

1er Taller sobre Sistemas Inteligentes en Internet de las Cosas, TSIIC 2020

<http://tsiic.mozello.com>

En el marco del Encuentro Nacional de Computación 2020, ENC 2020

<http://www.turing.cima.uadec.mx/sbcc-enc-2020>

Del 24 al 26 de agosto del 2020

AVISO IMPORTANTE: Debido a la situación de emergencia por el brote del Coronavirus (COVID-19), el ENC se llevará a cabo en formato a distancia.

LLAMADO A ARTÍCULOS

***** RECEPCIÓN DE ARTÍCULOS ABIERTA HASTA EL 30 DE JUNIO *****

La conectividad generalizada, los dispositivos inteligentes, y la generación y demanda de datos dan evidencia de que el internet de las cosas (IoT) y la inteligencia artificial, en particular la inteligencia computacional (IC), seguirán creciendo a pasos agigantados en los próximos años. Cada día se desarrollan e incorporan nuevos sensores en los objetos cotidianos, generando nuevos datos, y a medida que las personas utilizan más la tecnología IoT, se crean negocios y aplicaciones cada vez más centrados en los datos que se generan, por lo que se requieren sistemas inteligentes que perciban y respondan al mundo que los rodea. Esta instrumentación y conexión de dispositivos, así como el análisis de los datos resultantes tienen un enorme potencial para ofrecer un valor social y económico.

El taller en Sistemas Inteligentes en Internet de las Cosas busca motivar un esfuerzo colaborativo que lleve al desarrollo de los nuevos paradigmas en sistemas inteligentes en IoT. Invitamos a enviar trabajos que presenten investigaciones originales e inéditas en todas las áreas relacionadas con sistemas inteligentes y en particular en aplicaciones para IoT. Los artículos pueden incluir descripciones de trabajos de investigación completos, en desarrollo o teóricos, también los casos de estudio y los artículos sobre revisión de la literatura y el estado del arte son bienvenidos.

Objetivo

El objetivo del taller es reunir a investigadores y estudiantes activos en sistemas inteligentes en internet de las cosas, de manera que puedan:

- presentar y discutir trabajos teóricos innovadores y aplicaciones originales,
- intercambiar ideas,
- establecer enlaces de colaboración,
- discutir importantes logros recientes, y
- hablar sobre la importancia e impacto de los resultados en sistemas inteligentes en internet de las cosas para las ciencias computacionales.

En particular, el taller tiene como objetivo proporcionar un foro para que los investigadores y estudiantes presenten su investigación en curso y reciban retroalimentación.

Temas

Los temas sugeridos, pero no limitados, son:

- Inteligencia artificial, aprendizaje automático, cómputo cognitivo y analítica avanzada para IoT
- Sensores y sistemas de sensores
- Ciencia de datos y datos masivos

- Aplicaciones: cuidado de la salud, industria 4.0, ciudades inteligentes, transporte, energía, agricultura

Publicación

Los artículos que se acepten se publicarán en un libro con ISBN editado por la UAdeC, Universidad Autónoma de Coahuila, y se presentarán de manera oral durante el taller.

Instrucciones para autores

Los artículos deberán estar escritos en español con una extensión de 4 a 6 páginas en formato Springer <https://www.springer.com/la/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>

Las propuestas no deben incluir nombres de autores o afiliaciones, ni ningún dato que pueda revelar la identidad de los autores ya que se someterán a un proceso de revisión por pares doblemente ciego. Los artículos que no cumplan con estos requisitos serán rechazados sin revisión. Los artículos deberán enviarse usando la página de EasyChair <https://easychair.org/my/conference?conf=enc20200>.

Como primera palabra clave, se deberá seleccionar de la lista de palabras clave el término “WKS4”, el cual identifica a este taller.

Fechas importantes

Fecha límite para recepción de *abstracts* (expresión de interés): ~~31 de mayo del 2020~~ ****ABIERTA****

Fecha límite para recepción de artículos: 30 de junio del 2020

Notificación de resultados: 13 de julio del 2020

Fecha límite para recepción de versiones finales: 27 de julio del 2020

Fecha límite para pago de registro: 31 de julio del 2020

Taller (Por confirmar día exacto): 24-26 de agosto del 2020

Organizadores

Alicia Martínez Rebollar, Cenidet/TecNM, alicia.mr@cenidet.tecnm.mx

Yasmín Hernández Pérez, Cenidet/TecNM, yasmin.hp@cenidet.tecnm.mx

Carlos Alberto Reyes García, INAOE, kargaxxi@inaoep.mx

Miguel González Mendoza, Tecnológico de Monterrey, mgonza@tec.mx

Comité Técnico

Alicia Martínez Rebollar, Cenidet

Yasmín Hernández Pérez, Cenidet

Carlos Alberto Reyes García, INAOE

Miguel González Mendoza, Tecnológico de Monterrey

Gilberto Ochoa Ruiz, Tecnológico de Monterrey

Hugo Estrada Esquivel, CONACYT

Wendy Sánchez Gómez, Instituto Tecnológico de Matamoros

Javier Ortiz Hernández, Cenidet

Manuel Mejía Lavalle, Cenidet

Información Adicional

Información sobre costos se puede encontrar en la página del ENC

<http://www.turing.cima.uadec.mx/smcc-enc-2020/>