**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D C 14 de Junio de 2022

Señor
**LUIS ORLANDO CORTES VEGA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3409421
Coordinador
Construcción – Topografía – Obras Civiles
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Junio del año 2022.

**Referencia:** No. CO1.PCCNTR.3409421del año 2022

Francois Duva Liez Sandoval Sánchez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79638757 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, 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 suma TREINTA Y CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($ 35.100.000), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve pagos iguales por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/TE ($3.900.000) de Febrero a Octubre.

**Plazo:** Será hasta el (30) de Octubre de 2022

**OBJETO:** Prestar los servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para formar en competencias técnicas, a través de herramientas pedagógicas, en el programa y modalidad asignada, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, por los términos establecidos

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| | 1) Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias;<br>2) Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico) ;<br>3) Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas;<br>4) Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental;<br>5) Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato;<br>6) Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución;<br>7) Colaborar en la elaboración de respuestas y suministro de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo;<br>8) Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad;<br>9) Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el | Orientar procesos formativos cumpliendo con la programación académica asignada.<br><br>Diligenciar en la plataforma Sena Sofía Plus las evaluaciones pertinentes a la formación.<br><br>Diligenciar en la plataforma Sena Sofía Plus las evaluaciones pertinentes a la formación y diligenciamiento del formato GFPI-F-020.<br><br>Entrega de elementos solicitados en préstamo, según procedimiento.<br><br>Atención de grupos en formación complementaria para las diferentes empresas del sector o aquellas que lo requieran.<br><br>Uso de diferentes estrategias metodológicas para el desarrollo de la formación.<br><br>Participar en proyectos de investigación que se establezcan. | Registro en la Carpeta de la Coordinación Académica y Formato de Asistencia.<br><br>Reporte de Sofía Plus.<br><br>Reporte de Sofía Plus y GFPI-F- 020 Formato Lista de Chequeo ambiente de aprendizaje.<br><br>Registros de préstamo de elementos.<br><br>Formato de Trabajo de Solicitud formación complementaria, listas de asistencia.<br><br>Talleres, guías, material de apoyo.<br><br>Proyectos desarrollados.<br><br>Diagnósticos.<br><br>Formato de Trabajo de Solicitud formación complementaria, listas de asistencia.<br><br>Certificados Obtenidos.<br><br>Proyectos.<br><br>Conceptos.<br><br>Proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional.<br><br>Correos Electrónicos.<br><br>Registros de participación. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Trabajo del SENA, según la normatividad vigente;<br>10) Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18);<br>11) Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios;<br>12) Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final;<br>13) Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley;<br>14) No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños;<br>15) En caso de que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda;<br>16)Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones | Participar de acuerdo a los requerimientos.<br><br>Impartir formación en programas solicitados cumpliendo con la normativa aplicable vigente.<br><br>Asistir y aprobar las actividades tenientes al mejoramiento.<br><br>Divulgación en las redes sociales y empresariales de programas de formación.<br><br>Conservar y mantener en buen estado los materiales y equipos asignados.<br><br>Participar en las actividades programadas pertinentes.<br><br>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.<br><br>Diligenciamiento del Informe Mensual de Ejecución Contractual. | Información técnica actualizada.<br><br>Listas de asistencia que se custodian en la coordinación.<br>Formato de trabajo diligenciado.<br><br>Proyectos, Actividades de aprendizaje. Talleres.<br>Banco de Pruebas.<br><br>Registros de asistencia.<br><br>Registros de Inducción.<br><br>Informes mensuales Sofía e informe mensual de ejecución contractual.<br><br>GTH-F -062 V. 08<br><br>certificado de la norma de competencia laboral “orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados, 240201044" o la actualización “orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo, 240201056”<br><br>Archivo TSA, correos, comunicaciones.<br><br>Cuentas de Cobro.<br><br>Correos electrónicos.<br>Formatos diligenciados soporte del proceso. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento; 17) Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen; 18) En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar; 19) El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales. 20) Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual. PARÁGRAFO PRIMERO: En caso de requerirse el desplazamiento del contratista para desarrollar actividades relacionadas con objeto del contrato, será informado por parte del supervisor para que adelante las gestiones necesarias, bien sea dentro del territorio nacional o fuera de este, | Realizar la entrega del soporte en el momento que sea requerido.<br><br>Presentar las cuentas de cobro respetando las fechas establecidas por coordinación para ello.<br><br>Verificación documental de acuerdo a los lineamientos establecidos para este proceso. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | de conformidad con lo establecido en la Resolución 092 de 2015 o la que la modifique y se encuentre vigente.<br>PÁRAGRAFO SEGUNDO: El contratista se obliga a legalizar los gastos de desplazamiento causados en las órdenes de viaje, dentro de los 5 días siguientes a su finalización.<br>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. | | |

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

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No.59096023 de la planilla, operador “Mi planilla” del periodo de junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “ *Decreto Ley Antitrámites”*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

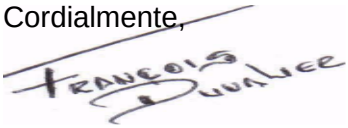
Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y

hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

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

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



**Francois Duva Liez Sandoval Sánchez**
**Contratista**
**C.C. No. 79638757 de Bogotá**

Recibí a satisfacción:

**Luis Orlando Cortes Vega**
**Supervisor(a) Contrato** CO1.PCCNTR.3409421
**Coordinador Académico Construcción e Infraestructura TSA**

# 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:** 01/06/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/06/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2381714 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CHEQUEAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO CON NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

DETERMINAR INSUMOS ACORDES AL TIPO DE INSTALACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES PRESENTES EN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

VERIFICAR LAS INSTALACIONES PARA GAS COMBUSTIBLE CONFORME A NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

COORDINAR INSUMOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 50,80

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2381708 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CHEQUEAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO CON NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

DETERMINAR INSUMOS ACORDES AL TIPO DE INSTALACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES PRESENTES EN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

VERIFICAR LAS INSTALACIONES PARA GAS COMBUSTIBLE CONFORME A NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN VIGENTE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COORDINAR INSUMOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 33,80

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2324295 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CHEQUEAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO CON NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

DETERMINAR INSUMOS ACORDES AL TIPO DE INSTALACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES PRESENTES EN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

VERIFICAR LAS INSTALACIONES PARA GAS COMBUSTIBLE CONFORME A NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN VIGENTE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

COORDINAR INSUMOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 45,70 |

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2505680 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CHEQUEAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO CON NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

DETERMINAR INSUMOS ACORDES AL TIPO DE INSTALACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES PRESENTES EN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS Y MANUALES DEL FABRICANTE

VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS

VERIFICAR LAS INSTALACIONES PARA GAS COMBUSTIBLE CONFORME A NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN VIGENTE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

COORDINAR INSUMOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas |

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

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 146,20 |

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **TOTAL TIEMPO EDT´s:** | 0,00 |

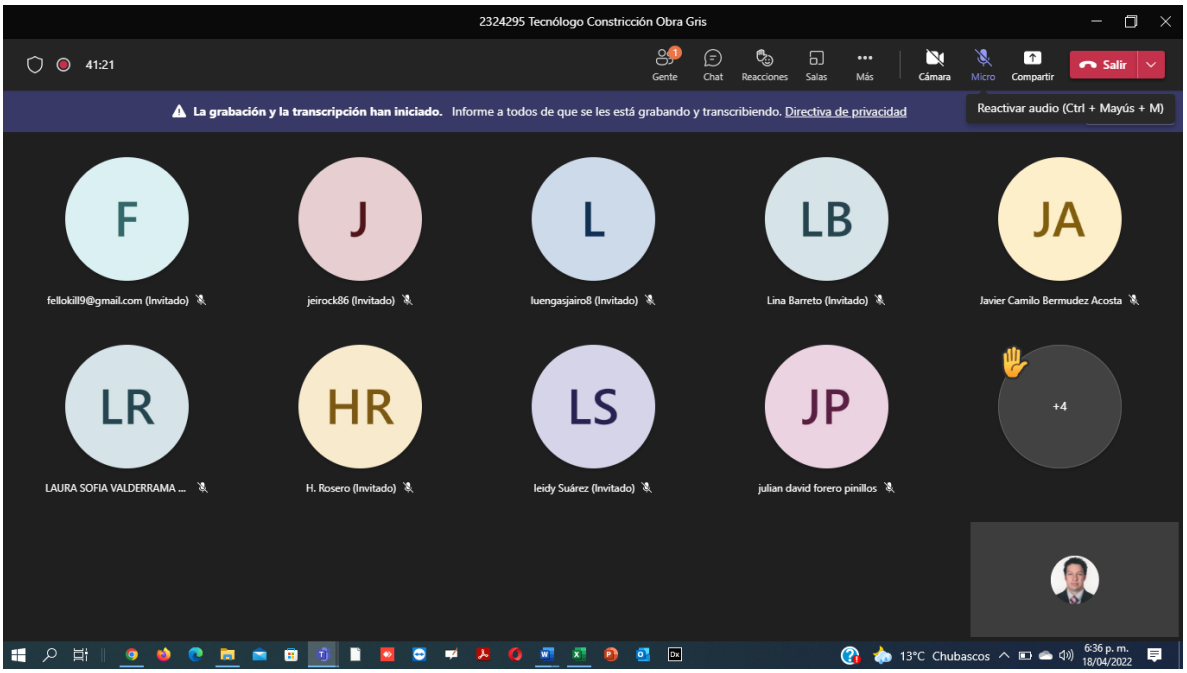
## ACTIVIDADES ADICIONALES

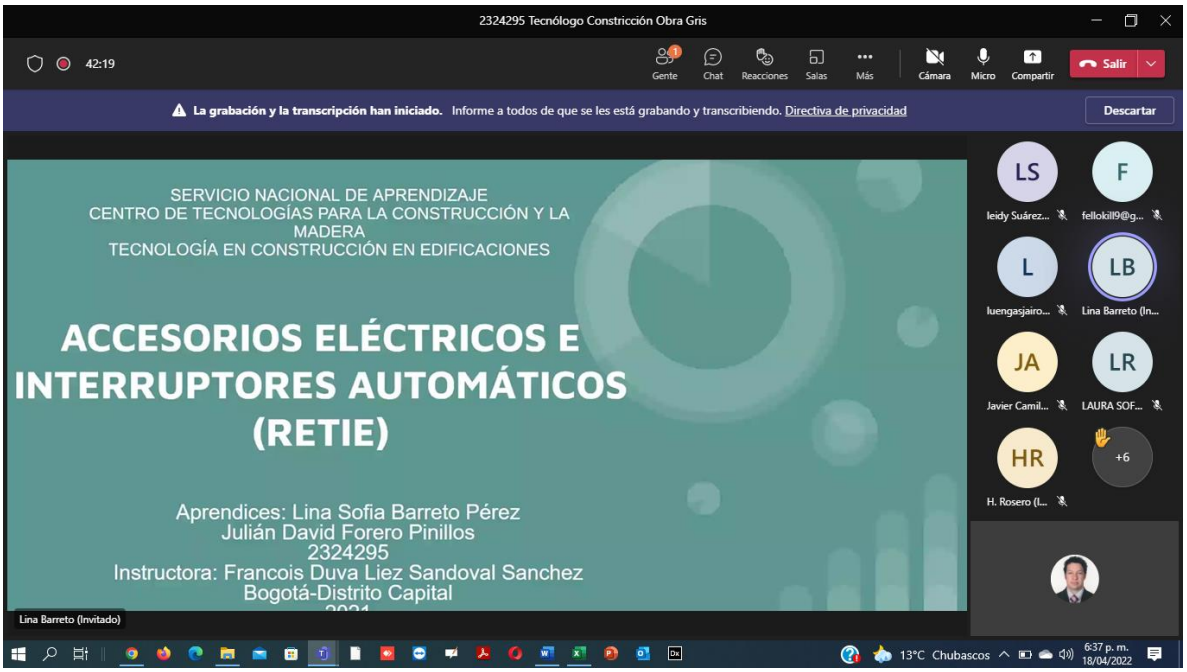
| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 0,00

**INSTRUCTOR:** FRANCOIS DUVA LIEZ SANDOVAL SANCHEZ

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


2324295 Tecnólogo Constricción Obra Gris
41:21
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
La grabación y la transcripción han iniciado. Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Directiva de privacidad
Reactivar audio (Ctrl + Mayús + M)
F
fellokill9@gmail.com (Invitado)
J
jeirock86 (Invitado)
L
luengasjairo8 (Invitado)
LB
Lina Barreto (Invitado)
JA
Javier Camilo Bermudez Acosta
LR
LAURA SOFIA VALDERRAMA ...
HR
H. Rosero (Invitado)
LS
leidy Suárez (Invitado)
JP
julian david forero pinillos
+4
13°C Chubascos
6:36 p. m.
18/04/2022


2324295 Tecnólogo Constricción Obra Gris
42:19
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
La grabación y la transcripción han iniciado. Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Directiva de privacidad
Descartar
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES
ACCESORIOS ELÉCTRICOS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS (RETIE)
Aprendices: Lina Sofia Barreto Pérez
Julián David Forero Pinillos
2324295
Instructora: Francois Duva Liez Sandoval Sanchez
Bogotá-Distrito Capital
Lina Barreto (Invitado)
LS
leidy Suárez...
F
fellokill9@g...
L
luengasjairo...
LB
Lina Barreto (In...
JA
Javier Camil...
LR
LAURA SOF...
HR
H. Rosero (I...
+6
13°C Chubascos
6:37 p. m.
18/04/2022

2324295 Tecnólogo Constricción Obra Gris

01:06:23

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micro Compartir Salir

La grabación y la transcripción han iniciado. Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Directiva de privacidad Descartar

# Toma Corriente

El tomacorriente y las clavijas, por lo tanto, componen aquello que conocemos como enchufe. Las clavijas son las patas o extensiones que, protegidas por un material de tipo aislante, se encuentran en el extremo de un cable. Estas clavijas se introducen en el tomacorriente y de esta manera se logra la conexión eléctrica



Lina Barreto (Invitado)

JP julian david ... LS leidy Suárez...

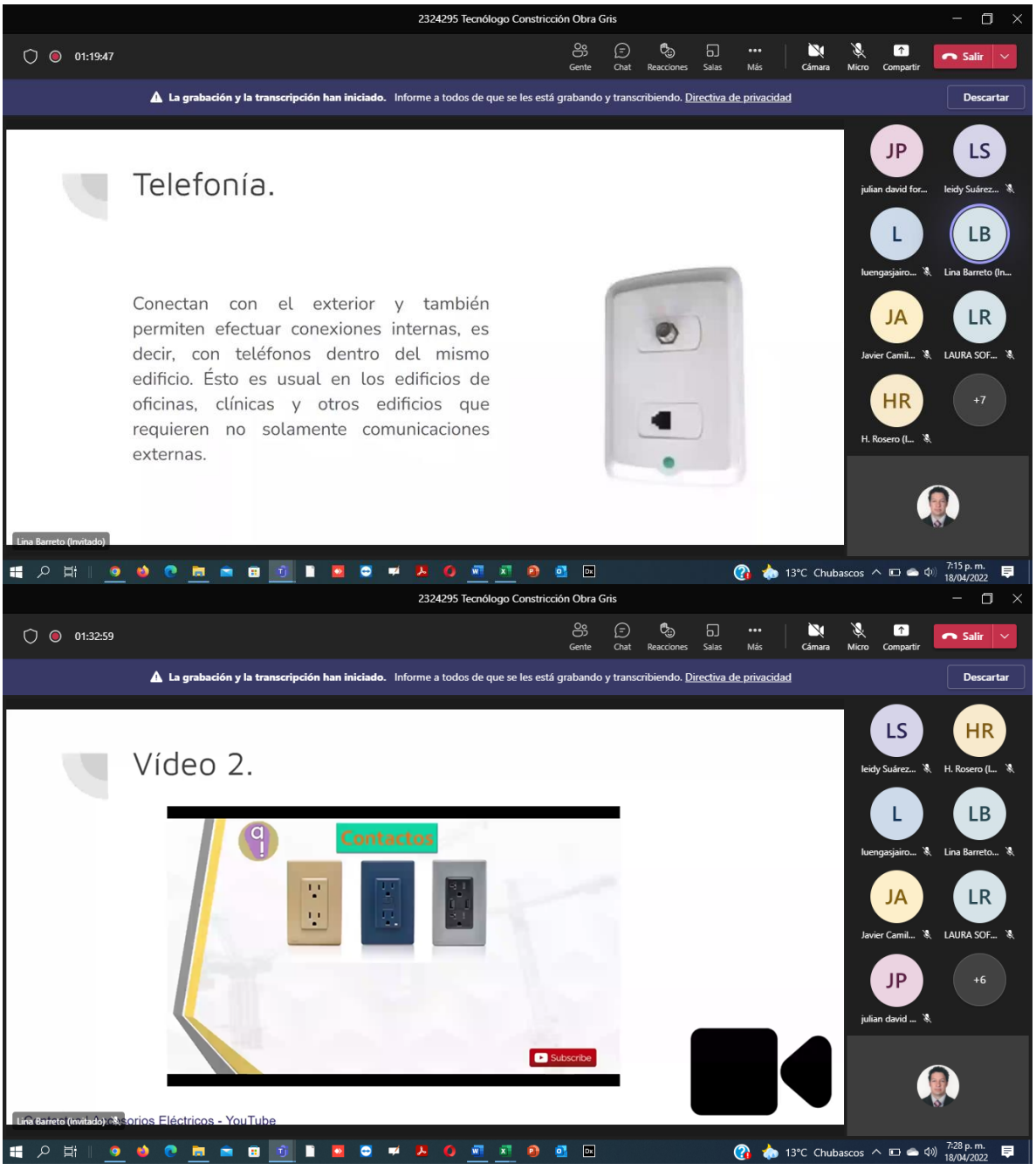
L luengasjairo... LB Lina Barreto (In...

JA Javier Camil... LR LAURA SOF...

HR H. Rosero (I... +7



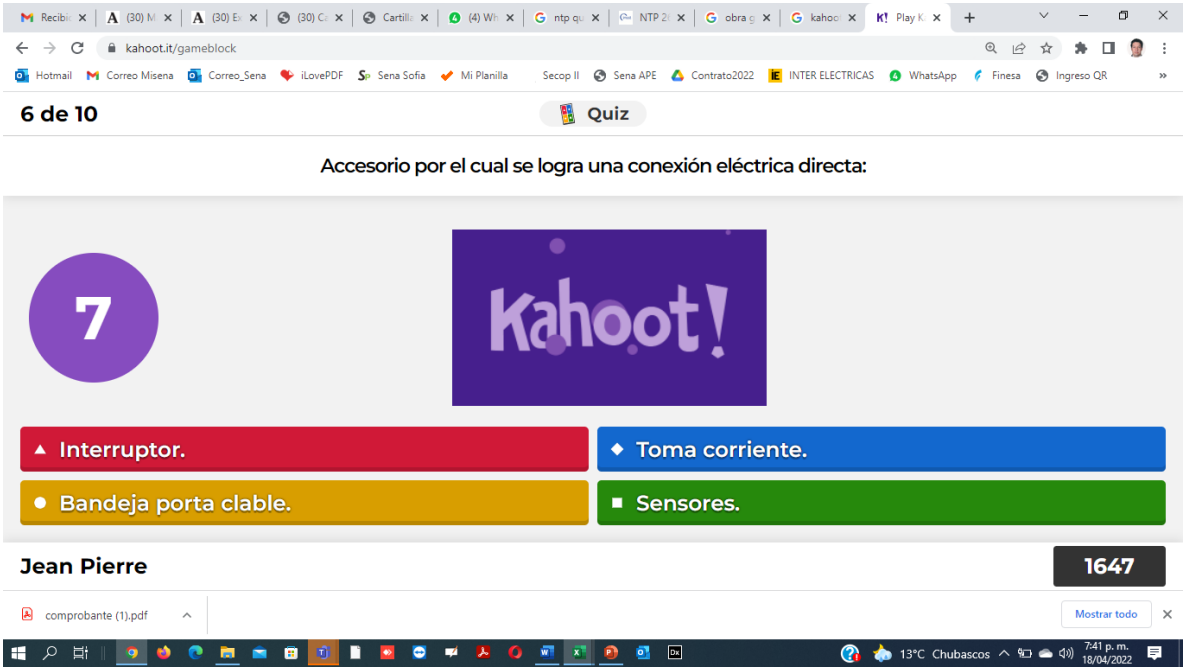
13°C Chubascos 7:01 p. m. 18/04/2022

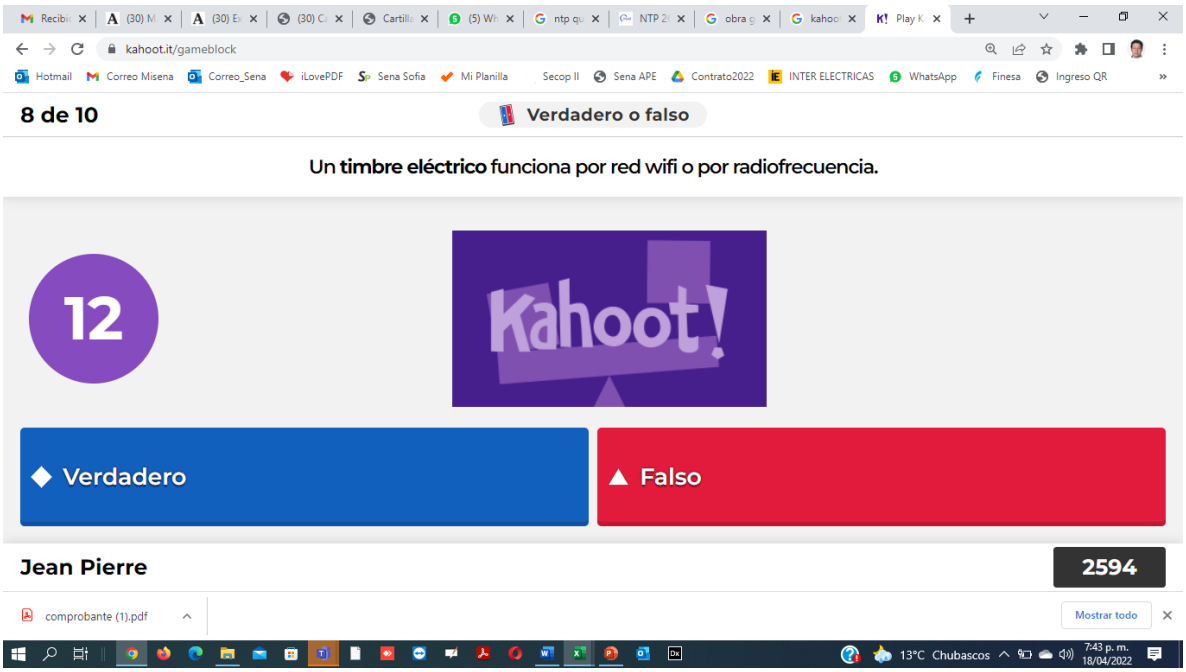



1 Fallida Elementos de control

Sensores e Interriiotres

3 peridod


kahoot.it/gameblock
6 de 10
Quiz
Accesorio por el cual se logra una conexión eléctrica directa:
7
Kahoot!
Interruptor.
Toma corriente.
Bandeja porta clable.
Sensores.
Jean Pierre
1647
comprobante (1).pdf
Mostrar todo
13°C Chubascos
7:41 p. m.
18/04/2022


kahoot.it/gameblock
8 de 10
Verdadero o falso
Un timbre eléctrico funciona por red wifi o por radiofrecuencia.
12
Kahoot!
Verdadero
Falso
Jean Pierre
2594
comprobante (1).pdf
Mostrar todo
13°C Chubascos
7:43 p. m.
18/04/2022

kahoot.it/gameblock

Hotmail | Correo Misena | Correo_Sena | iLovePDF | Sena Sofia | Mi Planilla | Secop II | Sena APE | Contrato2022 | INTER ELECTRICAS | WhatsApp | Finesa | Ingreso QR

**9 de 10** Quiz

¿Cuál es estructura metálica que transporta conductores eléctricos de un punto a otro de manera segua?

4

Kahoot!

- ▲ Plafones.
- ◆ Bandeja portacable.
- ● Canaletas de cables.
- ■ Ninguna de las anteriores.

**Jean Pierre** 2594

comprobante (1).pdf Mostrar todo

13°C Chubascos 7:43 p. m. 18/04/2022

2324295 Tecnólogo Constricción Obra Gris

02:39:05 | El administrador de la empresa que... | Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micro | Compartir | Salir

**La grabación y la transcripción han iniciado.** Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Directiva de privacidad | Descartar

luengasjairo... | jeirock86 (I... | H. Rose... | +7

HR H. Rosero (Invitado)

PVC
SE UTILIZA PARA INSTALACIONES EMBEBIDAS (MUROS MAMPOSTERIA, PLACA DE CONCRETO, MUROS DE PLACAS PLANAS QUE LE PROVEAN RESISTENCIA AL FUEGO)
1. PESO LIVIANO
2. FACIL INSTALACIÓN
3. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
4. AISLANTE ELECTRICO
RETIE- ART. 20.6.1.2 no debe instalarse en cielo rasos falsos, en lugares expuestos o lugares sometidos a luz solar directa
NORMA APLICABLES NTC 979, 5442

Javier Camilo Bermudez Acosta

Participantes

Invite a alguien o marque un número

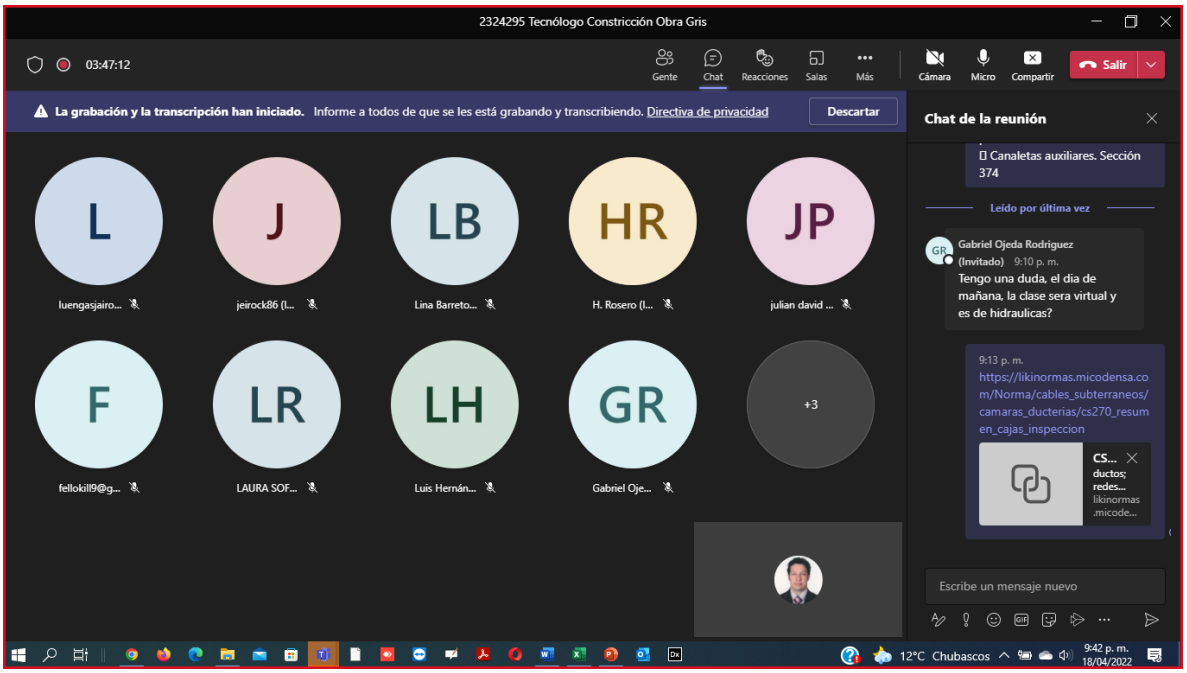
Compartir invitación

- Javier Camilo Bermudez Acosta — Externo
- Lina Barreto (Invitado) — Invitado de la reunión

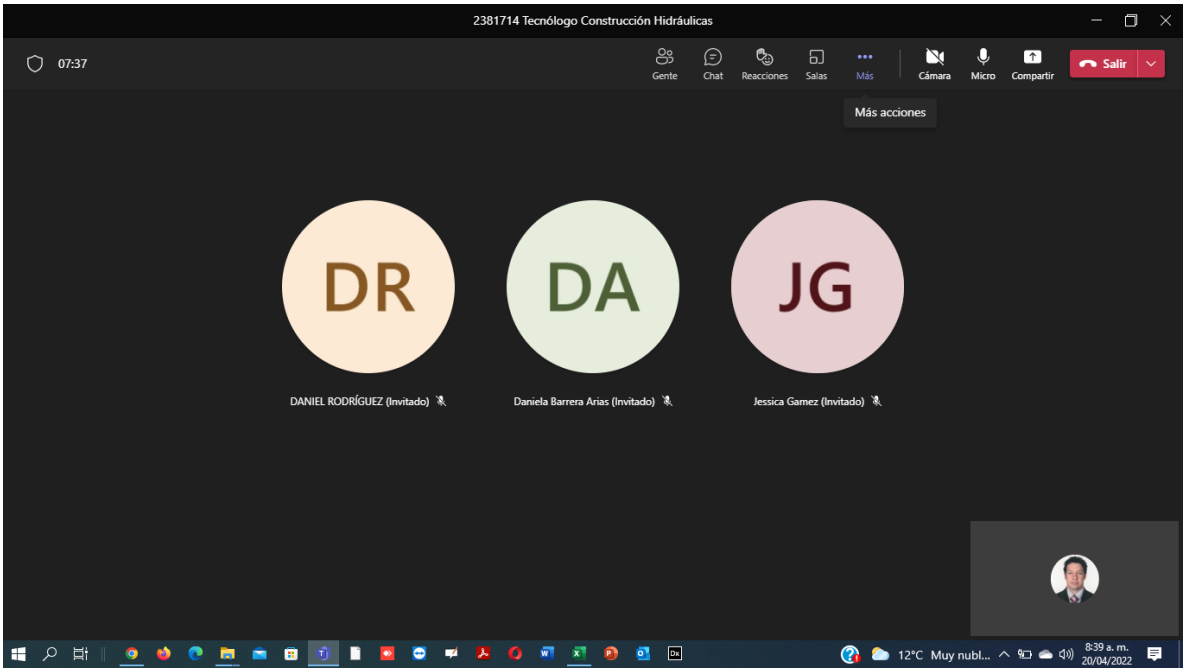
Asistentes (11)

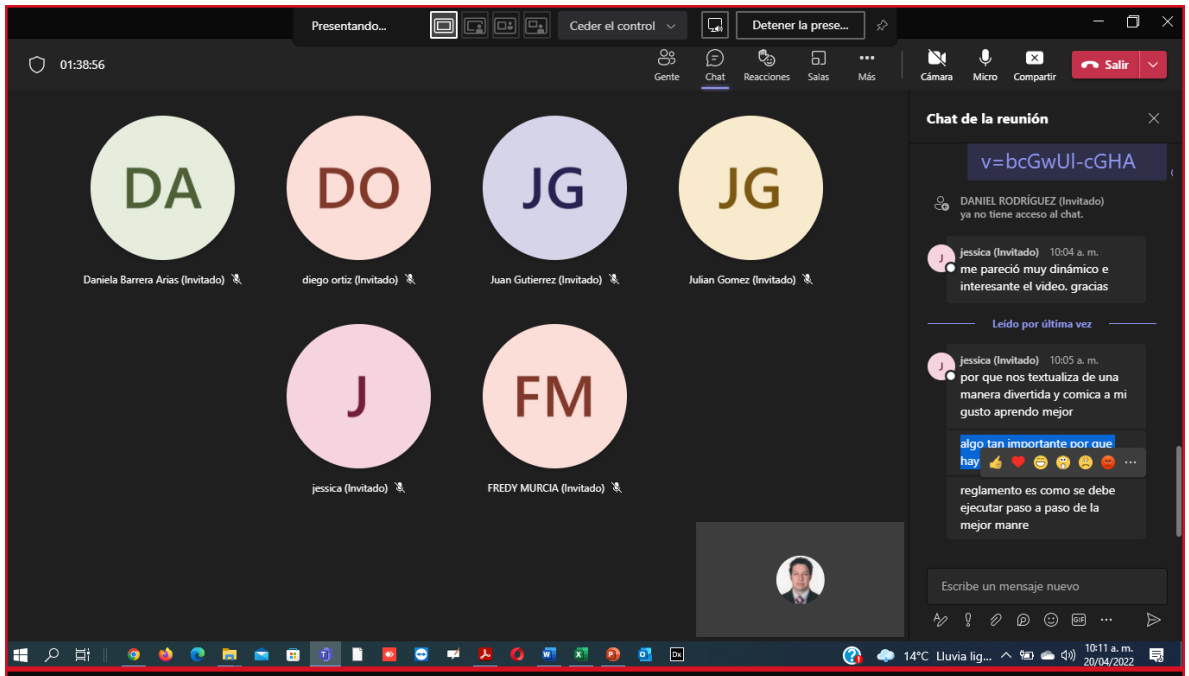
- Branllye Vanessa Viancha — Externo
- elvis caceres (Invitado) — Invitado de la reunión
- fellokill9@gmail.com (Invitado)
- Gabriel Ojeda Rodriguez (Invitad... — Invitado de la reunión
- H. Rosero (Invitado) — Invitado de la reunión
- jeirock86 (Invitado)
- julian david forero pinillos — Externo

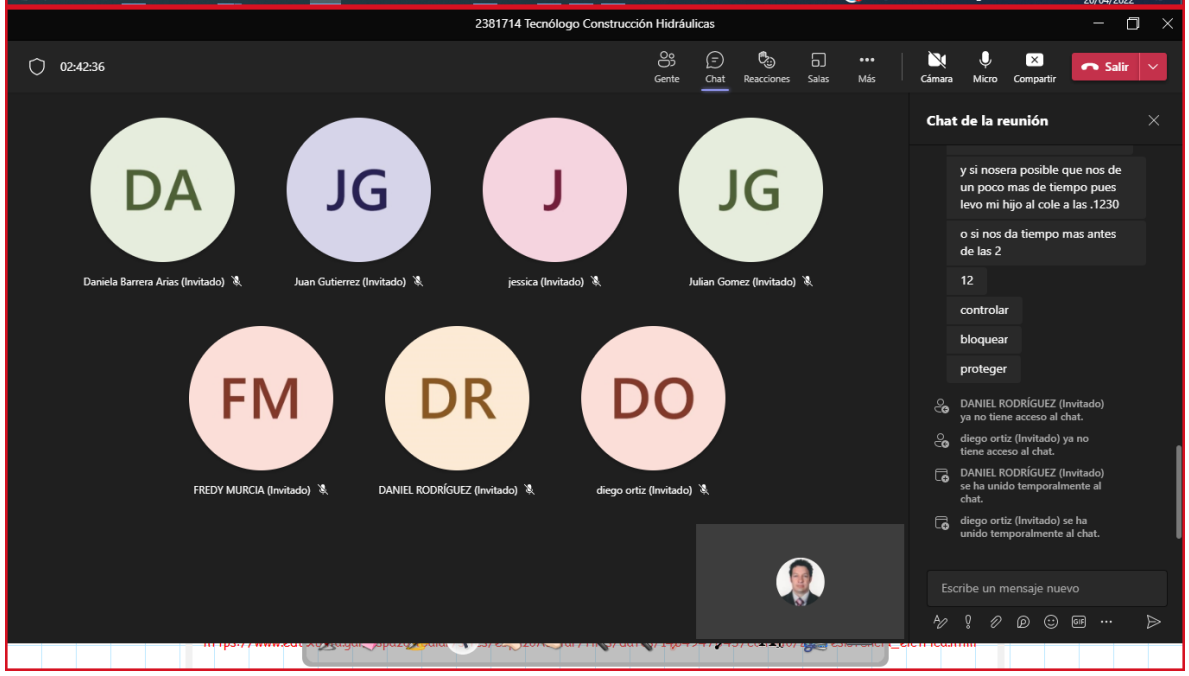
13°C Chubascos 8:34 p. m. 18/04/2022

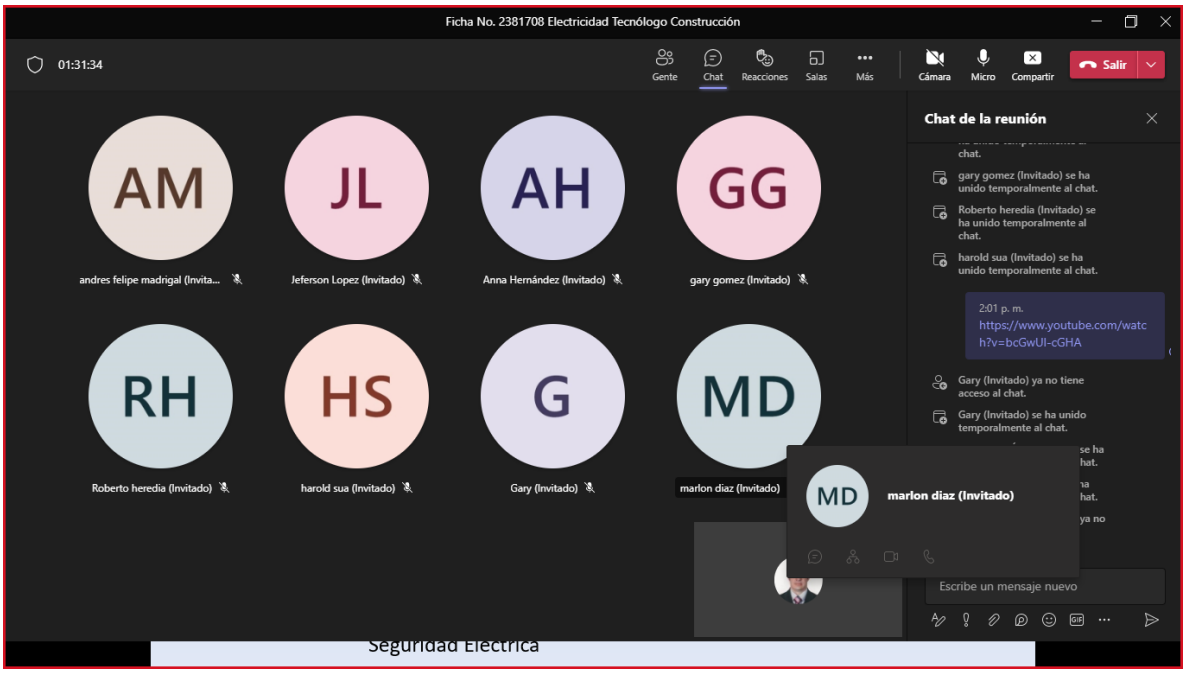


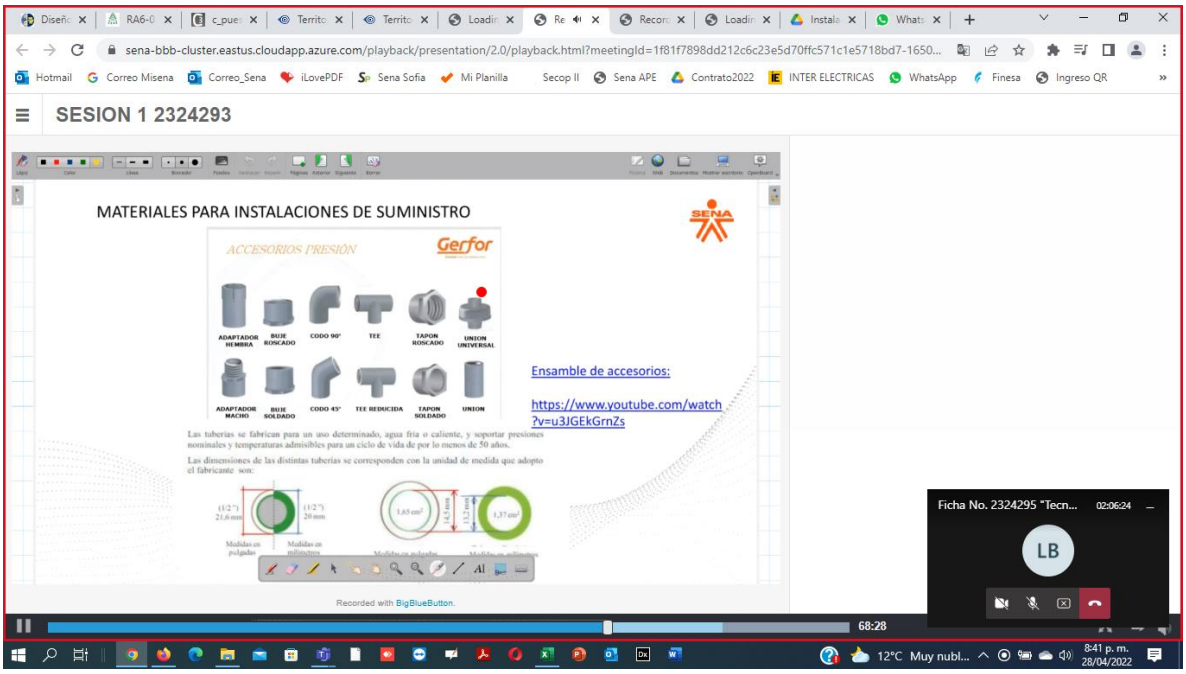

2381714 Abril 20 de 2022 8:00 am – 10:00 am

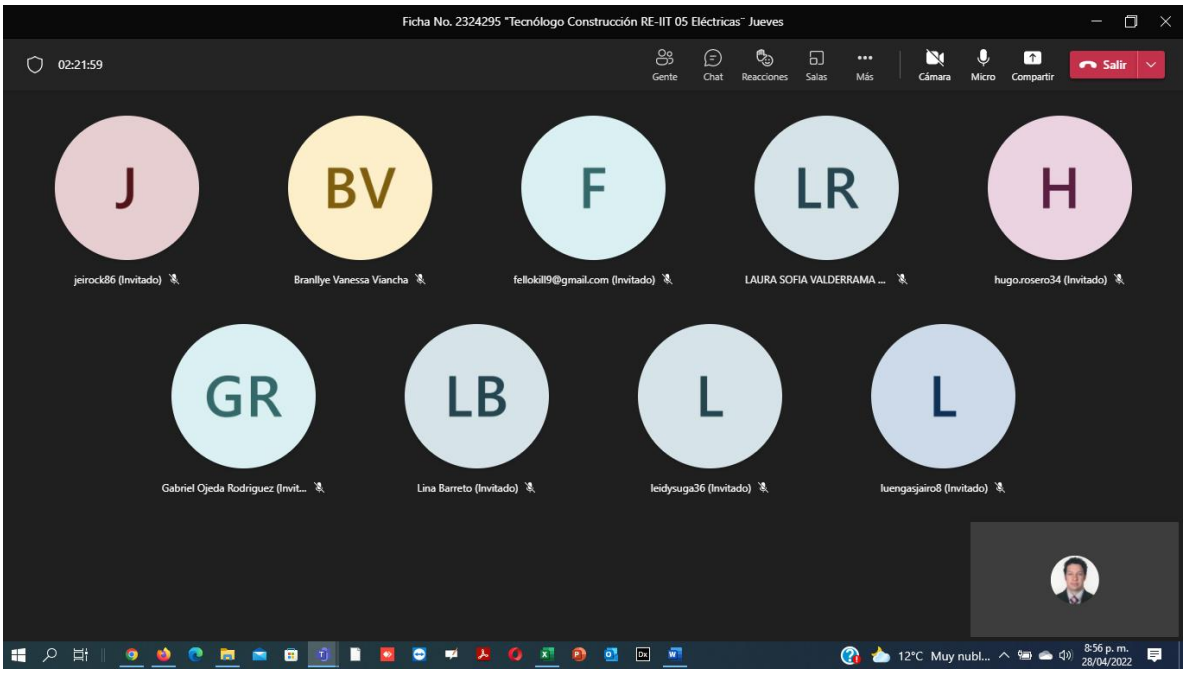


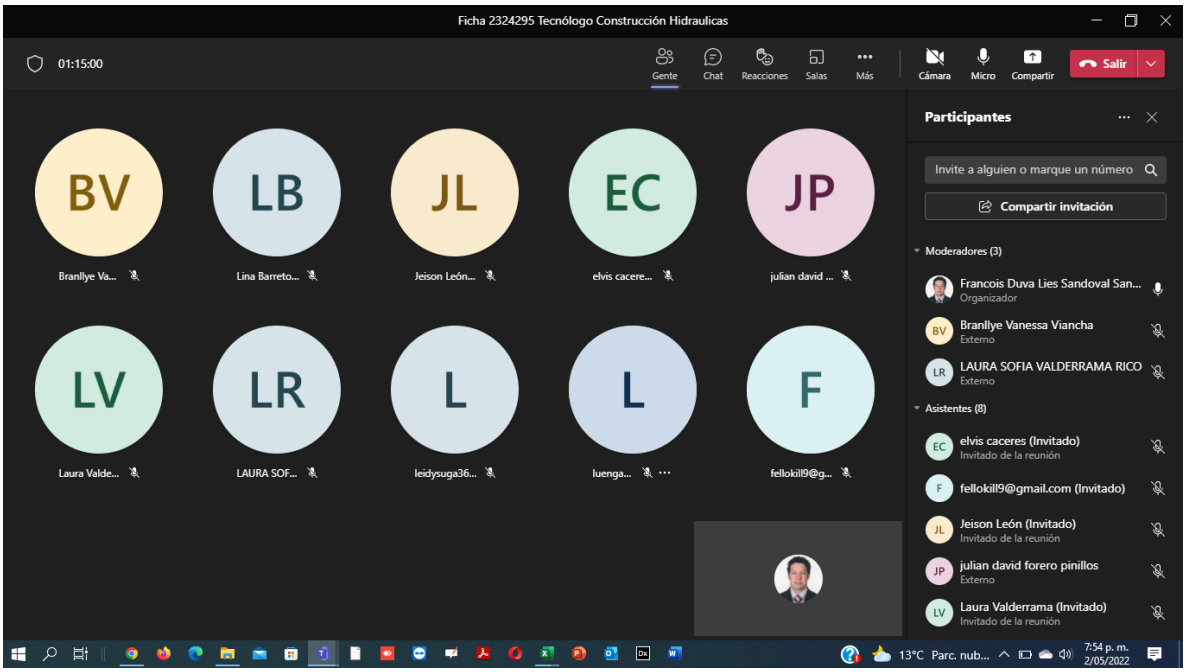

Presentando...
Ceder el control
Detener la prese...
01:38:56
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
DA
DO
JG
JG
Daniela Barrera Arias (Invitado)
diego ortiz (Invitado)
Juan Gutierrez (Invitado)
Julian Gomez (Invitado)
J
FM
jessica (Invitado)
FREDY MURCIA (Invitado)
Chat de la reunión
v=bcGwUI-cGHA
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
jessica (Invitado) 10:04 a. m.
me pareció muy dinámico e interesante el video. gracias
Leído por última vez
jessica (Invitado) 10:05 a. m.
por que nos textualiza de una manera divertida y comica a mi gusto aprendo mejor
algo tan importante por que hay
reglamento es como se debe ejecutar paso a paso de la mejor manre
Escribe un mensaje nuevo
14°C Lluvia lig...
10:11 a. m.
20/04/2022

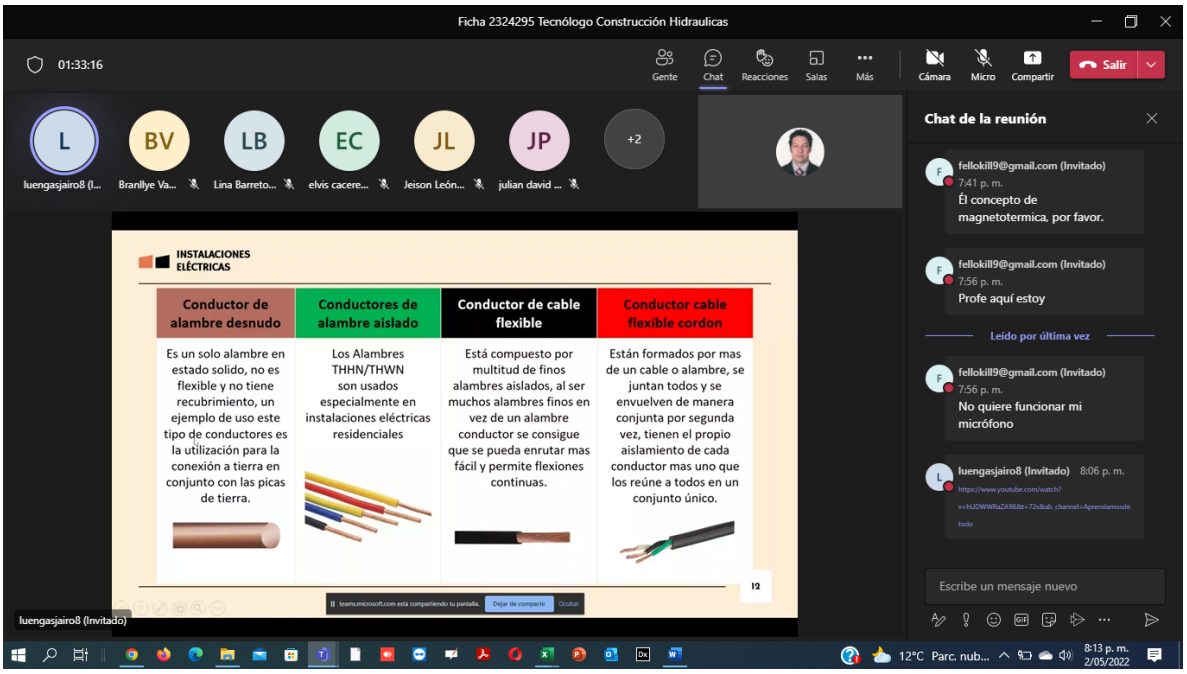

2381714 Tecnólogo Construcción Hidráulicas
02:42:36
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
DA
JG
J
JG
Daniela Barrera Arias (Invitado)
Juan Gutierrez (Invitado)
jessica (Invitado)
Julian Gomez (Invitado)
FM
DR
DO
FREDY MURCIA (Invitado)
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado)
diego ortiz (Invitado)
Chat de la reunión
y si nosera posible que nos de un poco mas de tiempo pues levo mi hijo al cole a las .1230
o si nos da tiempo mas antes de las 2
12
controlar
bloquear
proteger
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
diego ortiz (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
diego ortiz (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
Escribe un mensaje nuevo

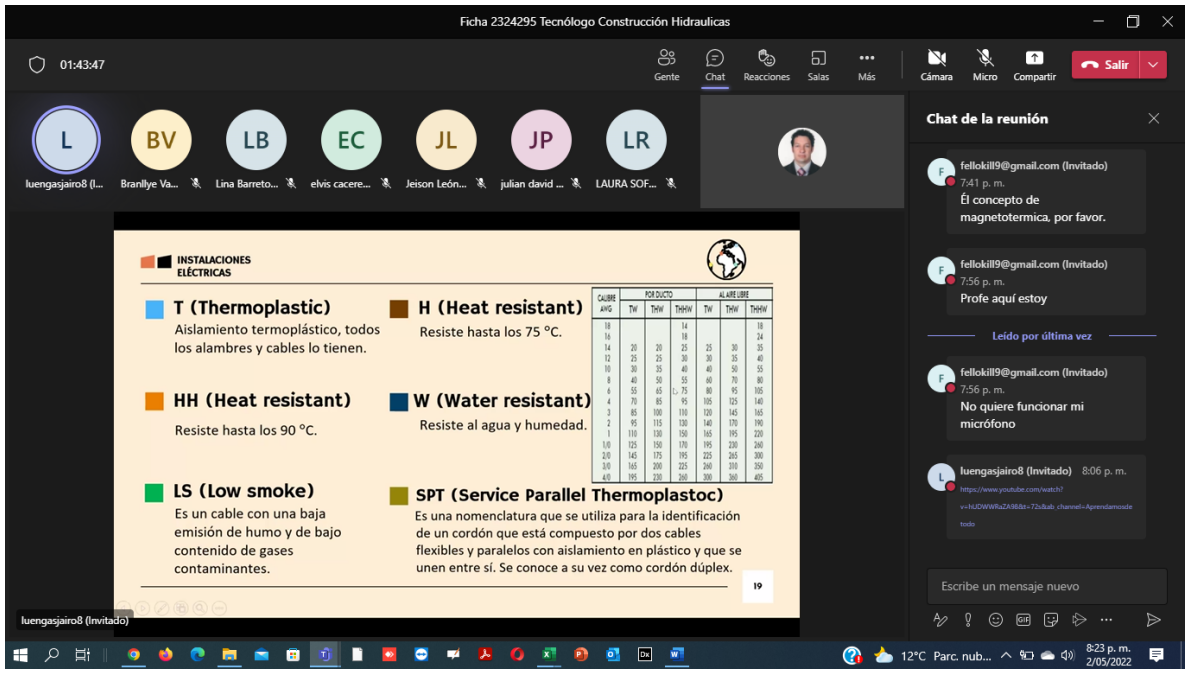

Ficha No. 2381708 Electricidad Tecnólogo Construcción
01:31:34
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
AM
andres felipe madrigal (Invita...
JL
Jeferson Lopez (Invitado)
AH
Anna Hernández (Invitado)
GG
gary gomez (Invitado)
RH
Roberto heredia (Invitado)
HS
harold sua (Invitado)
G
Gary (Invitado)
MD
marlon diaz (Invitado)
Chat de la reunión
chat.
gary gomez (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
Roberto heredia (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
harold sua (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
2:01 p. m.
https://www.youtube.com/watch?v=bcGwUI-cGHA
Gary (Invitado) ya no tiene acceso al chat.
Gary (Invitado) se ha unido temporalmente al chat.
MD
marlon diaz (Invitado)
Escribe un mensaje nuevo
Seguridad Electrica

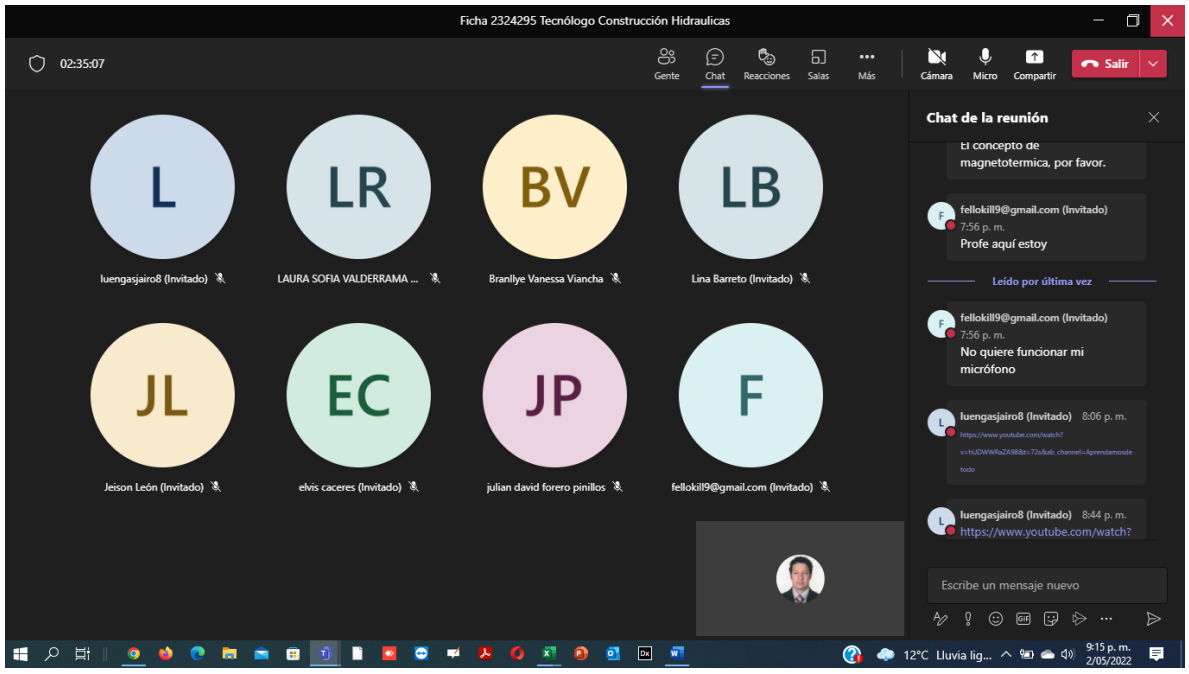

SESION 1 2324293
MATERIALES PARA INSTALACIONES DE SUMINISTRO
ACCESORIOS PRESIÓN
Gerfor
ADAPTADOR HEMBRA
BUJE ROSCADO
CODO 90°
TEE
TAPON ROSCADO
UNION UNIVERSAL
ADAPTADOR MACHO
BUJE SOLDADO
CODO 45°
TEE REDUCIDA
TAPON SOLDADO
UNION
Ensamble de accesorios:
https://www.youtube.com/watch?v=u3JGEkGrnZs
Las tuberías se fabrican para un uso determinado, agua fría o caliente, y soportar presiones nominales y temperaturas admisibles para un ciclo de vida de por lo menos de 50 años.
Las dimensiones de las distintas tuberías se corresponden con la unidad de medida que adopto el fabricante son:
Recorded with BigBlueButton.
Ficha No. 2324295 "Tecn...
02:06:24
LB
68:28
12°C Muy nubl...
8:41 p. m.
28/04/2022

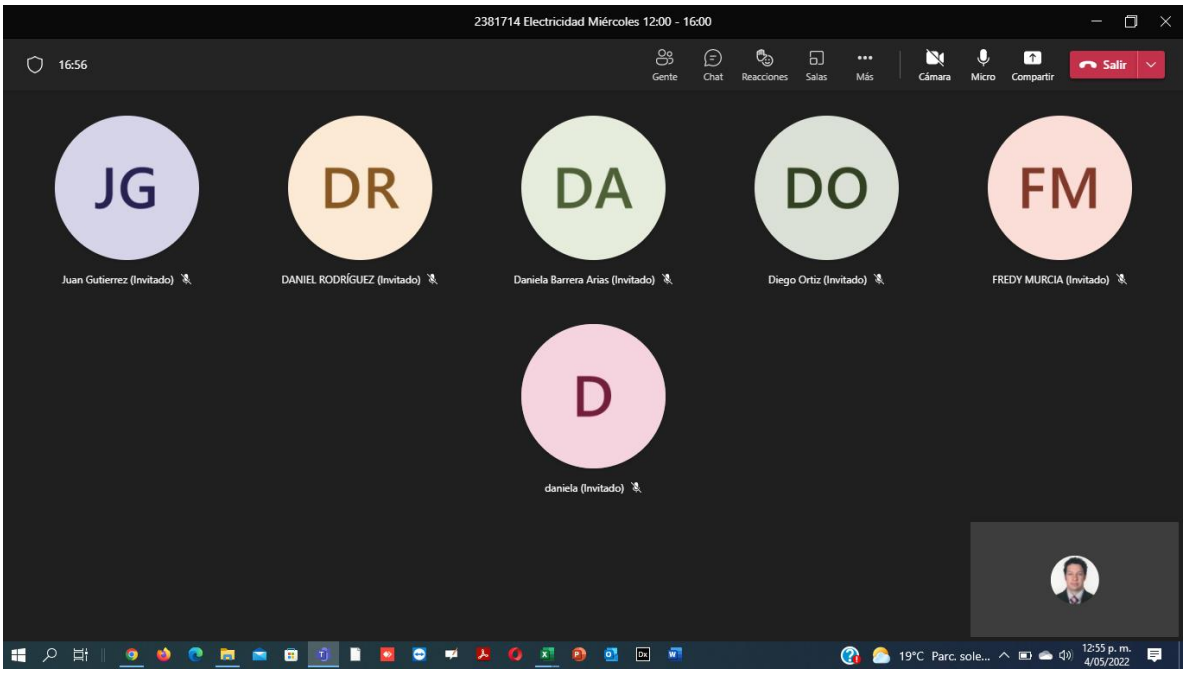

Ficha No. 2324295 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctricas" Jueves
02:21:59
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
J
jeirock86 (Invitado)
BV
Branllye Vanessa Viancha
F
fellokill9@gmail.com (Invitado)
LR
LAURA SOFIA VALDERRAMA ...
H
hugo.rosero34 (Invitado)
GR
Gabriel Ojeda Rodriguez (Invit...
LB
Lina Barreto (Invitado)
L
leidysuga36 (Invitado)
L
luengasjairo8 (Invitado)
12°C Muy nubl...
8:56 p. m.
28/04/2022

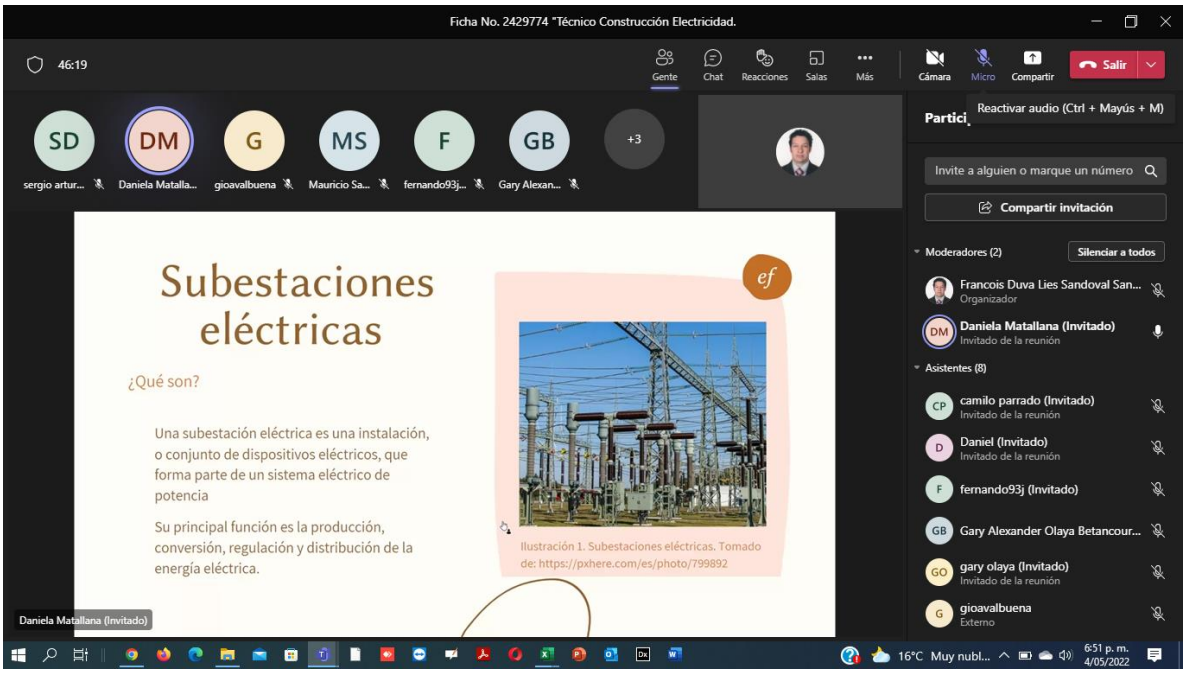

Ficha 2324295 Tecnólogo Construcción Hidraulicas
01:15:00
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
BV
Branllye Va...
LB
Lina Barreto...
JL
Jeison León...
EC
elvis cacere...
JP
julian david ...
LV
Laura Valde...
LR
LAURA SOF...
L
leidysuga36...
L
luenga...
F
fellokill9@g...
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (3)
Francois Duva Lies Sandoval San...
Organizador
Branllye Vanessa Viancha
Externo
LAURA SOFIA VALDERRAMA RICO
Externo
Asistentes (8)
elvis caceres (Invitado)
Invitado de la reunión
fellokill9@gmail.com (Invitado)
Jeison León (Invitado)
Invitado de la reunión
julian david forero pinillos
Externo
Laura Valderrama (Invitado)
Invitado de la reunión
13°C Parc. nub...
7:54 p. m.
2/05/2022


Ficha 2324295 Tecnólogo Construcción Hidraulicas
01:33:16
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
L
BV
LB
EC
JL
JP
+2
luengasjairo8 (I...
Branllye Va...
Lina Barreto...
elvis cacere...
Jeison León...
julian david ...
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Conductor de alambre desnudo
Conductores de alambre aislado
Conductor de cable flexible
Conductor cable flexible cordon
Es un solo alambre en estado solido, no es flexible y no tiene recubrimiento, un ejemplo de uso este tipo de conductores es la utilización para la conexión a tierra en conjunto con las picas de tierra.
Los Alambres THHN/THWN son usados especialmente en instalaciones eléctricas residenciales
Está compuesto por multitud de finos alambres aislados, al ser muchos alambres finos en vez de un alambre conductor se consigue que se pueda enrutar mas fácil y permite flexiones continuas.
Están formados por mas de un cable o alambre, se juntan todos y se envuelven de manera conjunta por segunda vez, tienen el propio aislamiento de cada conductor mas uno que los reúne a todos en un conjunto único.
12
teams.microsoft.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
luengasjairo8 (Invitado)
Chat de la reunión
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:41 p. m.
Él concepto de magnetotermica, por favor.
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
Profe aquí estoy
Leído por última vez
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
No quiere funcionar mi micrófono
luengasjairo8 (Invitado) 8:06 p. m.
https://www.youtube.com/watch?v=HJDWWRaZA98&t=72s&ab_channel=Aprendamosdetodo
Escribe un mensaje nuevo
12°C Parc. nub...
8:13 p. m.
2/05/2022

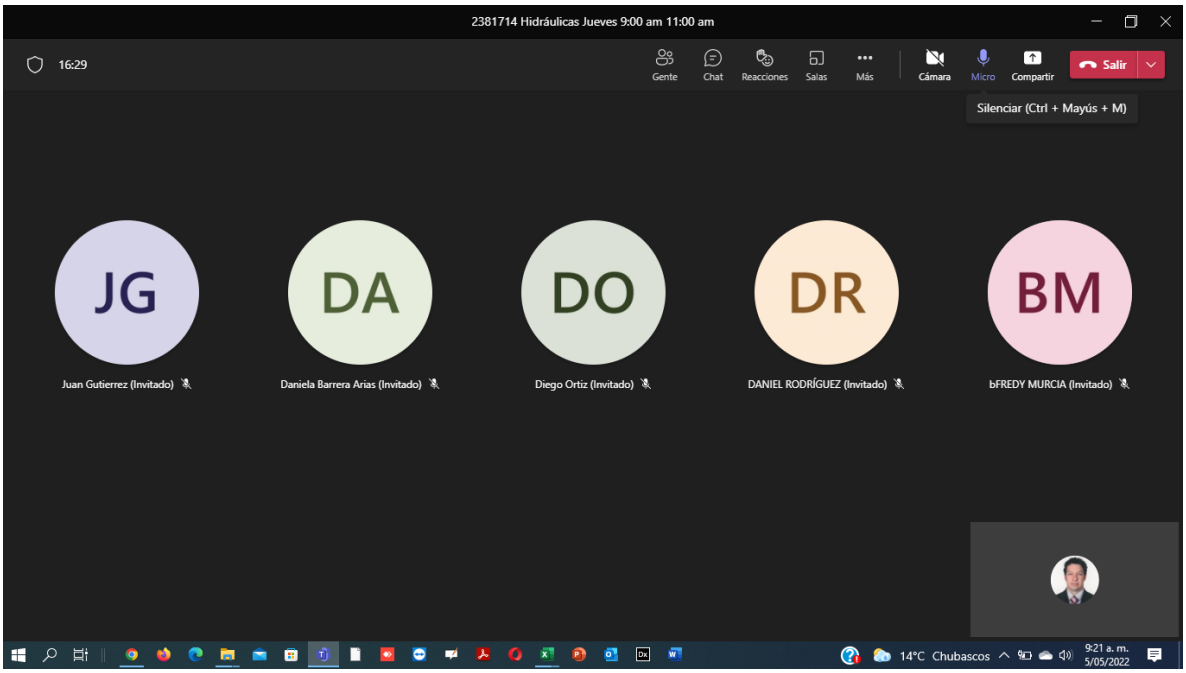

Ficha 2324295 Tecnólogo Construcción Hidraulicas
01:43:47
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
L
BV
LB
EC
JL
JP
LR
luengasjairo8 (I...
Branllye Va...
Lina Barreto...
elvis cacere...
Jeison León...
julian david ...
LAURA SOF...
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
T (Thermoplastic)
Aislamiento termoplástico, todos los alambres y cables lo tienen.
H (Heat resistant)
Resiste hasta los 75 °C.
HH (Heat resistant)
Resiste hasta los 90 °C.
W (Water resistant)
Resiste al agua y humedad.
LS (Low smoke)
Es un cable con una baja emisión de humo y de bajo contenido de gases contaminantes.
SPT (Service Parallel Thermoplastoc)
Es una nomenclatura que se utiliza para la identificación de un cordón que está compuesto por dos cables flexibles y paralelos con aislamiento en plástico y que se unen entre sí. Se conoce a su vez como cordón dúplex.
19
Chat de la reunión
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:41 p. m.
Él concepto de magnetotermica, por favor.
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
Profe aquí estoy
Leído por última vez
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
No quiere funcionar mi micrófono
luengasjairo8 (Invitado) 8:06 p. m.
Escribe un mensaje nuevo
12°C Parc. nub...
8:23 p. m.
2/05/2022


Ficha 2324295 Tecnólogo Construcción Hidraulicas
02:35:07
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
L
LR
BV
LB
luengasjairo8 (Invitado)
LAURA SOFIA VALDERRAMA ...
Branllye Vanessa Viancha
Lina Barreto (Invitado)
JL
EC
JP
F
Jeison León (Invitado)
elvis caceres (Invitado)
julian david forero pinillos
fellokill9@gmail.com (Invitado)
Chat de la reunión
El concepto de magnetotermica, por favor.
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
Profe aquí estoy
Leído por última vez
fellokill9@gmail.com (Invitado)
7:56 p. m.
No quiere funcionar mi micrófono
luengasjairo8 (Invitado) 8:06 p. m.
luengasjairo8 (Invitado) 8:44 p. m.
https://www.youtube.com/watch?
Escribe un mensaje nuevo
12°C Lluvia lig...
9:15 p. m.
2/05/2022


2381714 Electricidad Miércoles 12:00 - 16:00
16:56
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
JG
Juan Gutierrez (Invitado)
DR
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado)
DA
Daniela Barrera Arias (Invitado)
DO
Diego Ortiz (Invitado)
FM
FREDY MURCIA (Invitado)
D
daniela (Invitado)
19°C Parc. sole...
12:55 p. m.
4/05/2022


Ficha No. 2429774 "Técnico Construcción Electricidad.
46:19
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Reactivar audio (Ctrl + Mayús + M)
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (2)
Silenciar a todos
Francois Duva Lies Sandoval San...
Organizador
Daniela Matallana (Invitado)
Invitado de la reunión
Asistentes (8)
camilo parrado (Invitado)
Daniel (Invitado)
fernando93j (Invitado)
Gary Alexander Olaya Betancour...
gary olaya (Invitado)
gioavalbuena
Externo
Subestaciones eléctricas
¿Qué son?
Una subestación eléctrica es una instalación, o conjunto de dispositivos eléctricos, que forma parte de un sistema eléctrico de potencia
Su principal función es la producción, conversión, regulación y distribución de la energía eléctrica.
Ilustración 1. Subestaciones eléctricas. Tomado de: https://pxhere.com/es/photo/799892
Daniela Matallana (Invitado)
16°C Muy nubl...
6:51 p. m.
4/05/2022


Ficha No. 2429774 "Técnico Construcción Electricidad.
58:41
Solicitar control
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (4)
Silenciar a todos
Francois Duva Lies Sandoval San...
Organizador
Daniela Matallana (Invitado)
gioavalbuena
Externo
Mauricio Salinas (Invitado)
Asistentes (8)
camilo parrado (Invitado)
Daniel (Invitado)
fernando93j (Invitado)
Gary Alexander Olaya Betancour...
CENTRO DE TECNOLOGÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
INSTRUCTOR.
FRANCOIS DUVA LIEZ SANDOVAL
PRESENTACIÓN.
CABLEADO ESTRUCTURADO
APRENDIZ.
MAURICIO SALINAS
FICHA.
2429774
Mauricio Salinas (Invitado)
15°C Lluvia lig...
7:04 p. m.
4/05/2022


2381714 Hidráulicas Jueves 9:00 am 11:00 am
16:29
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Silenciar (Ctrl + Mayús + M)
JG
Juan Gutierrez (Invitado)
DA
Daniela Barrera Arias (Invitado)
DO
Diego Ortiz (Invitado)
DR
DANIEL RODRÍGUEZ (Invitado)
BM
bFREDY MURCIA (Invitado)
14°C Chubascos
9:21 a. m.
5/05/2022