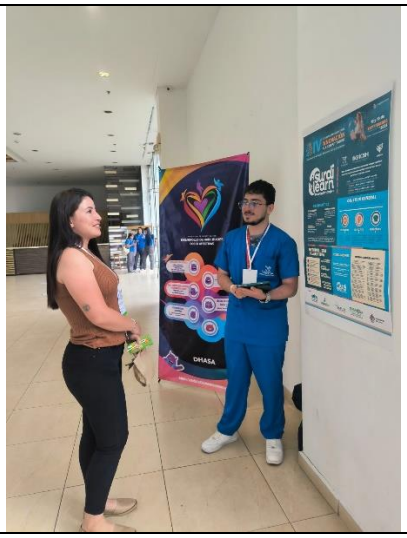
REPORTE DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES	
Actividad: Participación en el IV ENCUENTRO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD 2024	**Fecha:** septiembre
Descripción de la actividad: Participación en el IV ENCUENTRO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD 2024 como moderadora y evaluadora en el encuentro.	

Evidencias:

CREACION DE RUTA DE APRENDIZAJE – ASOCIACION DEAPRENDICES







Estimados ponentes atento saludo,

Desde el SENA regional Cauca queremos agradecer su interés por postularse y hacer parte de nuestro IV Encuentro de Gestión de la Innovación y la Competitividad "SENA Regional Cauca, Construyendo Iniciativas para el Desarrollo de la Región y el País".

Nos permitimos informar que **su trabajo ha sido aceptado para ser ponente en el encuentro,** por esta razón estamos enviando en adjunto la agenda con las fechas y horas de las ponencias para su información y participación.

Para efectos de organización el identificador de cada ponencia ser el código asignado a cada trabajo.

Recuerde:

1. Diligenciar el formulario (parte final) donde podrá depositar la presentación (archivo *.pdf), **el nombre del archivo debe iniciar con el código asignado (revisar adjunto).** Max 20 Mb. Este archivo será el empleado para la ponencia Fecha máxima de entrega miércoles 11 de septiembre de 2024 6:00 p.m.
2. Las plantillas de las presentaciones son las de uso de cada institución, el evento no tiene formato.
3. Se recomienda que las presentaciones tangan **máx. 8 diapositivas** y centrarse en Problema/necesidad, objetivos, metodología, resultados (preliminares si es el caso),
4. Las presentaciones tendrán una duración de **máximo 20 minutos**
5. Se tendrá bloques de presentaciones, luego de los cuales se dará paso a las preguntas

Nota: El presente mensaje será dirigido a los correos con los cuales se realizó la postulación, de igual forma de manera respetuosa solicitamos apoyo a los coordinadores replicar la presente información, en sus instituciones.



	Salón 1 primer piso. Jornada de la mañana. 12 de septiembre de 2024 Casa de la Moneda, Popayán		**Moderadores:** Omar Albeiro Trejo. SENA Dir. Regional. Yenny Carolina Mera. CCyS SENA		
#	**Inicio**	**Fin**	**Título de Ponencia + Autores**	**Área de Conocimiento**	**Código**
1	10:30 a. m.	10:50 a. m.	Desarrollo de una estrategia TIC para la educación sexual de aprendices con discapacidad auditiva del SENA, Popayán. Diana Alejandra Vidal Ardila; Richard Hamilton González Luna; Johnier Felipe Perafan Ledezma; Yeni Lucia Ordoñez Uribe; Tatiana González Rojas; Sandra Milena Enríquez Trochez; Miguel Mejía Villadiego; Kelly Johanna Reyes Vizcano; Juan David Flor Mosquera.	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía	DIAPOP01-13
2	10:50 a. m.	11:10 a. m.	Desarrollo de Tecnologías para el Aprendizaje del Español en Aulas para Estudiantes Sordos de una Institución Educativa en Popayán. Richard Hamilton González Luna; Diana Alejandra Vidal Ardila; Johnier Felipe Perafan Ledezma; Yeni Lucia Ordoñez Uribe; Tatiana González Rojas; Sandra Milena Enríquez Trochez; Lida Maritza Erazo Escobar; Yeffer Antonio Sencial López; Zareidi Alexandra Chilito Urrea.	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía	DIAPOP01-14
3	11:10 a. m.	11:30 a. m.	Prácticas administrativas, contables y financieras en unidades productivas adscritas al CCyS Popayán-Cauca: Análisis diagnostico desde el año 2021. Andrea Jiménez Rojas, Edna Yasmin Alarcon Suarez, Daniel Eduardo Bolaños Bonilla, Angie Daniela Benavides, Imelda María Fernández Dagua.	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía	DIAPOP01-20
4	11:30 a. m.	11:50 a. m.	Fortalecimiento del Modelo Educativo Bilingüe-Bicultural en la IENSP: Sensibilización y Desarrollo de Materiales Didácticos para la Inclusión de Estudiantes Sordos. Lida Maritza Erazo Escobar; Maria Teresa Moreno de López; Yeffer Antonio Sencial Lopez; Hermes Laureano Idrobo Sandoval; Ana del Carmen Ascuntar Santacruz; Doris Manrique; Richard Hamilton González Luna; Diana Alejandra Vidal Ardila; Johnier Felipe Perafan Ledezma; Yeni Lucia Ordoñez Uribe; Daniel Eduardo Perdomo Velasquez.	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía	DIAPOP01-36
	11:50 a. m.	12:00 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
5	12:00 p. m.	12:20 p. m.	Proceso de verificación para la determinación de Cd en suelos y sedimentos según el método NTC 3934:2003. Jaime Andrés Parra Reyes, Juan David Rojas Arcos, María Alejandra Arcos Guerrero.	Ciencias Exactas y de la Tierra	DIAPOP01-6
	12:20 p. m.	12:25 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
	Almuerzo Libre				



Salón 1 primer piso. Jornada de la tarde. 12 de septiembre de 2024 Casa de la Moneda, Popayán			**Moderadores:** Diana Marcela Quintero. CTPI SENA. Andres De La Cruz Ceron. Agro SENA.		
#	**Inicio**	**Fin**	**Título de Ponencia + Autores**	**Área de Conocimiento**	**Código**
6	2:00 p. m.	2:20 p. m.	Microplasticos en ecosistemas urbanos: Un análisis de agua y sedimentos en ríos. Juan José Chaves Velasco, Arnol Arias Hoyos, Diana Milena Muños Solarte.	Ingeniería	DIAPOP01-24
7	2:20 p. m.	2:40 p. m.	Creación de la empresa de base tecnológica tipo spin-off basada en biotecnología, bioeconomía: BIOHOGAR R&D. Richard Marcelo Imbachi Chávez.	Ingeniería	DIAPOP01-28
8	2:40 p. m.	3:00 p. m.	Transformación Digital de Unidades Productivas en la Granja del Centro Agropecuario: Implementación de una red IoT con LoRaWAN. Juan Felipe Solarte Paredes, Alejandro Medina López, Esteban Mauricio Pérez, Jeferson Daniel Torres Vidal.	Ingeniería	DIAPOP01-12
9	3:00 p. m.	3:20 p. m.	Carga electrostática y estrés, evidencia preliminar de una posible asociación. Joshuan Esteban Zemanate, Pool Sebastián Torres, Juan Andrés Chagüendo, María Isabel Arteaga.	Ingeniería	DIAPOP01-18
	3:20 p. m.	3:30 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
10	3:30 p. m.	3:50 p. m.	Automatización del proceso de alimentación de peces en el sistema de Acuaponía de la Institución Educativa Liceo Alejandro de Humboldt- Sede Pisojé Bajo, Popayán, Cauca. José Geovanny Angulo Imbachi, Julián Fernando López Quintero, Andrés Felipe Velasco Bonilla, José Andrés Capote Bravo	Ciencias Agrarias	DIAPOP01-38
11	3:50 p. m.	4:10 p. m.	Implementación de una unidad apícola experimental para la producción de miel de coca en el municipio de Argelia cauca. Amalfy Anacona Chicangana, Didier Alfonso Vidal Pame, July Paola Ortiz Fernández, Darwin Sanabria Guzmán.	Ciencias Agrarias	DIAPOP01-8
12	4:10 p. m.	4:30 p. m.	Optimización del sistema productivo de quinua, enfoque hacia la producción de semillas de alta calidad en centro agropecuario regional Cauca. Julian Alejandro Giraldo Murcia, María Alexandra Lazo Idrobo, Santiago Orozco Chamorro	Ciencias Agrarias	DIAPOP01-42
13	4:30 p. m.	4:50 p. m.	Efecto de la altura y día de corte sobre variables agronómicas en botón de oro (Thitonia diversifolia). Leonardo Hernández Hernández, Nicol Marcela Cerón Escobar, Angie Katerine Rivera Calambas.	Ciencias Agrarias	DIAPOP01-32
	4:50 p. m.	5:00 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		



Salón 2 segundo piso. Jornada de la mañana. 12 de septiembre de 2024 Casa de la Moneda, Popayán			**Moderadores:** Ivan David Escobar CTPI SENA - María Teresa Rodríguez. Agro SENA		
#	Inicio	Fin	Título de Ponencia + Autores	Área de Conocimiento	Código
14	10:30 a. m.	10:50 a. m.	Diseño planta tipo unidad para un sistema de tratamiento de agua residual, saneamiento básico en caso de estudio enfocado en el requerimiento del litoral Pacifico colombiano. Victoria Eugenia Pizo Perafan, Johan Estiven Becerra Arcila, Julián David Uni Alvares, Andersson David Solarte Muelas	Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP01-19
15	10:50 a. m.	11:10 a. m.	Diseño planta tipo unidad de vivienda con acceso a sistema de suministro de agua potable y saneamiento básico en caso de estudio enfocado en requerimiento del litoral pacifico colombiano en el marco del proyecto SENNOVA con código SGPS 10994 Aplicación de una metodología para la implementación de una planta tipo unidad de vivienda. Victoria Eugenia Pizo Perafan, Claudia Patricia Cobo Guzmán, Jose Daniel Gutiérrez Estudillo	Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP01-21
16	11:10 a. m.	11:30 a. m.	Aprovechamiento del tallo de cannabis sativa como uso alternativo para procesos de bioconstrucción en Toribío, Cauca. Amalfy Anacona Chicangana, Andres Delacruz Cerón, Viviana Paola Cerón, Jhony Alejandro Serna, Deyson Estiven Hernandez y Johan Daniel Rodriguez	Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP01-9
	11:30 a. m.	11:40 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		
17	11:40 a. m.	12:00 p. m.	Mejoramiento de la escalabilidad de la plataforma memoria oral para preservar y divulgar información gestionada en el aplicativo web. Aura Yaned Daza Gomez, Adriana Constanza Pavas, Yolanda del Socorro Alvear, Yenny Carolina Mera, Jesus David Salinas, Juan Camilo Valencia, Hulmar Zami Tulande, Jhion Sebastian Diaz Carabali	Ciencias Sociales	DIAPOP01-11
18	12:00 p. m.	12:20 p. m.	Caracterización de extractos totales de hojas frescas de Erythroxylum sp para fertilizantes naturales agropecuarios en el Cauca. Angie Samboni, Armando Vásquez, Jessica Hurtado, Dora Troyano.	Ciencias Sociales	DIAPOP01-4
	12:20 p. m.	12:30 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
	Almuerzo				



Salón 2 segundo piso. Jornada de la tarde. 12 de septiembre de 2024 Casa de la Moneda, Popayán				Moderadores: Jaime Andres Parra CTPI SENA - Andres Jimenez CCyS SENA.	
#	Inicio	Fin	Título de Ponencia + Autores	Área de Conocimiento	Código
19	2:00 p. m.	2:20 p. m.	Planeación estratégica en las microempresas de la Fundación Red Emprendedoras Popayán. Angie Viviana Rengifo Acosta; María Eugenia Saldarriaga Salazar	Ciencias Sociales	DIAPOP01-3
20	2:20 p. m.	2:40 p. m.	Aplicación de herramientas de medición en neuromarketing para validar el nivel de impacto en la estrategia de ventas de la trucha arco iris de la asociación APROPESCA. Maria Eugenia Solarte, Gladys Peña, Paola Joya, Diego Erazo, Luis Carlos Mejia	Ciencias Sociales	DIAPOP01-22
	2:40 p. m.	2:50 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
21	2:50 p. m.	3:10 p. m.	Mantra (Manos al trabajo de ti). Karol Sofía Pino Nieto, Angie Natalia Ruiz Bravo, Elizabeth Roldán González, Carlos Alberto Muñoz Ardila	Ciencias de la Salud y el Deporte	DIAPOP01-26
22	3:10 p. m.	3:30 p. m.	Efectos del HIIT sobre la Condición Física y el Rendimiento Deportivo en Corredores de Media Distancia de 800 y 1500 m de Para Atletismo: Un Estudio de Caso. Cristian Alexis Lasso Quilindo, Luz Marina Chalapud Narváez	Ciencias de la Salud y el Deporte	DIAPOP01-17
23	3:30 p. m.	3:50 p. m.	Biomecapp: Herramienta que permite evaluar el miedo al movimiento (kinesiofobia), a identificar lesiones y a mejorar el diseño y estructura de programas de rehabilitación. Alejandro Figueroa Quiroga, Leidy Milena Cuayal Inchuchala, Carlos Alberto Muñoz Ardila, elizabeth Roldán González	Ciencias de la Salud y el Deporte	DIAPOP01-23
	3:50 p. m.	4:00 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
24	4:00 p. m.	4:20 p. m.	Aproximación metagenómica de la rizosfera de cultivos de Café como referencia para el diseño de prototipo de biofertilizante focalizado. Glenda Verónica Ordóñez Muñoz, Azucena Gómez Gómez, Guillermo Alberto Vélez Tobar, Mauricio Fernando Ortiz Sarria, Patricia Eugenia Vélez Varela	Ciencias Biológicas y del Mar, Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP01-34
25	4:20 p. m.	4:40 p. m.	Línea base para el estado ecológico de los ecosistemas acuáticos valor objeto de conservación del PNN Puracé – Tercera fase. Nicole Ibagón, Gustavo Pisso, Ivan Escobar, Daniel Feriz	Ciencias Biológicas y del Mar	DIAPOP01-1
26	4:40 p. m.	5:00 p. m.	Modelo de vivienda de interés cultural para el desarrollo y preservación de la identidad en el resguardo indígena de Pitayó, Silvia – Cauca. Javier Barrera Guzmán, Yessica Milena Menza Calambás, Roger Ortega Caraballo	Ingeniería, Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP01-35
	5:00 p. m.	5:10 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		



Salón 1 segundo piso. Jornada de la mañana. 13 de septiembre de 2024 Casa de la Moneda, Popayán				Moderadores: Edwin Andres Pachajoa. AGRO SENA – Claudia Sofia Idrobo. CCyS SENA	
#	Inicio	Fin	Título de Ponencia + Autores	Área de Conocimiento	Código
27	8:30 a. m.	8:50 a. m.	Aprovechamiento de residuos plásticos para la elaboración de cajas para instalaciones eléctricas. Jhon Alexander Guerrero - Javier Andres Muñoz - Fernando Salazar - Helver Mauricio Benavides - Laura Catalina Mariaca	Ingeniería	DIAPOP02-7
28	8:50 a. m.	9:10 a. m.	Foto degradación de compuestos organofosforados presentes en vertimientos agrícolas: estudio preliminar. Karol Daniela Fernández Vargas, Edwin Fernando Sierra Gaviria, Arnol Arias Hoyos, Cesar Fernández Morantes.	Ingeniería	DIAPOP02-6
29	9:10 a. m.	9:30 a. m.	Estimación de los efectos a ecosistemas acuáticos por la presencia de Contaminantes Emergentes Farmacéuticos en Aguas Residuales Hospitalarias. María Alejandra Marín Campo, Maira Alexandra Vargas Jipiz, Cesar Fernández Morantes, Edwin Fernando Sierra Gaviria, Arnol Arias Hoyos.	Ingeniería	DIAPOP02-12
30	9:30 a. m.	9:50 a. m.	Evaluación del potencial de un filtro a escala piloto utilizando plumas de pollo para la remoción de hidrocarburos. Julian Andres Martinez España, Edwin Fernando Sierra Gaviria, Cesar Fernandez Morante	Ingeniería	DIAPOP02-13
	9:50 a. m.	10:00 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		
31	10:00 a. m.	10:20 a. m.	Fortalecimiento turístico de la Mina de Azufre el Vinagre (Resguardo Indígena de Puracé) mediante herramientas técnicas y de tecnología 4.0. Giselle Daniela Suarez Ramos, Jhonatan Isaac Tumbo Ruiz, María Paula Fernández, Erika Briyinit Cardona	Ciencias Sociales	DIAPOP02-3
32	10:20 a. m.	10:40 a. m.	Innovación abierta en organizaciones rurales en el departamento del Cauca. Sandra Patricia Rebolledo Acosta, Michelth Alejandra Mellizo Truque, Yolima Liceth Muñoz Ruiz	Ciencias Sociales	DIAPOP02-8
	10:40 a. m.	10:50 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		
33	10:50 a. m.	11:10 a. m.	Nivel de Actividad Física en Estudiantes de Salud. Tatiana González; Sandra Enríquez; Luisa Escobar; Maribel Lazo.	Ciencias de la Salud y el Deporte	DIAPOP02-4
34	11:10 a. m.	11:30 a. m.	Recuperando la esperanza: tecnología inmersiva para las víctimas invisibles, una alternativa para el tratamiento del dolor del síndrome del miembro fantasma. John Edisson Monsalve Dorado, Hinelda María Fernández Dagua	Ciencias de la Salud y el Deporte, Ingeniería	DIAPOP02-9
	11:30 a. m.	11:40 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		
35	11:40 a. m.	12:00 p. m.	Desarrollar biopolímeros a partir de la cascarilla de cacao. Paulo Yamit Imbachi Perez, Neyi Dalit Mamian cabrera, José Harold Mosquera.	Ciencias Agrarias, Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	DIAPOP02-19
36	12:00 p. m.	12:20 p. m.	Análisis del marketing digital en los restaurantes BIGpollo y Chilango de Popayán. David Sebastián Espitia Galarza	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía,	DIAPOP02-16
	12:20 p. m.	12:30 p. m.	Sesión de preguntas del bloque		
	Almuerzo				



Biblioteca. Jornada de la mañana. 13 de septiembre de 2024. Sede La Samaria, Santander de Quilichao				Moderadores: Shirley Patricia Escalante - Leadith Alexandra Gutiérrez	
#	Inicio	Fin	Título de Ponencia + Autores	Área de Conocimiento	Código
1	9:00 a. m.	9:20 a. m.	Diseño y desarrollo el prototipo de agricultura inteligente “SMARTAGRO” para la telegestión de variables físicas y agroambientales en cultivos alternativos. Nicolás Culma Rodríguez, Juan Pablo torres	Ingeniería	DIAQUI02-1
2	9:20 a. m.	9:40 a. m.	Análisis del desempeño institucional de entes territoriales y entidades descentralizadas del norte del Cauca, como herramienta de fortalecimiento de la gestión en los territorios. Luisa Sanchez, Josselyn Sandoval, Alejandro Hurtado, Andres Ibagon	Ingeniería	DIAQUI02-2
3	9:40 a. m.	10:00 a. m.	Incorporaciones prácticas en la medición de variables de calidad y logística haciendo uso de IOT e inteligencia artificial aplicados a los productos agropecuarios en el departamento del Cauca. Heiber Alberto Castro Garzón, Ariel Fernando Zúñiga Dorado, Luis Ferney Terán Reinoso, Giovanni Antonio Guerrero Morales, Daniel David Navia Ramos	Ingeniería	DIAQUI02-4
	10:00 a. m.	10:10 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		
4	10:10 a. m.	10:30 a. m.	Corrección de posición de brazo robótico usando visión por computadora para aplicaciones de precisión en procesos de enseñanza	Multidisciplinario - Proyectos formativos - Pedagogía, Ingeniería	DIAQUI02-3
	10:30 a. m.	10:40 a. m.	Sesión de preguntas del bloque		

Outlook

ASIGNACIÓN EVALUADORES - POSTERS IV ENCUENTRO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD 2024

Desde Juan Pablo Martinez Idrobo <jpmartinezi@sena.edu.co>

Fecha Lun 09/09/2024 18:52

Para derlin.delgado@esap.edu.co <derlin.delgado@esap.edu.co>; jose.urreste@esap.edu.co <Jose.urreste@esap.edu.co>; VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES <viceinvestigaciones@uniautonoma.edu.co>; Investigacion <investigacion@fup.edu.co>; Gustavo Eduardo Constain Moreno <gustavo.constain@unad.edu.co>; investigacion.zcsur@unad.edu.co <investigacion.zcsur@unad.edu.co>; favian.castro@uan.edu.co <favian.castro@uan.edu.co>; elizabeth.roldan@fumc.edu.co <elizabeth.roldan@fumc.edu.co>; Nestor Andrés Reyes <nestor.reyes@ucc.edu.co>; investigaciones@unimayor.edu.co <investigaciones@unimayor.edu.co>; fjpino@unicauca.edu.co <fjpino@unicauca.edu.co>; viceinvestigación@unicomfacauca.edu.co <viceinvestigación@unicomfacauca.edu.co>; Ciencia Tecnología e Innovación Cauca <ctei.cauca@gmail.com>; Carmen Dorado Ortega <carmen.dorado@cauca.gov.co>; Edwin Arley Fernández Agredo <edwin.fernandez@cauca.gov.co>; Edward Enrique Vargas Vivas <eevargasv@sena.edu.co>; Henry Armando Morales Fernandez <hmorales@sena.edu.co>; Sergio Fabricio Lopez Muñoz <sflopez@sena.edu.co>; Dario Bernardo Montufar Blanco <dmontufarb@sena.edu.co>; Deya Amparo Perez Zuniga <dperezz@sena.edu.co>

CC Daniel Sneyder Campo Zambrano <dscampoz@sena.edu.co>; Deya Amparo Perez Zuniga <dperezz@sena.edu.co>; Amalfy Anacona Chicangana <anaconac@sena.edu.co>; Wilson Yecit Ortiz Sanchez <wortiz@sena.edu.co>; Shirley Patricia Escalante Dominguez <sescalante@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (281 KB)

Orientaciones Evaluadores IV GIC 2024 SENA CAUCA-GOBCAUCA-ASIES CAUCA.pdf; EVALUADORES IV Encuentro de Gestión de la Innovación y la Competitividad, SENA Cauca 2024.xlsx;

Estimados(as) **Evaluadores(as)** atento saludo,

Desde el SENA regional Cauca queremos agradecer su interés por postularse y hacer parte de nuestro IV Encuentro de Gestión de la Innovación y la Competitividad "SENA Regional Cauca, Construyendo Iniciativas para el Desarrollo de la Región y el País".

Nos permitimos informar que **han sido aceptados para ser EVALUADORES en el encuentro,** por esta razón estamos enviando en adjunto la agenda con las fechas y ponencias por jornada para su información.

Para efectos de organización el identificador de cada ponencia será el código asignado a cada trabajo que se encuentra en el archivo EXCEL adjunto.

Por favor tener presente:

1. **Se recuerda que el POSTER será el elemento a evaluar.**

2. A continuación, se encuentra el enlace donde podrán encontrar y descargar los posters a evaluar, están organizados por jornadas:

   https://drive.google.com/drive/folders/1l_s3CCo1J3Ihl1mf4k1tQcEQZ8IPAQex?usp=sharing

3. En el documento PDF adjunto encontrarán las orientaciones y rubrica de evaluación.

4. Para la evaluación se dispone de un formulario cuyo enlace se encuentra a continuación y que será habilitado a partir del día jueves 11 de septiembre de 2024 9:00 a.m.

   https://forms.gle/97La2DCVr65CXbFT8

5. Las presentaciones de los posters tendrán una duración de **máximo 20 minutos, después se podrán efectuar preguntas o aportes por parte de los evaluadores.**

Nota: El presente mensaje será dirigido a los correos con los cuales se realizó la postulación, de igual forma de manera respetuosa solicitamos apoyo a los coordinadores replicar la presente información, en sus instituciones.

Atentamente

Juan Pablo Martinez Idrobo
Centro De Comercio Y Servicios - Contratista
jpmartinezi@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:86650
Calle 4 # 2-80

www.sena.edu.co
@SENAcomunica