

## CONVOCATORIA

El Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) y las instituciones copatrocinadoras, Centro de Información Tecnológica de la Serena-Chile (CIT), Universidad de Tras-os-Montes e alto Douro de Portugal, Universidad Tecnológica Nacional FRVM de Argentina, Universidad de Costa Rica, Universidad de Las Américas-Puebla de México, Universidad de Girona de España, Pontificia Universidad Católica del Perú y Universidad Libre de Colombia, convocan a la comunidad interesada al 13° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP'2017, que se realizará del 25 al 28 de septiembre del año 2017 en la Ciudad de México en México.

### EL CONGRESO

El congreso contempla la presentación de ponencias que permitan conocer el avance científico y tecnológico en el tema de la Computación Aplicada a la Industria de Procesos, para el beneficio de la comunidad Ibero americana, convirtiéndose en el espacio propicio para que la comunidad académica y profesional de Ibero América intercambie ideas, establezca contactos profesionales y académicos, y discuta respecto al desarrollo y la investigación en el tema de la computación aplicada. Se considera así la presentación de trabajos en forma de conferencias y sesiones de posters (paneles). Además, una selección de trabajos presentados en el Congreso podrán ser publicados en las revistas Información Tecnológica y Formación Universitaria (ambas publicadas por el CIT e incluidas en Scopus y Scielo).

### COMPROMISO

El Comité Organizador del CAIP 2017 se compromete a respetar las normas y programación de actividades. Por lo tanto, se solicita a todos los interesados en participar, que se ajusten estrictamente a las normas y plazos establecidos. El perjuicio que resulte por el no cumplimiento de normas es de responsabilidad de quien las vulnera.

### LA SEDE DE CAIP'2017

El lugar elegido para realizar CAIP'2017 es la Ciudad de México, capital de los Estados Unidos Mexicanos (nombre oficial del país). Originalmente esta Ciudad fue construida sobre un islote donde unos nativos encontraron un águila devorando una serpiente y fue llamada Tenochtitlan. Se construyeron a su alrededor chinampas para la agricultura y se convirtió en la capital del Imperio Azteca. Con la llegada de los españoles en 1521, la Ciudad de México cayó bajo su dominio y se convirtió en el centro de la actividad económica del poder de la Nueva España. Su destacada arquitectura colonial le valió el reconocimiento como la Ciudad de los Palacios. Actualmente, la Ciudad de México se yergue en un valle rodeado de volcanes, orgullosa de su herencia, producto de la fusión de dos culturas. Es la ciudad más grande y poblada de América Latina y una de las capitales más dinámicas del mundo; cuenta con una innumerable cantidad de museos, teatros, salas de conciertos, ruinas arqueológicas, parques temáticos y recreativos. Además, ofrece una gran variedad gastronómica típicas de todas las regiones de México y del mundo.

**Organiza:** Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); <http://www.caip2017.itam.mx>; [caip2017@itam.mx](mailto:caip2017@itam.mx)

### Patrocinan:



Chile



Argentina



Colombia



Costa Rica



España



México



Portugal



Perú

## COMITÉ INTERNACIONAL

Dr. Pedro F. Arce  
Universidad de Sao Paulo  
Sao Paulo - Brasil

Dr. Manuel Cordeiro  
Univ. de Trás-os-Montes e Alto Douro  
Vila Real – Portugal

Dr. Fernando F. Espinosa  
Universidad de Talca  
Talca - Chile

Dr. Rosendo Franco  
Pontificia Universidad Católica de Perú  
Lima - Perú

Dr. Luis A. Forero  
Univ. Pontificia Bolivariana  
Medellín, Colombia

Ing. Ever A. Fuentes Rojas  
Universidad Libre  
Bogotá - Colombia

Dr. Edison Gil Pavas  
Universidad EAFIT  
Medellín - Colombia

Dr. Alberto Herrera Gómez  
CINVESTAV  
Querétaro - México

Dr. Bulent Kozanoglu  
Universidad de Las Américas-Puebla  
Puebla - México

Dr. David F. Muñoz Negrón  
Instituto Tecnológico Autónomo de México  
Ciudad de México - México

Dr. Jordi Poch  
Universidad de Girona  
Girona, Cataluña - España

Dr. Francklin Rivas Echeverría  
Universidad de los Andes  
Mérida - Venezuela

Dr. Hugo Rodríguez Cortés  
CINVESTAV  
Ciudad de México - México

Dr. Juan A. Rodríguez Renuncio  
Universidad Complutense de Madrid  
Madrid - España

Dr. Omar Romero Hernández  
Hult Int. Business School y Univ. of California, Berkeley  
California - USA

Dr. Sergio Romero Hernández  
Instituto Tecnológico Autónomo de México  
Ciudad de México - México

Dr. José O. Valderrama  
Universidad de La Serena  
La Serena - Chile

Dr. Richart Vásquez Román  
Instituto Tecnológico de Celaya  
Celaya – México

## COMITÉ ORGANIZADOR

La organización de CAIP 2017 está a cargo del Departamento de Ingeniería Industrial y Operaciones del Instituto Tecnológico Autónomo de México. Hay un coordinador general, varios académicos y personal a cargo de la organización.

Dr. David F. Muñoz Negrón  
Coordinador General  
[davidm@itam.mx](mailto:davidm@itam.mx)

Dr. Adán Ramírez López  
Coordinación Comunicaciones  
[adan.ramirez@itam.mx](mailto:adan.ramirez@itam.mx)

Dr. Luis A. Moncayo Martínez  
Coordinación Académica  
[luis.moncayo@itam.mx](mailto:luis.moncayo@itam.mx)

Dr. Sergio Romero Hernández  
Coordinación Logística  
[sromero@itam.mx](mailto:sromero@itam.mx)

Lic. Marisela Bustos  
Secretaria  
[mbustos@itam.mx](mailto:mbustos@itam.mx)

## TEMARIO

El temario del Congreso incluirá trabajos referidos a la aplicación, desarrollo y uso de software en procesos industriales. Entre éstos (sin excluir otros), se considerarán temas de computación aplicada a:

- Procesos Químicos y Metalúrgicos
- Procesos Mecánicos y Metrología
- Procesos Mineros y Geología
- Automatización y Control
- Sistemas Expertos y Robótica
- Electricidad y Electrónica
- Biotecnología y Alimentos
- Agroindustria, Agronomía y Zootecnia
- Industria Pesquera y Acuicultura
- Economía, Producción y Mantenimiento
- Enseñanza de la Computación Aplicada
- Industria de Petróleos y Petroquímica
- Materiales, Plásticos y Polímeros
- Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Energía, Uso y Conservación
- Industria Farmacéutica y Cosmética
- Modelado Matemático de Procesos
- Huella del Carbono y Medio Ambiente
- Montajes e Instalaciones
- Ingeniería Industrial y Gestión
- Computación CAD/CAM/CAE/
- Tratamiento de Aguas y Residuos
- Simulación de Procesos Industriales
- Reconversión y Producción Limpia
- Desechos y Reciclaje
- Líquidos Iónicos y usos Industriales
- Extracción Supercrítica
- Nanotecnología y sus Aplicaciones

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	Actividad
Septiembre 2016	Envío de convocatorias
20 de Enero de 2017	Recepción de trabajos
20 de Abril de 2017	Comunicación resultado de evaluación a autores (as)
20 de Julio de 2017	Recepción de trabajos finales aceptados en la comunicación de Abril 2017, con pago de inscripción
Agosto-Septiembre de 2017	Confeción de actas y obtención de ISBN
30 de Agosto de 2017	Envío de Programa Preliminar a todos los autores (as)
25-28 de Septiembre de 2017	Programa Final y CAIP`2017

## ENVÍO DE TRABAJOS

Los investigadores (as) interesados en presentar trabajos, deben enviar sus Resúmenes de una página según el formato simple indicado en esta Convocatoria antes del 20 de Enero de 2017. Un ejemplo de formato se encuentra en la página web del congreso, <http://caip2017.itam.mx>. Los autores cuyos resúmenes sean aceptados pueden presentar su trabajo en alguna sesión oral programada o en forma de poster, en la sesión correspondiente.

El proceso de envío y aceptación de los trabajos es a través de la plataforma especialmente creada para CAIP`2017: <https://easychair.org/conferences/?conf=caip2017>. Cada autor debe crear su identificación como usuario para todo el proceso de envío, como se indica en la plataforma.

Toda comunicación adicional relacionada con los trabajos u otros aspectos del congreso se debe hacer directamente con el comité organizador: [caip2017@itam.mx](mailto:caip2017@itam.mx)

## FORMATO DE RESÚMENES

- El resumen de solamente una página puede ser presentado en castellano o en inglés.
- Área escrita: En Word elija tamaño A4 de 21 por 29.7 cm. dejando márgenes de 2 cm. arriba y abajo y de 2 cm. a la izquierda y a la derecha.
- En esta área debe ir el título del trabajo, la afiliación de los autores, el texto del resumen (objetivos, antecedentes, metodología, resultados, conclusiones) y las referencias.
- El título, en mayúsculas y minúsculas debe ir ajustado a la izquierda en arial 16.
- El título, los nombres de los autores y los títulos de secciones deben estar en negrita.
- Todo el resto del texto incluido los textos en afiliación, tablas y figuras debe ser con arial 10.
- Es obligatorio incluir entre 3 y 5 referencias principales que documenten el trabajo que describe en el Resumen.
- Un ejemplo de resumen en el formato adecuado se encuentra en la página web del congreso, <http://caip2017.itam.mx>.
- En el siguiente enlace los autores deben crear sus usuarios y subir sus correspondientes resúmenes. <https://easychair.org/conferences/?conf=caip2017>.

Todos los autores serán notificados de la recepción de sus trabajos, en cuanto sean recibidos. Los autores, cuyos trabajos hayan sido aceptados, serán notificados durante el mes de Abril de 2017. En esa fecha se enviará la notificación oficial de aceptación para que los autores preparen sus trabajos completos y puedan iniciar el proceso de permisos y financiamiento para cumplir con los plazos que establecerá la Organización.

## DIFUSIÓN DE LOS TRABAJOS

La organización se compromete a dar la más amplia difusión a los trabajos de manera que no queden confinados a los asistentes al congreso sino que representen una contribución al conocimiento y una forma para que los autores (as) se den a conocer en el ámbito Ibero Americano. Esto se hará a través de:

- 1.- Libro de resúmenes en formato papel (para los asistentes) y en formato digital para la comunidad interesada en <http://caip2017.itam.mx> y en otros medios disponibles.
- 2.- Libro de trabajos completos con ISBN en formato digital para los autores y disponible para la comunidad interesada en <http://caip2017.itam.mx> y en otros medios disponibles.
- 3.- Invitación especial para que los autores(as) envíen sus trabajos a las revistas [Información Tecnológica](#) (Scielo y Scopus) o [Formación Universitaria](#) (Scielo y Scopus).