

# Bienvenido una vez más a las **Jornadas de Conocimiento e Innovación** en su nueva modalidad virtual.

Prepárate y prográmate durante esta semana para **presenciar a grandes talentos.**

A continuación te compartimos la programación a detalle  
**con toda la información necesaria para que asistas.**

# ¡Te esperamos!



# Programación detallada

**Lunes 27 de septiembre**

**Apertura 7:30 a.m. hora Colombia**

## Foro / Conversatorio

**8:00 a.m.**

¿Cuál es el futuro de los negocios de Energía y Vías?

Conf: Germán Lleras de Steer Group, Mario Veiga Pereira de PSR y Juan Camilo López de ERCO.

## Plenaria 1

**9:00 a.m.**

Transformación Digital  
Mary Mesaglio  
Gartner

## Plenaria 2

**10:00 a.m.**

Transición al Futuro - Energía  
Renovable, Experiencia Australia  
Nalin Pahalawatta  
Hatch

# Conferencias Técnicas Conocimiento

**Martes 28 de septiembre 7:30-8:30 a.m. hora Colombia**

## Sala 1

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Energía - Mantenimiento

Gestión de Activos, Mantenimiento  
y Confiabilidad: una mirada desde  
las finanzas al desempeño de  
activos empresariales  
**Conf: Aleck Santamaría De La Cruz**

## Sala 2

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Energía - Operación

Superando los desafíos en la  
integración de la tecnología SSSC -  
Estudios de Integración y  
Estrategias de Operación  
**Conf: Alejandro Duque Gómez**

## Sala 3

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales - Procesos de soporte

Diseño Organizacional y su  
impacto en los procesos y la  
experiencia del cliente  
**Conf: Gart Capote**

## Sala 4

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Vías

Prospectiva de las concesiones  
viales: Caso Chile y Colombia  
**Conf: Vivian Modak y Ernesto  
Carrasco**

## Sala 5

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Energía - Estudios

Planificación flexible e integrada  
del sistema de transmisión  
**Conf: Martha Rosa Carvalho**

## Sala 6

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Energía- Gestión de Proyectos

La misión de transformación  
energética en Colombia. Puntos  
determinantes y necesarios.  
Una visión crítica  
**Conf: Jaime Blandón**

## Sala 7

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales, Energía - Líneas de transmisión

Líneas de Potencia Natural Elevada  
LPNE, una innovadora propuesta  
llamada SPLITFEX  
**Conf: André Hoffmann**

## Sala 8

Fortalecimiento de Negocios  
Actuales Energía-Subestaciones Eléctricas

Tomando conciencia de la  
Ciberseguridad en el Negocio  
de Transmisión de Energía  
**Conf: Diego Andrés Zuluaga Urrea**

## Sala 9

Aplicación de alianzas y  
socios estratégicos

El impacto de alianzas globales  
en iniciativas locales  
**Conf: Kit I Sin**

## Sala 10

Desarrollo de nuevos  
negocios y emprendimiento

Emprendiendo en el sector de  
energía solar en LATAM  
**Conf: Manuel Wiechers**

## Sala 11

Generación de  
beneficios ambientales

Rescate social y ambiental de  
la cultura anfibia Zenú en los  
humedales cordobeses  
**Conf: Carlos Castaño Uribe**

## Sala 12

Habilitación de capacidades

Transformación personal  
en el contexto de la  
Transformación Digital  
**Conf: Juan Andrés Ochoa**

# Presentación de trabajos Conocimiento

Martes 28 de septiembre

	<b>Sala 1</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía- Mantenimiento	<b>Sala 2</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía- Operación	<b>Sala 3</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales - Procesos de soporte	<b>Sala 4</b> Crecimiento y Fortalecimiento de Negocios Actuales, Vías	<b>Sala 5</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía - Estudios	<b>Sala 6</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Gestión de Proyectos
<b>8:30 - 9:00 a.m.</b>	Experiencias exitosas de ISA ITCO para contratación de los servicios de trabajos con tensión aplicables al Grupo ISA <b>William Santana</b>	Implementación de automatismos de taps desde el scada para mejorar el desempeño de los operadores <b>Franz Jonathan</b>	Gestión efectiva de inventario y reporte de deficiencias para el mantenimiento de las servidumbres eléctricas <b>Víctor Alan Flores</b>	Generador por paso vehicular <b>Luis Muñoz</b>	1ª recomendação dos órgãos de planejamento e operação para a implantação de baterias na rede de transmissão brasileira <b>Victor Makida Nakashima</b>	A fábrica de receitas da ISA CTEEP com o olhar do planejamento <b>Thaísa Bull Patriani</b>
<b>9:00 - 9:30 a.m</b>	Análisis técnico-económico para la utilización de acero inoxidable en mantenimiento y nuevos proyectos <b>Juan Maya</b>	Automatismo para restablecimiento de una red radial a 230 kv en el departamento de Arauca, Colombia <b>José David Gómez Jimenez</b>	Sariel - solución móvil para automatizar los cercos epidemiológicos <b>José Luis Gutiérrez</b>	Rediseño de la experiencia de servicio de Intervial Chile <b>John Gerding Ibañez</b>	Planejamento da expansão transmissão com fontes renováveis e sistemas de armazenamento usando períodos representativos <b>Mario David Pastrana Iglesias</b>	Eficacia na estimativa de supressao vegetal na construcao da oferta do leilao <b>Bruna Cruzeiro Lopes</b>
<b>9:30 - 10:00 a.m.</b>	Utilización de helicópteros multisensores para inspecciones digitales de líneas de transmisión <b>Eduardo Paiva</b>	Como a gestão de ativos pode reduzir os impactos advindos da nova resolução aneel 864 2019 - teleassistência. <b>Denivon José Dos Santos</b>	Estrategia de contratación para alcanzar el cumplimiento ambiental <b>Maria Cecilia Chuy Kam</b>	Estaciones de carga para vehículos eléctricos <b>Julio Enrique Mantilla Rosas</b>	Posibilitar la conexión de generación a un sistema de potencia mediante facts distribuidos tipo sssc <b>Juan Gonzalo Ortega Pulgarín</b>	¿Cómo mitigar riesgos de contraparte en los nuevos negocios de conexión? <b>Martha Luz Jiménez Gómez</b>
<b>10:00 - 10:30 a.m.</b>	Identificación de variables y propuesta metodológica para definición de stock óptimo de aislamiento <b>Natalia Restrepo Acosta</b>	Burbuja operativa de protección en centro de control en pandemia <b>Jorge Lafitte Vega</b>	Fastclient: atención de solicitudes de clientes <b>Katherine de la Cruz Fernández</b>	Red de nodos inteligentes <b>Luis Muñoz</b>	Incorporación de nuevas tecnologías en la transmisión <b>Jorge Mauricio Areiza Ortiz</b>	Análise de viabilidade para implantação de subestações digitais <b>Thiago Fabricio Alamino</b>
<b>10:30 - 11:00 a.m.</b>	Inspecciones de alta tecnología: mejora del mantenimiento de servidumbre con el uso de lidar <b>David Ernesto Gómez Torres</b>	Metodología y herramienta para evaluación de recomendaciones eléctricas de mantenimientos <b>Victor Meza</b>	Digitalización del flujo para modificaciones y bloqueos presupuestales <b>Tatiana Garrido Brokate</b>	Modelo analítico de imagen para la creación de un validador transaccional virtual <b>Rodrigo Rioseco</b>	Análisis y determinación de la causa de arco externo en subestación tipo gis durante maniobra de seccionadores <b>Alejandro Santa Calderón</b>	Soluções técnicas para a modernização de outras instalações de transmissão (ITL) <b>José Agnaldo Barcellos Leite</b>



# Presentación de trabajos Conocimiento

Martes 28 de septiembre

	<b>Sala 7</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Líneas de transmisión	<b>Sala 8</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Subestaciones Eléctricas	<b>Sala 9</b> Aplicación de alianzas y socios estratégicos	<b>Sala 10</b> Desarrollo de nuevos negocios y emprendimiento	<b>Sala 11</b> Generación de beneficios ambientales	<b>Sala 12</b> Habilitación de capacidades
<b>8:30 - 9:00 a.m.</b>	Optimización de la servidumbre en líneas de transmisión paralelas <b>Antonio Pedraza</b>	Especificación técnica de la subestación digital en el Grupo ISA <b>Juan Carlos Olaya</b>	Frame contract-engenharia secundária <b>Fábio Fontinha Ramos</b>	Modelo de optimización para logística de última milla <b>Natalia Jaramillo</b>	¿Cómo gestionar un conflicto socioambiental?: el caso yana - coya <b>Milagros de Pilar Cornejo Romero</b>	Planeación estratégica de la fuerza laboral en el Grupo ISA <b>Juliana María Fonseca Isaza</b>
<b>9:00 - 9:30 a.m</b>	Descargadores de sobretensión para reducir altura de torres <b>Byron Osorio</b>	Regeneración de silicagel amorfa de transformadores de potencia y reactores <b>Christian Darwin Chunga Ayala</b>	Obras por impuestos, hacia un nuevo modelo de proyectos de inversión en infraestructura social sostenible <b>César Augusto Girao Berrocal</b>	Cuantificación de biomasa mediante analítica de imágenes <b>Nicolás Alberto Molina</b>	Ruido máximo de transformadores - análisis de estudio de ruido para o conforto da comunidade e atendimento à nbr 10151 <b>Douglas Suiemasu</b>	Aplicación power apps - automatización de alerta continua <b>Alberto Franco Amaye Vite</b>
<b>9:30 - 10:00 a.m.</b>	Metodología técnico-ambiental para la sostenibilidad de proyectos de líneas de transmisión con visión de ciclo de vida <b>Andrea Rendón Llanos</b>	Análisis comparativo de los estándares internacionales para la validación sísmica de equipos <b>Susana Galeano Báez</b>	Ruta para la generación de alianzas y socios estratégicos  <b>Ana Mercedes Villegas, Ana María Correa, Jaime Alberto Vásquez Nieto y Sandra Sinde Cantorna.</b>  Moderadora: <b>Elisa Sierra</b>	Real-time cloud-based aggregator architecture for smart grids with situational awareness deployments <b>Hernán Mauricio Sánchez Jaramillo</b>	Franjas variables de aprovechamiento forestal como estrategia para la mitigación de impactos ambientales <b>Juliana Ruiz Aguirre</b>	Pridcom-programa integrado de desarrollo de capacidades de operación elemento integrador equipo humano y la AVR. <b>Eder Ernesto Fernandez Ramirez</b>
<b>10:00 - 10:30 a.m.</b>	Aumento de la certidumbre en la estimación de pesos de estructuras en etapa de oferta y su impacto en el proyecto coya <b>Luis Guillermo Montoya Vivas</b>	Supervisión remota pruebas fat <b>Juan Luis Buendía Martínez</b>		Detección de cadenas de contagio de Covid-19 mediante Appimotion <b>Juan Camilo Valencia Lopez</b>	Una Latinoamérica sin quemadas, aporte del Grupo ISA <b>Luisa Fernanda Uribe Palomares</b>	Podcast "El kilovatio" <b>Henry Manuel Osorio Pazcacio</b>
<b>10:30 - 11:00 a.m.</b>	Toma de decisiones en el ciclo de vida de los activos para el transporte de energía expuestos en ambientes corrosivos <b>María del Socorro Gómez</b>	Método ASD y LRFD en el diseño de cimentaciones de subestaciones eléctricas <b>Luis Horacio Muñoz Ortiz</b>		Las oportunidades para ISA derivadas de la economía del H2 <b>Laima Klemas</b>	Beneficios da tecnica de nucleacao para recuperacao ambiental dos acessos para reconstrucao de linha de transmissao <b>Daniel Verardo</b>	Fortalecimiento de proveedores con transformación digital <b>Sara Lacera Lopez</b>

# Muestras Técnicas

Martes 28 de septiembre

## Salón 1

**Analítica Avanzada**

2:00 - 2:30 p.m.

**Atención Remota  
a Subestaciones**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 2

**Señales Holográficas**

2:00 - 2:30 p.m.

**Datos Maestros**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 3

**ARCO - Administración  
de riesgos**

2:00 - 2:30 p.m.

**GAPS - Análisis  
geométrico de sistemas**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 4

**iSafety**

2:00 - 2:30 p.m.

**SED - Sistema  
Energético Distribuido**

2:30 - 3:00 p.m.

# Conferencias Técnicas Conocimiento

**Miércoles 29 de septiembre 7:30-8:30 a.m. hora Colombia**

<p><b>Sala 1</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía - Mantenimiento</p> <p>Aplicando analítica avanzada para entender mejor el desempeño de los activos de transmisión <b>Conf: Bhavin Desai</b></p>	<p><b>Sala 2</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía - Operación</p> <p>Uso de sincrofasores en funcionamiento en tiempo real <b>Conf: João Tito Almeida Vianna</b></p>	<p><b>Sala 3</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales - Procesos de soporte</p> <p>Flexibilidad, agilidad e innovación conviven con los procesos (BPM) Business Process Management. <b>Conf: Rafael Bartolini</b></p>	<p><b>Sala 4</b> Crecimiento y Fortalecimiento de Negocios Actuales, Vías</p> <p>Panel de innovación asociado con la categoría, apoyado por expertos de Ruta N y del Departamento de Electrónica de la Universidad Técnica Federico Santa María <b>Conf: Jorge Areiza y Samir Kouro</b></p>	<p><b>Sala 5</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía - Estudios</p> <p>Regulación flexible de equipos de transmisión - Experiencia internacional <b>Conf: Dorel Ramos</b></p>	<p><b>Sala 6</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Gestión de Proyectos</p> <p>Gerencia de Proyectos: Impulsor del Valor Sostenible <b>Conf: Cesar Luis Barco García</b></p>
<p><b>Sala 7</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Líneas de transmisión</p> <p>Aislamiento en ambientes altamente contaminados <b>Conf: Alberto Pigni</b></p>	<p><b>Sala 8</b> Crecimiento de Negocios Actuales Energía-Subestaciones Eléctricas</p> <p>HVDC <b>Conf: Shukai Xu</b></p>	<p><b>Sala 9</b> Aplicación de alianzas y socios estratégicos</p> <p>Plataformas de crecimiento y aceleración <b>Conf: María Mercedes Peláez</b></p> <p>Alianzas público privadas 10:00 a.m. <b>Conf: María Carolina Gómez</b></p>	<p><b>Sala 10</b> Desarrollo de nuevos negocios y emprendimiento</p> <p>No habrán conferencias técnicas en esta subcategoría</p>	<p><b>Sala 11</b> Generación de beneficios ambientales</p> <p>Desafíos Ambientales Globales: el enfoque de la regeneración <b>Conf: Brigitte Baptiste</b></p>	<p><b>Sala 12</b> Habilitación de capacidades</p> <p>Desarrollo de Capacidades Organizacionales <b>Conf: Mark Whittlet</b></p>



# Presentación de trabajos Conocimiento

## Miércoles 29 de septiembre

	<b>Sala 1</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía- Mantenimiento	<b>Sala 2</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales, Energía- Operación	<b>Sala 3</b> Fortalecimiento de Negocios Actuales - Procesos de soporte	<b>Sala 4</b> Crecimiento y Fortalecimiento de Negocios Actuales, Vías	<b>Sala 5</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía - Estudios	<b>Sala 6</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Gestión de Proyectos
<b>8:30 - 9:00 a.m.</b>	Vida útil cable OPGW red Perú centro - norte <b>Juan Fernando Mejía Díaz</b>	Esquema de operación distribuido en el CSM de ISA INTERCOLOMBIA, ante la contingencia del Covid-19 <b>William Pabón Duarte</b>	Esquema de autoseguro de riesgo compartido para daños en líneas de transmisión <b>Juan Rafael Rodríguez Céspedes</b>	Monitoreo digitalizado de puentes diagnóstico continuo y en tiempo real del viaducto Malleco <b>Enrique Fernández Calé</b>	Análisis resonancia de fase abierta en líneas transmisión, caso proyecto Coya It Campas - Colcabamba 500 kv <b>Juan David Palencia Penagos</b>	Opciones para maximizar la utilización de la capacidad de la red de transporte de energía <b>Pablo Javier Franco Restrepo</b>
<b>9:00 - 9:30 a.m.</b>	Análítica avanzada para transformadores de potencia: un caso piloto <b>Elkin Leonardo Cantor Huérfano</b>	Real life learning <b>John Espejo Canteño</b>	Normalización y digitalización del control de obra mediante la herramienta PDI control <b>Jhessica Amao</b>	Factor multiplicativo para la estimación del volumen vehicular de la hora pico <b>Sara Cardona Carrillo</b>	Metodología novedosa para la evaluación de la calidad del modelo eléctrico del sin <b>Neby Jennyfer Castrillón Gutiérrez</b>	Estratégia e estudo de soluções de subestações - lote 7 - leilão 01-2020 <b>Elder Ferreira Kobayashi</b>
<b>9:30 - 10:00 a.m.</b>	Desarrollo e implementación de un sistema de alertas tempranas de deslizamientos en líneas de transmisión <b>Alexander Bedoya Bustamante</b>	Diagnóstico automático de fallas en transformadores <b>David Álvarez Osorio</b>	Sistema de seguridad para gestionar eficientemente el ingreso a las subestaciones <b>Jelitza Luz Ceballos Infantes</b>	Monitoreo de infraestructura con inteligencia artificial (IA) en la ruta - módulo: baches y grietas. <b>Gastón Quintas</b>	Modelos de optimización para determinar la capacidad de corriente de los equipos y barrajes en subestaciones <b>Juan David Palencia Penagos</b>	Evolução tecnológica dos sistemas de proteção e controle na ISA CTEEP <b>Fábio Fontinha Ramos</b>
<b>10:00 - 10:30 a.m.</b>	Utilização de redes neurais artificiais para classificação de falhas em linhas de transmissão <b>Eduardo Paiva</b>	Herramienta para el seguimiento asistido de variables e información operativa (savio) <b>Victor Meza</b>	Herramientas para el plan de compras: información de calidad en tiempo real para la óptima gestión y toma de decisiones <b>Jose Fragozo</b>	Paraderos inteligentes y optimización de la movilidad <b>Nicolás Molina</b>	Metodología para determinar la corriente rápida reactiva de las plantas solares y eólicas <b>Lina Marcela Ramírez Arbelaez</b>	Cómo construir subestaciones eléctricas cumpliendo el cronograma contractual sin gestionar adenda de ampliación de plazo <b>María Julia Sánchez</b>
<b>10:30 - 11:00 a.m.</b>	Evaluación pericial en la extensión de vida útil de activos instalados en atmósferas corrosivas <b>Juan Maya</b>	Cosmo: el operabot del CSM que responde mediante procesamiento de lenguaje de natural <b>Johnathan Zapata Castro</b>	Atrapanieblas: agua sostenible para las operaciones <b>Raúl Ayala</b>	Huella de carbono como herramienta de batalla <b>Boris Saavedra</b>	Validación en atpdraw para determinar la disipación de energía en varistores asociados a bancos de compensación serie <b>Alexánder Ávila Franco</b>	Implantação da ferramenta project online para gerenciamento integrado de projetos <b>Felipe Ramalho Ferreira da Silva</b>



# Presentación de trabajos Conocimiento

## Miércoles 29 de septiembre

	<b>Sala 7</b> Crecimiento de Negocios Actuales, Energía- Líneas de transmisión	<b>Sala 8</b> Crecimiento de Negocios Actuales Energía-Subestaciones Eléctricas	<b>Sala 9</b> Aplicación de alianzas y socios estratégicos	<b>Sala 10</b> Desarrollo de nuevos negocios y emprendimiento	<b>Sala 11</b> Generación de beneficios ambientales	<b>Sala 12</b> Habilitación de capacidades
<b>8:30 - 9:00 a.m.</b>	Desafíos na implantação da It 230 kv biguaçu-ratones, com trechos aéreo, submarino e subterrâneo <b>Jody Fujihara</b>	Normalización de nodos lógicos para el Grupo ISA <b>Juan Fernando Arroyave Arroyave</b>	Innovación abierta para crear valor sostenible: la experiencia de "comunidades productivas" <b>Milagros del Pilar Cornejo Romero</b>	No habrán presentaciones en esta subcategoría	Liderazgo transformador en la reducción de impactos ambientales: estrategia climática y transformación cultural. <b>Natalia Andrea Guzmán Vallejo</b>	Transformación digital: el desafío es cultural <b>Elizabeth Ortiz Ramirez</b>
<b>9:00 - 9:30 a.m.</b>	Uso de imágenes satelitales para la identificación y gestión de riesgos en líneas de transmisión <b>María del Socorro Gómez Pérez</b>	Evaluación experimental del coeficiente de disipación de energía "r" en soportes para equipos de subestaciones eléctricas <b>Horacio Mantilla Jiménez</b>	Riqueza en bienes y servicios locales para suministros corporativos <b>Sandra Julieta González Gómez</b>		Medición del valor generado a la sociedad desde los programas de inversión social del Grupo ISA en 2019 <b>Santiago Echeverri</b>	Planeación y gestión del talento en el Grupo ISA <b>Liliana Montoya Montoya</b>
<b>9:30 - 10:00 a.m.</b>	Automatización robótica de procesos para prediseño óptimo de estructuras metálicas en celosía <b>Isabel Cristina Chica Castrillón</b>	Segmentación de redes operativas en subestaciones eléctricas con el objetivo de mejorar las comunicaciones entre los IED <b>Fernando Conislla</b>	Programa de desarrollo de proveedores para el fortalecimiento de su gestión integrada y mejora de procesos <b>Vanessa Jacqueline Gonza Ituza</b>		Disminuir el impacto ambiental por fugas de hexafluoruro de azufre <b>Moises Habib Ali Cure</b>	El autoaprendizaje como un movilizador de la transformación <b>Jean Arrieta</b>
<b>10:00 - 10:30 a.m.</b>	Travessia sobre o rio Paraná - Desafios e soluções dos projetos desenvolvidos <b>Gabriela de Souza Rodrigues</b>	Subestación Colcabamba. Nuevos desafíos en el manejo de riesgos geotécnicos <b>Edgar Pinzón</b>			Beneficio agregado a comunidade lindeira de linha de transmissao através de programa de comunicacao social <b>Bruna Cruzeiro Lopes</b>	"La ruta de la conexión". Caso aplicado de innovación abierta <b>Daniel Maya González</b>
<b>10:30 - 11:00 a.m.</b>	Líneas de transmisión subterráneas en las empresas del Grupo empresarial <b>Antonio Pedraza</b>	Desafío generado por la omisión de actuación de una diferencial de barras en un nodo crítico del STN <b>Julián Yepes</b>			Gestión integral de la biodiversidad a través de las compensaciones del componente biótico <b>Obed Andrés Moncada Rojas</b>	Equipos lean agile: conectando nuestros talentos para producir mejores resultados <b>Luz Aurora Candio Salcedo</b>

# Muestras Técnicas

Miércoles 29 de septiembre

## Salón 1

**CIGA**

2:00 - 2:30 p.m.

**Drones**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 2

**D33P**

2:00 - 2:30 p.m.

**Portal unificado**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 3

**EcoRegistry**

2:00 - 2:30 p.m.

**EcoGox**

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 4

**LISA**

2:00 - 2:30 p.m.

**Uso herramienta DRL**

2:30 - 3:00 p.m.

# Conferencias Técnicas Innovación

**Jueves 30 de septiembre 7:30-8:30 a.m. hora Colombia**

## **Sala 1**

**Fortalecimiento de los  
negocios actuales**

Inteligencia artificial: ¿asistentes operativos en tiempo real o automatización total?  
**Conf: Jochen Cremer -  
Universidad TU Delft**

## **Sala 2**

**Crecimiento en los  
negocios actuales**

Innovación, tendencias y crecimiento en transporte de energía eléctrica  
**Conf: David González -  
McKinsey & Company**

## **Sala 3**

**Desarrollo de nuevos negocios  
y emprendimientos**

Experiencia en emprendimiento: caso Azimut Energía  
**Conf: Santiago Uribe -  
AZIMUT**



# Presentación de trabajos Innovación

Jueves 30 de septiembre

	<b>Sala 1</b> Fortalecimiento de los negocios actuales	<b>Sala 2</b> Crecimiento en los negocios actuales	<b>Sala 3</b>
<b>8:30 a.m.</b>	<p>Manejo Integral de Corrosión Inteligente (INTERCOLOMBIA) + Identificación zonas de alto riesgo de corrosión mediante variables meteorológicas y de ambiente (TRANSELCA) <b>Presentadores: María del Socorro Gómez y Juan Guillermo Maya</b></p>	<p><b>8:45 a.m.</b> Reto Materiales alternativos y residuos - Propuesta Creación de material de construcción más resistente que el acero a partir de los residuos madereros</p> <p>Reto Diseños y métodos constructivos - Propuesta Drones de carga pesada</p>	<p><b>8:45 a.m.</b> Reto Captura de imágenes de biomasa - Implementación interna en software para el análisis de imágenes <b>Presentadora: Tatiana Elizabeth Mejía</b></p> <p>Reto Captura de imágenes de biomasa - Cuantificación de biomasa por mapa de clorofila <b>Presentador: Santiago García</b></p>
<b>9:00 a.m.</b>	<p>Tecnología de polimerización por plasma(REP PERÚ) <b>Presentadores: Andy David Mercado y Cesar Augusto Moreno</b></p>	<p>Enline optimization engineering - startup pti sa / enline - serviços de tecnologia ltda. <b>Presenta: Juan Carlos Mejía</b></p>	<p>Gestão de Microredes a partir de nosso centro de operações - Startup FOHAT <b>Presenta: Guilherme Soares Gurgel do Amaral</b></p>
<b>9:30 a.m.</b>	<p>Nanotecnología para prevención de la corrosión (INTERCOLOMBIA) <b>Presentadores: Samuel Arturo Asto y Daniela Andrea Zuleta</b></p>	<p>Procedimiento para la eliminación completa del rayo eléctrico - Empresa DAAR LIGHTNING PROTECTION SAS <b>Presenta Jhon Albeiro Calderon</b></p>	<p>Calculo del carbono que se fija anualmente en las zonas de servidumbre en la redes en operación <b>Presenta: Juan David Alzate</b></p>
<b>10:00 a.m.</b>	<p>Sistema de monitoreo continuo de estructuras metálicas (TRANSELCA) <b>Presentadores: Armando De La Cruz y Yaleidy Rolong</b></p>	<p>Seguimiento y monitoreo de métodos constructivos de infraestructura mediante técnicas de digitalización - Empresa Bureau Veritas <b>Presenta Luis Alejandro Estévez</b></p>	<p>Node-Drone <b>Presenta: Joe Christian Horna Loayza</b></p>
<b>10:30 a.m.</b>		<p>Fabricación de cementos no convencionales para la mejora de pavimentos de vías terciarias <b>Universidad Nacional de Colombia. Presentan Daniel Maya y María Claudia Soto</b></p>	<p>Transporte de hidrógeno <b>Presenta: Darwin Padilla y Laima Klemas</b></p>

# Muestras Técnicas

Jueves 30 de septiembre

## Salón 1

Mantenimiento  
no interrumpido

2:00 - 2:30 p.m.

Historiador PAI

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 2

Juégatela  
por la seguridad

2:00 - 2:30 p.m.

Asistencia  
virtual remota

2:30 - 3:00 p.m.

## Salón 3

LabTween

2:00 - 2:30 p.m.

IEDs en Patio

2:30 - 3:00 p.m.

# Panel de Jurados

Jueves 30 de septiembre

## Panel de Jurados 1

Fortalecimiento de los  
negocios actuales

- Alejandro Arboleda
- Jorge Cerezo

## Panel de Jurados 2

Crecimiento en los  
negocios actuales

- Luis Julián Zuluaga López
- Jaime Alberto Blandón Díaz
- Vivian Modak
- Marcos Raider

## Panel de Jurados 3

Generación de beneficios  
ambientales

- Martha Ly
- María Alejandra González
- Pablo Fergusson
- Carlos Eugenio Finat

## Panel de Jurados 4

Habilitación de capacidades  
organizacionales

- Ángela María Vanegas
- Elizabeth Hoyos

10:00 a.m.





# Programación detallada

**Viernes 1 de octubre**

## Plenaria 3

**7:30 a.m.**

De Conocer a Integrar  
los ODS en la Estrategia  
**Andrea Pradilla Andrade**  
GRI Hispanoamérica Colombia

## Plenaria 4

**8:30 a.m.**

El trabajo del Futuro  
**María Carolina Helo**  
McKinsey & Company

## Cierre

**9:30 a 11:00 a.m.**

Premiación y cierre con evento de clausura.