PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de agosto 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 Agosto 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 asciende a la suma de: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)

Plazo: Será hasta el 4 de Octubre 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 2141032 de IV Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico. Formación al grupo 2140988-2140998 RITEL N3 de III Trimestre, Instalación De Redes Internas De Telecomunicaciones.	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 2141032 de IV Trimestre, "Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico": Mantenimiento (Historia, definición, origen de las averías, componentes de un plan de mantenimiento, objetivos, tipos de mantenimiento). IEC 60601-1, Mantenimiento Preventivo (tipos, etapas de proceso). Mantenimiento Correctivo (tipos, Etapas de proceso), Mantenimiento Predictivo, Mantenimiento de Actualización. Pilares de TPM, pérdidas, implantación. Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2140988-2140998 RITEL N3 de III Trimestre, "Instalación De Redes Internas De Telecomunicaciones": Aseguramiento en la red de acceso (MER, BER, SNR, atenuación). Tendido de la fibra óptica. DVB-T2 (FEC, LDPC, BCH, Modulación (OFDM, BPSK, QPSK, QAM). Guía RITEL, Infraestructura de soporte, Infraestructura Consumible, TDT, Topología TDT. TDT Diseño Infraestructura Soporte, Atribución de frecuencias.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		Captación, Cabecera, Elementos de difusión, Espacio Habitacional.	
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 2140988-2140998 RITEL N3 en la plataforma TERRITORIUM LIFE, correspondientes a III 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 2141032 de IV Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico. Las competencias desarrolladas: "Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos." Formación al grupo 2140988-2140998 RITEL N3 de III Trimestre, Instalación De Redes Internas De Telecomunicaciones. Las competencias desarrolladas: "Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa."	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
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 2141032 de IV Trimestre: 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 odontológicas, utilizados en los diferentes ambientes hospitalarios. Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

		aprendizaje al grupo 2140988-2140998 RITEL N3 de III Trimestre: 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. Montar la red interna de telecomunicaciones, con cable de fibra óptica, cumpliendo normas técnicas vigentes. Probar el funcionamiento de las redes internas de telecomunicaciones, con cable de fibra óptica, de acuerdo con estándares nacionales y/o internacionales. Corregir fallas en la red interna de telecomunicaciones, con cable de fibra óptica, según resultados de las pruebas realizadas. Configurar los dispositivos activos de la red interna de telecomunicaciones, de acuerdo con el diseño y parámetros establecidos. Probar el funcionamiento de la red de captación satelital y TDT de acuerdo con estándares nacionales y/o internacionales. Corregir fallas en la red de captación satelital y TDT, según resultados de las pruebas realizadas. Interpretar el diseño de la red interna de telecomunicaciones de una construcción de propiedad horizontal bajo la normatividad colombiana RITEL.	
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	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.

	evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros		
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. 1038470128 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: 2021-07-13, 01:13:57 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1038470128

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

PAGADO 13/07/2021

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!

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

¡El Poder de lo SIMPLE!

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 JULIO** **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
01/07/2021	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.	Aseguramiento en la red de acceso (MER, BER, SNR, atenuación)	
01/07/2021	322 CEET	COMPLEMENTARIA	14 P.M - 16 P.M	2	Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Manejo del Software Proteus (Isis). Lectura de planos.	
		COMPLEMENTARIA	16 P.M - 18 P.M	2			
02/07/2021	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.	Tendido de la fibra óptica	
02/07/2021	322 CEET	COMPLEMENTARIA	14 P.M - 16 P.M	2	Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Revisión de planos.	
		COMPLEMENTARIA	16 P.M - 18 P.M	2			
06/07/2021	CEET		7A.M - 13 P.M	6	Alistamiento	Herramientas virtuales de apoyo en formación Desarrollo Curricular	
07/07/2021	CEET		7A.M - 13 P.M	6	Alistamiento	Redacción Técnica Bibliotecas SENA Guías de aprendizaje	
08/07/2021	CEET		7A.M - 13 P.M	6	Alistamiento	Empoderamiento del ser Metodología transferencia capacitaciones Alistamiento de mi espacio virtual	
09/07/2021	CEET		7A.M - 13 P.M	6	Alistamiento	Alistamiento para el tercer trimestre de 2021	
19/07/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Presentación y contenido de la competencia y los resultados de aprendizaje.	
	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.	Presentación y contenido de la competencia y los resultados de aprendizaje.	
	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Prueba diagnóstico. Ejercicios de repaso	

21/07/2021	**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.**	Conformación de grupos, entrega de planos, dimensiones de los distintos tipos de apartamentos, revisión de la Resolución CRC 5993 de 2020	
22/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Ejercicios de repaso y aclaración de dudas.	
	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.**	Conformación de grupos, entrega de planos, dimensiones de los distintos tipos de apartamentos, revisión de la Resolución CRC 5993 de 2020	
23/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Ejercicios de repaso y aclaración de dudas.	
	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.**	Conformación de grupos, entrega de planos, dimensiones de los distintos tipos de apartamentos, revisión de la Resolución CRC 5993 de 2020	
26/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Invima. Decreto 4725 de 2005	
	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	
27/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Decreto 4725 de 2005	
	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	
28/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Decreto 4725 de 2005 EPS E IPS	
	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	
29/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Decreto 4725 de 2005 EPS E IPS	
	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	
30/07/2021	**305A CEET**	**2141032**	**13 P.M - 17 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Decreto 4725 de 2005	
	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, Quiz.	
TOTAL HORAS DEL MES				**112**	**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 AGOSTO** **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
02/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento (Historia, definición, origen de las averías, componentes de un plan de mantenimiento, objetivos, tipos de mantenimiento)	
	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.	Empalmes, Manejo de Osciloscopio y generador de funciones.	
03/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento (Historia, definición, origen de las averías, componentes de un plan de mantenimiento, objetivos, tipos de mantenimiento)	
	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.	Empalmes, Manejo de Osciloscopio y generador de funciones.	
04/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	IEC 60601-1, Mantenimiento Preventivo (tipos, etapas de proceso)	
	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.	Empalmes, Manejo de Osciloscopio y generador de funciones.	
05/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento Correctivo (tipos, Etapas de proceso), Mantenimiento Predictivo, Mantenimiento de Actualización. Guía	
	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.	Empalmes, Manejo de Osciloscopio y generador de funciones.	
06/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento Correctivo (tipos, Etapas de proceso), Mantenimiento Predictivo, Mantenimiento de Actualización.	
	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	
09/08/2021	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Mantenimiento Productivo Total, Herramientas de mantenimiento (Las 5 S, Just in Time, Kaizen, Causa raíz, entre otros).	
	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.	
	305A CEET	2141032	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.	Pilares de TPM, pérdidas, implantación.	

10/08/2021	**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.**	Equipos Activos, clase (A, B, C), máscara, VLSM, Implementación de redes en packet Tracer, ejercicios de aplicación.	
11/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Pilares de TPM, pérdidas, implantación. Evaluación	
	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.	
12/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Pilares de TPM, pérdidas, implantación.	
	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.**	Definición de antenas, tipos de antena, reflectores parabólicos, bandas de frecuencia, sistemas móviles y fijos por satélite,bandas satelitales en Europa y Colombia,polariación, potencia emitida.	
13/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Planes y cronograma de mantenimiento (Excel, Microsoft Project)	
	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.**	Definición de antenas, tipos de antena, reflectores parabólicos, bandas de frecuencia, sistemas móviles y fijos por satélite,bandas satelitales en Europa y Colombia,polariación, potencia emitida.	
17/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Planes y cronograma de mantenimiento (Excel, Microsoft Project)	
	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.**	Componentes de la antena, armado de la antena, LNB, Tios de LNB, IRD decodificador receptor integrado, red de distribución, parámetros de calidad en la toma de usuario, localización e identificación de fallas, reparación de averias, cable coaxial, características del RG 6, pérdidas del cable coaxial, herramientas usadas para el aislamiento.	
18/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Normas de Bioseguridad y biocompatibilidad [Sobre dotación, instalaciones y desechos hospitalarios]	
	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.**	Componentes de la antena, armado de la antena, LNB, Tios de LNB, IRD decodificador receptor integrado, red de distribución, parámetros de calidad en la toma de usuario, localización e identificación de fallas, reparación de averias, cable coaxial, características del RG 6, pérdidas del cable coaxial.	
19/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Diseño y manejo de ordenes de trabajo, principios de funcionamiento de los 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.**	Taller: Características del cable coaxial RG6, conectores y accesorios	
20/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Diseño y manejo de ordenes de trabajo. Principios de funcionamiento de los equipos biomédicos, transductores, accesorios.	
	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.**	Taller de elementos de red pasivos, activos, cable coaxial, medidas en dB	

23/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Diseño y manejo de ordenes de trabajo. Principios de funcionamiento de los equipos biomédicos, transductores, accesorios.	
	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.**	Sistema Satelital (Historia, concepto,leyes de Kepler, orbitas satélitales, satélites geoestacionarios, ángulos de visión, anchos de banda.	
24/08/2021	**305A CEET**	**2141032**	**14 P.M - 18 P.M**	**4**	**Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.**	Principios de funcionamiento de los equipos biomédicos, transductores, accesorios.	
	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.**	Sistema Satelital (Historia, concepto,leyes de Kepler, orbitas satélitales, satélites geoestacionarios, ángulos de visión, anchos de banda.	
25/08/2021	**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.	
	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.**	Taller: Conceptos básicos del sistema de comunicación satelital.	
26/08/2021	**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	
	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.**	TDT (historia de la TV en Colombia, estándares de televisión análoga, espectro para TDT, adopción de TDT en Colombia, cambio de estándar DVB-T a DVT2, diagrama de bloques de una red TDT.	
27/08/2021	**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.**	Taller: Conceptos básicos del sistema de comunicación TDT. Taller de elementos de red pasivos, activos, cable coaxial, medidas en dB	
30/08/2021	**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.**	Taller de detección y corrección de fallas en el tablero de RITEL	
31/08/2021	**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. Evaluación	
	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.**	Evaluación	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**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: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2376942 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

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

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

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2376943 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

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

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

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 143,50

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
05/07/2021	16/07/2021	DESARROLLO CURRICULAR	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 24,00

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: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2021 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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	175,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

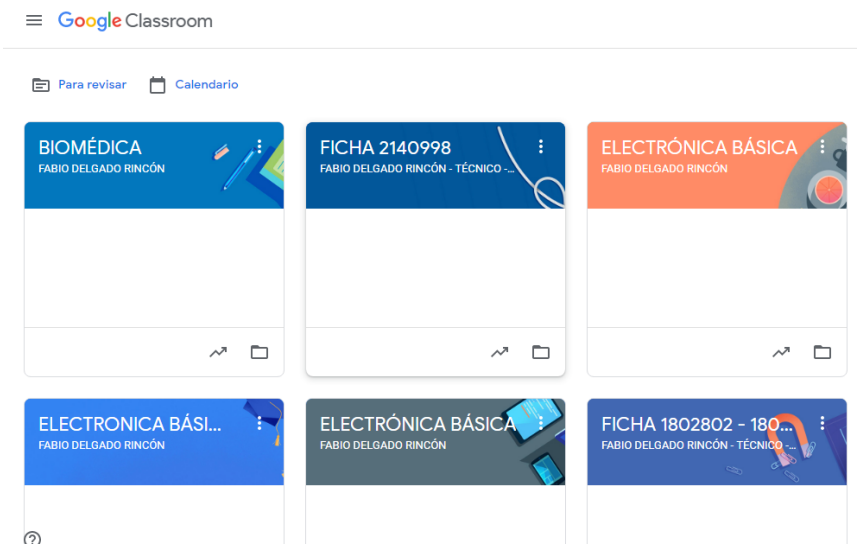
ACTIVIDADES ADICIONALES

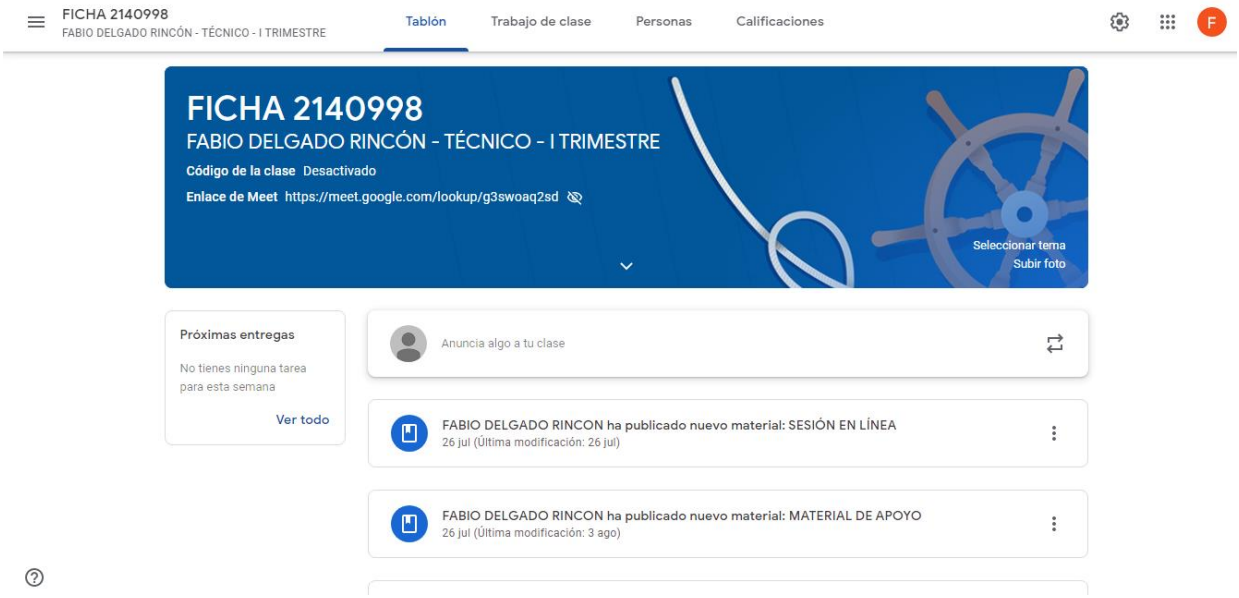
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

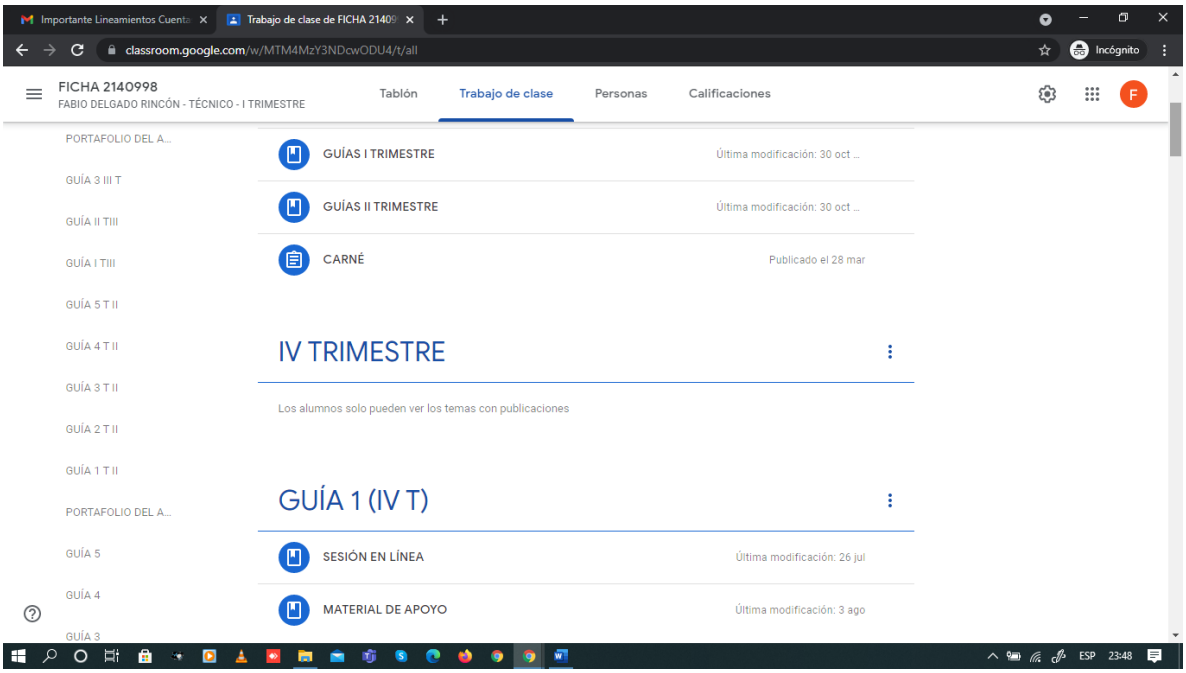
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

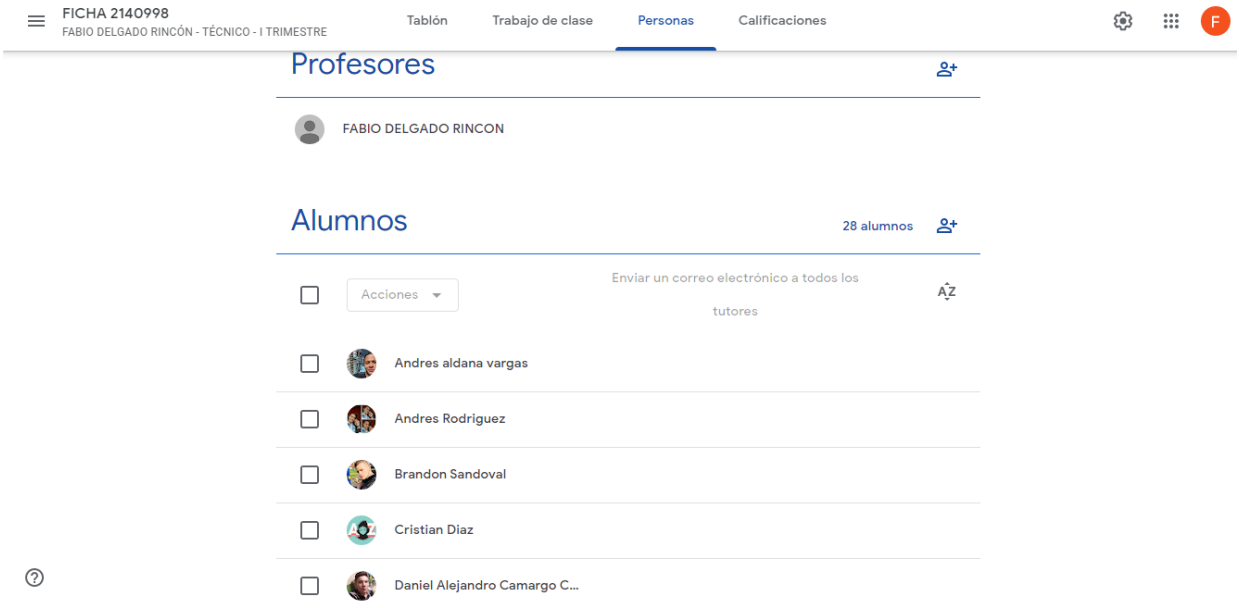
INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

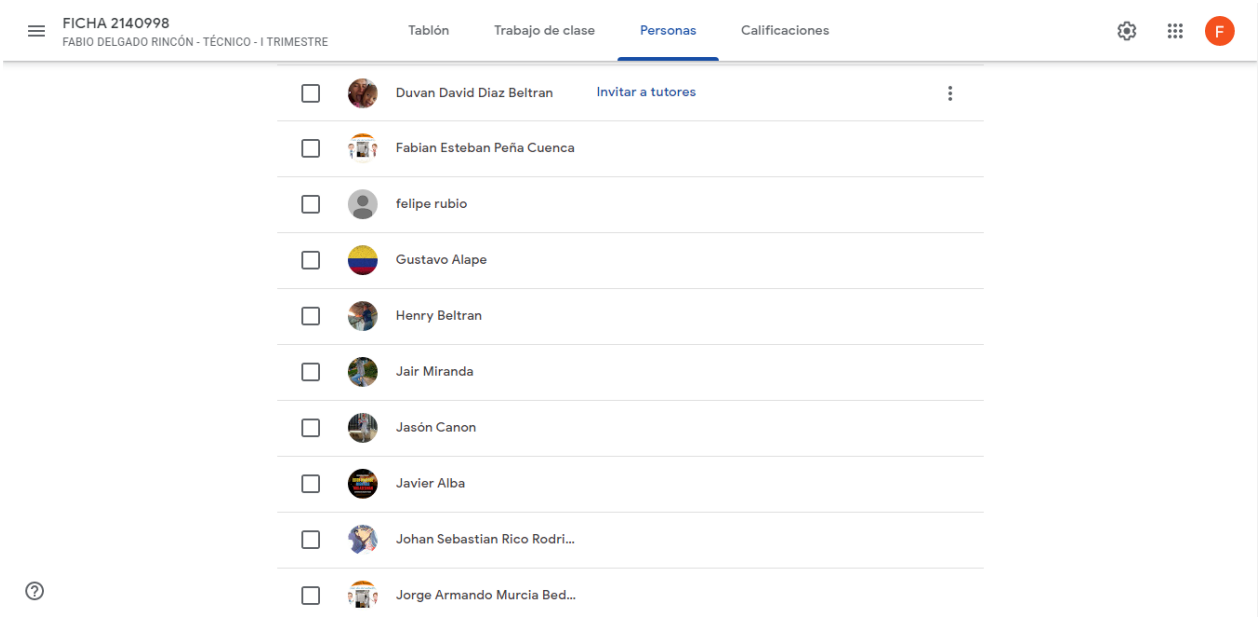
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES


Google Classroom
Para revisar
Calendario
BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO -...
ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
ELECTRONICA BÁSI...
FABIO DELGADO RINCÓN
ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
FICHA 1802802 - 180...
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO -...


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 nuevo material: SESIÓN EN LÍNEA
26 jul (Última modificación: 26 jul)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: MATERIAL DE APOYO
26 jul (Última modificación: 3 ago)


Importante Lineamientos Cuenta
Trabajo de clase de FICHA 2140998
classroom.google.com/w/MTM4MzY3NDcwODU4/t/all
Incógnito
FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
PORTAFOLIO DEL A...
GUÍA 3 III T
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
GUÍAS I TRIMESTRE
Última modificación: 30 oct ...
GUÍAS II TRIMESTRE
Última modificación: 30 oct ...
CARNÉ
Publicado el 28 mar
IV TRIMESTRE
Los alumnos solo pueden ver los temas con publicaciones
GUÍA 1 (IV T)
SESIÓN EN LÍNEA
Última modificación: 26 jul
MATERIAL DE APOYO
Última modificación: 3 ago
ESP
23:48

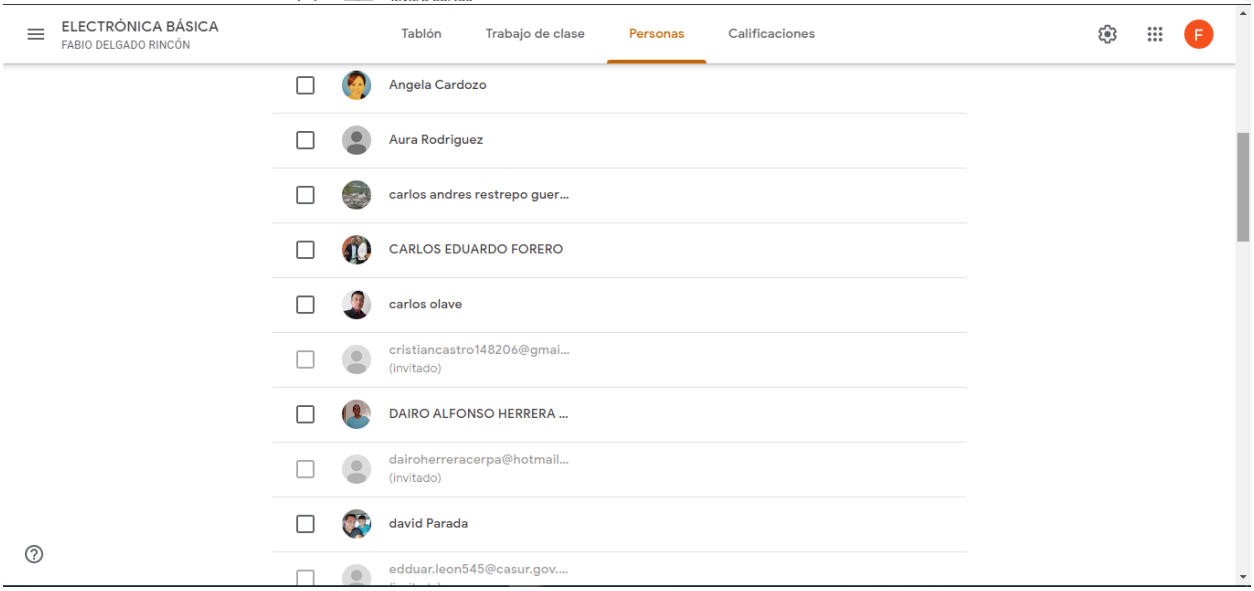

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
28 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los tutores
Andres aldana vargas
Andres Rodriguez
Brandon Sandoval
Cristian Diaz
Daniel Alejandro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

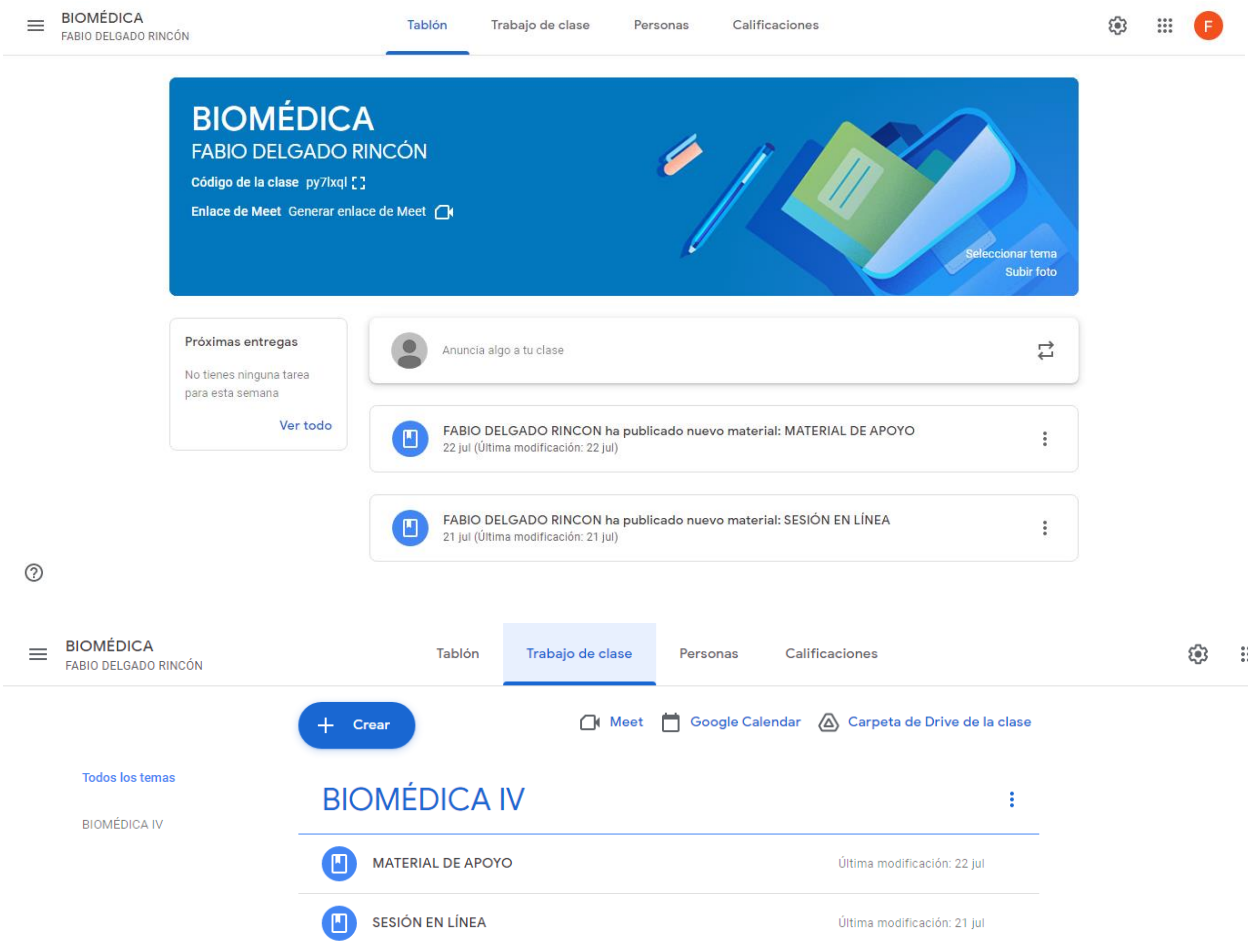

FICHA 2140998
FABIO DELGADO RINCÓN - TÉCNICO - I TRIMESTRE
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Duvan David Diaz Beltran
Invitar a tutores
Fabian Esteban Peña Cuenca
felipe rubio
Gustavo Alape
Henry Beltran
Jair Miranda
Jasón Canon
Javier Alba
Johan Sebastian Rico Rodri...
Jorge Armando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


ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Código de la clase ol76qdb
Enlace de Meet https://meet.google.com/lookup/heyq6bd32h
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: Guía 2
28 jun
2 comentarios de la clase

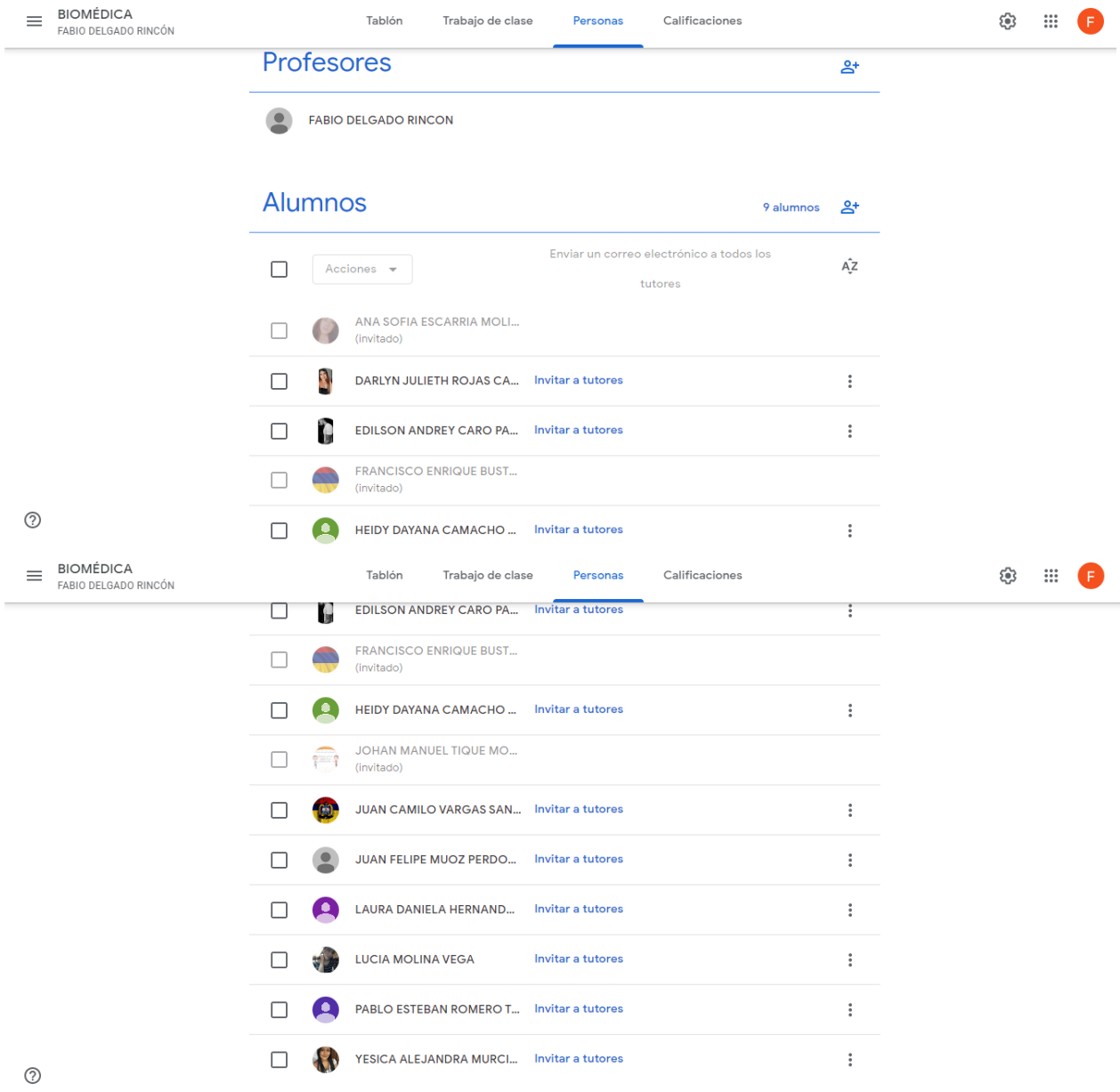

FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: SESIÓN EN LÍNEA
8 jun
ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
F
Crear
Meet
Google Calendar
Carpeta de Drive de la clase
Todos los temas
GUÍAS - TALLERES
GUÍAS - TALLERES
Guia 2 2
Fecha de entrega: 5 jul 23:59
Guia 1 1
Fecha de entrega: 2 jul 23:59
Taller 1
Fecha de entrega: 21 jun 14:00
Resistencia Eléctrica (mapa conceptual) 5
Fecha de entrega: 15 jun 14:00
GUÍAS - TALLER
Publicado el 8 jun
MATERIAL DE APOYO
Publicado el 8 jun
SESIÓN EN LÍNEA
Publicado el 8 jun

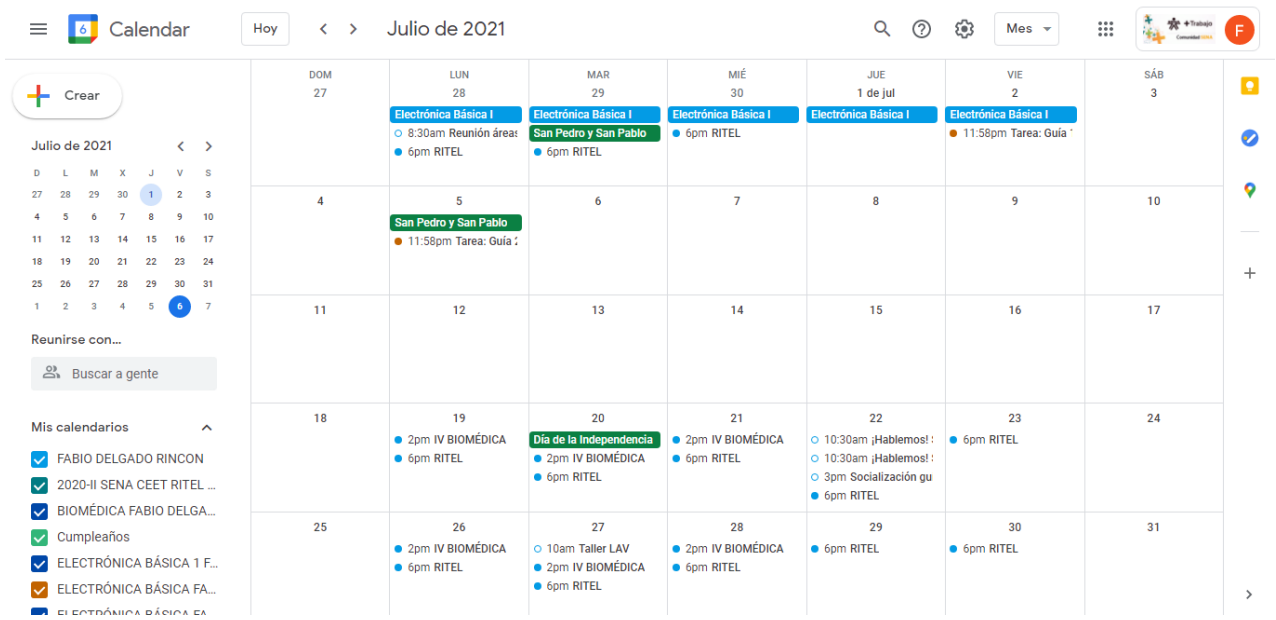

ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Profesores
FABIO DELGADO RINCON
Alumnos
31 alumnos
Acciones
Enviar un correo electrónico a todos los tutores
adolfo guerrero
Adolfo Mario Guerrero Cera
Alexander Guzman
alvaro cortes


ELECTRÓNICA BÁSICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Angela Cardozo
Aura Rodriguez
carlos andres restrepo guer...
CARLOS EDUARDO FORERO
carlos olave
cristiancastro148206@gmai...
(invitado)
DAIRO ALFONSO HERRERA ...
dairoherreracerpa@hotmail...
(invitado)
david Parada
edduar.leon545@casur.gov....


BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Código de la clase py7lxql
Enlace de Meet Generar enlace de Meet
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 nuevo material: MATERIAL DE APOYO
22 jul (Última modificación: 22 jul)
FABIO DELGADO RINCON ha publicado nuevo material: SESIÓN EN LÍNEA
21 jul (Última modificación: 21 jul)

BIOMÉDICA
FABIO DELGADO RINCÓN
Tablón
Trabajo de clase
Personas
Calificaciones
Crear
Meet
Google Calendar
Carpeta de Drive de la clase
Todos los temas
BIOMÉDICA IV
BIOMÉDICA IV
MATERIAL DE APOYO
Última modificación: 22 jul
SESIÓN EN LÍNEA
Última modificación: 21 jul


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
Julio de 2021
Mes
Crear
Julio 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 27
LUN 28
MIÉ 30
JUE 1 de jul
VIE 2
SÁB 3
Electrónica Básica I
8:30am Reunión áreas
6pm RITEL
San Pedro y San Pablo
11:58pm Tarea: Guía
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
2pm IV BIOMÉDICA
20
Día de la Independencia
21
22
10:30am ¡Hablemos! :
3pm Socialización gu
23
24
25
26
10am Taller LAV
27
28
29
30
31


Calendar
Hoy
Agosto de 2021
Mes
Crear
Agosto 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 1 de ago
LUN 2
MIÉ 4
JUE 5
VIE 6
SÁB 7
2pm IV BIOMÉDICA
6pm RITEL
Batalla de Boyacá
8
9
10
11
12
13
14
15
La Asunción de la Virger
16
La Asunción de la Virgen
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
1 de sept
2
3
4