

# XII JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS JISBD 2007

celebradas en el marco del II Congreso Español de Informática (CEDI 2007, <http://www.congresocedi.es/2007>)  
Zaragoza, 11-14 de Septiembre de 2007

<http://www.sistedes.org/jisbd2007/>



## Solicitud de Contribuciones

Las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos se han consolidado como una conferencia de referencia donde investigadores y profesionales de España, Portugal e Iberoamérica en los campos de la Ingeniería del Software y de las Bases de Datos pueden debatir e intercambiar ideas, compartir experiencias y divulgar resultados, estableciendo, además, un marco propicio de colaboración entre los distintos sectores y grupos de trabajo de estas áreas. La XII edición de estas Jornadas (JISBD 2007) tendrá lugar en Zaragoza, en el marco del II Congreso Español de Informática (CEDI 2007), <http://www.congresocedi.es/2007>, evento que quedará integrado dentro de las actividades científicas organizadas alrededor de la Exposición Internacional de Zaragoza que tendrá lugar en el 2008.

En concordancia con este espléndido marco para el intercambio científico y tecnológico, en esta edición se promoverá la presentación de trabajos de investigación originales y de calidad, así como de trabajos de carácter profesional describiendo experiencias de interés, la realización de tutoriales, la diseminación de trabajos de investigación ya publicados en revistas o actas de congresos de prestigio, la demostración de herramientas de investigación, y la celebración de talleres para la discusión de ideas en desarrollo y trabajos en curso.

### Comité Ejecutivo

#### *Presidente del Comité de Programa*

Xavier Franch (Univ. Polit. Catalunya)

#### *Secretario de la Comisión Permanente*

Mario Piattini (Univ. Castilla-La Mancha)

#### *Coordinadora de Tutoriales*

Ana M. Moreno (Univ. Polit. Madrid)

#### *Coordinador de Talleres*

Vicente Pelechano (Univ. Polit. Valencia)

#### *Coordinador de Demostraciones*

Antonio Vallecillo (Univ. Málaga)

#### *Coordinador de la Sesión de Divulgación de Trabajos Relevantes ya Publicados*

Oscar Díaz (Univ. País Vasco)

#### *Organización y Relaciones con CEDI 2007*

Fran J. Ruiz (Univ. Zaragoza)

M. Elena Gómez (Univ. Zaragoza)

Javier Tuya (Univ. Oviedo)

### Comité de Programa

A. Abelló, Univ. Polit. Catalunya

S. Abrahão, Univ. Polit. Valencia

J. Aguilar, Univ. Sevilla

J. Aldana, Univ. Málaga

B. Álvarez, Univ. Polit. Cartagena

M.J. Aramburu, Univ. Jaume I

J. Araujo, Univ. Nova de Lisboa

O. Belo, Univ. do Minho

R. Berlanga, Univ. Jaume I

P. Botella, Univ. Polit. Catalunya

N. Brisaboa, Univ. Coruña

I.S. Brito, Inst. Polit. Beja

C. Calero, Univ. Castilla-La Mancha

C. Canal, Univ. Málaga

J.M. Caverio, Univ. Rey Juan Carlos

M. Celma, Univ. Polit. Valencia

R. Corchuelo, Univ. Sevilla

D. Costal, Univ. Polit. Catalunya

Y. Crespo, Univ. Valladolid

O. Dieste, Univ. Polit. Madrid

J. Dolado, Univ. País Vasco

J. Falcão e Cunha, Univ. Porto

P. de la Fuente, Univ. Valladolid

L. Fuentes, Univ. Málaga

M. Gaspar da Silva, Univ. Lisboa

M. Genero, Univ. Castilla-La Mancha

C. Gómez, Univ. Polit. Catalunya

J. Gómez, Univ. Alicante

A. Goñi, Univ. País Vasco

J. Hernández, Univ. Extremadura

J. Iturrioz, Univ. País Vasco

N. Juristo, Univ. Polit. Madrid

P. Letelier, Univ. Polit. Valencia

A. Lopes, Univ. Lisboa

A. Lozano, Univ. Extremadura

E. Marcos, Univ. Rey Juan Carlos

E. Mena, Univ. Zaragoza

A. Moreira, Univ. Nova de Lisboa

J.J. Moreno, Univ. Polit. Madrid

J.M. Murillo, Univ. Extremadura

O. Pastor, Univ. Polit. Valencia

A. Polo, Univ. Extremadura

C. Quer, Univ. Polit. Catalunya

C. Ramos, Univ. Algarve

I. Ramos, Univ. Polit. Valencia

J. Riquelme, Univ. Sevilla

A. Rito, Univ. Técnica de Lisboa

A. Ruíz, Univ. Sevilla

F. Ruíz, Univ. Castilla-La Mancha

J. Samos, Univ. Granada

F. Sánchez, Univ. Extremadura

J. Sánchez, Univ. Polit. Valencia

E. Teniente, Univ. Polit. Catalunya

M. Toro, Univ. Sevilla

A. Toval, Univ. Murcia

J.C. Trujillo, Univ. Alicante

J. Tuya, Univ. Oviedo

B. Vela, Univ. Rey Juan Carlos

C. Vicente, Univ. Polit. Cartagena

### Comité Organizador CEDI 2007

#### *Presidente del CEDI*

Alberto Prieto (Univ. Granada)

#### *Presidente del Comité Científico*

Juan J. Moreno (Univ. Polit. Madrid)

#### *Presidente del Comité Organizador*

Victor Viñals (Univ. Zaragoza)

#### *Coordinador de Actividades Plenarias*

José Duato (Univ. Polit. Valencia)

#### *Secretario del CEDI*

José A. Castellanos (Univ. Zaragoza)

### Secretaría Técnica

Fase20 Congresos

c/Antonia Merce, 8, 6º D, 28009 Madrid

Teléfono: 902 430 960, Fax : 902 430 959

e-mail: [info@fase20.com](mailto:info@fase20.com)

### Contribuciones

Las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD 2007, solicitan contribuciones y propuestas de artículos científicos, tutoriales, talleres y demostraciones de herramientas científicas. Con carácter general, las contribuciones que se presenten deberán estar escritas en castellano, portugués o inglés. Los principales temas de interés relativos a las áreas de Ingeniería de Software y Bases de Datos incluyen, entre otros:

- Ingeniería de Requisitos
- Tecnología de Procesos
- Desarrollo de Sw. Orientado a Aspectos
- Arquitecturas Software
- Patrones de Diseño
- Líneas de Productos Software
- Calidad, Medición y Estimación de Productos y Procesos
- Métodos Formales aplicados a la Ingeniería del Software
- Generación Automática de Software
- Ingeniería del Sw. basada en Componentes
- Ingeniería de Modelos
- Mantenimiento
- Prueba, Verificación y Validación
- Ingeniería Web
- Arquitecturas Orientadas a Servicios.
- Tecnología SGBD (optimización consultas, transacciones, seguridad, vistas)
- Modelado de Datos (conceptual y lógico)
- Cambio y Evolución del software
- Casos de Estudio en empresas
- BD deductivas, BD Activas, BD Objetuales y Objeto-Relacionales, BD Móviles, BD temporales y espaciales
- Minería de Datos, *Data Streaming* y Almacenes de Datos
- Sistemas de Información Federados
- BD Documentales y Multimedia.
- Recuperación de Información, Indexación y BD en Web
- XML y Datos Semiestructurados.
- Web Semántica y Ontologías

## Artículos científicos

JISBD 2007 solicita contribuciones originales y de calidad donde se describan resultados de investigación y/o experiencias relativas a los campos de la Ingeniería del Software y de las Bases de Datos. Las contribuciones no pueden superar las 10 páginas de extensión, incluyendo un resumen de unas 200 palabras y un catálogo de palabras clave relativas a los temas de interés. Aquellos artículos que superen el límite establecido, no respeten el formato o se reciban fuera de plazo, serán automáticamente rechazados. El Comité de Programa evaluará cada contribución considerando su relevancia, claridad, originalidad y adecuación, así como a la existencia de validación de los resultados o experiencias realizadas. En el sitio web de JISBD 2007 (<http://www.congresocedi.es/2007/>) pueden encontrarse instrucciones detalladas relativas al formato y procedimiento de envío electrónico de las contribuciones.

**Premio al mejor artículo científico.** De entre todos los artículos aceptados para su presentación en JISBD 2007, se concederá un premio al mejor artículo científico, entregado en sesión plenaria.

### Fechas importantes

Recepción de contribuciones: 13 abril 2007  
Notificación de aceptación: 1 junio 2007  
Versión definitiva: 15 junio 2007

## Tutoriales

Manteniendo el espíritu de difusión científica e intercambio tecnológico, JISBD 2007 solicita propuestas de tutoriales sobre temas relativos a la Ingeniería del Software y las Bases de Datos. El objetivo es brindar a los participantes la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos y habilidades en áreas específicas de estas disciplinas. Por ello, es altamente deseable que los tutoriales ofrecidos en las jornadas proporcionen una utilidad clara a los participantes, ya sea en aspectos relacionados con la investigación o con la aplicación práctica. La duración de los tutoriales será de tres horas y su impartición estará condicionada a la inscripción de asistentes.

Las propuestas deberán enviarse a la Coordinadora de Tutoriales, Ana M. Moreno, [ammoreno@fi.upm.es](mailto:ammoreno@fi.upm.es), no deberán exceder de 4 páginas y deberán ajustarse al siguiente formato:

- Título del tutorial
- Instructores que lo impartirán (nombre y afiliación, incluyendo persona de contacto)
- Resumen, que será utilizado para publicitar el tutorial en caso de ser aceptado
- Objetivo del tutorial, incluyendo su motivación y relevancia en el contexto de las JISBD
- Contenido del curso a impartir
- Necesidades de infraestructura (medios audiovisuales, etc.)
- Audiencia a la que está destinado el tutorial
- Biografía resumida de los ponentes destacando su experiencia en el tema del tutorial

### Fechas importantes

Recepción de propuestas: 13 abril 2007  
Notificación de aceptación: 15 mayo 2007  
Envío del material del curso: 15 junio 2007

## Talleres

Como en ediciones anteriores, JISBD 2007 albergará un conjunto de talleres relativos a las áreas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Los talleres deben proporcionar un foro intensivo de discusión, colaboración e intercambio de ideas, teorías y nuevos planteamientos en vías de desarrollo. Animamos a los organizadores de talleres a que envíen propuestas que fomenten el debate y la colaboración entre los participantes; en este sentido, conviene tener en cuenta que un taller no debe ser considerado como una mini-conferencia. En esta edición, las actas de los talleres se publicarán de forma electrónica con ISSN, compartiendo todas ellas un mismo formato de edición y publicación.

Las propuestas deberán enviarse al Coordinador de Talleres, Vicente Pelechano, [pele@dsic.upv.es](mailto:pele@dsic.upv.es), y deberán ajustarse al siguiente formato:

- Nombre del taller
- Nombre, afiliación y breve currículum de los organizadores, indicando una persona de contacto
- Resumen del taller (entre 200 y 250 palabras) en el que se indiquen los principales temas de interés y objetivos del mismo que será utilizado para publicitar el taller en caso de ser aceptado
- Motivación: conveniencia de organizar el taller (oportunidad, número esperado de participantes, etc.), y relevancia del taller para la comunidad de JISBD.
- Necesidades de infraestructura (medios audiovisuales, etc.)

### Fechas importantes

Recepción de propuestas: 30 marzo 2007  
Notificación de aceptación: 16 abril 2007

Los talleres aceptados deben cumplir las siguientes fechas comunes:

- Publicación de la página web del taller (incluyendo CFP): 27 abril 2007
- Fecha límite envío de trabajos: 8 junio 2007
- Publicación electrónica de actas: Del 16 de julio hasta el 3 de septiembre de 2007
- Celebración de talleres: 11 septiembre 2007

## Divulgación de trabajos relevantes ya publicados

La madurez de la comunidad JISBD se plasma en un número creciente de trabajos publicados en revistas y congresos de primera línea. Muchos de estos trabajos pasan desapercibidos para la comunidad al no tener un reflejo en las propias Jornadas, más orientadas hacia trabajos emergentes. Por ello, JISBD 2007 pretende recoger estas publicaciones con un doble objetivo. Por una parte, publicitarlos dentro de las propias jornadas. Por otra, ofrecerlos como guía y estímulo al resto de la comunidad. Para ello, solicitamos contribuciones para JISBD que consistan en trabajos ya publicados en revistas o actas de congresos de prestigio. A título orientativo, se considera que:

- Si el trabajo está publicado en las actas de un congreso, el ratio de aceptación debe ser inferior al 25%.
- Si el trabajo está publicado en una revista, el índice de impacto debe ser superior al 0,5.

Se requiere además que la fecha del congreso o del número de revista pertenezca al año 2006.

Las propuestas deberán enviarse al Coordinador de Trabajos Relevantes ya Publicados, Oscar Díaz, [oscar.diaz@ehu.es](mailto:oscar.diaz@ehu.es), y consistirán en:

- Hoja-resumen de la publicación: título, autores, resumen, nombre del congreso o revista de publicación y URL donde obtener la publicación
- Publicación en forma de fichero pdf
- Información que se considere relevante para evaluar la calidad del trabajo

El proceso de selección de trabajos contará con un comité asesor formado por:

Oscar Díaz (Presidente), Univ. País Vasco  
Alan Davis, Univ. of Colorado  
Neil A.M. Maiden, City Univ. London  
Timos Sellis, Nat. Technical Univ. Athens

Los trabajos seleccionados serán presentados durante las Jornadas en una sesión específica. La organización de JISBD reconocerá la contribución de los autores mediante un diploma. Asimismo, la hoja-resumen (que no puede exceder de 1 página) será publicada en las actas de la conferencia.

### Fechas importantes

Recepción de contribuciones: 13 abril 2007  
Notificación de aceptación: 1 junio 2007  
Resumen para las actas: 15 junio 2007

## Demostraciones de Herramientas

Las demostraciones de herramientas son el camino para demostrar la viabilidad práctica de las propuestas teóricas y metodológicas formuladas por los equipos de investigación. Es por ello que en JISBD 2007 pedimos propuestas de demostración de herramientas. Los prototipos propuestos pueden ser preliminares pero lo suficientemente maduros como para ser presentados a la comunidad. Este tipo de contribución no incluye la demostración de herramientas comerciales. Las herramientas serán mostradas durante las Jornadas y se incluirá un resumen de dos páginas en las actas de JISBD 2007.

Las propuestas deberán enviarse al Coordinador de Demostraciones, Antonio Vallecillo, [av@icc.uma.es](mailto:av@icc.uma.es), incluyendo una página con una breve descripción de la demostración prevista, así como una justificación de su adecuación a los temas de interés de las Jornadas.

### Fechas importantes

Recepción de contribuciones: 13 abril 2007  
Notificación de aceptación: 1 junio 2007  
Resumen para las actas: 15 junio 2007

**Para información adicional, contactar con:**

Xavier Franch  
Presidente Comité de Programa JISBD 2007  
Dept. de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universitat Politècnica de Catalunya  
e-mail: [franch@lsi.upc.edu](mailto:franch@lsi.upc.edu)