

Congreso Juvenil de Investigación Científica

Fátima – Abril de 2009



Dossier explicativo

6 de febrero de 2009

Introducción

En los últimos años han surgido diversas iniciativas científicas llevadas a cabo por jóvenes de entre 15 y 17 años de las distintas Asociaciones Juveniles que participan en el Meeting Internacional de Fátima (MIF). Muchas de ellas tienen un grado de seriedad y rigor científico suficientes para enmarcarlas con propiedad en el campo de la promoción de la Ciencia y la Tecnología entre los jóvenes, y para equipararlas a los trabajos que participan y son premiados en certámenes nacionales e internacionales dirigidos a tal fin, tanto en España como en Europa.

En muchos casos, sin embargo, las actividades locales que dan lugar a estos trabajos de investigación son poco conocidas y las asociaciones disponen de pocos medios para compartir resultados, experiencias y metodologías de trabajo. La exposición pública y la difusión de los resultados, con el enriquecimiento que de ellas se deriva para los autores y los oyentes, forman parte esencial de cualquier investigación rigurosa, además de ser un incentivo importante para la vocación científica y el afán investigador de los jóvenes.

Por todo ello, el Meeting Internacional Fátima 2009 organiza en esta edición el Tercer Congreso de Investigación Científica Juvenil (CIC 2009), con el que se pretende ofrecer a todos los participantes en el MIF la posibilidad de presentar y defender públicamente sus trabajos de investigación, de conocer y valorar los trabajos expuestos por otros y de intercambiar experiencias y métodos de trabajo entre los autores de las investigaciones y entre los coordinadores de dichas actividades en cada asociación.

El CIC 2009 se encuadra en el ámbito del Foro de Iniciativas Sociales y Culturales del MIF con la intención expresa de mostrar a los participantes que la formación técnica y científica debe apoyarse en una sólida formación humanística, imprescindible para alcanzar las cotas de excelencia, rigor y servicio propias de un trabajo científico bien hecho.

El Certamen se concreta en la presentación de un trabajo de investigación sobre cualquiera de las siguientes áreas de conocimiento de los participantes: biología, matemáticas, física, química, economía, geología, geografía e historia. El ámbito de los trabajos es completamente abierto, y se valoran de modo especial la autonomía, la iniciativa, la manera de plantear y resolver los problemas, el método de trabajo, las fuentes consultadas... Dicho de otro modo, se valora la calidad del trabajo de investigación más que la originalidad o novedad de los resultados.



Bases del III Congreso de Investigación Científica

Convoca: Meeting Internacional Fátima.

Coordinador Científico: David Pérez-Piñar López – Asociación Juvenil Doira.

Información, inscripción y envío de documentos: cicmif@gmail.com

BASES

1. Podrán tomar parte en este Congreso los **jóvenes** participantes del Meeting Internacional Fátima con **edades comprendidas entre los quince y los diecisiete años**, cumplidos éstos durante el año 2009.

2. La **participación** podrá hacerse **individualmente** o **en equipos de trabajo** integrados por un máximo de **hasta cinco jóvenes**. Los equipos o, en su caso, los participantes a título individual, deberán ser coordinados por un responsable del centro docente o asociación al que pertenezcan.

3. Las personas que deseen tomar parte en este Certamen **deberán presentar:**

- **El formulario de inscripción** debidamente cumplimentado.
- Un **trabajo inédito de investigación científica** con las características indicadas en la base quinta. Este trabajo podrá documentarse con todo tipo de material gráfico, audiovisual, informático u otros medios que se consideren oportunos; en todo caso, deberán constar las colaboraciones y aportaciones que hayan sido necesarias para su realización.
- Una **descripción resumida del trabajo**, cuyas características se indican en la base sexta de esta convocatoria.

4. Los anteriores documentos deben enviarse al Coordinador del Congreso, cuyos datos se indican al principio de estas bases. El **plazo** para dicha presentación finaliza el **5 de abril de 2009**.

5. Los trabajos consistirán en **investigaciones básicas o aplicadas, o en prototipos** relacionados con cualquiera de las áreas de conocimiento o de innovación tecnológica, realizado o en proceso avanzado de desarrollo que presente ya resultados significativos. Deberán ser originales y constituir una investigación completa en sí misma.

6. El **resumen del trabajo** debe tener un máximo de 5000 palabras y debe contener los datos de los autores, el resumen propiamente dicho y las fuentes utilizadas. A modo de orientación, el siguiente podría ser un esquema del resumen:

- Título del trabajo.
- Datos personales de los autores, del coordinador y del centro docente.
- Breve resumen de la investigación (máximo de 500 palabras).
- Antecedentes e investigaciones previas sobre el tema (1000 palabras).
- Objetivos de la investigación (1000 palabras).
- Metodología empleada (500 palabras).
- Resultados obtenidos (1000 palabras).
- Bibliografía consultada más importante (500 palabras).

7. Al resumen se podrá añadir la información gráfica que se considere imprescindible. En el caso de **prototipos** o **maquetas**, la organización del Congreso dotará a los participantes de un espacio para su exposición pública.

8. La evaluación de los trabajos y proyectos será realizada por expertos nombrados por el Coordinador del Congreso. Todos los trabajos presentados deberán superar la selección de este grupo de expertos para su exposición pública en el CIC 2009.

9. Los trabajos expuestos en el CIC 2009 serán evaluados por un **Jurado** compuesto por un máximo de **cinco especialistas**, designados por el Coordinador del Congreso. El Jurado se reunirá tras la exposición y demostración pública de los trabajos en el CIC 2009 para conceder los siguientes premios:

- a) **Mención Especial del Jurado** al trabajo que reúna en grado sumo los méritos incluidos en la base undécima de la presente convocatoria.
- b) **Primer Premio** para el mejor trabajo del Congreso.
- c) **Mención de Honor** al trabajo que, a juicio del Jurado, haya destacado en algún aspecto digno de tal mención.
- d) **Diploma acreditativo** de participación en el Congreso a todos los participantes.
- e) **Libro de actas del Congreso**, con los resúmenes de cada trabajo, para cada uno de los participantes.

10. Cualquiera de estos premios puede quedar desierto si el Jurado considera que no hay ningún trabajo que reúna las características para recibirlos. El fallo del Jurado es inapelable.

11. Como criterio fundamental, **el Jurado valorará la originalidad de los trabajos**, los **planteamientos teóricos, objetivos, metodología, claridad de exposición, conclusiones** y su **análisis**. Asimismo valorará la utilización de recursos propios y la autonomía de gestación y realización del trabajo por los jóvenes participantes. El dictamen final se realizará tras la celebración del Congreso, teniendo en cuenta la evaluación realizada en la selección previa y la calidad de las comunicaciones orales y exposiciones gráficas de los trabajos. El fallo del Jurado se hará público en el acto de clausura del Meeting Internacional Fátima, en el que se hará entrega de los premios y diplomas correspondientes.

12. El Certamen se celebrará el **sábado 11 de abril de 2009** en un salón de actos que la organización dará a conocer con antelación suficiente, y en él los equipos autores de los trabajos seleccionados deberán presentar los mismos en forma de comunicación oral, con la documentación audiovisual pertinente. Deberán asistir la totalidad de los autores de los trabajos seleccionados, y podrán hacerlo también todos los participantes en el Meeting Internacional Fátima.

13. Para el correcto desarrollo del Congreso, el Coordinador Científico podrá asesorar a los coordinadores de los grupos inscritos a través de recomendaciones básicas que faciliten la presentación del trabajo de investigación realizado. Los coordinadores pueden dirigir sus dudas y sugerencias a la dirección de correo cicmif@gmail.com hasta el día 4 de abril de 2009.

14. Una vez finalizado el Congreso, el Coordinador Científico devolverá los trabajos presentados a sus respectivos autores.