

A



Grupo de Investigación
CONSTRUCECS

B



Grupo de Investigación
UniRSE

B



Grupo de Investigación
IngeniaRSE

C

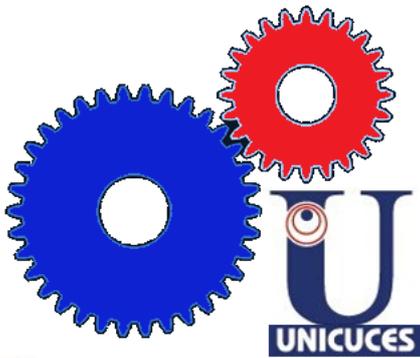


Grupo de Investigación
DERCIHUM



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA CENTRO SUPERIOR
CEINERSE
Centro de Investigación en Responsabilidad Social Empresarial

INGENIERÍA INDUSTRIAL ADELANTE CON LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



CONSEJO DIRECTIVO

Carlos Augusto Narváez Díaz
Rector

Edilia Díaz Sanabria
Secretario General

Wilson Eduardo Romero Palacios
Vicerrector Académico

Rito Díaz Sanabria
Vicerrector Administrativo

Andrés Díaz Coutín
Director de Planeación y Desarrollo

COMITÉ EDITORIAL

Carlos Augusto Narváez Díaz
Rector

Wilson Eduardo Romero Palacios
Vicerrector Académico

Ingríd Vanesa Canizares
Directora de Investigaciones

María del Pilar Jara Vargas
Directora de Aseguramiento de la Calidad

Jesús Antonio Peña Rueda
Decano Facultad de Ingenierías

Para la carrera de ingeniería Industrial de la UNICUCES la evolución de las necesidades de los consumidores, el desarrollo de nuevas tecnologías, y la liberalización del comercio internacional, entre otros, han originado en las últimas décadas profundos cambios en la estructura, estrategia, actividades y funcionamiento de las industrias. Por otra parte, la globalización ha aumentado notablemente el acceso a la información y ha abierto nuevos mercados, lo que ha llevado a una mayor competitividad internacional.

La presión para reducir los precios crece continuamente mientras aumentan las exigencias en las normas de calidad. Bajo estas condiciones, el único sistema para hacer frente a la competencia industrial es el desarrollo de productos y procesos innovadores. Actualmente, las empresas más competitivas son las que tienen mayor capacidad de innovación.

Ciclo de charlas Innovación tecnológica y sostenibilidad

La carrera de Ingeniería Industrial en la UNICUCES organiza talleres y charlas con el fin de mantener un vínculo activo de intercambio de conocimiento con el sector productivo nacional, los centros de investigación e instituciones gubernamentales, permitiendo así actualizar a la comunidad universitaria en los temas relacionados con la innovación tecnológica .

La cuarta revolución industrial ha llegado de la mano de las nuevas tecnologías que conforman la era digital y dentro de la que se encuentra la industria actual. Los profesionales del sector ya hablan de Ingeniería 4.0, un concepto que engloba los avances tecnológicos de los sistemas de producción y fabricación, la automatización de los procesos y la integración masiva de datos.

Esta innovación tecnológica es la que permite el desarrollo estratégico adecuado para que gran cantidad de empresas, mantengan su competitividad en las economías globalizadas, generen puestos de trabajo, y contraten a profesionales con un buen nivel de formación.

Para dar cumplimiento a estos retos se realizó la conferencia sobre los sistemas de innovación tecnológica de la Armada Nacional de Colombia teniendo como ponente principal el Oficial Naval Breyner Jiménez Navia.

Invitan
Directivas y
Rectoría UNICUCES



III SIMPOSIO ORGANIZACIONES INTELIGENTES II COLOQUIO

2023 Innovación Humana
y Desarrollo Sostenible



ICHA
MAYO
03

Desafíos del Comercio Exterior
y la Logística en Colombia

Mg. Carlos Augusto Narváez Díaz - Mg. Julián Alberto Sarria Dorado

Salón 72

6:15 p.m.
a 7:00 p.m.



ICHA
MAYO
04

El Metaverso y LAS 5G en la
Gestión Humana

Mg. Milton Fabián Realpe - Mg. María del Pilar Jara Vargas

Auditorio
Principal

5:00 p.m.
a 7:00 p.m.



ICHA
MAYO
10

Sistemas de Innovación
Tecnológica del Armada Nacional

Ing. Breyner Jiménez Navia - Ing. Jesús Antonio Peña Rueda

Salón 72

6:15 p.m.
a 7:45 p.m.



ICHA
MAYO
17

Transformación Digital
e Innovación

Ing. Carolina Hurtado - Ing. Luis Alfonso Barrios Gil

Salón 72

6:15 p.m.
a 7:45 p.m.



Comité Organizador

Mg. Carlos Augusto Narváez Díaz
PhD. Wilson Eduardo Romero Palacios
Mg. María del Pilar Jara Vargas
Mg. Jesús Antonio Peña Rueda
Mg. Luis Alfonso Barrios Gil
Mg. Santiago Moya Castro
Mg. Ingrid Vaneza Cañizares



En la ponencia se socializaron los avances que están cambiando el panorama socioeconómico, entre los cuales se destacan: la inteligencia artificial (IA), el almacenamiento en la nube, el internet de las cosas, el análisis de datos (big data), la impresión 3D, la nanotecnología, el empleo de energías renovables, el desarrollo de buques autónomos, la computación cuántica, el lanzamiento de la red 5G y la proyección de la 6G. La cuarta revolución industrial representa una transformación en la forma en la que vivimos, trabajamos y nos relacionamos, a partir de una fusión, armonización e integración de tecnologías. En el ámbito militar, la integración de las herramientas de big data, el aprendizaje automático (machine learning) y la inteligencia artificial han incrementado las capacidades de detección remota, la inteligencia situacional y la maniobra táctica .

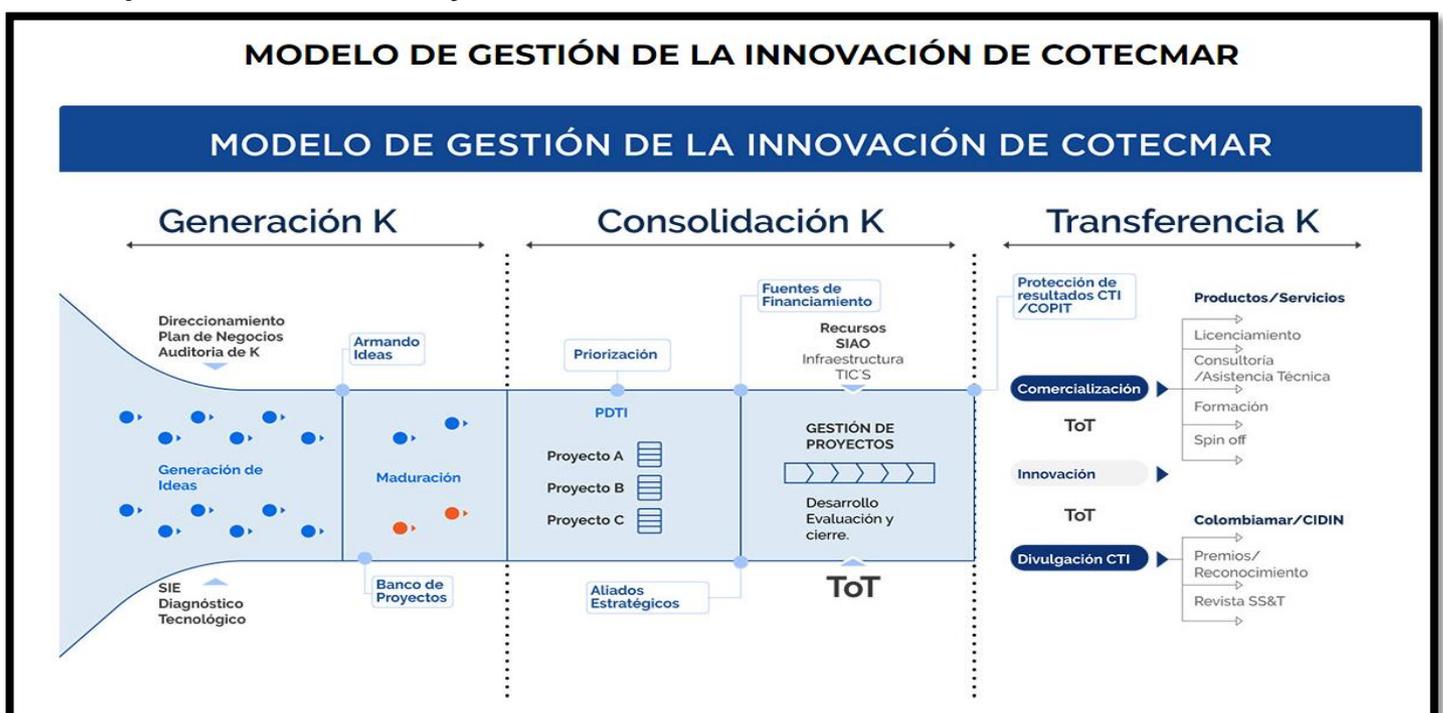
Gestión de la Innovación en Cotemar.

La organización dispone de varios mecanismos para la Gestión de la Innovación, de manera que ésta pueda concebirse como un proceso y no como un evento accidental. Aunque el mencionado proceso no se da necesariamente de manera lineal, sino de manera interactiva (de conformidad con las teorías modernas de innovación), se puede afirmar que inicia con la Identificación de Fuentes de Información, generalmente provenientes del Direccionamiento Estratégico, el Plan de Negocios y el Sistema de Inteligencia Empresarial, éste último orientado a monitorear las tendencias Tecnológicas, Competitivas y del Entorno.

Seguidamente se da la Generación de Oportunidades, donde encuentra al programa Armando Ideas para el fomento de la creatividad y el Banco de Proyectos, con el cual se gesta la maduración de las correspondientes ideas de proyecto.

Posteriormente, se tiene la Gestión de Proyectos de I+D+i, que se establece de acuerdo a los programas de investigación previamente enunciados, así como la correspondiente Protección y Explotación de Resultados, donde se gestiona la propiedad intelectual y la transferencia tecnológica.

Finalmente, se tiene la Divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación que reúne a la Revista Ship Science & Technology, el Congreso Internacional de Diseño e Ingeniería Naval y el Informe Anual de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, como principales productos de la Corporación para la apropiación social de la Ciencia, pero que igualmente involucra la presentación de trabajos en revistas y eventos de clase mundial.



Tercer simposio de Responsabilidad social Empresarial

El evento socializo las herramientas utilizadas por el sector empresarial para articular la RSE a sus actividades, en un proceso de empoderamiento que les permita hacer aportes a su entorno .

Dentro de las temáticas expuestas se resaltó la importancia de incluir la RSE dentro de la misión, valores institucionales y en las estrategias de negocios de las organizaciones.

Invitan
Directivas y
Rectoría UNICUCES



III SIMPOSIO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

2023 **Foro de Empresarios Vallecaucanos**
Relacionamiento con el Sector Externo
Sostenibilidad, Organizacional



FECHA
MAYO
12



HORA
6:15 p.m.



LUGAR
Auditorio
ASOCIACIÓN
COLOMBO
JAPONESA

Comité Organizador

Carlos Augusto Narváez Díaz
Jesús Antonio Peña Rueda
Carlos Humberto Pereira González
Wilson Eduardo Romero Palacios
María del Pilar Jara Vargas
Santiago Moya Castro
Ingrid Vaneza Carñazares
Julián Alberto Sarria Dorado
Luis Alfonso Barrios Gil

Entrada Libre



Moderadores

Jesús Antonio Peña Rueda, Mag.
María del Pilar Jara Vargas, Mag.

