

Asociación Iberoamericana CTS en la Educación en Ciencias

Plan de las actividades 2013-2014

Introducción

La Asociación Iberoamericana Ciencia-Tecnología-Sociedad en la Educación en Ciencias (AIA-CTS) es una asociación científica particular y no lucrativa.

Fundada el 9 de julio de 2010, la AIA tiene su sede en Portugal (Europa), en la ciudad de Aveiro, en el Campus Universitario de Santiago de la Universidad de Aveiro. Los primeros Órganos Sociales de AIA-CTS fueron elegidos para el cuatrienio 2012-2016, en la Asamblea General realizada el 27 de septiembre de 2012, en Madrid, en la Sede de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

Esta Asociación pretende abarcar la comunidad científica dedicada a desarrollar conocimiento en el área Ciencia-Tecnología-Sociedad (CTS) en la Educación en Ciencias, en todos los países iberoamericanos (Andorra, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay, Venezuela).

Para seguir la lista de los Miembros Asociados consultar el sitio <http://aia-cts.web.ua.pt/>

El plan de las actividades para 2013 – 2014, el primer bienio del mandato de los primeros Órganos Sociales elegidos, respeta las ideas explicadas en el Programa de Candidatura sobre la Visión y la Misión de la Asociación, recordadas aquí.

Visão

La AIA-CTS debe perseguir la visión de convertirse en la mayor asociación de la comunidad iberoamericana enseñanza en las ciencias(s) orientada por perspectivas CTS.

Para lograr esta visión, la AIA-CTS debe establecer una agenda de acción guiada por los siguientes **principios**:

- i. Contribuir a la difusión de perspectivas CTS en la educación en ciencias en los países iberoamericanos;

- ii. Participar en intervenciones educativas en diversos países que puedan ayudar a reorganizar la enseñanza formal y no formal de las ciencias ;
- iii. Reunir experiencias desarrolladas para definir los modelos y prácticas que caracterizan los procesos de intervención con éxito;
- iv. Establecer colaboraciones con instituciones y organismos similares.

Misión

La misión de la AIA-CTS es convertirse en:

- i. *La voz de los educadores e investigadores iberoamericanos que defienden el encuadramiento CTS para la educación en ciencias;*
- ii. *Una red de expertos en la educación en ciencias que pueda contribuir al intercambio de experiencias entre los distintos países iberoamericanos;*
- iii. *una plataforma para el diálogo entre los responsables políticos sobre la enseñanza formal y no formal de las ciencias en los países de Iberoamérica, a través de estudios y de la preparación de pareceres;*
- iv. *una red de investigadores cuyo trabajo contribuye a la profundización del conocimiento en CTS;*
- v. *un asociado privilegiado de otras entidades y asociaciones científicas que trabajan por la educación en ciencias.*

Plan de las Actividades

Para lograr la Misión de la AIA-CTS se hace necesario definir planes de actividades detallados de duración bienal, con Objetivos Estratégicos, envolviendo varios asociados y explorando sinergias disponibles en los diferentes países. En todos los casos se debe identificar a una o más personas responsables de cada tarea, que podrán constituir grupos de trabajo para este fin.

Tareas / actividades a desarrollar y sus responsables:

1. Desarrollo de la página web de la AIA-CTS (<http://aia-cts.web.ua.pt/>), actualizando de forma permanente las secciones existentes, añadiendo nuevas secciones, con el fin de mejorar la comunicación entre los miembros asociados y de dar visibilidad a la Asociación en otros públicos. Registrarse en Facebook.

[Coordinador de la página: Sonia Pião, Asesora de la Asociación. Se solicita a todos los miembros asociados hacer aportaciones sobre los contenidos]

Las **nuevas secciones** podrán ser las siguientes:

- 1.1. *Varias informaciones* (sobre cursos, noticias, eventos / conferencias / talleres relevantes, etc.) con enlaces a sus respectivas páginas web.

[Responsables por los contenidos: un miembro asociado de cada país representado]

- 1.2. *Ciencia de la Sostenibilidad.*

[Responsable por los contenidos: Amparo Vilches]

- 1.3. *Divulgación de estudios pertinentes en el ámbito CTS | CTSA | EDS* (artículos publicados en revistas, capítulos de libros, libros, informes), escrito por los miembros asociados, con un breve comentario y un enlace a la publicación original o al PDF. Difundir publicaciones relevantes relacionadas con el ámbito CTS | CTSA | EDS de otros autores no incluidas en la AIA.

[Responsables por los contenidos: un miembro asociado de cada país representado]

- 1.4. Crear tres foros de discusión: uno para niños / primaria / básica (5-12 años), el segundo para la enseñanza básica y secundaria (13-18 años) y el tercero para la educación superior / educación de profesores. Estos foros permitirán a todos los profesores interesados, Asociados o no Asociados a la AIA-CTS, presentar, describir y discutir con otros profesores e investigadores, en el mismo país y en otros, sus prácticas en el aula, exponer las dudas, experiencias innovadoras. Para apoyar cada uno de los tres foros deberán existir dos miembros asociados, que se articularán entre sí y que serán renovados en la función de dos en dos meses.

[Responsable de la propuesta para la creación y organización del funcionamiento de los foros: María Jesús Martín-Díaz o Rui Vieira]

2. Preparación del *Seminario Iberoamericano CTS en la Enseñanza de las Ciencias 2014*, en Bogotá (Colombia), julio de 2014.

[Responsable: María Mercedes Callejas y el grupo de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia, con la colaboración de miembros Asociados de la AIA; Comité científico ampliado podrá incluir miembros Asociados de la AIA]

3. Desarrollar estrategias para la difusión de la AIA-CTS y para el reclutamiento de nuevos Miembros Asociados en todos los países de América Latina, España y Portugal.

[Responsable: un de los miembros Asociados de cada País representado deberá desarrollar un sistema de difusión apropiado a su País]

4. Establecer protocolos con otras asociaciones | gimnasios | sociedades científicas | centros de formación para profesores y profesionales de la educación, que se encuentren en Europa o en países de América Latina, para el desarrollo de misiones particulares.

[Responsable: Isabel P. Martins y Aureli Caamaño]

5. Divulgar la AIA-CTS en todos los eventos | Conferencias | Seminarios | Foros relacionados con la educación en ciencias donde los miembros Asociados participen, a través de diversas formas (apoyo institucional formal, a través de un cartel alusivo, organización de mesas redondas | Simposio | etc.), dependiendo de la disponibilidad.

[Responsable: la Gestión]

6. Organizar Jornadas virtuales para preparar intervenciones, como Asociación Científica, en Conferencias / Seminarios, especialmente en el Seminario Iberoamericano CTS 2014.

[Responsables por la organización: uno de los miembros Asociados de cada País representado que haga parte de los Órganos Sociales]

7. Preparar la Asamblea General que tendrá lugar en Bogotá, en el Seminario Iberoamericano CTS 2014.

[Responsáveis: os membros Associados integrantes da Assembleia-Geral]

8. Crear el **boletín e-AIA**, edición electrónica periódica, para amplia difusión de la Asociación y sus actividades. Establecer alianzas con las publicaciones congéneres.

[Responsables por la definición del modelo: tres miembros Asociados de tres Países representados]

9. Participar, como Asociación, de movimientos nacionales e internacionales de busca de posición frente a problemas socialmente relevantes, valorando el papel de la educación científica para construir un futuro sostenible.

[Responsables: miembros Asociados que hagan parte de la Gestión y del Comité Ejecutivo]

- 10.** Crear el **Premio AIA CTS**, anual, para distinguir la mejor tesis de doctorado o Disertación de Master sobre CTS | CTSA, publicada en portugués, español, catalán o gallego. En el Seminario CTS 2014 se anuncia el vencedor con el trabajo presentado en 2013.

[Responsable por la realización de una propuesta de Reglamento e de Jurado de evaluación: Rui Vieira]

- 11.** Planificación de la candidatura a la organización de Seminarios Iberoamericanos CTS en la Enseñanza de las Ciencias bienales.

[Responsables por la realización de una propuesta de Reglamento: Fátima Paixão e Maria Delourdes Maciel]

NOTA

El Premio CTS tendrá únicamente un valor honorífico, la emisión de un Certificado, y presentación oral invitada en el Seminario Iberoamericano siguiente.

Isabel P. Martins
Aveiro, 28.01.2013