



# VI Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias: Retos de la enseñanza de las ciencias en el siglo xxi

Barcelona, 12 al 15 de septiembre del 2001

Información sobre la inscripción y el envío de aportaciones en:  
**web:** <http://www.blues.uab.es/rev-ens-ciencias/congreso>

## Presentación

El VI Congreso sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias está ya en marcha, y con él se nos ofrece, a la comunidad de enseñantes e investigadores, una nueva oportunidad para encontrarnos y debatir diferentes puntos de vista, en torno a las principales temáticas que actualmente son objeto de análisis y de discusión en el campo de la enseñanza de las ciencias.

## Los objetivos del Congreso son:

- Clarificar y profundizar el marco teórico del conocimiento didáctico para delimitar mejor el ámbito de nuestro campo de trabajo y de sus relaciones con otras disciplinas...
- Conocer, compartir y reflexionar sobre los problemas relacionados con la definición de las líneas de trabajo y con los métodos de investigación...
- Favorecer la articulación de la comunidad científica, especialmente la latinoamericana, y promover el incremento de las interrelaciones entre los diferentes equipos de trabajo...
- Incrementar la comunicación con la sociedad, dar a conocer opiniones, preocupaciones e investigaciones en relación con el estado actual de la enseñanza de las ciencias.

Invitamos a todos los enseñantes e investigadores del campo de la didáctica de las ciencias a participar activamente en el Congreso para avanzar hacia una enseñanza científica de calidad.

## Temas y contenidos del Congreso

En las jornadas de trabajo se pretende promover la discusión y los intercambios alrededor del tema que se ha escogido como marco: *Retos de la enseñanza de las ciencias en el siglo xxi*. En relación con él se propone que las aportaciones se articulen alrededor de grandes ejes:

### *Retos con relación a qué ciencia enseñar*

Crece el número de conocimientos científicos relevantes, se habla de la importancia de alfabetizar científicamente a toda la población, se discute la necesidad de enseñar cómo se genera la ciencia y no sólo saberes ya construidos, se insiste en la necesidad de llevar a cabo una educación ambiental, para la salud, para la paz... pero el tiempo escolar es limitado.

En el Congreso debatiremos sobre: ¿Qué propuestas se están investigando actualmente sobre la ciencia a enseñar en los inicios del siglo xxi?

### *Retos con relación a cómo enseñar ciencias*

La eficiencia de los procesos aplicados en la enseñanza de las ciencias hasta ahora es bastante reducida, los estudiantes tienen actitudes y aptitudes muy diversas y no es fácil dar respuesta a esta heterogeneidad, emerge con fuerza la importancia de redefinir la función de la experimentación, de las estrategias comunicativas y de la evaluación en el aprendizaje, se discute el papel de las nuevas tecnologías en la enseñanza científica...

En el Congreso debatiremos sobre: ¿Qué propuestas se investigan actualmente con relación a cómo enseñar ciencias eficientemente en una sociedad democrática?

### *Retos con relación a cómo formar el profesorado de ciencias*

La investigación en el campo de la enseñanza de las ciencias avanza y se promueven en todo el mundo nuevos currículos, pero los futuros profesores y los que ya están ejerciendo no se apropián fácilmente de los nuevos conocimientos, se constata la dificultad de cambiar las concepciones y prácticas, la poca eficacia de muchas de las actividades de formación...

En el Congreso debatiremos sobre: ¿Qué propuestas se investigan actualmente con relación a la formación del profesorado que ha de enseñar ciencias en el siglo xxi?

### Cómo participar

Se puede participar en el Congreso como autor/a de una aportación (comunicación, taller, simposio y póster) o como asistente.

Tanto la inscripción como el envío de aportaciones se realizará *exclusivamente a través de la página web del Congreso:*

[www.blues.uab.es/rev-ens-ciencias/congreso](http://www.blues.uab.es/rev-ens-ciencias/congreso)

### Estructura de las sesiones

Las sesiones del Congreso se desarrollarán de acuerdo con las siguientes modalidades de trabajo:

#### 1) Ponencias

2) La presentación de aportaciones por parte de los asistentes se realizará según las siguientes modalidades:

– *Simposios*, en los que grupos de investigación podrán mostrar sus trabajos agrupados en una misma sesión.

– *Comunicaciones*, en las que se presentarán investigaciones en sesiones orales de 20 minutos.

– *Talleres*, en las que se presentarán innovaciones de forma práctica en sesiones de 60 minutos.

– *Pósters-investigaciones*, en las que se presentarán trabajos de investigación en sesiones específicas para este tipo de intercambios.

– *Pósters-innovaciones*, en las que se presentarán experiencias aplicadas que planteen innovaciones en el campo de la enseñanza de las ciencias.

3) Sesiones de trabajo organizadas alrededor de *mesas redondas* con la finalidad de debatir temas de actualidad y controversia.

### Información sobre las aportaciones al Congreso

#### 1) Características del archivo de comunicaciones, talleres y simposios:

Tendrá una extensión máxima de 8.000 caracteres, incluyendo los gráficos (correspondiente a un DIN A-4 por dos caras), y se presentarán con la siguiente estructura:

- Propuesta de comunicación, taller y simposio
- Cinco palabras claves, correspondientes a los cinco descriptores que aparecen en la página web
- Título (en mayúscula)
- Autores, señalando la persona responsable a efectos de organización (que es la misma para la que se requiere inscripción si el trabajo es aceptado), y lugar de trabajo
- Introducción
- Desarrollo del tema
- Conclusiones
- Bibliografía (seleccionar las cinco referencias más relevantes)

#### 2) Características del archivo de pósters:

Tendrá una extensión máxima de 4.000 caracteres, incluyendo los gráficos (corresponde a un DIN A-4 por una cara), y se presentará con la siguiente estructura:

- Propuesta de póster-investigación o póster-innovación
- Cinco palabras clave, correspondientes a los cinco descriptores que aparecen en la página web
- Título (en mayúscula)
- Autores, señalando la persona responsable a efectos de organización (que es la misma para la que se requiere inscripción si el trabajo es aceptado), y lugar de trabajo
- Introducción
- Desarrollo del tema
- Conclusiones
- Bibliografía (seleccionar las dos referencias más relevantes)

3) El envío de las aportaciones se efectuará en soporte electrónico, en formato MS Word (versión 6.0 o posterior) a través de la página web del Congreso, antes del 15 de febrero del 2001.

4) El Comité Científico se reserva la decisión de aceptar el trabajo. La notificación de aceptación se hará al responsable del trabajo antes del 30 de abril del 2001.

5) Las comunicaciones en forma de pósters estarán expuestas durante todo el día que corresponda a su presentación. El formato de póster ha de tener una extensión máxima de 100 cm

(vertical) y 70 cm (horizontal). Son medidas de espacio que, inicialmente, se reservará para cada póster. Los autores podrán colocarlos desde la primera hora del día que la organización determinará.

6) El texto de las comunicaciones, talleres, simposios y pósters aceptados serán editados reproduciendo el original enviado por los autores/as. *No habrá revisión editorial*. Para tener derecho a la publicación de la aportación, es imprescindible la inscripción como asistente al Congreso de al menos un autor. Esta publicación se repartirá a todos los asistentes al Congreso.

### Inscripción de asistencia

a) Inscripciones realizadas antes del 31 de mayo del 2001:

- Suscriptores de la revista: 26.000 ptas. (156,26 euros)
- No-suscriptores de la revista 30.000 ptas. (180,30 euros)

b) Inscripciones realizadas después del 31 de mayo del 2001:

- Suscriptores de la revista 31.000 ptas. (186,31 euros)
- No-suscriptores de la revista 35.000 ptas. (210,35 euros)

### Formas de pago

a) Mediante tarjeta de crédito VISA o MasterCard.

b) Mediante talón o cheque bancario a nombre del Institut de Ciències de l'Educació (ICE UAB).

### Dirección de contacto

Universitat Autònoma de Barcelona. Institut de Ciències de l'Educació. Edificio A. 08193 Bellaterra (Barcelona) Tel. 34 935 811 708. Fax: 34 935 812 000  
E-mail: [sicega@cc.uab.es](mailto:sicega@cc.uab.es)

### Comité organizador

Neus Sanmartí, coordinadora (UAB), Mariona Espinet (UAB), Carles Furió (UV), Mercè Izquierdo (UAB), Francisco Javier Perales (UGR), Daniel Gil (UV), María Pilar Jiménez (USC), Enrique Banet (UM).