

ACTIVIDADES MES DE NOV – DIC 2025

Instructora Bibiana Hernández

REUNION AREA LINEAS DE INVESTIGACIÓN



Seguimiento Actividades Líneas Tecnológicas

El estado se ha establecido en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.

01:29:50

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Controles Salas Aplicaciones Más

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

Lesar Augusto Aguiro y Orero

Deiro Ariel Velez Velasco

Diego Fernando Lenis Zabaleta

Edinson (No comprobado)

Edinson Cortes Cabezas

Fabian Andres Munoz Alegria

Fernando Sanchez (No comprobado)

Fernando Sanchez Noguera

Francisco J. Quintero A. (Externo)

Gerardo Augusto Caceres Calderon

Wilder Bulaños Gomez

Karen Andrea Saldarriaga Ramirez

Bibiana Del Pilar Hernandez Yassú

Diego Fernando Lenis Zabaleta

Alexander Zapata Toro

Jorge Elecer Suarez Pinzon

Fabian Andres Munoz Alegria

Fernando Sanchez (No com...)

Edinson (No comprobado)

Maribel Libiana Diaz Yunda

Cesar Augusto Aguado Forero

Fernando Sanchez Noguera

Edinson Cortes Cabezas

Ivan Miguel Loraño Silva

Iber James Quiones Cadena

Jorge Araujo (No comprobado)

2/3

PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN – CEAI

01 02 03 04 05 06

Vigilancia Tecnológica y Análisis de Tendencias

Conformación y acompañamiento a semilleros de investigación

Formulación de Proyectos de innovación o Investigación Aplicada

Ejecución de Proyectos Tecnológicos o de Innovación

Transferencia de Conocimiento y Resultados

Articulación con Ecosistemas de Innovación (Clusters, Redes, Mesas Sectoriales)

Mapa de trabajo: Proyecto de Diagnóstico Inteligente de la Malla Vial

Fase 1 – Diagnóstico inicial

- Captura de datos con sensores móviles.
- Acelerómetros + GPS en recorridos urbanos.
- Procesamiento de señales y detección de anomalías (baches, vibraciones, irregularidades).
- Primer Dataframe de diagnóstico inicial.

Fase 2 – Observación por computador

- Extracción visual de la malla vial.
- Registro de videos en campo.
- Generación de fotogramas en formato JPG.
- Detección preliminar de daños con algoritmos de visión por computador.

Fase 3 – Sincronización temporal

- Cruce de señales.
- Alineación del tiempo entre sensores y fotogramas.
- Generación de Dataset combinado: vibración vs. imagen.

Fase 4 – Evaluación del diagnóstico

- 4.1. Diagnóstico y fotografía positivos → Evidencia confirmada.
- 4.2. Diagnóstico positivo, pero fotografía negativa → Falso positivo.
- 4.3. Diagnóstico negativo, pero fotografía positiva → Evidencia omitida.

Esta fase permite cuantificar precisión, recall y falsos positivos/negativos.

Participantes

Lista de participantes:

- Wilson Del Pilar Hernandez Neri
- Adriana Marillo Andrade
- Alexander Zapata Toro
- Carlos Antonio Alvarez Rodriguez
- Carlos Augusto Aquilino Torres
- Diana And Velez Vilazco
- Diego Fernando Lumbi Zabala
- Francisco J. Quintan A. Pineda
- Gerardo Augusto Caceres Cardenas
- Guillermo Adolfo Arango Gomez
- Jaime Diego Arles Figueroa
- Josue Sebastian Barea Giraldo
- Jorge Eliazor Suarez Pineda
- Jorge Enrique Araya Cardo
- Josue Fernando Perez Villa
- Juan Pablo Agudelo Castano
- Karen Andrea Saldariga Ramirez
- Lady Yellera Ortiz Garcia
- Lady Fernanda Gonzalez Rojas
- Miguel C. Roldán (No comprobado)

Ver más

Otros en línea (2)

- Dr Rod Velezquez
- Dr Alexander Gomez Montenegro
- Dr. Francisco
- Dr. Carlos Hernandez Neri

GGPO

FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA

Convocatoria DSNFT 0001-FCE-2025

Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad

Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DSNFT 0001-2025 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios.

#SENAcon las empresas

SENA 25 Años

GGPO

FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA

GRACIAS

@SENACOMUNICA www.sena.edu.co

#SENAcon las empresas

SENA 25 Años

FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA

Tesoro de Investigación (UNESCO/OCDE)

Para la indexación académica y búsqueda en bases de datos científicas, se definen los siguientes descriptores clave para esta sesión:

Palabras Clave

- **Cambio Tecnológico:**
Difusión de innovaciones, Tecnologías disruptivas.
- **Gestión de Innovación:**
Sistemas de innovación, Transferencia tecnológica.
- **Prospectiva:**
Estudios del futuro (Future Studies), Método de escenarios.
- **Economía Industrial:**
Industria 5.0, Economía digital, Competitividad.

#SENAcon las empresas

SENA 25 Años

Encuesta de Satisfacción – TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO 2025

Se ha registrado tu respuesta.

[Enviar otra respuesta](#)

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

¿Parece sospechoso este formulario? [Informe](#)

Google Formularios

10:26 a. m.
9/12/2025

GRUPO DE GESTIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA -FCE

FORMATO REGISTRO BENEFICIARIOS - ACASEP

Se ha registrado tu respuesta.

[Enviar otra respuesta](#)

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

¿Parece sospechoso este formulario? [Informe](#)

Google Formularios

9:13 a. m.
9/12/2025

GRUPO DE GESTIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD





TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA -FCE

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN A TRANSFERENCIA

Se ha registrado tu respuesta.

[Enviar otra respuesta](#)

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

¿Parece sospechoso este formulario? [Informe](#)

Google Formularios

Participación en charlas mes de NOV- DIC 2025

Recientes

Mis formularios

Formularios rellenos

Compartidos conmigo

Favoritos

Filtrar por palabra clave




Formación técnica en ArcGIS

Formulario rellenado
Enviado 9/12/2025, 10:54:47




NECESIDADES DE SOFTWARE EN LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL

Formulario rellenado
Enviado 1/12/2025, 15:00:46




Encuesta de Percepción y Satisfacción Sistema de Gestión de Seguridad

Formulario rellenado
Enviado 28/11/2025, 16:53:51



Sondeo sobre el estado actual de los procesos

Formulario rellenado
Enviado 25/11/2025, 15:17:43



INTEGRACIÓN DE FIN DE AÑO CEA I 2025

Formulario rellenado
Enviado 14/11/2025, 9:09:56