

CALL FOR PAPERS:

Estimados amigos y colegas

En nombre del Comité Organizador de las **Jornadas SARTECO 2019**, es un placer invitaros a participar en la próxima edición, que tendrá lugar en Cáceres del 18 al 20 de septiembre de 2019.

Como en otras ocasiones, las jornadas comprenden dos eventos: las **XXX Jornadas de Paralelismo** y las **IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable**.

XXX Jornadas de Paralelismo:

ÁMBITO Y ACTUACIÓN:

Las Jornadas de Paralelismo se definen como un congreso de carácter científico-técnico de ámbito nacional que se celebra anualmente desde 1990. El objetivo básico de las Jornadas es reunir al máximo número de investigadores, procedentes de diferentes universidades y centros de investigación, con el objeto de intercambiar experiencias, presentar y debatir resultados de investigación, fomentar la coordinación entre grupos, y poner en común sus ideas sobre tendencias relacionadas con el paralelismo, la arquitectura y las redes de computadores en general. Durante la celebración de las Jornadas también se reserva un espacio para conocer las actividades de empresas dedicadas al mundo de la computación paralela y las últimas innovaciones docentes en el área de arquitectura y tecnología de computadores.

TEMAS DE INTERÉS:

- o Arquitecturas del procesador, multiprocesadores y chips multinúcleo.
- o Arquitecturas del subsistema de memoria y almacenamiento secundario.
- o Redes y comunicaciones.
- o Tecnología clúster, plataformas distribuidas, BigData y Deep Learning.
- o Lenguajes, compiladores y herramientas de programación y ejecución paralela.
- o Aplicaciones de la computación de altas prestaciones.
- o Evaluación de prestaciones.
- o Docencia en arquitectura y tecnología de computadores.

FECHAS IMPORTANTES:

- o Envío de trabajos: abierto hasta el 13 de mayo de 2019.
- o Notificación de aceptación: 22 de junio de 2019.
- o Inscripción reducida: 30 de junio de 2019.
- o Versiones finales de los trabajos: hasta el 30 de junio de 2019.

INFORMACIÓN PARA AUTORES:

Formato de las contribuciones y envío a través de EasyChair: disponible aquí.

COMITÉ DE DIRECCIÓN DE LAS JORNADAS SARTECO

- o Inmaculada García Fernández (UMA, Presidenta)
- o Víctor Viñals Yúfera (UNIZAR, Vicepresidente)
- o Katzalin Olcoz Herrero (UCM, Secretaria))
- o Francisco Tirado Fernández (UCM, Presidente de Honor)

COMITÉ DE ORGANIZACIÓN

- o Antonio J. Plaza Miguel (UEX)
- o Miguel A. Vega Rodríguez (UEX)
- o Javier Plaza Miguel (UEX)
- o José M. Granado Criado (UEX)
- o Sergio Santander Jiménez (UEX)
- o Juan M. Haut Hurtado (UEX)
- o Mercedes E. Paoletti Ávila (UEX)
- o Elena Paoletti Ávila (UEX)

IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable:

ÁMBITO Y OBJETIVOS:

JCER nace como fusión de dos eventos previos, las Jornadas de Computación Empotrada y las Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. En esta nueva andadura el evento pretende consolidarse como un punto de encuentro anual de los grupos de investigación españoles e iberoamericanos en el que se exponen y debaten los últimos avances, investigaciones y experiencias académicas en el campo de la computación empotrada y reconfigurable.

Es importante destacar que la temática aquí abordada es considerada a nivel internacional y en concreto a nivel Europeo de máxima importancia. Prueba de ello es la existencia de plataformas tecnológicas como Artemis o ITEA3 y la existencia de numerosísimas asociaciones industriales sobre estos temas, así como el auge del uso de tecnologías y aplicaciones de dispositivos lógicos programables.

TEMAS DE INTERÉS:

- o Arquitecturas, Diseños de Referencia y Plataformas: multi-core, heterogéneos (FPGA, CPU, GPU), Tolerancia a fallos, HPC, Tiempo real, Código abierto.
- o Conectividad de Sistemas: Middleware, Tecnología de Servicios, QoS, Interfaces de usuario, IoT, Redes de sensores, Virtualización.
- o Diseño de Sistemas: Métodos, Herramientas, Depuración, Test, IP cores, Codiseño, Certificación, Bajo Consumo.

- Aplicaciones y Retos de la Sociedad: Automatización, Robótica, Electrónica de consumo, Aplicaciones críticas, Smart Cities, Transporte, Medioambiente, Educación.

FECHAS IMPORTANTES:

- Envío de trabajos: abierto hasta el 13 de mayo de 2019.
- Notificación de aceptación: 22 de junio de 2019.
- Inscripción reducida: 30 de junio de 2019.
- Versiones finales de los trabajos: hasta el 30 de junio de 2019.

INFORMACIÓN PARA AUTORES:

Formato de las contribuciones y envío a través de EasyChair: disponible aquí.

COMITÉ DE DIRECCIÓN DE LAS JORNADAS SARTECO

- Inmaculada García Fernández (UMA, Presidenta)
- Víctor Viñals Yúfera (UNIZAR, Vicepresidente)
- Katzalin Olcoz Herrero (UCM, Secretaria)
- Francisco Tirado Fernández (UCM, Presidente de Honor)

COMITÉ DE ORGANIZACIÓN

- Jesús González Peñalver (UGR)
- Sergio Cuenca Asensi (UA)
- Miguel A. Vega Rodríguez (UEX)
- Miguel Damas Hermoso (UGR)
- Antonio Martínez Álvarez (UA)
- Gustavo Sutter (UAM)
- Ignacio Bravo (UAH)
- José Torres (UV)
- Jordi Carrabina (UAB)
- Juan Suardíaz (UPCT)
- Jesús Barba Romero (UCLM)
- Goiuria Sagardui Mendieta (UMONDRAGON)
- Jorge Portilla Berrueco (UPM)