chchaves5@misena.edu.co

De: Milton Cesar Mera Osorio <mcmera@sena.edu.co>
Enviado el: lunes, 22 de febrero de 2021 11:11 a. m.
Para: Diana Yamileth Velasquez Maldonado
CC: Paulo Cesar Ramirez; Jaqueline Rocio Garcia Celis; chchaves5@misena.edu.co; Marcelo Alexander Guancha Chapalud
Asunto: Autorización prácticas de aprendices de la fichas 1964229-1964246-2015967
Datos adjuntos: Cronograma fichas QAI TECNOACADEMIA MARZO.xlsx; Listado de aprendices e instructores formacion presencial Tecnoacademia Marzo.xlsx

Cordial saludo Diana

De antemano agradecerle por la gestión realizada y apoyo a las actividades de formación titulada del Centro, y por eso que acudo nuevamente para solicitar muy comedidamente para que los aprendices de la Tecnología de química aplicada a la Industria puedan hacer las prácticas de laboratorio en nanotecnología y biotecnología para el mes de marzo las cuales no se pudieron realizar el año pasado por las situaciones ya conocidas. Las fechas propuestas para la formación son:

Fecha	Horario	Numero de aprendices	Instructor(a) Encargado
5/03/2021	7:00 a 12:00	8	Jaqueline García
	13:00 a 18:00	8	Carlos Chaves
12/03/2021	7:00 a 12:00	8	Jaqueline García
	13:00 a 18:00	8	Carlos Chaves
18/03/2021	13:00 a 18:00	10	Marcelo Guancha
19/03/2021	7:00 a 12:00	8	Jaqueline García
	13:00 a 18:00	8	Carlos Chaves
25/03/2021	13:00 a 18:00	10	Marcelo Guancha
26/03/2021	7:00 a 12:00	8	Jaqueline García
	13:00 a 18:00	8	Carlos Chaves

Adjunto cronograma de trabajo y listado de aprendices

Adicionalmente sugiero que los Instructores y los facilitadores encargados antes de iniciar el proceso de formación puedan realizar una de reunión de 30 minutos para acordar la logística para el desarrollo de las actividades.

Estaré atento

Milton César Mera Osorio
Coordinador Académico
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria
ASTIN

	Versión: 01
	Código: GTH-F-242

Proceso Gestión del Talento Humano
Formato Toma de Temperatura

Regional	Valle	**Sede**	Centro de Innovacion Tecnoparque - Tecnoacademia
Centro de formación	ASTIN	**Mes**	Marzo

Fecha	Nombre	Tipo de Doc.	N° de Doc.	Cargo/ Rol	Toma de temperatura		Observación
					Entrada	Salida	
25/03/2021	MARCELO GUANCHA	CC	80225979	Instructor			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	JUAN DAVID CARDONA RIASCOS	CC	1005964754	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	CARLOS ANDRES ANGEL TRUJILLO	CC	1007745337	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	DANIELA RIASCOS CHALA	CC	1193032314	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	YICELA REYES BERNAL	CC	1002847615	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	SARAY VALENTINA MEJIA TAPIA	CC	1005891167	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	NICOLE URBANO ARBOLEDA	CC	1005935549	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	MARIA CAMILA SARRIA MENA	CC	1006100111	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	LAURA MARIANA BEJARANO CALDERON	CC	1006100293	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	SEBASTIAN APONTE GUACA	CC	1006101047	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00
25/03/2021	DARLA VALENTINA GAMBA QUILINDO	TI	1193564083	Aprendiz			Horario: 13:00 a 18:00

BIOTECNOLOGIA

Fecha	Horario	Ficha	Horas	Ambiente	No. aprendices	Instructor responsable	Actividad	Materiales y Reactivos	Equipos
5/3/2021	7:00 a 12:00	1964229 1964246	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia: 4	Jaqueline Garcia	Practica 1: manejo de microscopio optico.	**Materiales** Lamina portaobjetos (8) Lamina cubreobjetos (8) Asa microbiológica (4) Espátulas (2) Goteros (6) Vasos de precipitado de 100 mL (6) Matraz aforado de 25 mL (3) Frasco lavador (3) Bandejas de acero inoxidable (3) Pinzas metalicas (4) **Reactivos** Etanol en solución al 70% Solucion de azul de metileno Agua destilada NaCl o sal de cocina (2 g)	Microscopio optico (4) Microscopio optico con computador (1) Balanza analitica (2) Balanza de precisión (2)
	13:00 a 18:00		5		Nanotecnologia: 4 Biotecnologia: 4	Carlos Chaves			
12/3/2021	7:00 a 12:00	1964229 1964246	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia: 4	Jaqueline Garcia	Practica 2. Esterilización, preparación y siembra de medios de cultivo.	**Materiales** Mecheros de alcohol (3) Erlenmeyer de 500 ml (3) Probeta de 100 ml (3) Balones aforados de 50 mL (3) Espátulas (3) Vaso de precipitados 200 (6) Cajas petri (12) Papel Kraft Papel Aluminio Encendedor (candela) (1) Asa microbiológica de aro (4) Asa microbiológica de punta (4) Frasco lavador (3) **Reactivos** Cultivo agar nutritivo (20 g) Cultivo agar PDA (20 g) Solucion de Jabón neutro Alcohol etílico (en solución para desinfectar) Agua destilada	Cabina de Flujo Laminar (1) Autoclave (1) Incubadora (1) Balanza de precisón (2) Planchas de agitacion (3)
	13:00 a 18:00		5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia 4	Carlos Chaves			

Fecha	Horario	Ficha	Horas	Ambiente	No. aprendices	Instructor responsable	Actividad	Materiales y Reactivos	Equipos
18/3/2021	13:00 a 18:00	2105967	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 5 Biotecnologia: 5	Marcelo Guancha	Practica 1: manejo de microscopio optico.	**Materiales** Lamina portaobjetos (8) Lamina cubreobjetos (8) Asa microbiológica (4) Espátulas (2) Goteros (6) Vasos de precipitado de 100 mL (6) Matraz aforado de 25 mL (3) Frasco lavador (3) Bandejas de acero inoxidable (3) Pinzas metalicas (4) **Reactivos** Etanol en solución al 70% Solucion de azul de metileno Agua destilada NaCl o sal de cocina	Microscopio optico (4) Microscopio optico con computador (1) Balanza analitica (2) Balanza de precisión (2)
19/3/2021	7:00 a 12:00	1964229 1964246	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia 4	Jaqueline Garcia	Practica 3. Tinciones simples y compuestas.	**Materiales** Lamina portaobjetos (8) Lamina cubreobjetos (8) Asa microbiológica (4). Mecheros (3). Goteros (5) Servilletas de papel Bandejas de acero inoxidable (3) **Reactivos** Solucion de Cristal Violeta de Gram (1) Solucion de Lugol de Gram (1) Solucion Alcohol – acetona (1) Solucion de safranina o Fuschina (1) Aceite de inmersión (1) Algodon (1) Papel de arroz (1)	Microscopio optico (4) Microscopio optico con computador (1)
	13:00 a 18:00		5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia 4	Carlos Chaves			

Fecha	Horario	Ficha	Horas	Ambiente	No. aprendices	Instructor responsable	Actividad	Materiales y Reactivos	Equipos
25/3/2021	13:00 a 18:00	2105967	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 5 Biotecnologia: 5	Marcelo Guancha	Practica 2. Esterilización, preparación y siembra de medios de cultivo.	**Materiales** Mecheros de alcohol (3) Erlenmeyer de 500 ml (3) Probeta de 100 ml (3) Balones aforados de 50 mL (3) Espátulas (3) Vaso de precipitados 200 (6) Cajas petri (12) Papel Kraft Papel Aluminio Encendedor (candela) (1) Asa microbiológica de aro (4) Asa microbiológica de punta (4) Frasco lavador (3) **Reactivos** Cultivo agar nutritivo (10 g) Cultivo agar PDA (10 g) Solucion de Jabón neutro Alcohol etílico (en solución para desinfectar) Agua destilada	Cabina de Flujo Laminar (1) Autoclave (1) Incubadora (1) Balanza de precisón (2) Planchas de agitacion (3)
	7:00 a 12:00		5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia 4	Jaqueline Garcia		**Materiales** Erlenmeyer de 500mL (3) Espátulas (3) piseta (3) Pipetas graduadas de 1mL (3) balón aforado de 50mL (4) 1 frasco tapa rosca de 1L (3) cámara de Neubauer (3) pipetas Pasteur o goteros (5) probeta de 1000 mL (3) pipetas volumétricas de 10mL (3)	Microscopio optico (4)

Fecha	Horario	Ficha	Horas	Ambiente	No. aprendices	Instructor responsable	Actividad	Materiales y Reactivos	Equipos
26/3/2021	13:00 a 18:00	1964229 1964246	5	Tecnoacademia: biotecnologia y nanotecnologia	Nanotecnologia: 4 Biotecnologia 4	Carlos Chaves	Practica 4. Curva de crecimiento.	varilla de agitación (3) Barra magnética (3) micropipeta (3) tubos de ensayo (10) balón aforados de 25mL (6) **Reactivos** Agua destilada Glucosa (2 g) (NH4)2SO4 (5 g) Extracto de levadura (10 g) KH2PO4 (2 g) MgSO4.7H2O (2g) C6H8O7 (2 g) CaCO3 (2 g) NaOH al 0,1M (200 ml) Solucion de Azul de metileno (1) Levadura comercial	Microscopio optico con computador (1) Balanza analitica (2) Balanza de precisión (2) pH metro (2) Baño termostatico (2) Planchas de agitación (3) Lector de microplaca (1) Agitador orbital (1)