



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D C **14 de Marzo** 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 **Marzo** del año 2022.

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3409421 del 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 Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	<p>1) Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias;</p> <p>2) Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico) ;</p> <p>3) Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>9) Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el</p>	<p>Orientar procesos formativos cumpliendo con la programación académica asignada.</p> <p>Diligenciar en la plataforma Sena Sofía Plus las evaluaciones pertinentes a la formación.</p> <p>Diligenciar en la plataforma Sena Sofía Plus las evaluaciones pertinentes a la formación y diligenciamiento del formato GFPI-F-020.</p> <p>Entrega de elementos solicitados en préstamo, según procedimiento.</p> <p>Atención de grupos en formación complementaria para las diferentes empresas del sector o aquellas que lo requieran.</p> <p>Uso de diferentes estrategias metodológicas para el desarrollo de la formación.</p> <p>Participar en proyectos de investigación que se establezcan.</p>	<p>Registro en la Carpeta de la Coordinación Académica y Formato de Asistencia.</p> <p>Reporte de Sofía Plus.</p> <p>Reporte de Sofía Plus y GFPI-F- 020 Formato Lista de Chequeo ambiente de aprendizaje.</p> <p>Registros de préstamo de elementos.</p> <p>Formato de Trabajo de Solicitud formación complementaria, listas de asistencia.</p> <p>Talleres, guías, material de apoyo.</p> <p>Proyectos desarrollados.</p> <p>Diagnósticos.</p> <p>Formato de Trabajo de Solicitud formación complementaria, listas de asistencia.</p> <p>Certificados Obtenidos.</p> <p>Proyectos.</p> <p>Conceptos.</p> <p>Proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional.</p> <p>Correos Electrónicos.</p> <p>Registros de participación.</p>



<p>Trabajo del SENA, según la normatividad vigente;</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>16) Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones</p>	<p>Participar de acuerdo a los requerimientos.</p> <p>Impartir formación en programas solicitados cumpliendo con la normativa aplicable vigente.</p> <p>Asistir y aprobar las actividades tenientes al mejoramiento.</p> <p>Divulgación en las redes sociales y empresariales de programas de formación.</p> <p>Conservar y mantener en buen estado los materiales y equipos asignados.</p> <p>Participar en las actividades programadas pertinentes.</p> <p>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.</p> <p>Diligenciamiento del Informe Mensual de Ejecución Contractual.</p>	<p>Información técnica actualizada.</p> <p>Listas de asistencia que se custodian en la coordinación. Formato de trabajo diligenciado.</p> <p>Proyectos, Actividades de aprendizaje. Talleres. Banco de Pruebas.</p> <p>Registros de asistencia.</p> <p>Registros de Inducción.</p> <p>Informes mensuales Sofía e informe mensual de ejecución contractual.</p> <p>GTH-F -062 V. 08</p> <p>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"</p> <p>Archivo TSA, correos, comunicaciones.</p> <p>Cuentas de Cobro.</p> <p>Correos electrónicos. Formatos diligenciados soporte del proceso.</p>
---	---	---



<p>contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p>20) Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.</p> <p>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,</p>	<p>Realizar la entrega del soporte en el momento que sea requerido.</p> <p>Presentar las cuentas de cobro respetando las fechas establecidas por coordinación para ello.</p> <p>Verificación documental de acuerdo a los lineamientos establecidos para este proceso.</p>	
---	---	--



	<p>de conformidad con lo establecido en la Resolución 092 de 2015 o la que la modifique y se encuentre vigente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
--	---	--	--

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. 56915919 de la planilla, operador “Mi planilla” del periodo de Febrero. (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 entidad(es) 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: 01/03/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2324293 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.
DE APRENDIZAJE:

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: 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.
- 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.
- 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 : 35,80

FICHA 2483258 - 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 : 6,00

**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.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.
- 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.

- 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 : 19,90

FICHA 2429775 - 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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2429778 - CONSTRUCCION DE VIAS.

- 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: Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción
- 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: Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGÚN SISTEMA PRODUCTIVO 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: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2429774 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS 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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 117,40

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

02:47:50

La grabación y la transcripción han iniciado. Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. [Directiva de privacidad](#)

Descartar

AH

Andres Her...

LB

Luis Borja (L...

HA

Harol Amay...

RM

ruth nancy ...

JO

Jhonatano ...

JG

Jhonatan Gr...

MV

Mauricio ve...

WM

WALFRAN ...

LP

Lizeth palac...

+5

Transcripción

...

×

... ..

Edwin over there, right.

Question 180 Casio.

Jesse.

No, yeah, there were no spaces or not.

When I go there.

Let's combine unity Stamper center story.

AH

Andres Hernandez (Invitado)

3:43 p. m.

You know some words, coach and oh, profit.

Francois Duva Lies Sandoval Sanchez

3:43 p. m.

Why don't you go again masking or yeah.

And so I want to study.

Correo: Francois Duva Liez Sandi x Territorium | CONSTRUCCION E... x Recibidos (1,185) - franduva@m... x EJEMPLO DE INST. HIDRAULI... x

youtube.com/watch?v=0CZzO6jOF1M

Aplicaciones Hotmail Correo Misena Correo_Sena iLovePDF Sena Sofia Mi Planilla Secop II Sena APE Contrato2022 INTER ELECTRICAS Lista de lectura

YouTube

Buscar

15:42 / 16:26

EJEMPLO DE INST. HIDRAULICAS DE SUMINISTRO

318.090 visualizaciones • 22 oct 2015 • EJEMPLO DE INST. HIDRAULICAS DE SUMINISTRO.

Todos Dibujo técnico Hidráulica Relac >

¿Cómo hacer un plano de instalación sanitaria? AutoCAD

Aloma Frigerio

4141 visualizaciones • hace 5 meses

29:15

CURSO EXCEL 2019 - INTERMEDIO

E-TEC

1,6 M de visualizaciones • hace 2 años

3:16:14

TEOREMA DE PITÁGORAS ENCONTRAR CATETO

Encontrar un cateto

Matemáticas profe Alex

2,9 M de visualizaciones • hace 5 años

6:49

Ficha No. 2324295 "Tecn..."

01:39:56

BV

14°C Parc. nub... 7:43 p.m. 22/02/2022

ArchivoInicioIns...

PegarCortarCopiarCopiar formatoPortapapeles

Pantallazos de Sesión FEBRERO - Microsoft Word

Ficha No. 2324295 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 02 Hidráulica"

01:24:05

Salir

JL
Jeison León...

O
ojedagabrie...

BV
Branlye Va...

JA
Javier Camil...

LR
LAURA SOF...

EC
elvis cacere...

HR
H. Rosero (L...

LB
Lina Barreto...

L
luengasjairo...

+6

Página: 2 de 2Palabras: 0

13°C Bruma7:44 p.m.22/02/2022

Ficha No. 2324295 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctricas"

00:05

Solicitar control

Salir

Tensión de paso

Causas: Rayos, fallas a tierra, fallas de aislamiento o violación de áreas restringidas.

Recomendaciones: Puestas a tierra de baja resistencia y restringir los accesos.

SG
SAMITH AL...

BV
Branlye Va...

L
leidysuga36...

O
ojedagabrie...

H
hugo.rosero...

LH
Luis Hernández...

LR
LAURA SOF...

+7

hugo.rosero34 (Invitado)

26°C Lluvia6:42 p.m.23/02/2022

Ficha No. 2324295 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctricas"

45:36

Solicitar control

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

Descartar

- Evitar que se estropeen los conductores eléctricos, protegiendolos contra quemaduras, cortes o pisadas de vehículos.
- Tapar las cajas registro, empleadas para conexión, empalmes o derivados, en funcionamiento.
- Revisar periódicamente el estado de los cables flexibles de alimentación.

Durante



https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/71HT-N4F6ZL._SL1000_.jpg

hugoroso34 (Invitado)

26°C Lluvia

7:28 p.m. 23/02/2022

Ficha No. 2324295 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctricas"

01:08:09

Solicitar control

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)

Descartar

Normas de seguridad en el manejo de corrientes eléctricas

- Es obligatorio utilizar zapatos dieléctricos. Estos zapatos te aíslan del suelo, además deben estar acompañados del uso de guantes aislantes y gafas que nos proteja en caso de producirse un chispazo. Los zapatos evitan hacer tierra.
- No lleses objetos de metal mientras trabajas con electricidad. Cadenas, relojes o anillos pueden ocasionar un cortocircuito o atraer el arco eléctrico. El metal es un excelente conductor de electricidad, por lo que en caso de contacto e produciría una descarga muy peligrosa
- Utiliza ropa ajustada para evitar contactos y caídas.

hugoroso34 (Invitado)

15°C Lluvia lig...

7:50 p.m. 23/02/2022

Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

01:58:00

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

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

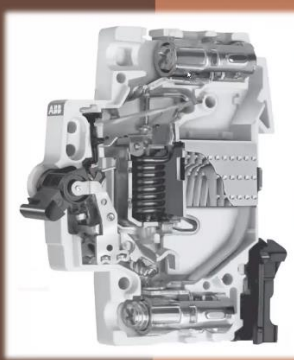
Asistentes (11)

- yoslin Sebastian (Invitado)
- anyelzumaque (Invitado)
- Caren (Invitado)
- carito_05_1102@hotmail.com (I...
- Deisy Estupiñan (Invitado)
- johan Manuel Guzman (Invitado)
- Lina Barbon (Invitado)
- mateogonzalez07@hotmail.com...
- Michael Orjuela (Invitado)

Participantes en la reunión:

- yuliorvega...
- kathejulieth15...
- sebastian p...
- Deisy Estupi...
- carito_05_1...
- Lina Barbon...

Partes de un PIA



kathejulieth15@gmail.com (Invitado)

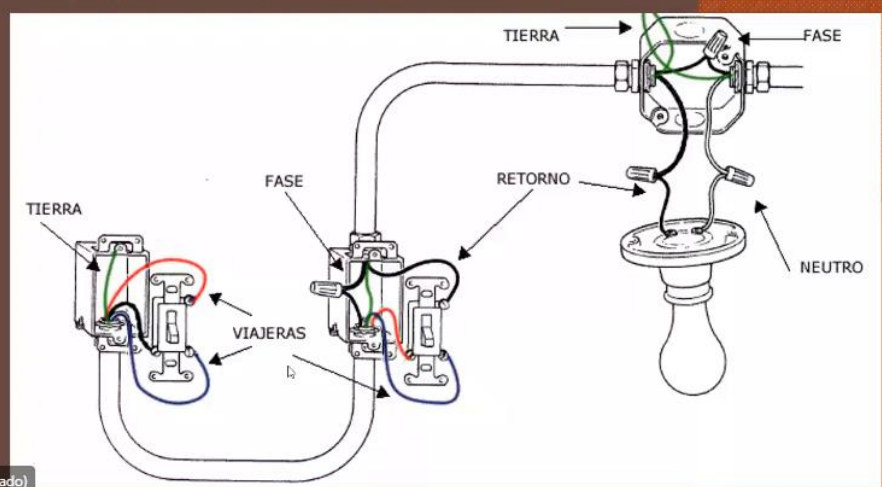
15°C Lluvia 4:53 p.m. 24/02/2022

Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

02:03:05

INTERRUPTOR CONMUTABLE

- El **interruptor conmutable** sencillo o de tres vías, se utiliza para prender o apagar una o más luminarias de dos lugares diferentes.



kathejulieth15@gmail.com (Invitado)

15°C Lluvia

Ficha 2429775 Técnico Construcción "Instalar Redes Eléctricas"

22:39

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Moderadores (2)

Silenciar a todos

Francis Duva Lies Sandoval San...
Organizador

felipe cuellar (Invitado)
Invitado de la reunión

Asistentes (7)

Kevin Rodríguez (Invitado)
Invitado de la reunión

Brandon López Muñoz (Invitado)
Invitado de la reunión

IAN LUCA URREGO ROMERO
Externo

johan sánchez (Invitado)
Invitado de la reunión

leidy herra (Invitado)
Invitado de la reunión

Robert Luna (Guest) (Invitado)
Invitado de la reunión

Las acometidas en baja tensión finalizan en la denominada caja general de protección mientras que las acometidas en media tensión finalizan en un centro de transformación, donde se define como el comienzo de la instalación interna o del usuario

Baja tensión

Alta tensión

feipe cuellar (Invitado)

Ficha 2429775 Técnico Construcción "Instalar Redes Eléctricas"

01:10:34

Chat de

Reactivar audio (Ctrl + Mayús + M)

Este chat de reunión tiene desactivado el audio.

Configuración

tenia problemas de unirme a la llamada ya que el celular no me daba ingreso pero no se ahora xq no se xq no me escuchan

johan sánchez (Invitado) 1:27 p. m.
no me sirve el audio

yessica (Invitado) 2:07 p. m.
profe yo quiero exponer pero no logro encontrarle la falla a mi audio

Robert Luna (Guest) (Invitado) 2:09 p. m.
subestaciones profe

no señor

Escribe un mensaje nuevo

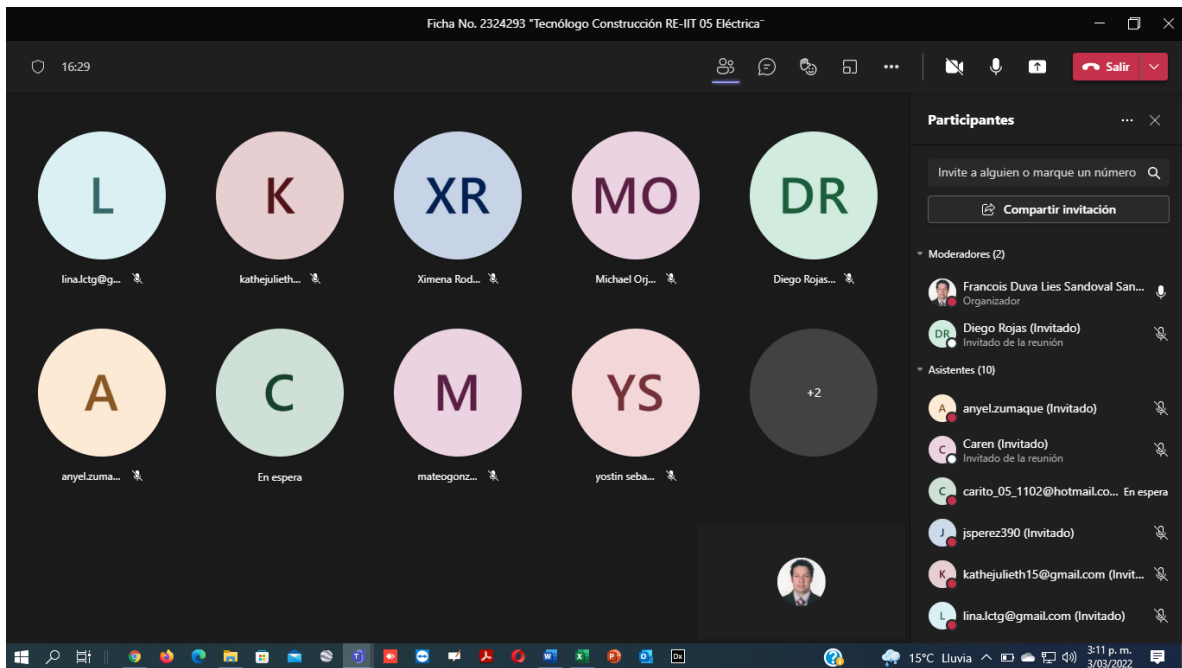
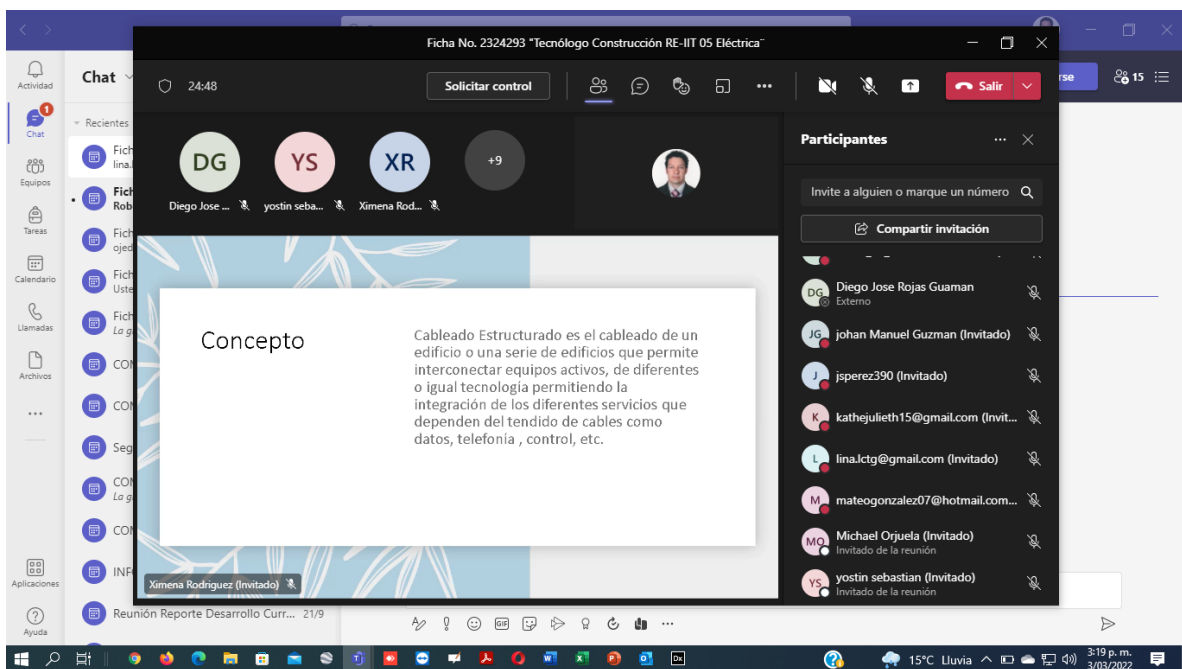
Cuales son los diferentes tipos de Interruptores y sus Usos- Hoga...

HogarTV Channel

Artes gráficas

Más videos
Presiona para ver todo

Brandon López Muñoz (Invitado)



Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

01:12:39

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Invitado de la reunión

carito_05_1102@hotmail.com (Invitado)

johan Manuel Guzman (Invitado)

jsperez390 (Invitado)

kathelijeth15@gmail.com (Invitado)

lina.ictg@gmail.com (Invitado)

mateogonzalez07@hotmail.com (Invitado)

Michael Orjuela (Invitado)

yostin sebastian (Invitado)

Yuldor vega (Invitado)

Otras reuniones del chat (2)

16°C Lluvia 4:07 p.m. 3/03/2022



Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

01:34:39

Participantes

Silenciar (Ctrl + Mayús + M)

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Invitado de la reunión

carito_05_1102@hotmail.com (Invitado)

johan Manuel Guzman (Invitado)

jsperez390 (Invitado)

kathelijeth15@gmail.com (Invitado)

lina.ictg@gmail.com (Invitado)

Mateo Gonzalez (Invitado)

Michael Orjuela (Invitado)

yostin sebastian (Invitado)

Yuldor vega (Invitado)

Otras reuniones del chat (2)

16°C Lluvia 4:29 p.m. 3/03/2022

FIN DE LA PRESENTACIÓN

• Gracias



Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

19:43

Solicitar control

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Moderadores (3)

- Francois Duva Lies Sandoval San... Organizador
- Diego Rojas (Invitado) Invitado de la reunión
- Michael Orjuela (Invitado) Invitado de la reunión

Asistentes (11)

- yostin Sebastian (Invitado) Invitado de la reunión
- anyel.zumaque (Invitado)
- Caren (Invitado) Invitado de la reunión
- carito_05_1102@hotmail.com (L...
- Deisy Estupiñan (Invitado) Invitado de la reunión

INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS

Servicio nacional de aprendizaje
Tecnólogo en construcción en edificaciones
Michael Orjuela
Ficha: 2324293

Michael Orjuela (Invitado)

18°C Chubascos 3:20 p.m. 10/03/2022

Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

35:15

Solicitar control

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Moderadores (3)

Silenciar a todos

- Francois Duva Lies Sandoval San... Organizador
- Diego Rojas (Invitado) Invitado de la reunión
- Michael Orjuela (Invitado) Invitado de la reunión

Asistentes (11)

- yostin Sebastian (Invitado) Invitado de la reunión
- anyel.zumaque (Invitado)
- Caren (Invitado) Invitado de la reunión
- carito_05_1102@hotmail.com (L...
- Deisy Estupiñan (Invitado) Invitado de la reunión

Este tipo se debe gracias a la gran diversidad de distintas instalaciones que se conocen.

- ▶ Las instalaciones generadoras son conexiones que forman una fuerza eléctrica, por lo tanto, generan electricidad de muchas otras maneras de energía, por lo que se usan mucho en líneas altas y medias de tensión
- ▶ Las instalaciones de transporte son instalaciones eléctricas que enlazan las diversas ranuras, que pueden ser subterráneas, a través de zanjas o agujeros o en áreas con guías que se colocan sobre un sistema base
- ▶ Las instalaciones transformadores son enlaces que toman la electricidad y distorsiona sus parámetros,
- ▶ Las instalaciones receptoras son conexiones eléctricas, que se pueden encontrar en la mayoría de las zonas industriales o zonas residenciales.

CONEXIÓN SEGÚN SUS USOS

Michael Orjuela (Invitado)

18°C Chubascos 3:36 p.m. 10/03/2022

Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

01:28:52

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Michael Orij... Diego Rojas... Deisy Estupiñán... jsperez390 (... Ximena Rod... Caren (Invit... +6

Deisy Estupiñán (Invitado)

OFICIALES

- Carta de solicitud firmada por el responsable de la entidad (del medidor) a intervenir.
- Fotocopia de la cédula del responsable de la entidad.
- Carta de autorización firmada por el responsable de la entidad (Para personas autorizadas) y fotocopia de la cédula del autorizado para la firma de actas y cobros con cargo a la cuenta.
- Acta de Posesión o resolución de nombramiento del responsable de la entidad.
- Auto declaración o Certificación plena según RETIE. Para provisionales de obra. Manejo de Riesgos.
- Diseño Eléctrico según RETIE (excepto provisionales).

- Si presenta auto declaración debe presentar el Diseño y fotocopia de la matrícula profesional del Ingeniero o Tecnólogo firmante del diseño.

16°C Lluvia lig... 4:29 p.m. 10/03/2022

Ficha No. 2324293 "Tecnólogo Construcción RE-IIT 05 Eléctrica"

01:57:41

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Michael Orij... Diego Rojas... Deisy Estupiñán... jsperez390 (... Ximena Rod... yostin Seba... kathejulieth... Johan Guz... lina.lctg@g... +3

Asistentes (9)

yostin Sebastian (Invitado)
Invitado de la reunión

Caren (Invitado)
Invitado de la reunión

carito_05_1102@hotmail.com (L...
Johan Guzman (Invitado)
Invitado de la reunión

jsperez390 (Invitado)

kathejulieth15@gmail.com (Invit...
lina.lctg@gmail.com (Invitado)

Ximena Rodriguez Hernandez (L...
Invitado de la reunión

15°C Chubascos 4:58 p.m. 10/03/2022