromiso https://www.drivers...

GRABANDO Andres Ruiz está presentando

Bladimir Villamiz... y 21 más

7:41 TU

Comparación de características en cables convencionales y blindobarras

Característica	Cable convencional	Blindobarra
Planteamiento	Puntos de consumo fijos y conocidos	Puntos de consumo flexibles. Necesidad de conocer la carga total
Ampliaciones y modificaciones	Interrupciones de operación, costoso riesgo de dañar aislamiento	Bajo costo al poder cambiar las cajas de derivación sin interrumpir el suministro
Requerimientos de espacio	Mayor necesidad de espacio por el radio de curvatura y el espacio requerido entre cables paralelos (calor emitido)	Diseño compacto con la ayuda de accesorios para giros y esquinas
Respuestas ante la temperatura y factor de reducción	Depende del método de colocación y acumulación de cables. En cuanto a su factor de reducción, es necesario calcularlo	Gran capacidad de refrigeración por el revestimiento metálico. Intensidades nominales directamente expuestas en el catálogo
Libre de halógeno	El aislamiento PVC no se encuentra libre de halógenos. Los cables libres de halógeno son más costosos	Las blindobarras siempre están libres de halógenos.
Carga de fuego	Para cables PVC: 10 veces mayor. Para cables PE: 30 veces mayor que las blindobarras	Carga de fuego muy reducida
Montaje verificado	Seguridad operacional dependiente de la calidad de diseño, necesidad de ensayos para comprobar su correcto funcionamiento	Sistema completamente testado
Configuración de la red	Gran acumulación de cables en el punto de alimentación por el suministro	Configuración lineal con puntos de consumo organizados, alimentados

Esing Manto Ficha No. 2190544 - ELE...

WILDER IGNACIO PORTILL...

daniel delgado

Andres Ruiz

John Jairo Berrio Florez

Andres Ruiz está presentando

Escribe aquí para buscar

7:41 a. m.
14/10/2020

Correo: Francois Duva Lies Sandi x | Recibidos (599) - franduva@misena.edu.co x | Meet - Esing Manto Ficha No. 2190544 x | Correo: Francois Duva Lies Sandi x | +

meet.google.com/zjc-xvbx-mau?pli=1&authuser=0

Aplicaciones | Correo_Personal G... | Hotmail | Correo Mi Sena | Correo Institucional | iLovePDF | Sena Sofia Plus | Territorium | Secopli | CompromISO | https://www.drivers...

GRABANDO

S

J
Jorge Zapata

d
daniel delgado

Andres Ruiz

J
John Jairo Berrio Florez

Esing Manto Ficha No. 2190544 - ... x

Personas (24) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes ☒

Stiven Landazabal 7:58
Profe el cs mina tiene problemas de conectividad

Tú 8:25
franduva@misena.edu.co

Esing Manto Ficha No. ... ^

Presentar ahora

Envía un mensaje a todos

Escribe aquí para buscar

8:30 a. m. 14/10/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FRANCOIS DUVA LIEZ SANDOVAL SANCHEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2065902 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR APARATOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y

INSTALAR COMPONENTES Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.

REALIZAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

TRAZAR Y FIJAR REFERENCIAS PARA INSTALACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,80
--------------------------------------	--------------

FICHA 2164836 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR APARATOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y
INSTALAR COMPONENTES Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.

REALIZAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

TRAZAR Y FIJAR REFERENCIAS PARA INSTALACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,90
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2190542 - ELECTRICIDAD BÁSICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	27,90
--------------------------------------	--------------

FICHA 2190544 - ELECTRICIDAD BÁSICA
DE APRENDIZAJE:

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90
--------------------------------------	--------------

FICHA 2065894 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR APARATOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y

INSTALAR COMPONENTES Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR

INTERPRETAR PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR.

REALIZAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

TRAZAR Y FIJAR REFERENCIAS PARA INSTALACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,80
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2190539 - ELECTRICIDAD BÁSICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	5,00
-------------------------------	------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	122,30
-------------------------------------	--------

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
01/09/2020	30/09/2020	DISEÑO CURRICULAR	40,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			40,00

INSTRUCTOR: FRANCOIS DUVA LIEZ SANDOVAL SANCHEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA