



## Taller de Bioinformática y Biología Computacional

Puebla, Puebla, México, 26 - 27 de Septiembre de 2005  
<http://enc.smcc.org.mx/>

Dentro del 6o. Encuentro Internacional de Ciencias de la Computación (ENC' 05), se invita a participar en el Segundo Taller de Bioinformática y Biología Computacional.

### Objetivos

Uno de los principales objetivos de este taller es identificar a los grupos de investigación en Bioinformática y Biología Computacional, pertenecientes a diferentes instituciones en México, para crear lazos de colaboración entre ellos y así tratar de consolidar a éstas como áreas de investigación en nuestro país.

### Temática

El Taller de Bioinformática y Biología Computacional está dirigido a Profesores, Estudiantes e Investigadores. Entre los temas de interés para las contribuciones se incluyen (pero no están limitados a) los siguientes:

- Análisis computacional de datos biológicos
- Aprendizaje automático
- Inteligencia artificial aplicada a la bioinformática
- Minería de datos y análisis estadístico
- Modelado de sistemas biológicos moleculares mediante técnicas computacionales
- Planteamientos teóricos de la bioinformática
- Proyectos y planteamientos estratégicos

- Reconocimiento de patrones
- Sistemas biológicos inteligentes
- Tecnologías aplicadas a la bioinformática
- Visualización de datos biológicos
- Mantenimiento de bases de datos biológicos
- Diseño de nuevos esquemas de bases de datos biológicos

## **Envío y Revisión de artículos**

- Todos los autores deberán enviar su artículo en formato MS Word, PDF o PostScript a la dirección de correo electrónico **bioinformatica@inaoep.mx** antes de la fecha límite del 18 de mayo de 2005 a las 23:59 hrs.
- Los artículos pueden estar escritos en español o inglés.
- Deben tener un máximo de 4 páginas.
- Deben incluir resúmenes en español e inglés.
- Los artículos aceptados serán publicados en las Memorias de Talleres del Encuentro.
- Los artículos deben reportar trabajos originales no publicados anteriormente y relacionados con la temática del taller.

## **Proceso de Revisión**

Los artículos serán revisados por al menos dos de los miembros del comité técnico. Los criterios de aceptación serán originalidad, relevancia, precisión, claridad de los resultados reportados y calidad de la presentación. Se considerarán trabajos en desarrollo.

## **Formato**

El formato del trabajo debe respetar los lineamientos indicados en la página [http://www.computer.org/proceedings/cps\\_forms.htm](http://www.computer.org/proceedings/cps_forms.htm). Es importante mencionar que sólo se publicarán trabajos (una vez aceptados por el comité revisor) que respeten dichos lineamientos. Además, al menos un autor de los artículos aceptados debe registrarse y asistir al taller. Es importante recalcar que sólo se publicarán trabajos (una vez aceptados por el comité revisor) si al menos uno de los autores paga la inscripción correspondiente al taller. La cuota de inscripción es por trabajo no por persona; es decir, en caso de autores de varios trabajos, se deberá pagar por cada uno de los trabajos aceptados.

Los artículos a enviarse deben incluir los siguientes datos:

- Título del trabajo
- Nombre completo y filiación de cada autor
- Dirección electrónica y postal de los autores
- Resumen en español e inglés de no más de 150 palabras cada uno

- De tres a cinco palabras clave

Se recomienda estructurar el trabajo de la siguiente manera:

- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones y perspectivas
- Referencias

## Fechas importantes

18 de mayo	Fecha límite de recepción de trabajos
20 de junio	Fecha de notificación de aceptación o rechazo
4 de julio	Fecha límite para artículo en versión final
15 de julio	Fecha límite para el pago de inscripción al taller
26 y 27 de septiembre	2do Taller de Bioinformática y Biología Computacional

## Comité Organizador

Dr. Héctor Gabriel Acosta Mesa  
 Departamento de Inteligencia Artificial  
 Universidad Veracruzana  
 heacosta@uv.mx

Dr. Nicandro Cruz Ramírez  
 Departamento de Inteligencia Artificial  
 Universidad Veracruzana  
 ncruz@uv.mx

Dr. Jesús Antonio González Bernal  
 Coordinación de Ciencias Computacionales  
 Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica  
 jagonzalez@inaoep.mx

## Comité Revisor

Dr. Héctor Gabriel Acosta Mesa  
 Departamento de Inteligencia Artificial  
 Universidad Veracruzana  
 heacosta@uv.mx

M. C. Carolina Yolanda Castañeda Roldán  
Universidad de las Américas, Puebla  
ccastane@mail.udlap.mx

Dr. Nicandro Cruz Ramírez  
Departamento de Inteligencia Artificial  
Universidad Veracruzana  
ncruz@uv.mx

Dr. Olac Fuentes Chávez  
Coordinación de Ciencias Computacionales  
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla  
fuentes@inaoep.mx

Dr. Javier Garcés Eisele  
Universidad de las Américas, Puebla / Laboratorios Ruiz  
jgarces@mail.udlap.mx

Dra. Ma. del Pilar Gómez Gil  
Universidad de las Américas, Puebla  
pgomez@mail.udlap.mx

Dr. Jesús Antonio González Bernal  
Coordinación de Ciencias Computacionales  
Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica, Puebla  
jagonzalez@inaoep.mx

Dr. Miguel Ángel Jiménez Montaña  
Departamento de Inteligencia Artificial  
Universidad Veracruzana  
ajimenez@uv.mx

M.C. Iván Olmos Pineda  
Coordinación de Ciencias Computacionales  
Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica, Puebla  
iolmos@inaoep.mx

Dr. Mauricio Osorio Galindo  
Universidad de las Américas, Puebla  
josorio@mail.udlap.mx

Dra. Genoveva Vargas-Solar  
Centro Nacional de la Investigación Científica, Francia (CNRS)  
Laboratorio Logiciels Systèmes Réseaux  
Investigadora invitada, CENTIA-UDLAP  
genoveva@mail.udlap.mx / Genoveva.Vargas@imag.fr

## **Información Adicional**

Para mayor información se recomienda consultar las páginas del taller:

<http://ccc.inaoep.mx/bioinformatica/bio2005/>

y del Encuentro

<http://enc.smcc.org.mx/>