

El Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo como parte del Tecnológico Nacional de México

## CONVOCA

A los investigadores, docentes, alumnos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados, Federales, e Instituciones de Educación Superior, así como a los Centros de Investigación, Tecnólogos, innovadores, y emprendedores, Empresas del sector público y privado a participar en:

### “1er CONGRESO ESTATAL DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES”

Que se llevará a cabo el 15, 16 y 17 de noviembre de 2017, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, en Ciudad Hidalgo, Michoacán.

En el cual se presentarán trabajos de investigación en forma oral y cartel, dichos trabajos deberán ser originales y congruentes con alguna de las siguientes áreas temáticas:

#### Área 1: Perspectivas de Lean Six Sigma

El objetivo es presentar trabajos acordes a las dos metodologías de alto impacto: Lean mediante la eliminación de los 7 desperdicios para optimizar los recursos, y Six Sigma a través del uso de técnicas y herramientas estadísticas para reducir la variación de procesos, con la finalidad de hacer frente a diversos problemas que actualmente enfrentan las organizaciones en materia de calidad, productividad y competitividad.

#### Área 2: Energía limpia

El objetivo es presentar trabajos acordes a los avances en proyectos relacionados con energía alterna y / o energía limpia como son: de biogás, de biomasa, del mar, geotérmica, hidroeléctrica, solar, eólica, de hidrógeno, nuclear, y biocombustibles.

#### Área 3: Cadena de bloques

El objetivo es conocer la tecnología bitcoin para activar las transacciones y monedas virtuales y los demás usos ya que también permite guardar y compartir cualquier tipo de datos y documentos. En la actualidad, se puede utilizar como una base de datos tradicional, pero en la que cada bloque de información está conectado con total seguridad con los otros bloques a través de una firma digital.

#### Área 4: Aplicaciones industriales de la Nanotecnología

El objetivo es mostrar actuales sobre procesos innovadores para la obtención de materiales nano-estructurados, así como aplicación y análisis del impacto de la nano-ciencia y nanotecnología en diversos campos como es la biología, medicina, agricultura, ganadería, energía, tecnología en alimentos y sus implicaciones económicas, sociales y ambientales.

#### Área 5: Desarrollo de videojuegos

El objetivo es conocer el uso de realidad aumentada, realidad virtual y nuevas tecnologías en el diseño y desarrollo de videojuegos para diversas consolas y móviles

#### Área 6: Profesionalización de las MiPyMes

El objetivo es conocer la latente necesidad de apoyo a la empresa MiPyMes para lograr la constitución y operación legal y profesional de la misma con el propósito de formalizar la industria y promover mayor número de empleos.

#### Área 7: Biotecnología ambiental

El objetivo es conocer nuevas tecnologías que utilicen microorganismos, hongos, plantas o las enzimas derivadas de ellos para retornar un medio ambiente alterado por contaminantes a su condición natural, de forma sustentable y sostenible.

Los criterios para la aceptación de trabajos son los siguientes:

- a) Los trabajos de investigación son innovadores
- b) Son desarrollados cumpliendo la metodología científica
- c) Contribuyen significativamente al desarrollo de un área del conocimiento específica
- d) Ayudan a erradicar una problemática actual
- e) Describen argumentos claros y pertinentes
- f) La redacción es correcta ortográfica y gramaticalmente
- g) Las fuentes de información utilizadas son actuales y coherentes.

Las propuestas de trabajos para participar en el congreso serán por medio de un resumen de acuerdo al formato **R1.pdf** establecido en los lineamientos del congreso, el cual estará en el sitio [www.itsch.edu.mx/congresoestatal](http://www.itsch.edu.mx/congresoestatal).

La recepción de trabajos será del 26 de septiembre al 16 de octubre de 2017, esta última será la fecha límite para el envío, los resúmenes deben ser enviados a la siguiente dirección de correo [primercongreso@itsch.edu.mx](mailto:primercongreso@itsch.edu.mx), especificando en asunto la modalidad en la cual participaran (Oral o cartel).

Los resúmenes recibidos serán evaluados por el Comité Científico del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, con base en los criterios de aceptación y los lineamientos del congreso, los resúmenes aprobados recibirán la notificación vía correo electrónico a partir del 23 al 25 de octubre de 2017.

Los resúmenes aprobados en la **modalidad Oral**, deberán elaborar un extenso de acuerdo al formato **EXF.pdf** y la respectiva presentación en el formato **PRES.pptx**, establecidos en los lineamientos del congreso, los cuales estarán en el sitio [www.itsch.edu.mx/congresoestatal](http://www.itsch.edu.mx/congresoestatal), y ser enviados a la siguiente dirección de correo [primercongreso@itsch.edu.mx](mailto:primercongreso@itsch.edu.mx), especificando en asunto la modalidad y agregando la leyenda “**extenso**”, la recepción de extensos será del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2017, esta última será la fecha límite para el envío.

Los resúmenes aprobados en la **modalidad Poster**, realizaran dicho poster en un formato libre, cumpliendo únicamente con las características físicas del mismo establecidas en los lineamientos del congreso, los cuales estarán en el sitio [www.itsch.edu.mx/congresoestatal](http://www.itsch.edu.mx/congresoestatal), **será responsabilidad del investigador la impresión así como el montaje del poster el día del evento de acuerdo a la programación establecida del congreso.**

La programación para las presentaciones Oral como cartel será publicada en el sitio del congreso [www.itsch.edu.mx/congresoestatal](http://www.itsch.edu.mx/congresoestatal), a partir del día 8 de noviembre de 2017.

Toda la información del congreso así como los formatos establecidos y los lineamientos estarán en el sitio del congreso [www.itsch.edu.mx/congresoestatal](http://www.itsch.edu.mx/congresoestatal).

Para mayores informes en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez 2120 | Fraccionamiento Valle de la Herradura | Ciudad Hidalgo Michoacán | Tel. (786) 154-90-00; con MTI. Esmeralda Delgado Pérez Subdirectora Académica.

*Atentamente*

**Ing. Balbina Lizzeth Benítez Serrano.**  
**Directora General del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo**