

FERIA DE LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN
NOVIEMBRE 15 al 18 DE 2018



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN
MANIZALES
REGIONAL CALDAS
2018

Contenido

Presentación	3
Objetivo	3
Descripción de la feria	3
Población objetivo.....	4
Modalidades de participación	4
1. Feria empresarial y tecnológica y rueda de negocios:	4
2. Talleres de Creatividad e Innovación:	5
3. Muestra de proyectos de I+D+I:.....	5
Lugar y Fecha	7

Presentación

El Servicio Nacional de aprendizaje SENA como institución creada en 1957, es la encargada de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, y que a través el sistema SENNOVA que tiene tres líneas; una de investigación, innovación y Desarrollo tecnológico quienes respalda la estrategia de transferencia de conocimientos con el sector académico y la industria, con la realización de eventos de carácter institucional que promuevan la divulgación de avances de proyectos en los diferentes sectores de la economía nacional desde la formación y emprendimiento.

El Centro de Procesos Industriales y Construcción de la Regional Caldas realiza desde el año 2015 diferentes eventos de transferencia de conocimientos, en los que participan aprendices, instructores, empresarios, miembros de la comunidad académica y agremiaciones de la Región.

En este contexto, el próximo 15 al 18 de Noviembre del 2018, el Grupo de Investigación GRINDDA-CPIC y los gremios empresariales CAMACOL, ANDI, CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES Y ALCALDÍA DE MANIZALES, llevará a cabo la Feria de la Industria y la Construcción a realizarse en la instalaciones de Expoferias, con las siguientes actividades muestra empresarial, rueda de relacionamiento empresarial, presentación de proyectos I+D+i, talleres de creatividad e innovación y Charlas de I+D+i

Objetivo

Crear un espacio de interacción y divulgación entre la academia, la ciencia y la tecnología, las empresas del departamento de Caldas y la comunidad, a través de diversos espacios que faciliten el intercambio de ideas, proyectos, y capacidades formativas, productivas y científicas, generando alianzas estratégicas enfocadas al mejoramiento de la productividad de la región.

Descripción de la feria

La Feria de la Industria y la construcción es un evento que busca fortalecer la interinstitucionalidad entre el estado, la academia Universitaria, los gremios Empresariales, la comunidad SENA y la empresa privada estableciendo una sinergia que contribuya a nivel global en la ejecución de los planes de desarrollo local y

nacional. Este gran encuentro organizado por el Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA, CAMACOL, ANDI, CAMARA DE COMERCIO DE CALDAS y ALCALDÍA DE MANIZALES, con la acogida de la empresa privada, las universidades y el sector público, presentara a la comunidad en general la muestra Empresarial y Rueda de Relacionamiento Empresarial, como estrategias de difusión de los productos y procesos tecnológicos que el sector productivo de la Región está adelantando en materia de innovación a la academia, al igual que la transferencia de conocimientos adquiridos en el desarrollo de los proyectos de I+D+i de la instituciones académicas al sector productivo con el objetivo de realizar alianzas empresa-academia en la solución de problemas y oportunidades de negocio, más el conocimiento de las estrategias para llevar a cabo la puesta en marcha de una ideas a través de los talleres y charlas de creatividad e innovación.

El evento de divulgación de proyectos de I+D+i (Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación) es una iniciativa que se desarrolla en el marco de la Feria donde el Grupo de Investigación GRINDDA-CPIC busca promover la presentación de proyectos del sector de la industria y la construcción con componentes de ciencia y tecnología.

Población objetivo

Instructores, docentes, estudiantes, aprendices, investigadores, empresarios y público en general.

Modalidades de participación

A continuación se presentan las diferentes líneas del evento:

1. **Feria empresarial y tecnológica y rueda de negocios:** Espacio diseñado para que las empresas constituidas, nuevas empresas y emprendedores den a conocer sus portafolios de productos y servicios con componentes innovadores, generando el intercambio de experiencias significativas con la población asistente.

Logros esperados

- Cooperación en la promoción y el desarrollo de la pequeña y mediana empresa.
- Acuerdos y negociaciones que abonen a la integración y desarrollo de la región.
- Nuevas formas de relación para consolidar información asertiva.
- Relacionamiento con el sector científico para proyectos de investigación aplicada e innovación en las empresas.

Productos

- Directorio de invitados y participantes y el compendio de catálogos.
- Experiencia y estudio práctico de mercado realizado por los empresarios.

Sectores invitados

- Metalmecánica
- Automotriz
- Confección
- Software
- Maderas
- Construcción (Proveedores y Distribuidores)
- Inmobiliario
- Alimentos

2. **Talleres de Creatividad e Innovación:** Oportunidad para que empresarios y emprendedores realicen estudios de caso y ejercicios prácticos frente a la creación de conceptos y a la ideación de nuevos alcances frente a su sector comercial guiados por personal idóneo y con experiencia en procesos de creatividad e innovación.

Logros esperados

- Empresas fortalecidas en dinámicas de co-creación e ideación.
- Relacionamiento inter-empresarial para la optimización de recursos frente a procesos de innovación.
- Red de trabajo colaborativo para la elaboración de futuros talleres orientados a la innovación en las empresas.

Productos

- Ideas para la formulación de proyectos.
- Red de trabajo colaborativo y fortalecimiento de capacidades creativas..

3. **Muestra de proyectos de I+D+I:** Lugar en el que se dará encuentro de la comunidad investigativa nacional para divulgar los resultados de proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en un escenario académico para que estudiantes e investigadores den a conocer avances en sus iniciativas aplicadas al sector empresarial.

Logros esperados

- Divulgación de investigaciones terminadas y en curso.
- Conocimiento de Grupos y Semilleros de Investigación del país.
- Vinculación de empresas en proyectos de investigación en curso.

Productos

- Alianzas entre el sector empresarial y el sector científico.

Trabajos participantes

- Proyecto de investigación terminado
- Proyecto de investigación en curso
- Proyecto de innovación terminado
- Proyecto de innovación en curso
- Desarrollo Tecnológico

Ejes temáticos

1. Retos en la gestión de la construcción.
 - Edificaciones sostenibles.
 - Tecnologías de la información y comunicación TICs, aplicadas a la gestión de la construcción y el desarrollo urbano.
 - Materiales innovadores a usar en la construcción.
 - Sistemas constructivos en la construcción de interés turísticos.
2. Tecnologías BPO.
 - Proyectos de Realidad Aumentada y la Realidad Virtual a usar en la industria.
 - Proyectos de Realidad Aumentada y la Realidad Virtual a usar en la academia en los procesos de aprendizaje.
3. Generación de energía eficiente.
 - Mejores maneras de producir energías renovables.
 - Uso de energías en el sector de movilidad.
 - Uso de energías eficientes en la construcción.
 - Uso de energías en la industria.
 - Uso de energías en los sectores agroindustriales.

4. Siderúrgica y metalúrgica.
 - Materiales alternativos en el sector siderúrgico y metalúrgico.
 - Robótica y automatización.
 - Instrumentos de medición, metrología.
 - Control de procesos.
5. Sector de confecciones – Textura.
 - Materiales Avanzados en el uso de textiles.
 - Textiles sostenibles.
 - Biotecnología en el diseño de nuevo textiles.

Lugar y Fecha

Expoferias Manizales

Av. Alberto Mendoza Hoyos Km2 Vía al Magdalena | Manizales – Caldas.

15 al 18 de Noviembre de 2018

Si presenta inquietudes previas a la realización del evento o con cualquier información durante la ejecución del mismo contactar a:

HADES FELIPE SALAZAR JIMÉNEZ

Profesional SENNOVA G08 – Líder SENNOVA

Correo: hsalazarj@sena.edu.co

Celular: 3218512954