SENA | TecnoAcademia
Dirección de Formación Profesional | SENNOVA
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
Talento que transforma el país

TecnoCiencia

Encuentro de Semilleros de Investigación

AGENDA

PRIMERA JORNADA

04 NOVIEMBRE 2026 • 8:00 A. M. – 12:00 M.

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
8:00 – 8:30 a. m.	**Registro de asistentes**	Equipo TecnoAcademia
8:30 – 8:45 a. m.	**Apertura del evento y palabras de bienvenida**	Luis Carlos D'Luis; Daladier Colón
8:45 – 9:00 a. m.	**ROBÓTICA:** AgroAlert AI, sistema inteligente de monitoreo y alerta temprana	Helmer Ahumada; María Ángel Acosta y Camilo Andrés Álvarez A. (aprendices)
9:00 – 9:45 a. m.	**CHARLA INSPIRADORA:** Tecnologías emergentes e innovación aplicada a la vida real.	Marlón Pineda y dos estudiantes (Unisucre–UNAT)
9:45 – 10:00 a. m.	**MODELADO 3D:** Diseño, modelado y prototipado de un sistema modular de captación de agua lluvia para viviendas de bajo costo.	Arnoldo Yepes; Miguel Ángel Moreno (aprendiz)
10:00 – 10:15 a. m.	**REFRIGERIO:** Un espacio para conversar, conectar y generar nuevas ideas.	Marinela; Sirlena
10:15 – 11:00 a. m.	**CHARLA INSPIRADORA:** Tecnologías emergentes e innovación aplicada a la vida real.	Lao Sánchez
11:00 – 11:15 a. m.	**CIENCIAS BÁSICAS:** Comparación entre jabones artesanales saponificados con aceites vegetales y jabones artesanales elaborados a base de glicerina.	Daladier Colón; aprendiz por confirmar
11:15 – 11:30 a. m.	**BIOTECNOLOGÍA:** Medición de CO como estrategia pedagógica para promover una cultura ecológica en instituciones educativas de Sucre.	Juan Emilio Pineda; aprendiz por confirmar
11:30 – 11:45 a. m.	**Cierre de la primera jornada:** reflexiones, reconocimientos y próximos pasos.	Equipo TecnoAcademia
11:45 a. m.–12:00 m.	**Espacio de integración:** fotos, socialización y despedida.	Equipo TecnoAcademia

¡La ciencia también se hace en equipo!

SENA | TecnoAcademia Dirección de Formación Profesional | SENNOVA Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación | Talento que transforma el país

TecnoCiencia

Encuentro de Semilleros de Investigación

AGENDA

JORNADA DE LA TARDE

04 NOVIEMBRE 2026
2:00 P. M. – 4:10 P. M.

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
2:00 – 2:10 p. m.	**Bienvenida y apertura de la jornada.** Presentación del propósito del encuentro, motivación para participar en los semilleros de investigación e introducción a las experiencias tecnológicas de la tarde.	Melissa Aguas – Sirlena Méndez
2:10 – 3:00 p. m.	**ROBÓTICA & VR:** Experiencia inmersiva, explorando nuevos mundos con realidad virtual. Presentación del laboratorio VR y demostración de gafas VR y aplicaciones en formación, simulación, diseño e industria. **Robótica en acción:** demostración de robots, movimiento, interacción y retos. **MODELADO 3D:** demostración de prototipos y diseños digitales. **BIOTECNOLOGÍA & CIENCIAS BÁSICAS** con énfasis en química.	Equipo de Facilitadores TecnoAcademia
3:00 – 3:40 p. m.	**CHARLA INSPIRADORA:** Planeación estratégica para transformar ideas en proyectos innovadores; investigación y tecnología para responder a desafíos del entorno.	Invitado de Melissa (por confirmar).
3:40 – 4:00 p. m.	**RETO EXPRÉS DE INNOVACIÓN:** "¿Cómo resolverías este problema?" En grupos, identificar un problema académico, productivo o comunitario y proponer una solución con tecnología, robótica, realidad virtual o investigación.	Equipo TecnoAcademia y aprendices.
4:00 – 4:10 p. m.	**CIERRE Y CONEXIÓN CON LOS SEMILLEROS:** socialización de ideas, invitación a vincularse a semilleros de investigación y cierre de la jornada.	Equipo TecnoAcademia.

¡La ciencia también se hace en equipo!