PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de octubre de 2020.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCÓN ROZO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2232247
Coordinar Académico Teleinformática y Telecomunicaciones
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.2232247 del año 2021

Fabio Delgado Rincón, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.597.488 de Bogotá D.C., en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios, de la referencia, a continuación, presento el informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Siete (7) pagos iguales ya cancelados por la suma de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de FEBRERO a AGOSTO de 2021. b) Tres (3) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE a NOVIEMBRE 2021. c). Un último pago pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.895.070), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA Regional Distrito Capital. PARÁGRAFO PRIMERO: Especialidad: TELEINFORMATICA Programa de Formación: INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL.

Obligaciones Especificas: *El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formación al grupo 2424130 de I Trimestre, IMEEI. Formación al grupo 2395705 - 2395703 de I Trimestre, Instalación de Redes Hibridas de Fibra Optica y Coaxial.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2424130 de I Trimestre, “IMEEI”: Bienvenida, Explicación de la programación de los horarios (Fase de Proyecto, Actividades de Proyecto, Resultados de Aprendizaje, Competencia, Instructor responsable, Horario y Ambiente). Reglamento del Aprendiz Casos relacionados con el reglamento del aprendiz. Bienestar al Aprendiz (Obletivos Estratégicos). Conceptos básicos de electricidad, conversión de unidades, circuitos eléctricos, formas de generar electricidad, instrumentos de medición, simbología,materiales para circuitos electrónicos. Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2395705 - 2395703 de I Trimestre, “Instalación de Redes Hibridas de Fibra Optica y Coaxial”: Explicación de la programación de los horarios (Fase de Proyecto, Actividades de Proyecto, Resultados de Aprendizaje, Competencia, Instructor responsable, Horario y Ambiente). Reglamento del Aprendiz Casos relacionados con el reglamento del aprendiz.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		Bienestar al Aprendiz (Obletivos Estratégicos). Números [Naturales, Enteros, Racionales (Concepto, representación y propiedades)], Operaciones Aritméticas (Concepto, procesos de las operaciones y propiedades). Ejercicios de Aplicación. Proporcionalidad directa (Concepto y regla de tres simple directa). Ejercicios de Aplicación.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Guías de aprendizaje en el portafolio de evidencias para la ficha 2395705 - 2395703 en la plataforma TERRITORIUM LIFE, correspondientes a I Trimestre.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación	Formación al grupo 2424130 de I Trimestre, IMEEI. Las competencias desarrolladas: “Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.” “Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.” “Corregir las fallas en sistemas electrónicos industriales, de acuerdo con las características del sistema.” Formación al grupo 2395705 - 2395703 de I Trimestre, Instalación de Redes Hibridas de Fibra Optica y Coaxial. Las competencias desarrolladas: “Induccion.” “Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.” “Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		situaciones del contexto productivo y social." "Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales."	
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 2424130 de I Trimestre: Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del Sena Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional. Identificar las oportunidades que el Sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional. Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. Aplicar circuitos electrónicos analógicos para la implementación y mantenimiento de equipos para el control de la corriente alterna en sistemas electrónicos industriales siguiendo normas técnicas vigentes, de seguridad industrial y salud ocupacional. Implementar circuitos convertidores de corriente alterna en corriente continúa aplicando herramientas informáticas de simulación, conceptos de rectificación, estabilización y control de la corriente siguiendo normas técnicas vigentes, de seguridad industrial y salud ocupacional correspondientes. Documentar el proyecto formativo incluyendo cálculos efectuados,	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		simulaciones, planos eléctricos, electrónicos, de montaje, mediciones efectuadas y normatividad vigente. Verificar el estado de funcionamiento de los circuitos convertidores de corriente alterna en corriente continúa analizando esquemas electrónicos, mediciones efectuadas y características técnicas descritas en los manuales del fabricante. Analizar las características y el funcionamiento de los dispositivos utilizados en los equipos convertidores de corriente alterna en corriente continua de acuerdo con análisis de parámetros eléctricos basados en los conceptos de electrotecnia, las especificaciones Técnicas del fabricante y estándares internacionales. Caracterizar las tecnologías de los equipos electrónicos industriales según sus especificaciones técnicas y requerimientos de los procesos productivos. Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 2395705 - 2395703 de I Trimestre: Generar ideas innovadoras de procedimientos o productos del contexto productivo y social, tomando como referencia las competencias del programa de formación y los recursos disponibles. Apropiar metodologías de aprendizaje propias del enfoque de formación para el desarrollo de competencias. Realimentar el proceso de aprendizaje con base en los resultados obtenidos y parámetros establecidos en el proceso formativo. Implementar acciones para la resolución de problemas del aprendizaje y del contexto	

		productivo y social inherentes al programa de formación de técnico. Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades identificadas. Usar herramientas TIC, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares. Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos. Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo. Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. Organizar proceso productivo de forma ordenada y sistemática según los cambios físicos que ocurren en el contexto. Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos. Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofiaplus incluidas las novedades exigidas por el centro de formación.	El reporte de actividades en Sofiaplus incluidas las novedades y TERRITORIUM LIFE.

7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofiaplus e Informe Mensual de Ejecución Contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Socialización y cumplimiento de reglamento de uso del uniforme y elementos de seguridad a los aprendices de los grupos anteriormente mencionados dentro del Ambiente de Formación.	Firma Acta de inicio con los aprendices y observación directa por parte de la coordinación en el ambiente de aprendizaje durante la formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Seguir los estándares establecidos por el CEET	Observación directa por parte de Coordinación académica.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Actividades de inducción para los instructores del CEET.	Planillas de asistencia - Coordinación Académica.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe GTH-F-062 versión V.08, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2021 - 1,21 y demás soportes entregados en la coordinación académica
Obligaciones Generales	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión	
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el SENA, para tal fin.	Uso de los elementos de protección personal y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir los contagios en tiempos de pandemia.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1039761684 de la planilla, operador PAGO SIMPLE. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Fabio Delgado Rincón
Contratista
C.C. No. 79.597.488

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.2232247
Coordinar Académico Teleinformática y Telecomunicaciones

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2021-09-21, 04:33:48 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1039761684

Periodo Cotización: septiembre de 2021 **Periodo Servicio:** septiembre de 2021 **Referencia pago (PIN):** 8837078310

PAGADO 15/09/2021

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	FABIO DELGADO RINCON		
Documento	CC79597488	**Dirección**	CLL 164 B N 12 A-03
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6786012
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79597488	FABIO DELGADO RINCON	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.516.056	$ 242.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.516.056	$ 189.600	2,436	$ 1.516.056	$ 37.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.516.056	$ 1.516.056	$ 1.516.056	$ 0	$ 242.600	$ 189.600	$ 37.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.200	$ 0	$ 469.200

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

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

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

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCÓN **C.C.: 79597488** **MES: 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE** **AÑO: 2021**

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
01/09/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Principios básicos de metrología biomédica. Habilitación, certificación y acreditación de los servicios. Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Fundamentos matemáticos y físicos de la fibra óptica (Notación científica, prefijos, logaritmos, decibel, ganacia, atenuación, ondas, clasificación de las ondas, fenómenos ondulatorios, fibra óptica).	
02/09/2021	305A CEET	2141032	13 P.M - 17 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Osciloscopio y generador de funciones	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Fundamentos matemáticos y físicos de la fibra óptica (Notación científica, prefijos, logaritmos, decibel, ganacia, atenuación, ondas, clasificación de las ondas, fenómenos ondulatorios, fibra óptica).	
03/09/2021	305A CEET	2141032	13 P.M - 17 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Osciloscopio y generador de funciones Evaluación: Implementación de circuitos y medicion de voltaje, intensidad, resistencia	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Proyecto aplicando la Norma Ritel	
06/09/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Habilitación, certificación y acreditación de los servicios	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Fundamentos matemáticos y físicos de la fibra óptica (Notación científica, prefijos, logaritmos, decibel, ganacia, atenuación, ondas, clasificación de las ondas, fenómenos ondulatorios, fibra óptica).	
07/09/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Redes Hospitalarias, infraestructura y ventilación de los servicios	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Fibra Óptica (características FTTx y xPON).	
08/09/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Redes Hospitalarias, infraestructura y ventilación de los servicios. Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	2140988 - 2140998 RITEL	18 P.M - 22 P.M	4	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.	Proyecto aplicando la Norma Ritel	

09/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Práctica: Soldadura	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Equipos Activos, clase (A, B, C), máscara, VLSM, Implementación de redes en packet Tracer, ejercicios de aplicación.	
10/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Práctica: Soldadura	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Términos y definiciones, Elementos de un sistema de radiocomunicaciones, servicios, gestión del espectro radioeléctrico, definición de antenas, tipos de antena.	
13/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Tecnovigilancia (Antecedentes, normativa, incidente adverso y evento adverso, clasificación de los eventos e incidentes, niveles de operación de la tecnovigilancia)	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Crimpado (cable UTP y RJ 45, RG6 y conector F), Conectorización con .500, Preparación de Fibra Óptica y fusión.	
14/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Tecnovigilancia (Antecedentes, normativa, incidente adverso y evento adverso, clasificación de los eventos e incidentes, niveles de operación de la tecnovigilancia)	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Crimpado (cable UTP y RJ 45, RG6 y conector F), Conectorización con .500, Preparación de Fibra Óptica y fusión.	
15/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Crimpado (cable UTP y RJ 45, RG6 y conector F), Conectorización con .500, Preparación de Fibra Óptica y fusión.	
16/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Práctica: Amplificadores Operacionales	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Crimpado (cable UTP y RJ 45, RG6 y conector F), Conectorización con .500, Preparación de Fibra Óptica y fusión.	
17/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Revisión de equipos biomédicos Práctica: Amplificadores Operacionales Arduino	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Proyecto aplicando la Norma Ritel	
20/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Revisión avances Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalarioy de equipos biomédicos	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Fibra Óptica (características FTTx y xPON).	
	305A CEET	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Revisión avances Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalarioy de equipos biomédicos	

21/09/2021	**322 CEET**	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Identificación de los hilos de fibra óptica, AutoCAD, SketchUp	
22/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Revisión avances Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Proyecto aplicando la Norma Ritel	
23/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Práctica: Arduino	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Identificación de los hilos de fibra óptica, AutoCAD, SketchUp	
24/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Práctica: Arduino	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Proyecto aplicando la Norma Ritel	
27/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Revisión avances Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Entrega de Proyecto Ritel	
28/09/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Entrega de Proyecto Diseño de un Servicio Hospitalario	
	322 CEET	**2140988 - 2140998 RITEL**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.**	Entrega de Proyecto Ritel	
29/09/2021	**Teams**		**8 A.M - 12:30 P.M**	**4,5**	**Alistamiento IV Trimestre 2021**	Plan tecnológico y Modelo de Autoevaluación Reunión de Área	
30/09/2021	**Teams**		**8 A.M - 12:30 P.M**	**4,5**	**Alistamiento IV Trimestre 2021**	Identificación de necesidades de Capacitación Reunión con la Subdirectora	
TOTAL HORAS DEL MES				**169**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

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

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCÓN **C.C.: 79597488** **MES: 1 AL 31 DE OCTUBRE** **AÑO: 2021**

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
01/10/2021	**Teams**		**8 A.M - 12:30 P.M**	**4,5**	**Alistamiento IV Trimestre 2021**	Transferencias técnicas "CCNAv7 Introducción a Redes Introduction to Networks, ITN "	
04/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Bienvenida, Explicación de la programación de los horarios (Fase de Proyecto, Actividades de Proyecto, Resultados de Aprendizaje, Competencia, Instructor responsable, Horario y Ambiente).	
	CEET	**2395705**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Bienvenida, Explicación de la programación de los horarios (Fase de Proyecto, Actividades de Proyecto, Resultados de Aprendizaje, Competencia, Instructor responsable, Horario y Ambiente).	
05/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Reglamento del Aprendiz Casos relacionados con el reglamento del aprendiz	
	CEET	**2395705**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Reglamento del Aprendiz Casos relacionados con el reglamento del aprendiz	
06/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Bienestar al Aprendiz (Obletivos Estratégicos).	
	CEET	**2395705**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Bienestar al Aprendiz (Obletivos Estratégicos)	
07/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Inducción	
	CEET	**2395705**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Inducción	
08/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Elaboración de la Guía 1 Bienestar al Aprendiz, retroalimentación.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Elaboración de la Guía 1 Bienestar al Aprendiz, retroalimentación.	
11/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Elaboración de la Guía 2 Dinámica Organizacional, retroalimentación.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Elaboración de la Guía 2 Dinámica Organizacional, retroalimentación.	

12/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Elaboración de la Guía 3 Metodologías y medios, retroalimentación.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Elaboración de la Guía 3 Metodologías y medios, retroalimentación.	
13/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.**	Inducción	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Resultado de Aprendizaje de la Inducción**	Inducción	
14/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Conceptos básicos de electricidad, conversión de unidades, circuitos eléctricos, formas de generar electricidad, instrumentos de medición, simbología,materiales para circuitos electrónicos.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Números [Naturales, Enteros, Racionales (Concepto, representación y propiedades)], Operaciones Aritméticas (Concepto, procesos de las operaciones y propiedades). Ejercicios de Aplicación	
15/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fundamentos matemáticos aplicados en el análisis de circuitos electrónicos, lectura e interpretación de manuales, planos e información técnica.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Proporcionalidad directa (Concepto y regla de tres simple directa). Ejercicios de Aplicación.	
19/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fundamentos matemáticos aplicados en el análisis de circuitos electrónicos, lectura e interpretación de manuales, planos e información técnica.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Geometría (Conceptos Básicos, elementos: punto, segmento, recta, ángulo y figuras). Ejercicios de Aplicación.	
20/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fundamentos matemáticos aplicados en el análisis de circuitos electrónicos, lectura e interpretación de manuales, planos e información técnica.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Unidades de medida: concepto, equivalencias y sistemas de medidas, ejercicios de aplicación.	
21/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Semiconductores (Diodos, transistores).	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Ecuaciones de primer grado: conceptos y métodos de solución, ejercicios de aplicación.	
	311 CEET	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Semiconductores (Diodos, transistores).	

22/10/2021	**CEET**	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Ecuaciones de primer grado: conceptos y métodos de solución, ejercicios de aplicación.	
25/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Semiconductores (Diodos, transistores).	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Variables estadísticas: concepto y tipos de variables, ejercicios de aplicación.	
26/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Semiconductores (Diodos, transistores).	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Gráficos estadísticos: diagrama de barras y circular, ejercicios de aplicación.	
27/10/2021	**Ambiente Virtual**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fuentes de poder: tipos, elementos y aplicaciones. Diseño de fuentes de alimentación.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Conversión de unidades: conceptos y métodos, ejercicios de aplicación.	
28/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fuentes de poder: tipos, elementos y aplicaciones. Diseño de fuentes de alimentación.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Áreas, perímetro, volumen, ejercicos de aplicación, manejo de la calculadora.	
29/10/2021	**311 CEET**	**2424130**	**8 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.**	Fuentes de poder: tipos, elementos y aplicaciones. Diseño de fuentes de alimentación. Aplicaciones en la variación de velocidad de un motor de corriente continua de baja potencia.	
	CEET	**2395705 - 2395703**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.**	Áreas, perímetro, volumen, ejercicos de aplicación, manejo de la calculadora.	
TOTAL HORAS DEL MES				**156,5**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141032 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS, UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES AMBIENTES HOSPITALARIOS.

RECONOCER LOS FENÓMENOS BIOLÓGICOS, ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS APLICADOS EN LOS AMBIENTES EN LOS CUALES SE OPERAN LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• 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 : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140998 - INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS

CORREGIR FALLAS EN LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

INTERPRETAR EL DISEÑO DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES DE UNA CONSTRUCCION DE PROPIEDAD HORIZONTAL BAJO LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA RITEL

MONTAR LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

• 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 : 79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,30

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141032 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

OPERAR LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS, UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES AMBIENTES HOSPITALARIOS.

RECONOCER LOS FENÓMENOS BIOLÓGICOS, ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS APLICADOS EN LOS AMBIENTES EN LOS CUALES SE OPERAN LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• 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 : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 4,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

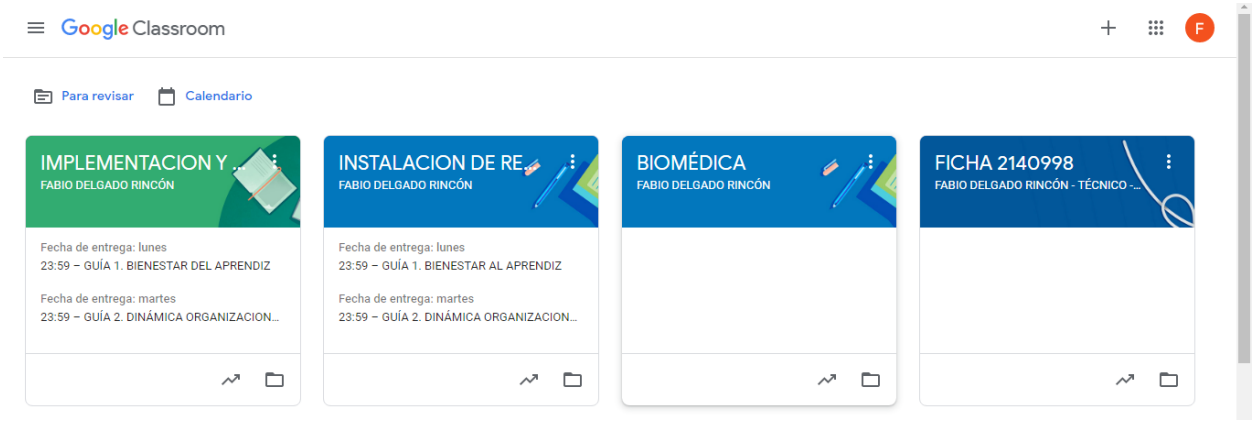
ACTIVIDADES ADICIONALES

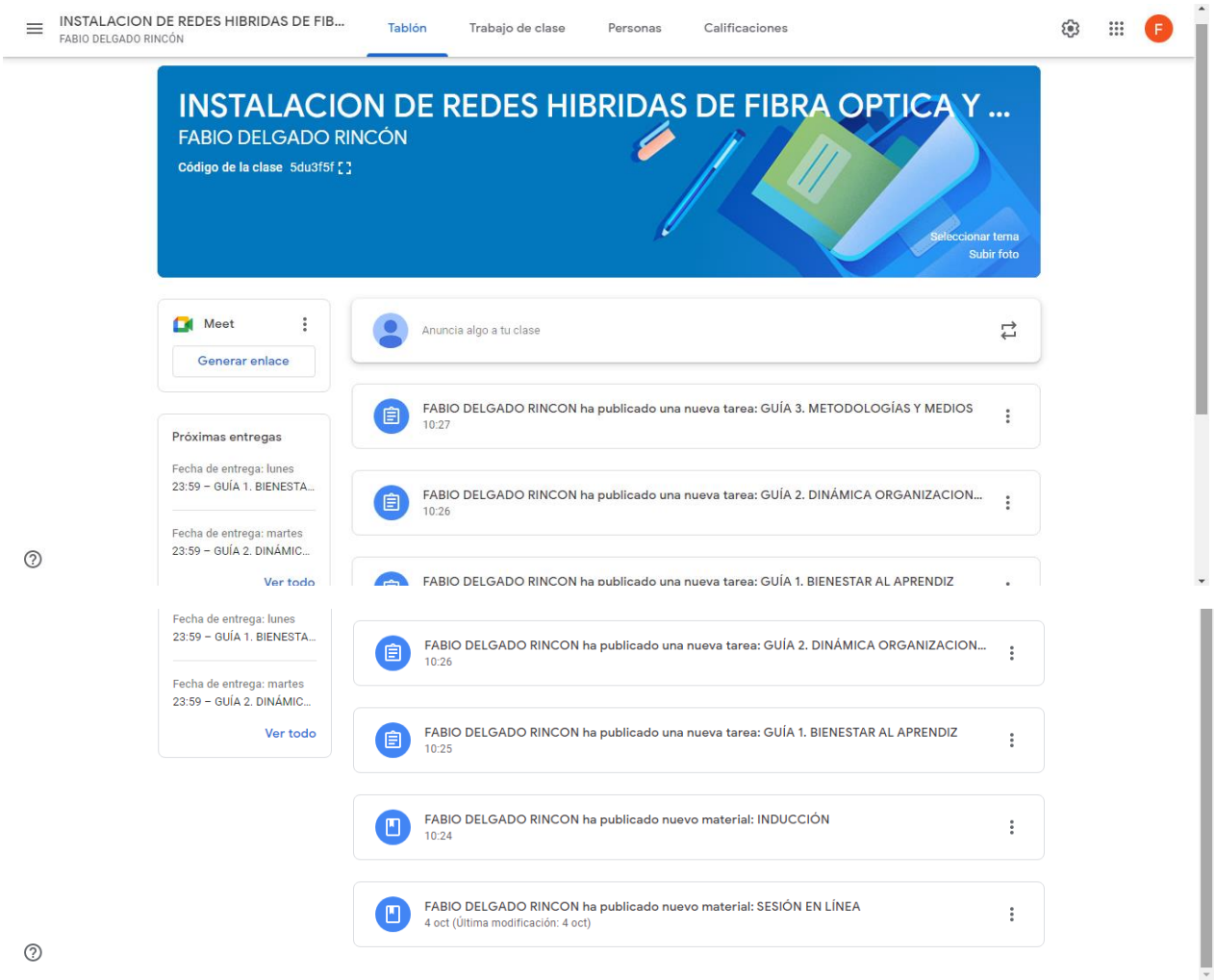
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

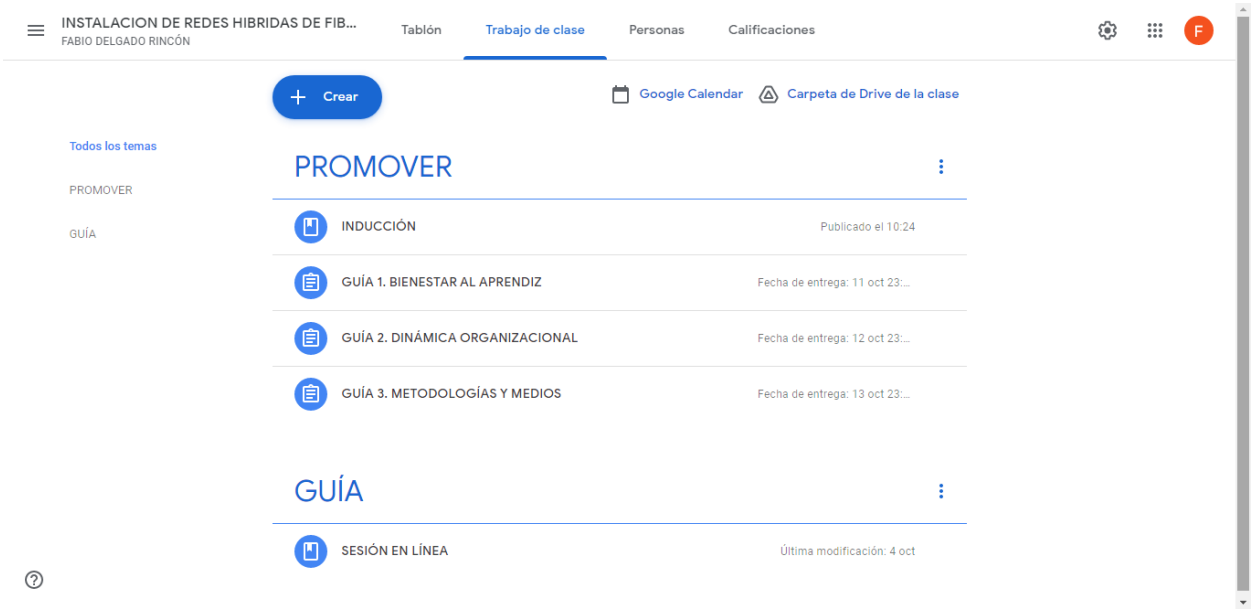
INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

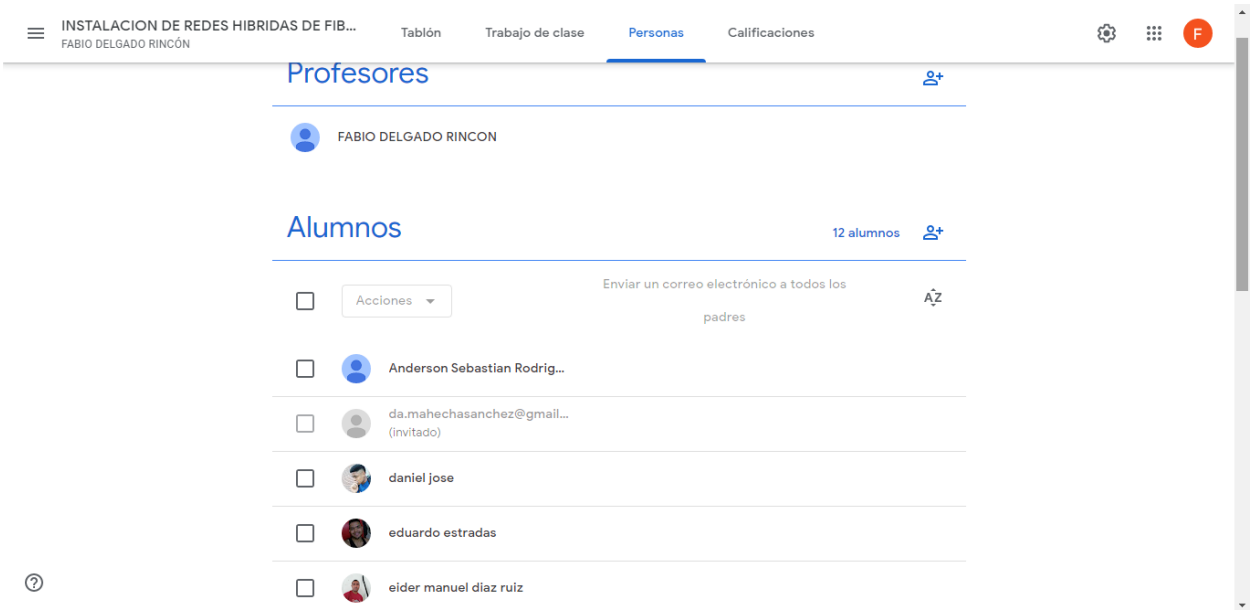
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

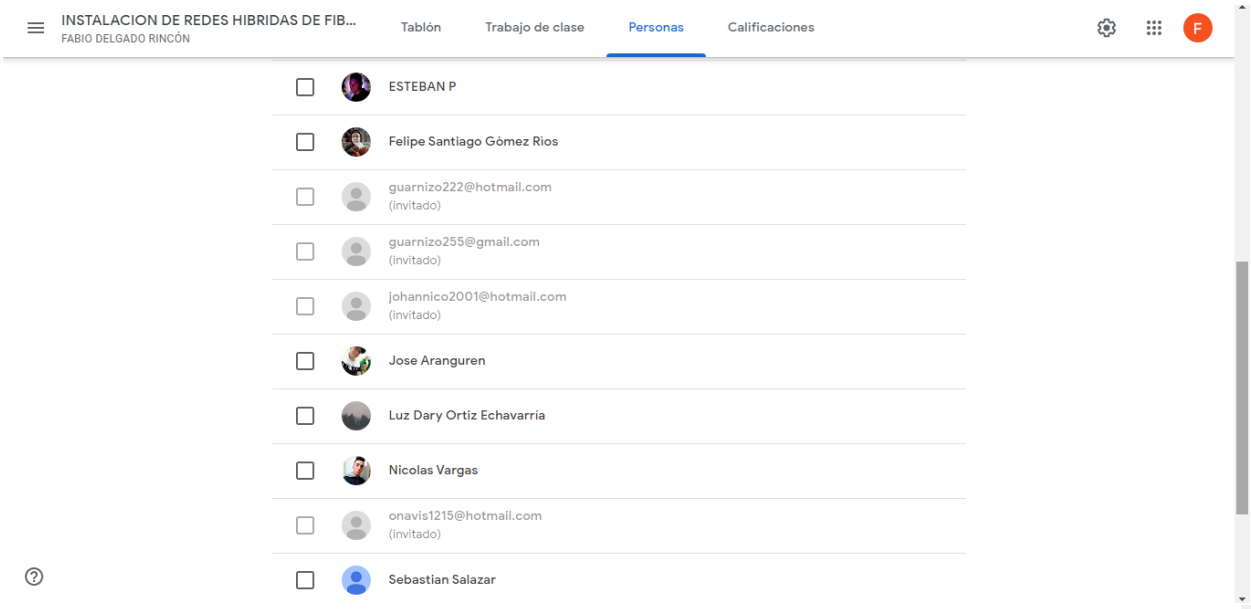

Google Classroom
Para revisar
Calendario
IMPLEMENTACION Y ...
FABIO DELGADO RINCÓN
Fecha de entrega: lunes
23:59 – GUÍA 1. BIENESTAR DEL APRENDIZ
Fecha de entrega: martes
23:59 – GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACION...
INSTALACION DE RE...
FABIO DELGADO RINCÓN
Fecha de entrega: lunes
23:59 – GUÍA 1. BIENESTAR AL APRENDIZ
Fecha de entrega: martes
23:59 – GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACION...
BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO -...

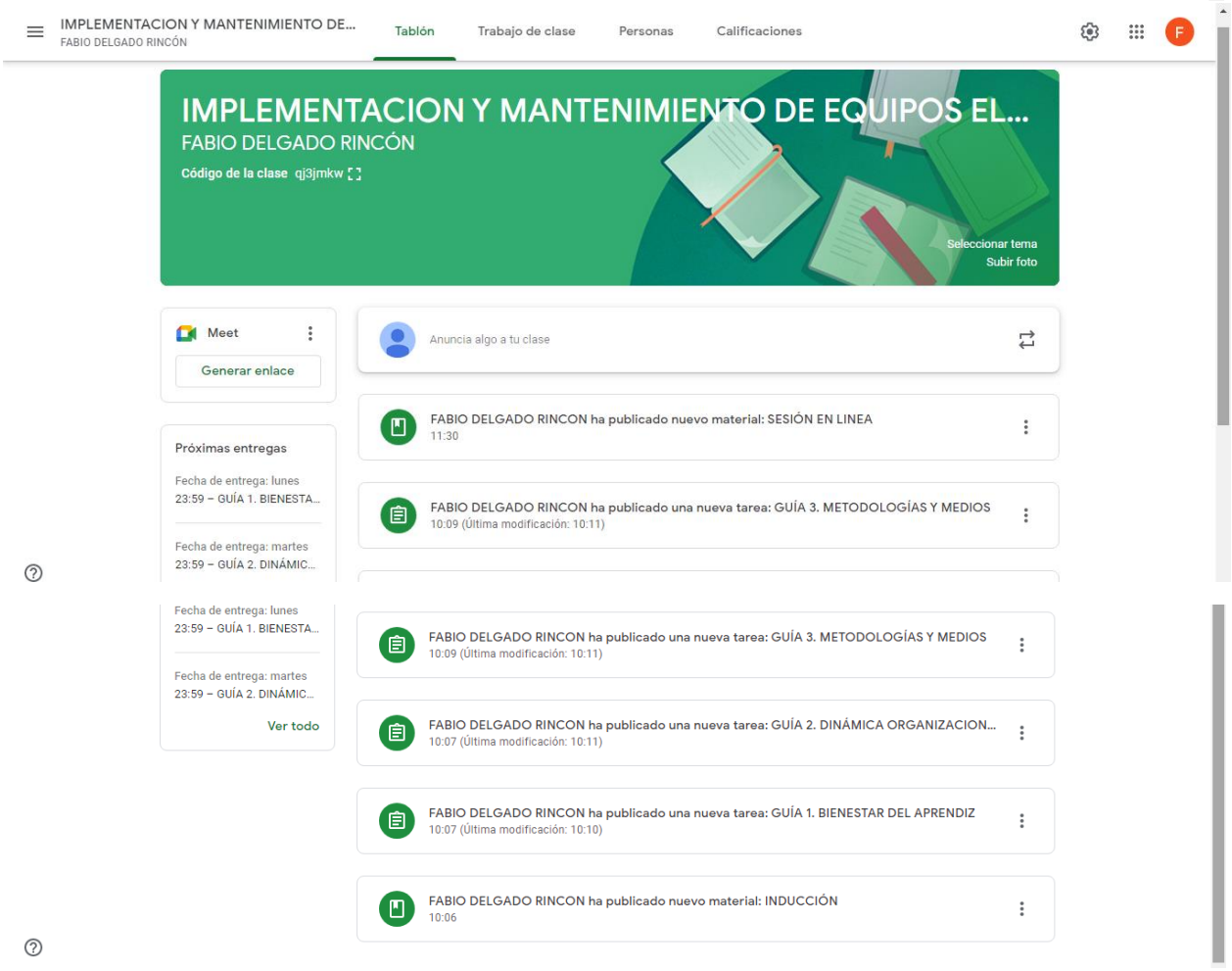

INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIB...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y ...
FABIO DELGADO RINCÓN
Código de la clase 5du3f5f
Seleccionar tema
Subir foto
Meet
Generar enlace
Próximas entregas
Fecha de entrega: lunes
23:59 – GUÍA 1. BIENESTA...
Fecha de entrega: martes
23:59 – GUÍA 2. DINÁMIC...
Ver todo
Anuncia algo a tu clase
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 3. METODOLOGÍAS Y MEDIOS
10:27
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACION...
10:26
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 1. BIENESTAR AL APRENDIZ

Fecha de entrega: lunes
23:59 – GUÍA 1. BIENESTA...
Fecha de entrega: martes
23:59 – GUÍA 2. DINÁMIC...
Ver todo
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACION...
10:26
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 1. BIENESTAR AL APRENDIZ
10:25
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: INDUCCIÓN
10:24
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: SESIÓN EN LÍNEA
4 oct (Última modificación: 4 oct)

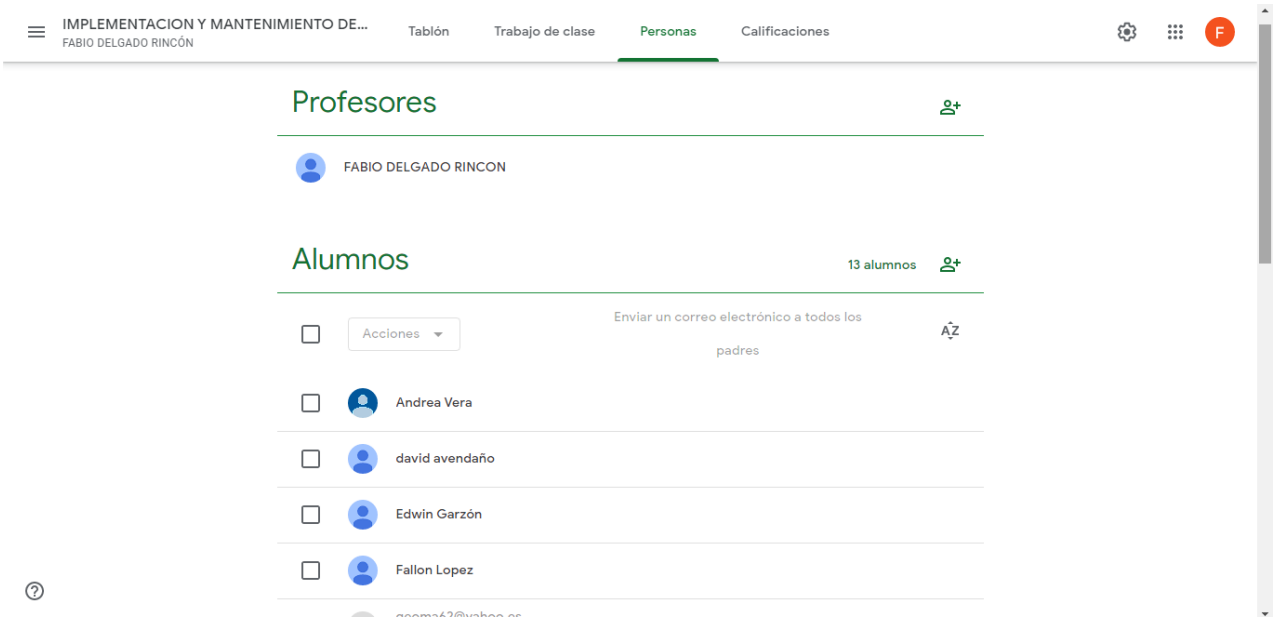

INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIB...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Crear
Google Calendar
Carpeta de Drive de la clase
Todos los temas
PROMOVER
GUÍA
PROMOVER
INDUCCIÓN
Publicado el 10:24
GUÍA 1. BIENESTAR AL APRENDIZ
Fecha de entrega: 11 oct 23:...
GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACIONAL
Fecha de entrega: 12 oct 23:...
GUÍA 3. METODOLOGÍAS Y MEDIOS
Fecha de entrega: 13 oct 23:...
GUÍA
SESIÓN EN LÍNEA
Última modificación: 4 oct

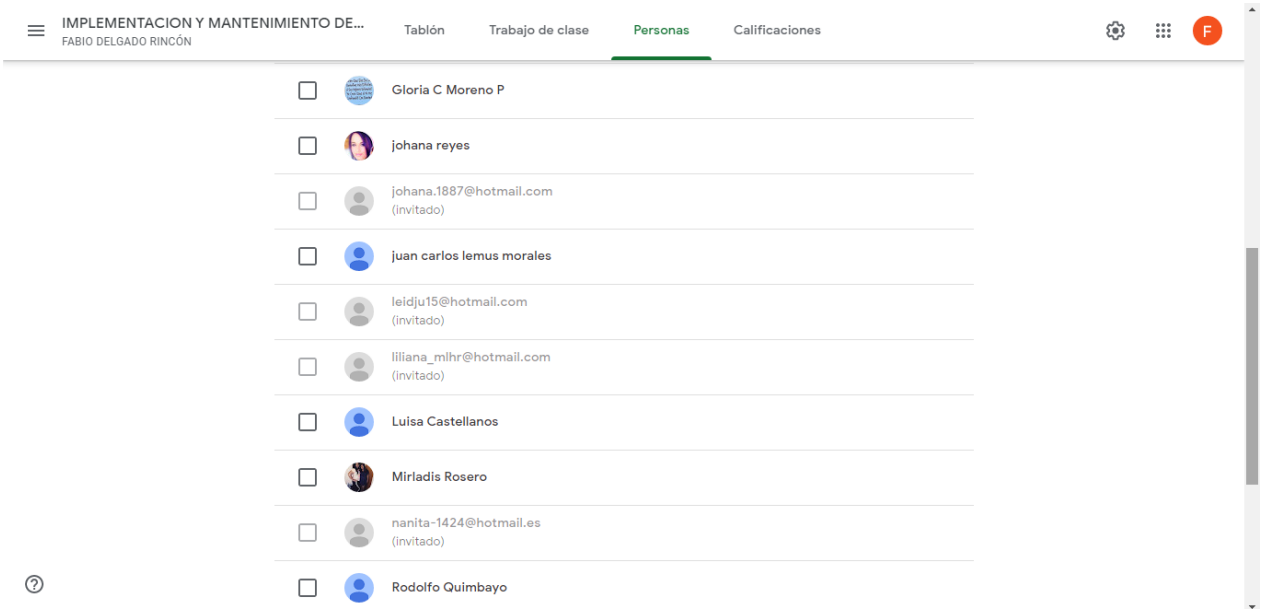

INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIB...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
12 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los padres
Anderson Sebastian Rodrig...
da.mahechasanchez@gmail...
(invitado)
daniel jose
eduardo estradas
eider manuel diaz ruiz

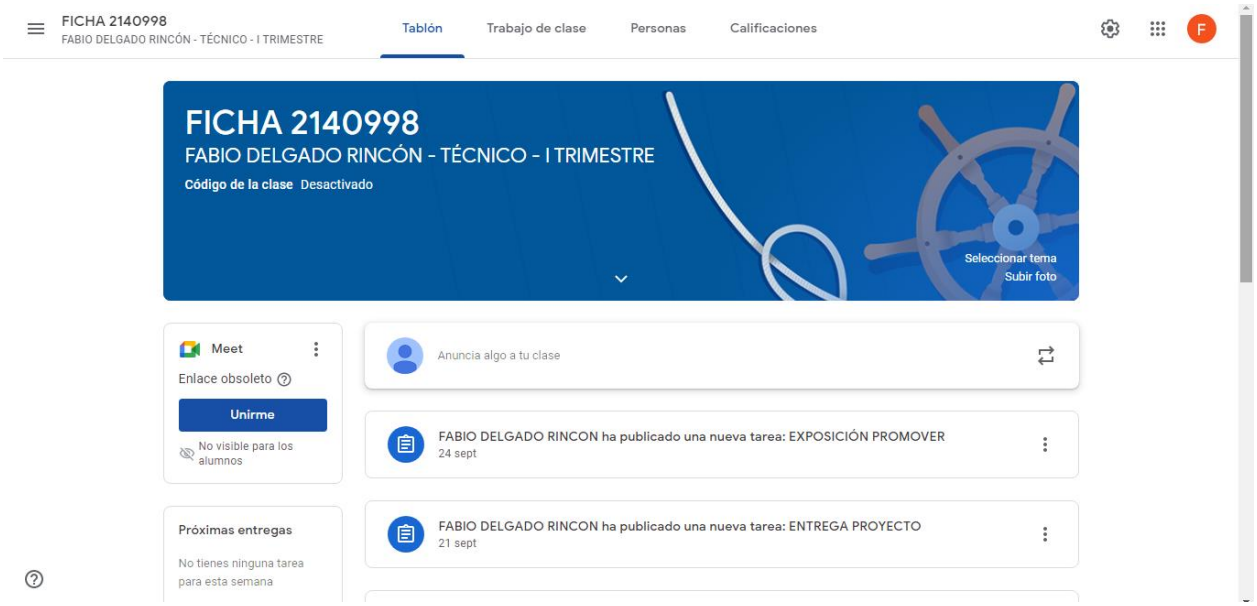

INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIB...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
ESTEBAN P
Felipe Santiago Gòmez Rios
guarnizo222@hotmail.com
(invitado)
guarnizo255@gmail.com
(invitado)
johannico2001@hotmail.com
(invitado)
Jose Aranguren
Luz Dary Ortiz Echavarría
Nicolas Vargas
onavis1215@hotmail.com
(invitado)
Sebastian Salazar

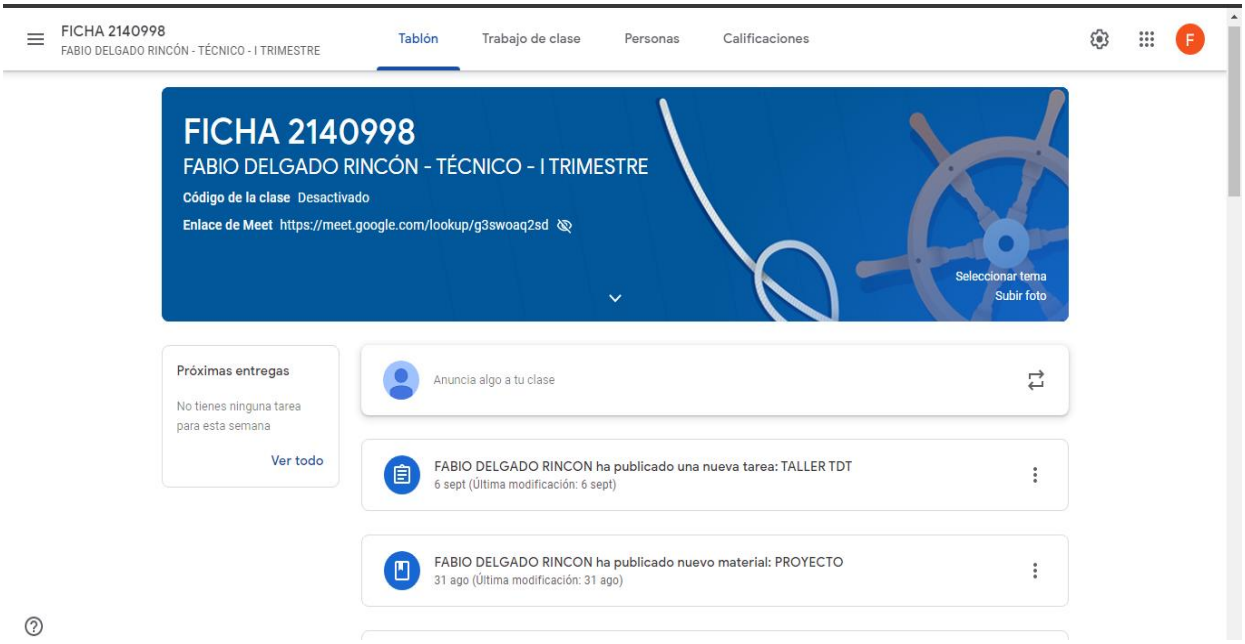

IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EL...
FABIO DELGADO RINCÓN
Código de la clase qj3jmkw
Seleccionar tema
Subir foto
Meet
Generar enlace
Próximas entregas
Fecha de entrega: lunes
23:59 – GUÍA 1. BIENESTA...
Fecha de entrega: martes
23:59 – GUÍA 2. DINÁMIC...
Ver todo
Anuncia algo a tu clase
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: SESIÓN EN LINEA
11:30
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 3. METODOLOGÍAS Y MEDIOS
10:09 (Última modificación: 10:11)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACION...
10:07 (Última modificación: 10:11)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: GUÍA 1. BIENESTAR DEL APRENDIZ
10:07 (Última modificación: 10:10)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: INDUCCIÓN
10:06


IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Crear
Google Calendar
Carpeta de Drive de la clase
Todos los temas
PROMOVER
GUÍA 1
PROMOVER
INDUCCIÓN
Publicado el 10:06
GUÍA 1. BIENESTAR DEL APRENDIZ
Fecha de entrega: 11 oct 23:...
GUÍA 2. DINÁMICA ORGANIZACIONAL
Fecha de entrega: 12 oct 23:...
GUÍA 3. METODOLOGÍAS Y MEDIOS
Fecha de entrega: 13 oct 23:...
GUÍA 1
SESIÓN EN LINEA
Publicado el 11:30

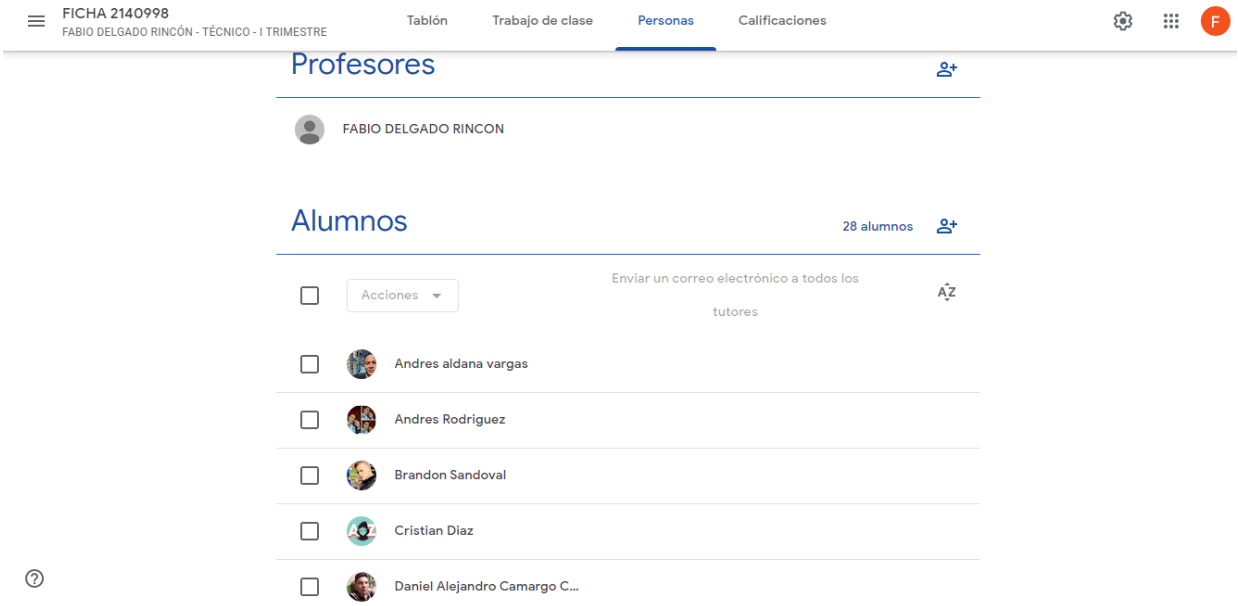

IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
13 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los padres
Andrea Vera
david avendaño
Edwin Garzón
Fallon Lopez

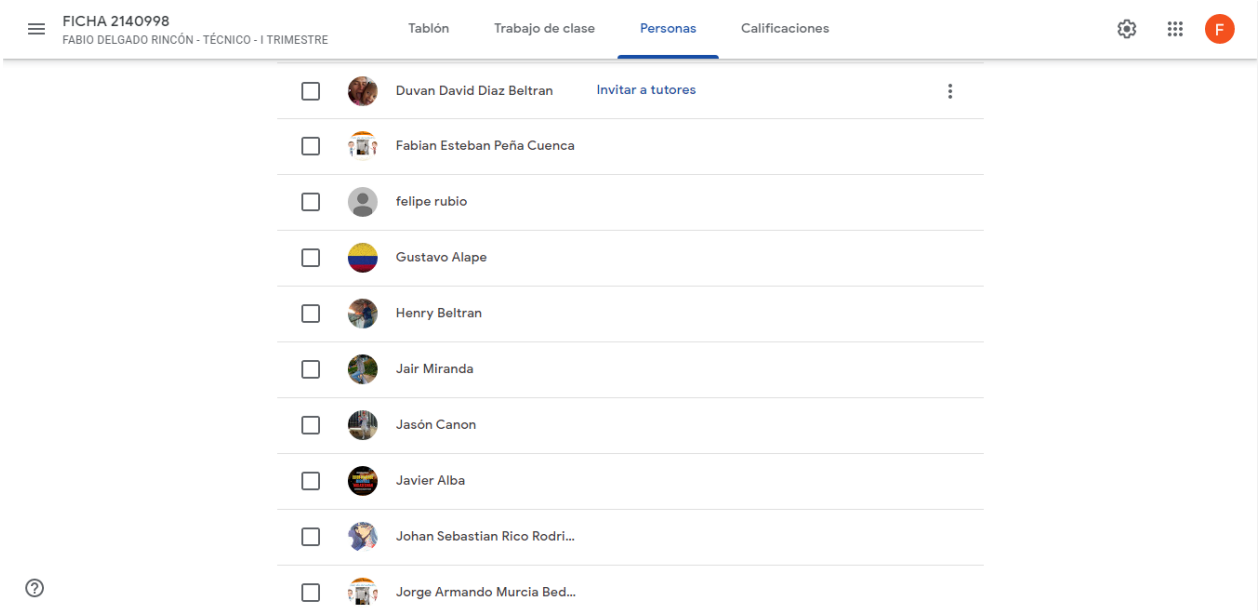

IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE...
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Gloria C Moreno P
johana reyes
johana.1887@hotmail.com
(invitado)
juan carlos lemus morales
leidju15@hotmail.com
(invitado)
liliana_mlhr@hotmail.com
(invitado)
Luisa Castellanos
Mirladis Rosero
nanita-1424@hotmail.es
(invitado)
Rodolfo Quimbayo

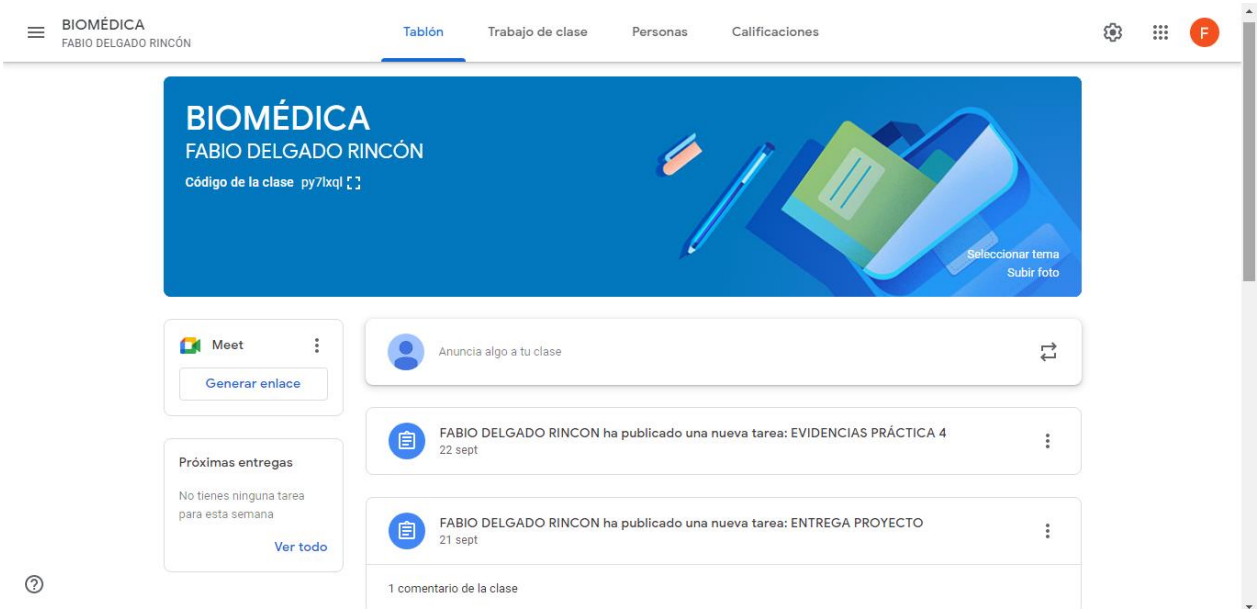

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Código de la clase Desactivado
Seleccionar tema
Subir foto
Meet
Enlace obsoleto
Unirme
No visible para los alumnos
Próximas entregas
No tienes ninguna tarea para esta semana
Anuncia algo a tu clase
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EXPOSICIÓN PROMOVER
24 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: ENTREGA PROYECTO
21 sept

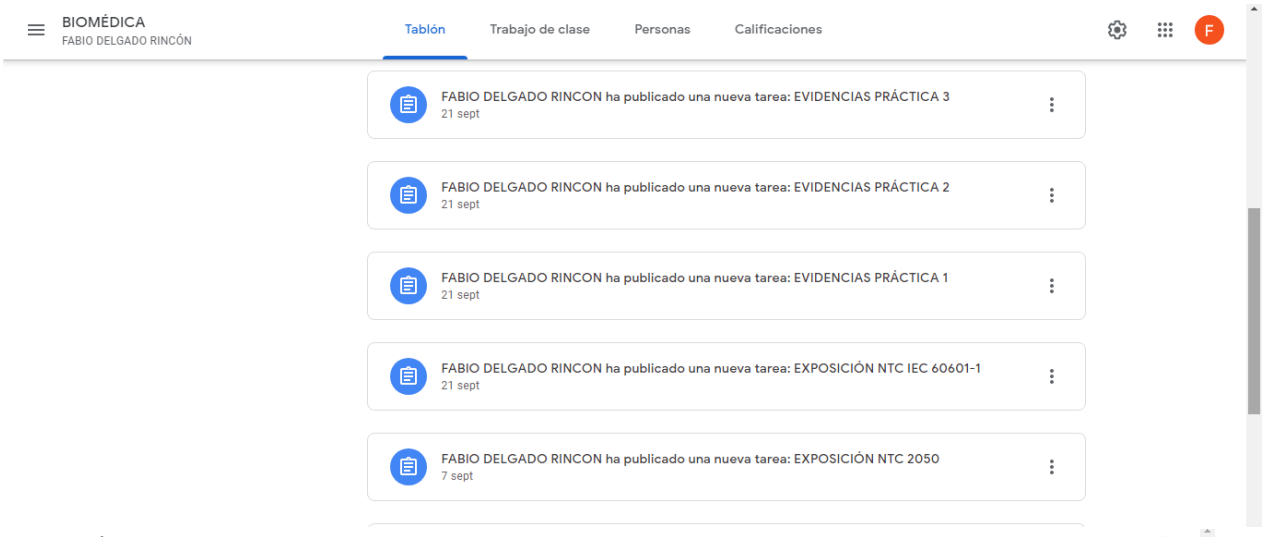

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Código de la clase Desactivado
Enlace de Meet https://meet.google.com/lookup/g3swoaq2sd
Seleccionar tema
Subir foto
Próximas entregas
No tienes ninguna tarea para esta semana
Ver todo
Anuncia algo a tu clase
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: TALLER TDT
6 sept (Última modificación: 6 sept)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: PROYECTO
31 ago (Última modificación: 31 ago)


FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
GUÍA II TIII
GUÍA I TIII
GUÍA 5 T II
GUÍA 4 T II
GUÍA 3 T II
GUÍA 2 T II
GUÍA 1 T II
PORTAFOLIO DEL A...
GUÍA 5
GUÍA 4
GUÍA 3
GUÍA 2
GUÍA 1
CARNÉ
Publicado el 28 mar
IV TRIMESTRE
Los alumnos solo pueden ver los temas con publicaciones
GUÍA 1 (IV T)
EXPOSICIÓN PROMOVER
Fecha de entrega: 28 sept 22...
ENTREGA PROYECTO
Fecha de entrega: 28 sept 23...
TALLER TDT
Fecha de entrega: 7 sept 23:...
PROYECTO
Última modificación: 31 ago

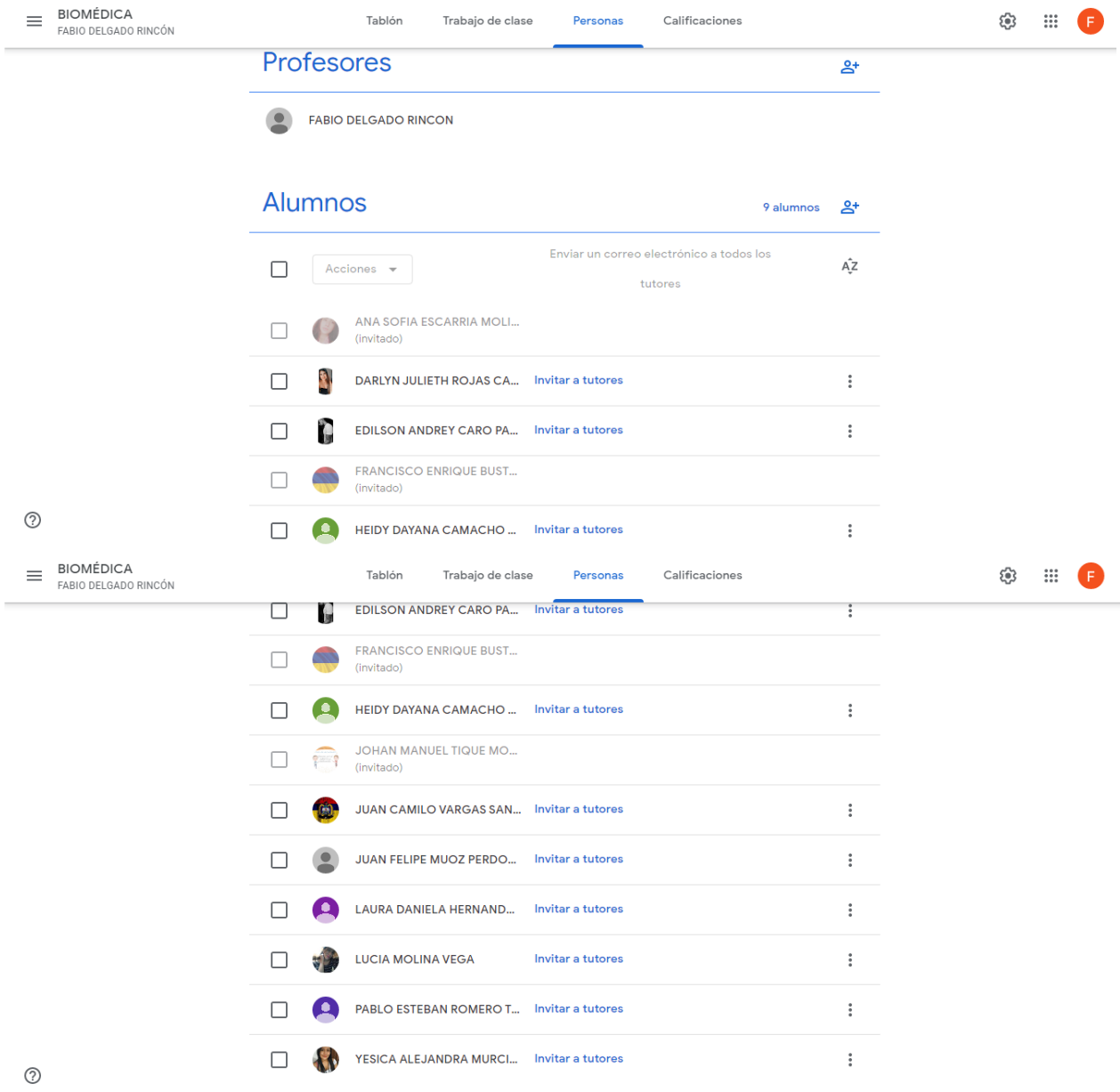

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
28 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los tutores
Andres aldana vargas
Andres Rodriguez
Brandon Sandoval
Cristian Diaz
Daniel Alejandro Camargo C...

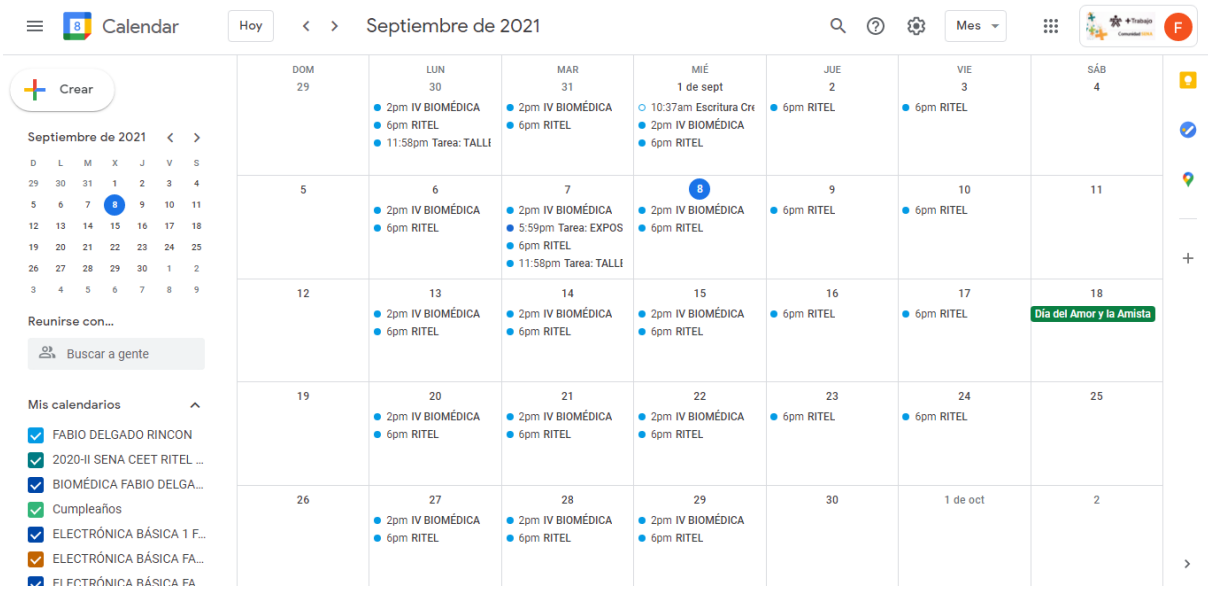

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Duvan David Diaz Beltran
Invitar a tutores
Fabian Esteban Peña Cuenca
felipe rubio
Gustavo Alape
Henry Beltran
Jair Miranda
Jasón Canon
Javier Alba
Johan Sebastian Rico Rodri...
Jorge Armando Murcia Bed...

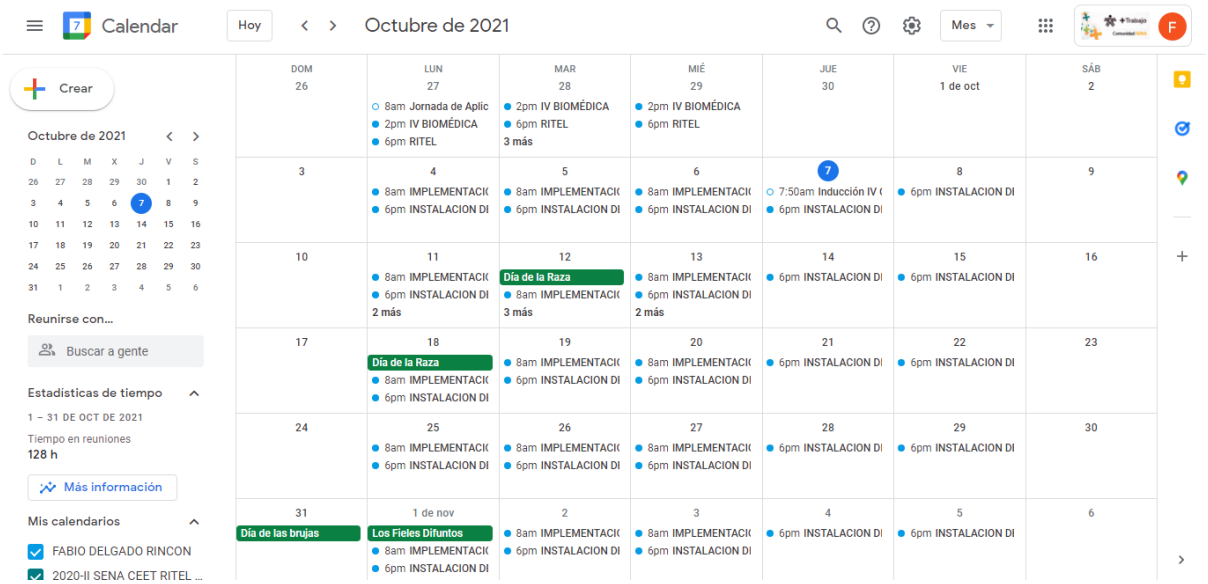

BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Código de la clase py7lxql
Seleccionar tema
Subir foto
Meet
Generar enlace
Próximas entregas
No tienes ninguna tarea para esta semana
Ver todo
Anuncia algo a tu clase
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EVIDENCIAS PRÁCTICA 4
22 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: ENTREGA PROYECTO
21 sept
1 comentario de la clase


BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EVIDENCIAS PRÁCTICA 3
21 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EVIDENCIAS PRÁCTICA 2
21 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EVIDENCIAS PRÁCTICA 1
21 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EXPOSICIÓN NTC IEC 60601-1
21 sept
FABIO DELGADO RINCON ha publicado una nueva tarea: EXPOSICIÓN NTC 2050
7 sept


BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Crear
Google Calendar
Carpeta de Drive de la clase
Todos los temas
BIOMÉDICA IV
BIOMÉDICA IV
EVIDENCIAS PRÁCTICA 4
Fecha de entrega: 25 sept 23...
ENTREGA PROYECTO 1
Fecha de entrega: 28 sept 23...
EVIDENCIAS PRÁCTICA 3
Fecha de entrega: 24 sept 23...
EVIDENCIAS PRÁCTICA 2
Fecha de entrega: 23 sept 23...
EVIDENCIAS PRÁCTICA 1
Fecha de entrega: 23 sept 23...
EXPOSICIÓN NTC IEC 60601-1
Fecha de entrega: 24 sept 23...
EXPOSICIÓN NTC 2050
Fecha de entrega: 7 sept 18:...


BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
9 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los tutores
ANA SOFIA ESCARRIA MOLI... (invitado)
DARLYN JULIETH ROJAS CA... Invitar a tutores
EDILSON ANDREY CARO PA... Invitar a tutores
FRANCISCO ENRIQUE BUST... (invitado)
HEIDY DAYANA CAMACHO ... Invitar a tutores
BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
EDILSON ANDREY CARO PA... Invitar a tutores
FRANCISCO ENRIQUE BUST... (invitado)
HEIDY DAYANA CAMACHO ... Invitar a tutores
JOHAN MANUEL TIQUE MO... (invitado)
JUAN CAMILO VARGAS SAN... Invitar a tutores
JUAN FELIPE MUOZ PERDO... Invitar a tutores
LAURA DANIELA HERNAND... Invitar a tutores
LUCIA MOLINA VEGA Invitar a tutores
PABLO ESTEBAN ROMERO T... Invitar a tutores
YESICA ALEJANDRA MURCI... Invitar a tutores


Calendar
Hoy
Septiembre de 2021
Mes
Crear
Septiembre de 2021
Reunirse con...
Buscar a gente
Mis calendarios
FABIO DELGADO RINCON
2020-II SENA CEET RITEL ...
BIOMÉDICA FABIO DELGA...
Cumpleaños
ELECTRÓNICA BÁSICA 1 F...
ELECTRÓNICA BÁSICA FA...
DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB
29 30 31 1 de sept 2 3 4
2pm IV BIOMÉDICA
6pm RITEL
11:58pm Tarea: TALLI
10:37am Escritura Cre
5:59pm Tarea: EXPOS
5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
Día del Amor y la Amista
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 1 de oct 2


Calendar
Hoy
Octubre de 2021
Mes
Crear
Octubre de 2021
Reunirse con...
Buscar a gente
Estadísticas de tiempo
1 – 31 DE OCT DE 2021
Tiempo en reuniones
128 h
Más información
Mis calendarios
FABIO DELGADO RINCON
2020-II SENA CEET RITEL ...
DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB
26 27 28 29 30 1 de oct 2
8am Jornada de Aplic
2pm IV BIOMÉDICA
6pm RITEL
3 más
8am IMPLEMENTACIÓ
6pm INSTALACION DI
7:50am Inducción IV (
2 más
3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
Día de la Raza
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31 1 de nov 2 3 4 5 6
Día de las brujas
Los Fieles Difuntos