

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de junio de 2020.

Señor (a)

JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1338504

Coordinar Académico Electrónica y Electricidad

Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones

Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Junio del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1338504 del año 2020.

Aura Carolina Romero Moreno, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52.837.794 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 VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2020 por valor TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$3.311.766) b) Cuatro (4) pagos iguales por los meses de Marzo a Junio de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA M/CTE (\$3.679.740) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes de Julio de 2020 por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$2.821.134). d) un último pago correspondiente al mes de Agosto por DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DOS PESOS M/CTE (\$2.330.502) el valor de Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

Plazo: Será hasta el 21 de Agosto de 2020

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: ELECTRONICA Programa: Mantenimiento de Equipo Biomédico.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 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 1837029 de V Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico.	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	<p>Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 1837029 de V Trimestre, “Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico”: Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.</p> <p>Clasificación de los equipos biomédicos según su riesgo y teniendo en cuenta la normativa aplicada.</p> <p>Principios de funcionamiento de los equipos biomédicos generales.</p> <p>Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos.</p> <p>Actividades del grupo de Investigación; proyecto para la renovación del ambiente de biomédica y semillero de investigación.</p> <p>Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica.</p>	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Guías de aprendizaje en el portafolio de evidencias para la ficha 1837029 en la

	cuales se desarrolla la formación de los aprendices		plataforma TERRITORIUM LIFE, correspondientes a V 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 1837029 de V Trimestre, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipo Biomédico. Las competencias desarrolladas: "290201065 Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos."	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	<p>Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 1837029 de V Trimestre:</p> <p>Aplicar normas técnicas y de seguridad tanto para el paciente como para el operador, en la operación de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas.</p> <p>Operar los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicas, utilizados en los diferentes ambientes hospitalarios.</p> <p>Verificar y diagnosticar el estado de los equipos biomédicos generales, de laboratorio clínico, de terapia, de imágenes médicas y odontológicos; para establecer las necesidades del mantenimiento preventivo y/o correctivo.</p>	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
6	Reportar en el sistema Sofia 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.06, planilla de control diario, planilla de pago versión MAYO 2020 - 4,20 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	

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.

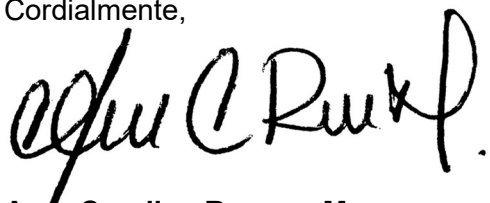
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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. 43327751 de la planilla, operador MI PLANILLA. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “*Decreto Ley Antitrámites*”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,



Aura Carolina Romero Moreno
Contratista
C.C. No. 52.837.794

Recibí a satisfacción:

José Iván Sánchez Alfonso
Supervisor Contrato No CO1.PCCNTR.1338504
Coordinar Académico Electrónica y Electricidad

Información básica de la planilla

Empresa:	AURA CAROLINA ROMERO MORENO	NIT:	52837794
Tipo Planilla:	I	Periodo liquidación Pensiones:	mayo 2020
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	mayo 2020
Número de Radicación:	43327751	Total a pagar:	\$419,600
Fecha de vencimiento:	30/09/2020	Total de empleados:	1
Fecha de Pago:	10/06/2020	Número de Administradoras:	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de Pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO DAVIVIENDA	Número Autorización:	649512945
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230301	800224808	Porvenir	1		\$0	\$235,600
EPS005	800251440	Sanitas EPS	1		\$0	\$184,000
						\$419,600

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1837029 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO
DE APRENDIZAJE:

- **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

APLICAR NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD TANTO PARA EL PACIENTE COMO PARA EL OPERADOR, EN LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS.

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

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA, PLANES ESTRATÉGICOS, MISIÓN, VISIÓN, CALIDAD, VALORES, PLANES DE MANTENIMIENTO Y ÓRDENES DE TRABAJO; REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 83,60

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2065965 - 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

APLICAR NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD TANTO PARA EL PACIENTE COMO PARA EL OPERADOR, EN LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS.

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

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA, PLANES ESTRATÉGICOS, MISIÓN, VISIÓN, CALIDAD, VALORES, PLANES DE MANTENIMIENTO Y ÓRDENES DE TRABAJO; REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- **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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,20

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: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1837029 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO
DE APRENDIZAJE:

- **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

APLICAR NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD TANTO PARA EL PACIENTE COMO PARA EL OPERADOR, EN LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS.

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

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA, PLANES ESTRATÉGICOS, MISIÓN, VISIÓN, CALIDAD, VALORES, PLANES DE MANTENIMIENTO Y ÓRDENES DE TRABAJO; REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,70

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2065965 - 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

APLICAR NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD TANTO PARA EL PACIENTE COMO PARA EL OPERADOR, EN LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICAS.

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

VERIFICAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS GENERALES, DE LABORATORIO CLÍNICO, DE TERAPIA, DE IMÁGENES MÉDICAS Y ODONTOLÓGICOS; PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA, PLANES ESTRATÉGICOS, MISIÓN, VISIÓN, CALIDAD, VALORES, PLANES DE MANTENIMIENTO Y ÓRDENES DE TRABAJO; REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- **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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

C.C.: 52837794

MES: 1 AL 31 DE MAYO

AÑO: 2020

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
4/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
4/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
5/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
5/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
6/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
6/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
7/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
7/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
8/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
8/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
11/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
11/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
12/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	

[illegible]

26/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
27/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
27/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
28/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
28/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	
29/05/2020	305 CEET	1837029	14 P.M - 18 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Repaso de introducción, prueba diagnóstica, bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos.	
29/05/2020	305 CEET	2065965	18 P.M - 22 P.M	4	Establecimiento de actividades operativas para el mantenimiento de equipos biomédicos.	Inducción primer trimestre, sistema internacional de unidades, conceptos básicos de electrotecnia, código de colores de las resistencias, tolerancia, circuitos básicos.	

TOTAL HORAS DEL MES	160	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: AURA CAROLINA ROMERO MORENO

C.C.: 52837794

MES: 1 AL 30 DE JUNIO

AÑO: 2020

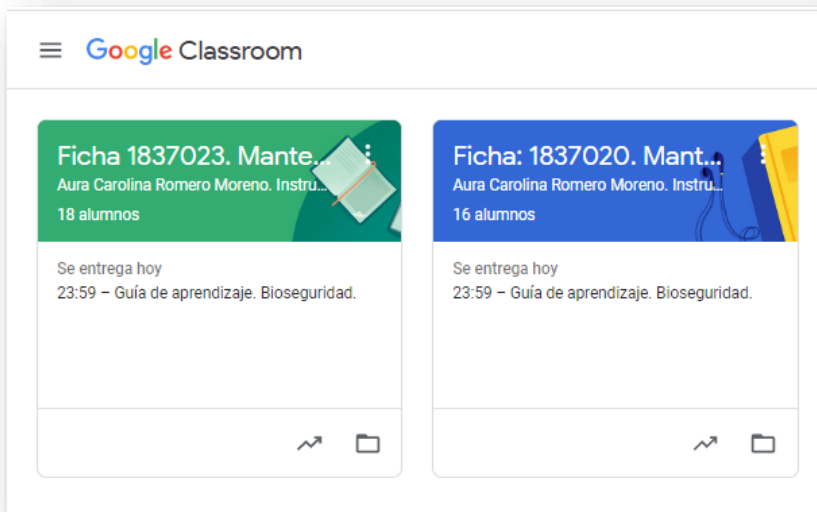
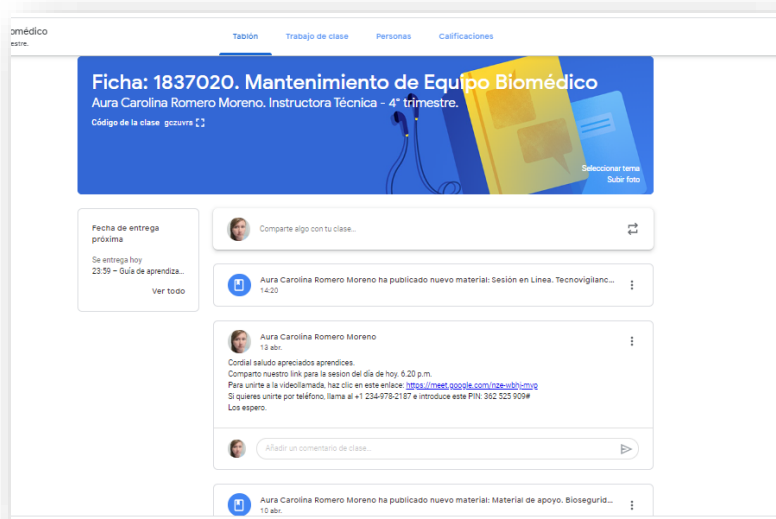
DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/06/2020			14 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
1/06/2020	305 CEET	1837029	18 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
2/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
2/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
3/06/2020			14 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
3/06/2020	305 CEET	1837029	18 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
4/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
4/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	

5/06/2020			14 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
5/06/2020	305 CEET	1837029	18 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
8/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
8/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
9/06/2020			14 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
9/06/2020	305 CEET	1837029	18 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
10/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
10/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
11/06/2020			14 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	
11/06/2020	305 CEET	1837029	18 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	Bioseguridad, tecnovigilancia, funcionalidad de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos	
12/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica	

[illegible]

26/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica.	
26/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	biomédica, reconfiguración, funcionamiento de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos.	
30/06/2020			15 P.M - 18 P.M	4	Proyecto de modernización, ambiente de biomédica, semillero de investigación IoT.	Documentación para la ejecución de procesos de adecuación del ambiente de formación y compra de equipos, como parte del proyecto de modernización. Trabajo con el semillero IoT en los entregables del proyecto de modernización del ambiente de biomédica.	
30/06/2020	305 CEET	1837029	19 P.M - 22 P.M	4	Ejecución de mantenimiento de equipos biomédicos	biomédica, reconfiguración, funcionamiento de los equipos biomédicos, principios de funcionamiento, diagrama de bloques de sistemas y subsistemas de los equipos biomédicos, manejo de formatos de ejecución del mantenimiento, cronogramas de mantenimiento, protocolos.	

TOTAL HORAS DEL MES			152	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:
---------------------	--	--	-----	---	---------------------



Julio Biomédico

a - 4° trimestre

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

Mantenimiento de L...

Proyecto final 4° Tr...

Bioseguridad

M

Material de apoyo: Bioseguridad.

Publicado el 10 abr.

G

Guía de aprendizaje: Bioseguridad.

Fecha de entrega: 22:59

Tecnovigilancia

M

Sesión en Línea: Tecnovigilancia.

Publicado el 14:20

M

Material de apoyo: Tecnovigilancia

Publicado el 7 abr.

G

Guía de aprendizaje: Tecnovigilancia

Fecha de entrega: 12 abr. 22:...

Equipos biomédicos en seguridad eléctrica

G

Apropiación del conocimiento: Clasificación...

Fecha de entrega: 4 abr. 22:59

G

Guía 001.

Fecha de entrega: 25 mar. 19...

M

Videos (Seguridad eléctrica en equipos bio...

Publicado el 24 mar.

Ficha: 1837020. Mantenimiento de Equipo Biomédico

Aura Carolina Romero Moreno. Instructora Técnica - 4° trimestre.

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

Profesores

Aura Carolina Romero Moreno

Alumnos

Acciones

Enviar un correo electrónico a todos los tutores

Az

L

LAURA VANESA ACOSTA MA...

Invitar a tutores

C

CARLOS EDUARDO ACOSTA...

Invitar a tutores

F

FREDY ALEXANDER APONTE...

Invitar a tutores

K

KAROLL DAYANNA BUITRAG...

Invitar a tutores

V

VICTOR MANUEL BUITRAG...

Invitar a tutores

E

EILEEN GERALDINE CALDER...

Invitar a tutores

P

PAULA ANDREA CAMPO CA...

Invitar a tutores

Ficha 1837023. Mantenimiento de equipo biomédico.
Aura Carolina Romero Moreno, Instructora Técnica - 4° trimestre.

TablónTrabajo de clasePersonasCalificaciones

Ficha 1837023. Mantenimiento de equipo biomédico.
Aura Carolina Romero Moreno, Instructora Técnica - 4° trimestre.
Código de la clase: mofayb

Seleccionar tema

Subir foto

Fecha de entrega próxima
Se entrega hoy 23:59 - Guía de aprendizaje...
Ver todo

Comparte algo con tu clase...

Aura Carolina Romero Moreno
13 abr.

Buenas noches chicos.
Les comparto link de acceso para la sesión de esta noche.
Para unirse a la videollamada, haz clic en este enlace: <https://meet.google.com/qj-nrbj-um>
Si quieres unirse por teléfono, llama al +1 205 543-7021 e introduce este PIN: 900 979 3659
Los espero.

Añadir un comentario de clase...

Aura Carolina Romero Moreno ha publicado una nueva tarea: Guía de aprendizaje, Bioseg...
10 abr.

Aura Carolina Romero Moreno ha publicado nuevo material: Documentos de apoyo, Bioseg...
10 abr.

Ficha 1837023. Mantenimiento de equipo biomédico.
Aura Carolina Romero Moreno, Instructora Técnica - 4° trimestre.

TablónTrabajo de clasePersonasCalificaciones

+ Crear

Google CalendarCarpeta de Drive de la clase

Todos los temas

Bioseguridad

Información General

Tecnovigilancia

Equipos Biomédicos...

Mantenimiento de L...

Proyecto Final 4° Tr...

Bioseguridad

Guía de aprendizaje, Bioseguridad.
Fecha de entrega: 23:59

Documentos de apoyo, Bioseguridad
Publicado el 10 abr.

Información General

Guías
Publicado el 23 mar.

Cronograma
Publicado el 23 mar.

Tecnovigilancia

Material de apoyo Tecnovigilancia
Publicado el 7 abr.

Guía de aprendizaje, Tecnovigilancia
Fecha de entrega: 12 abr. 23...

Ficha 1837023. Mantenimiento de equipo biomédico.
Aura Carolina Romero Moreno. Instructora Técnica - 4° trimestre.

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

Profesores



Aura Carolina Romero Moreno

Alumnos

☐

Acciones

Enviar un correo electrónico a todos los tutores

AZ

☐	 OSCAR DARIO ARENAS CES... <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 CONSUELO AROCA LUNA <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 JOHN JAIRO CABRERA CAB... <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 WILMER ALBERTO CAICEDO... <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 EDWIN CAMILO CAMARGO ... <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 ROLANDO CARDONA <div>Invitar a tutores</div>	⋮
☐	 MONICA DELGADO ANGEL <div>Invitar a tutores</div>	⋮