



PREMIO ARGENTINO AIDIS JUNIOR DEL AGUA



AIDIS ARGENTINA es una organización no gubernamental, sin fines de lucro que se fundó en 1948 con el propósito de fomentar el desarrollo de la ingeniería sanitaria y ciencias del ambiente y ofrecer soluciones a los problemas ambientales. Asimismo, el trabajo de sus integrantes se caracteriza por promover el aporte científico y tecnológico en favor del saneamiento y la preservación del agua como medio de vida del hombre.

El propósito de este premio es captar la atención de la gente joven en nuestro común ambiente del agua buscando desarrollar su interés en la conservación, protección y administración del recurso agua a través de la generación de proyectos en los campos tecnológicos, científicos, de comunicación, etc. Se da así la oportunidad a los jóvenes estudiantes de competir con los mejores de sus contemporáneos primero a nivel local y luego mundial.

La edición argentina premiará con un viaje (pasaje y estadía incluidos) a Estocolmo, Suecia, al trabajo ganador para que pueda competir por el International Stockholm Junior Water Prize instituido por la Fundación Estocolmo del Agua y que cuenta con el Real Patrocinio de Su Majestad la Princesa Victoria de Suecia.

La presente convocatoria para el año 2012 permitirá contar con un nuevo trabajo elaborado por jóvenes argentinos que será presentado al mundo científico en agosto del próximo año en la ciudad de Estocolmo, Suecia.

Este año **AIDIS ARGENTINA** otorgó, por onceavo año consecutivo, el **Premio Argentino Junior del Agua 2011**, que en esta oportunidad recayó sobre dos alumnos de la localidad de Leones en la Prov. de Córdoba, por su trabajo de investigación titulado: **"RemoverAs"**. Los alumnos ganadores son **Edgardo Devia** y **Felipe Badin** del Ipem N° 256 "Libertad Gral. Don José de San Martín", junto al asesor docente **Claudia Mariana Hernandez**.

Dicho grupo ha su regreso ha sido recibido y felicitado por la Señora Presidente la Nación, Cristina Fernandez de Kirchner en la Casa Rosada.



Ganadores del Premio Argentino Junior del Agua 2011



PREMIO ARGENTINO AIDIS JUNIOR DEL AGUA



Bases del Concurso

Participantes

La competencia está abierta a todos aquellos estudiantes argentinos o residentes en nuestro país, que tengan entre 15 y 20 años al 31 de diciembre del 2008 y quienes estén cursando el colegio secundario. Los proyectos pueden estar realizados en forma individual o grupal.

Criterios para la participación

La competencia está abierta para proyectos acerca del agua, que tengan el fin de mejorar la calidad de vida, mediante mejoras en la calidad del agua, la administración del recurso, su protección o el tratamiento del agua y de los desechos líquidos. Los proyectos pueden ser enfocados en soluciones para los problemas ambientales del agua en la vida real, pero deben estar siempre orientados hacia la investigación.

Los concursantes pueden competir presentando un proyecto práctico en el campo de la ciencia y la tecnología, y en la investigación aplicada usando desarrollos metodológicos creativos y accesibles con el objeto de solucionar problemas vinculados con el agua. Esto significa que el Stockholm Junior Water Prize acepta trabajos en ciencia teórica y aplicada, así como proyectos destinados a solucionar problemas comunitarios relacionados con el agua.

Sin embargo, es esencial que los proyectos estén orientados hacia la investigación usando metodologías científicamente aceptadas como la experimentación, el monitoreo y el informe de resultados, incluyendo análisis estadísticos.

Este es un paso hacia la ampliación de los temas aceptados en la competencia, y sobre todo, es un paso hacia un enfoque más interdisciplinario. Se invita por lo tanto a investigar sobre otras temáticas no consideradas hasta ahora, pero siempre vinculadas con el agua, puesto que la gestión integrada de esta requiere mayor atención, y debe contemplarse en un contexto socioeconómico y cultural.

Los proyectos pueden focalizarse en propuestas locales, regionales, nacionales o globales.

Los participantes presentarán un proyecto por escrito y deberán prever su exhibición pública.

Criterios de Calificación

1. Importancia (Superioridad, Excelencia, trascendencia)

Importancia del Proyecto tanto en términos de excelencia científica como en cuanto a trascendencia en materia ambiental y social. El Proyecto:

¿Plantea un gran desafío en el ámbito ambiental del agua?

¿Se trata de un proyecto de importancia científica? (¿Puede relacionarse su nivel científico con investigaciones básicas y aplicadas, y pueden implementarse los resultados directamente?).

¿Puede contribuir a mejorar la calidad de:

- (a) el medio ambiente?
- (b) la vida de la gente?

¿Propone soluciones innovadoras para problemas sin resolver?

¿Logra una mayor concientización sobre los temas relacionados con el agua?

¿Integra la temática ambiental con la social?



PREMIO ARGENTINO AIDIS JUNIOR DEL AGUA



2. Capacidad creativa

El Proyecto, demuestra creatividad en cuanto a:

- Cómo plantear un problema
- Cómo solucionar un problema
- Cómo se analizan los datos
- Experimentos o investigaciones
- Cómo mediar y hacer que las partes afectadas tomen conciencia del problema.

3. Metodología

- ¿Existe una idea claramente definida sobre cómo obtener un resultado?
- ¿El problema está bien definido?
- ¿De qué manera se lo delimitó?
- ¿Se planificó el trabajo de manera concordante?
- ¿Existe información adecuada para extraer de ella conclusiones?
- ¿Se tuvieron en cuenta posibles errores de interpretación de la información?
- ¿Hay preguntas o sugerencias nuevas para continuar investigando?

4. Conocimiento del Tema

- ¿Está familiarizado el estudiante con la literatura e investigaciones en curso sobre el tema?
- ¿En qué fuentes se basó el trabajo?
- ¿Es satisfactorio el listado de referencias? (¿Se estudiaron realmente las referencias?)
- ¿En qué medida se consultaron fuentes de ciencia popular?
- ¿Está el autor familiarizado con el tema tratado en su trabajo?
- ¿Conoce el autor la investigación en curso sobre el tema? ¿Terminología?
- ¿Está el autor familiarizado con soluciones alternativas?

5. Habilidades prácticas

- ¿El documento fue realizado por el propio estudiante?
- ¿El estudiante, hizo él mismo las mediciones?
- ¿Qué ayuda proporcionaron los padres, maestros, profesionales, etc.?
- ¿Se aprovechó material que se hallaba disponible en la escuela?
- ¿Qué tan bien se utilizaron las técnicas disponibles?

6. Informe y presentación

- ¿El estudiante es capaz de presentar el trabajo de manera adecuada e informativa, tanto escrita como oral y a través de la presentación?
- ¿Está bien estructurado el contenido del trabajo?
- ¿Es suficiente el nivel del texto, ilustraciones, diagramas y lenguaje del informe escrito?
- ¿La presentación gráfica, ¿es atractiva? ¿posee cualidades especiales? ¿toque personal?
- ¿Hay relación entre la presentación gráfica y el material de texto?

Final del Premio Argentino Junior del Agua

En Abril del 2008 un jurado determinará los trabajos premiados. La exhibición de los trabajos finalistas y de los trabajos ganadores se hará en la ciudad de Buenos Aires en la sede de AIDIS ARGENTINA u otra sede alternativa.



PREMIO ARGENTINO AIDIS JUNIOR DEL AGUA



El Premio

A nivel nacional el primer premio consiste en un viaje, con estadía paga, a Estocolmo en el mes de agosto para el/la joven ganador/a y el asesor/a del proyecto. En el caso que el trabajo sea realizado por un grupo de estudiantes, AIDIS solamente cubre los gastos a dos de sus integrantes (estudiante y docente – asesor). El ganador recibe además una plaqueta, un diploma, la publicación de su trabajo en la revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental y participan de una visita técnica a dos plantas industriales de los alrededores del Gran Buenos Aires.

Resulta importante aclarar, que por motivos de organización en Estocolmo no podrán participar más de tres estudiantes por país, por lo cual no podrá ir un grupo mayor, aún consiguiendo financiación propia.

El segundo y tercer premio reciben menciones, sus trabajos también son publicados en la revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental y participan de una visita técnica a dos plantas industriales de los alrededores del Gran Buenos Aires.

Proyecto Escrito

El proyecto escrito deberá incluir las siguientes partes:

Un informe describiendo el proyecto acompañado por ilustraciones (gráficos, dibujos o fotografías). El informe consiste de 8 a 15 páginas, escrito de un solo lado de la hoja, interlineado 1,5 líneas, letra Times New Roman de 12 puntos, no resaltado y tamaño A4, incluidas ilustraciones, referencias, etc. Del total de 15 páginas las ilustraciones no deben superar 5 páginas. El no cumplimiento de los lineamientos hará deducir puntaje al jurado.

Un resumen científico en formato Word, de una página con los puntos más importantes del proyecto (objetivo del proyecto, materiales y métodos, observaciones y conclusiones).

Un claro y conciso título del proyecto. Este puede estar acompañado, de ser requerido, por el título científico completo.

Una precisa descripción del proyecto en formato Word de no más de 20 líneas para su publicación en el catálogo de la final. Los participantes deben asegurarse de que esta breve descripción del proyecto sea entendible para la prensa y otros interesados del público en general.

Una descripción detallada en formato Word del apoyo recibido por los maestros, padres, científicos, etc., en el desarrollo del proyecto.

Los tres trabajos seleccionados deberán ajustar sus presentaciones a las normas para publicar en la Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

La entrega deberá hacerse en un sobre cerrado con los datos del participante. En ella se debe incluir todo el proyecto escrito y una copia de todo lo indicado en un disco de 3 ½ en formato Word.

Recepción de Trabajos

El 17 de febrero del año 2011 es el último día de recepción de trabajos. Se reciben solicitudes de inscripción por correo electrónico a aidisar@aidisar.org.ar, por fax y en forma postal o personalmente en: AIDIS ARGENTINA Avda. Belgrano 1580 - Piso 3. (1093) Buenos Aires Fax: (011) 4381-5903/5832. Los trabajos pueden ser entregados en forma postal, por correo electrónico o personalmente en AIDIS ARGENTINA.



PREMIO ARGENTINO AIDIS JUNIOR DEL AGUA



Preguntas frecuentes

1. ¿Quiénes pueden participar en el certamen argentino?

La competencia está abierta a estudiantes argentinos, que tengan entre 15 y 20 años hasta el 31 de diciembre del 2008, y quienes estén cursando el colegio secundario. Los trabajos pueden ser individuales o grupales.

2. ¿Es necesaria la pertenencia a alguna institución (Asociaciones juveniles, Clubes de ciencias, Escuelas, Colegios, etc)?

No. Si bien, es lo más habitual, no es obligatorio.

3. ¿Quiénes pueden participar en el certamen de Estocolmo?

Los proyectos ganadores de los certámenes nacionales. (Uno por país)

4. ¿Quiénes evalúan el trabajo?

El jurado nacional está formado por expertos y profesionales de diferentes áreas vinculadas al campo del agua.

El comité de nominaciones de Estocolmo consiste en expertos dentro del campo del agua. Mitad del comité es conformado por miembros internacionales, representando los continentes de los participantes. Los miembros del comité son elegidos sobre la base de un criterio científico.

5. ¿Qué se evalúa?

La habilidad creativa y la originalidad; el procedimiento científico; la relevancia del trabajo; el conocimiento del tema, familiaridad con la literatura e investigación en el campo; las aptitudes prácticas y la presentación.

6. ¿El trabajo a presentar debe tener determinada estructura?

Si, tanto el documento a presentar en el certamen argentino (en español), así como el documento que deberá presentar el ganador en Estocolmo (en inglés) deben respetar los requisitos indicados en las instrucciones correspondientes a cada uno de ellos. Del mismo modo, los póster a ser presentados en el certamen de Estocolmo deberán adecuarse a las instrucciones.