



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
 ZONALES DC 2024



**DÍA 03 DE OCTUBRE DE 2024. ENCUENTRO DE SEMILLEROS ZONALES**

7:00am – 9:00am	Recibimiento de los participantes en las instalaciones del complejo SUR					
9:00am – 9:30am	<b>AUDITORIO CENTRAL 3 PISO</b>					
	Actos protocolarios					
	Palabras de Bienvenida. Dirección Regional y SENNOVA					
	Acto cultural Sinfónica Escuela Militar de Cadetes					
9:30am a 9:50am	Refrigerio					
9:50am – 10:50am	<b>AUDITORIO CENTRAL 3 PISO</b>	<b>AUDITORIO MATERIALES Y ENSAYOS</b>	<b>BIBLIOTECA/SALA DIGITAL</b>	<b>AULA GLOBAL (2 piso)</b>	<b>LABORATORIO CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO</b>	SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS SEMILERISTAS-POSTER. (PASILLO DEL COMPLEJO)*
	Oficina de Relaciones internacionales SENA. Oportunidades de prácticas y	Taller Universidad Nacional . Fortalecimiento de Capacidades en Ciencia y Tecnología.		Inteligencia Artificial en la Investigación Científica. Doc. Alejandra Tabares Pozos. Universidad de los Andes	Visita Técnica. Visita a las instalaciones	



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
 ZONALES DC 2024



	pasantias en el extranjero, posibilidades y beneficios				del Laboratorio (9:00am -10:00am)	
10:50am – 12:00m	Posibilidades y retos de Proyectos interregionales. <i>Cortometraje: Yuredo y el despertar de los Mimiwa.</i> Regional Distrito Capital y Regional Vaupes.		Taller. Desarrollo de prompt engineering. Prácticas de uso de IA para textos e imágenes. <i>Máximo 55 personas</i>	El papel de SENA en la Economía Circular. Instructora. Yerli Bahos - Centro de Gestión Industrial - SENA	Taller Textil. Pruebas y ensayos a diferentes textiles (10:00am - 12:00m)	
12:00m – 2:00pm	<b>ALMUERZO</b>					
2:00pm – 4:00pm	<b>AUDITORIO CENTRAL 3 PISO</b>	<b>AUDITORIO MATERIALES Y ENSAYOS</b>	<b>BIBLIOTECA/SALA DIGITAL</b>	<b>AULA GLOBAL (2 piso)</b>		



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
ZONALES DC 2024



<p>Jogolab: Creación de experiencias lúdico- pedagógicas para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes, aplicando pensamiento de diseño e inteligencias múltiples. Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica (20 minutos)</p>	<p>Evaluación de índices de capsaicina en 11 variedades de ají importantes en Inírida, como estrategia para fortalecer su comercialización. Centro ambiental y ecoturístico del Nororiente amazonico. Guanía (20 minutos)</p>		<p>Jóvenes para el futuro. Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos( 20 minutos)</p>	<p>Visita Técnica. Visita a las instalaciones del Laboratorio (2:00pm 3:00pm)</p>	
<p>La gamificación en el metaverso de ambientes simulados con enfoque inclusivo para la formación profesional. Centro de Formación de Talento Humano en Salud. Distrito Capital (20 minutos)</p>	<p>Evaluación de eficacia de la larva hermetia illucens en el compostaje de residuos orgánicos y su transformación agroindustrial. Centro de industria y construcción. Tolima (20 minutos)</p>		<p>"Materiales sostenibles para el sector calzado, cuero y marroquinería" En la búsqueda por alternativas sostenibles que disminuyan la dependencia de materiales sintéticos y cuero animal, han emergido diversas soluciones basadas en recursos naturales que ofrecen un impacto ambiental reducido y una alta versatilidad en su aplicación. Esta ponencia explora el uso de tres materiales innovadores en la industria del calzado y la marroquinería: el látex de caucho natural, el micelio de hongos y la celulosa derivada de kombucha. Ponente: Diego Fernando Pulgarín Marín Regional Antioquia /Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero (20 minutos)</p>	<p>Taller Textil. Pruebas y ensayos a diferentes textiles (3:00pm a 5:00pm)</p>	



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
ZONALES DC 2024



Exploración del proceso WAAM (wire arc additive manufacturing) para obtener componentes metálicos: la manufactura aditiva como una oportunidad de innovación. Centro de Materiales y Ensayos. Distrito Capital (20 minutos)

Implementación de protocolos para la propagación masiva de semilla de Phoenix dactylifera, mediante técnicas in vitro. Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial. Boyacá (20 minutos)



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
ZONALES DC 2024



Desafíos en el Acceso a Contenidos Digitales para Personas con Discapacidad Visual: Análisis de la Falta de Implementación de Estándares WCAG. Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones. (20 minutos)					
---	--	--	--	--	--



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
 ZONALES DC 2024



**DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2024. ENCUENTRO DE SEMILLEROS ZONALES**

9:00am – 9:20am	Refrigerio				
9:20am – 10:30am	AUDITORIO CENTRAL 3 PISO	AUDITORIO MATERIALES Y ENSAYOS	BIBLIOTECA/SALA 3	AULA GLOBAL (2 piso)	LABORATORIO CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO
	<p>Arauca cocina evolución estrategia para contribuir a disminuir el hambre en la región. Centro de gestión y desarrollo agroindustrial Arauca (20 minutos)</p>	<p>Ganadería de precisión: Un enfoque sostenible para el desarrollo rural desarrollo. Centro Agroindustrial del Meta . (20 minutos)</p>		<p>Taller. Creación de un proyecto XR integrando Unity y Spatia. Es un taller práctico donde describimos. Cómo crear un proyecto de realidad extendidas desde cero, integrando tecnologías de Unity incorporadas con el plugin Spatial para lograr subir proyectos XR a plataformas de metaverso, y lograr conectar varios usuarios incluso con los cascos de realidad virtual. William Navarro Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones. Máximo 30 personas</p>	<p>Visita Técnica. Visita a las instalaciones del Laboratorio (9:00am -10:00am)</p>
<p>Aplicación de herramientas contables y financieras básicas para las unidades productivas agrícolas de la zona rural de ciudad Bolívar. Centro de Gestión Administrativa. Distrito Capital. (20 minutos)</p>	<p>Ganadería 4.0 : Tecnologías, Ventajas y Desafíos. Centro de Biotecnología Agropecuaria. Cundinamarca (20 minutos)</p>				



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
ZONALES DC 2024



	<p>Design thinking como modelo participativo en la co-creación Del valor de marca para economías campesinas en el Departamento del Tolima. Centro de Comercio y servicios. Regional Tolima. (20 minutos)</p>	<p>DOMOBOT Control inteligente, ahorro sostenible. Tu asistente personal de energía. Centro de la Tecnología el Diseño y la Productividad Empresarial. Regional Cundinamarca (20 minutos)</p>				
10:30am – 12:00m	<p>La propiedad Intelectual en los proyectos de Investigación. Abogada SENA Sandra Liliana Martínez. Unidad de Propiedad Intelectual UPI</p>		<p>Taller Lecto-pintura: Arte y literatura para el desarrollo del pensamiento creativo. <i>Máximo 30 personas</i></p>	<p>Taller Stop Motion para animación. Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica. <i>Máximo 30 personas</i></p>	<p>Taller Textil. Pruebas y ensayos a diferentes textiles (10:00am - 12:00m)</p>	



PRIMER ENCUENTRO  
**SEMILLEROS**  
ZONALES DC 2024



12:00m – 2:00pm	ALMUERZO					
2:00pm – 3:00pm	AUDITORIO CENTRAL 3 PISO	AUDITORIO MATERIALES Y ENSAYOS	BIBLIOTECA/SALA 3	AULA GLOBAL (2 piso)	LABORATORIO CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO	
	Estudio prospectivo sobre el uso, apropiación y desarrollo de conocimiento derivado de tecnologías de vanguardia: ciencias aeroespaciales e inteligencia artificial. Ing Gabriel Alzate e Ing. Juián Morenos. Proyecto Distrito Capital				Visita Técnica. Visita a las instalaciones del Laboratorio (2:00pm 3:00pm)	
					Taller Textil. Pruebas y ensayos a diferentes textiles (3:00pm a 5:00pm)	
3:00pm – 4:00pm	ACTOS DE CLAUSURA Y RECONOCIMIENTO A MEJOR PÓSTER Y PONENCIA					