

Convocatoria a ponentes

IV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial: Tecnologías Emergentes e Industria 4.0

La Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás Bucaramanga abre la convocatoria para la presentación de ponencias, dirigida a estudiantes, docentes, investigadores de grupos de Investigación de instituciones de educación superior en Colombia y otros países, que desarrollen trabajos de investigación en el campo de la ingeniería industrial y que quieran socializar sus avances o resultados en el IV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial: Tecnologías Emergentes e Industria 4.0.

1. Objetivo

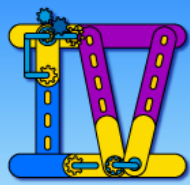
Consolidar un espacio de encuentro entre estudiantes, docentes e investigadores nacionales y provenientes de diversos países, para la divulgación y discusión de resultados y experiencias, relacionadas con la Investigación en Tecnologías Emergentes e Industria 4.0.

2. Justificación

La Cuarta Revolución Industrial ha traído consigo la transformación de la Ingeniería Industrial, teniendo que asumir nuevos retos, campos y horizontes en pro de la productividad, la calidad y la gestión integral de las empresas, por ello el ingeniero industrial está llamado a interactuar con la inteligencia artificial, la realidad aumentada, el big data, entre otros, que han hecho necesario que esta profesión use nuevas herramientas como algoritmos, redes neuronales, herramientas digitales y de ciencia de datos que aseguren una mayor productividad y competitividad de las organizaciones.

El ingeniero industrial de la Industria 4.0 debe ser un profesional capaz de manejar lenguajes de programación para el manejo de datos y de información, así como tener un pensamiento holístico y sistémico que le permita comprender las organizaciones y optimizar los recursos en pro de la competitividad y la productividad.

Este Congreso es un espacio de diálogos y socialización sobre los retos del ingeniero industrial y sus áreas de desempeño de cara a los retos de la Industria 4.0 así como la



socialización de avances en temas como Industria 4.0, ciencia de datos y aplicaciones de productividad.

3. Ejes temáticos

Para el envío de resúmenes, los proponentes deben inscribir sus ponencias en uno de los tres ejes temáticos del evento:

Inteligencia Artificial

Analítica de Datos

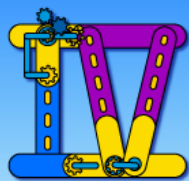
Aplicaciones en la Industria 4.0 a la productividad, calidad y seguridad y salud en el trabajo.

Tecnologías emergentes y energías renovables

Emprendimiento en la Industrial 4.0

4. Datos y cronograma del evento

- **Fecha de apertura para presentación de trabajos:** 2 de agosto del 2021
- **Fecha límite de recepción de trabajos:** 31 de agosto del 2021
- **Fecha publicación de trabajos aprobadas (como ponencia y/o póster) y rechazados:** 2 de septiembre del 2021
- **Fecha límite para envío de presentación final de ponencias y pósteres:** 9 de septiembre del 2021
- **Fecha límite inscripción de ponentes aprobados:** 15 de septiembre del 2021
- **Fecha de realización del evento:** 15, 16 y 17 de septiembre del 2021
- **Lugar:** Universidad Santo Tomás Bucaramanga
- **Modalidad:** Online
- **Valor de la inscripción:** \$ 50.000



5. Convocatoria de Ponentes

5.1 Tipología de los trabajos

Trabajos de resultados de investigación científica y tecnológica
Presenta de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación. Abstract.
Trabajo de reflexión
Presenta resultados de investigación terminada desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor sobre una de las temáticas del evento, recurriendo a fuentes originales.
Trabajo de revisión
Documento producto de una investigación en el que se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas, sobre un campo de la ingeniería industrial, con el fin de dar cuenta de los avances y tendencias de desarrollo.
Reporte de caso
Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular, con el fin de dar a conocer las experiencias técnicas y metodológicas consideradas en un caso específico. Incluye una revisión sistemática comentada de la literatura sobre casos análogos.

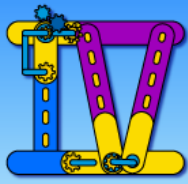
5.2 Modalidades de participación

- **Ponencia Oral:** Trabajos que luego de la evaluación de los pares y por su relevancia deben ser presentados como ponencia oral.
- **Póster:** Trabajos aprobados por los pares y que no sean catalogados por los pares evaluadores como ponencia oral.

5.3 Proceso de registro y evaluación de trabajos

1. Registre su artículo en el Formulario llamado Registro de Ponencias:

<https://forms.office.com/r/ONbYrUN5z7>



El Comité Científico evaluará el trabajo y definirá su pertinencia y aprobación, ya sea como Ponencia Oral o como Póster o si se rechaza. Nota: Las ponencias orales también serán presentadas como Póster.

2. El Comité Organizador notifica la decisión mediante correo electrónico a los autores. Si el artículo es aprobado para Ponencia Oral se enviarán los formatos “Plantilla Presentación de Ponencia.ppt” y “Plantilla para poster.ppt”, y si es aprobado para Póster se enviará el documento “Plantilla para póster”.

IMPORTANTE: Los trabajos presentados suponen que el material es original del autor y no ha sido publicado anteriormente o sometido simultáneamente a otra publicación.