



2014

CONGRESO MUNDIAL DE
JUVENTUDES CIENTÍFICAS
WORLD CONFERENCE OF
SCIENTIFIC YOUTH



CONVOCATORIA:

La **Fundación F.I.S.S., Central Científica, Federación Internacional de Sociedades Científicas** con Sede Mundial en Caracas - Venezuela, en unión de las diversas Instituciones científicas, académicas, gubernamentales y culturales, nacionales e internacionales convoca al **7º Congreso Mundial de Juventudes Científicas** a celebrarse del **04 al 08 de noviembre de 2014** en la **ciudad de Mendoza**, reconocida como una de las veintinueve ciudades maravillosas del mundo por la organización internacional New7Wonders.

TEMA CENTRAL:

"LIDERAZGO CIENTÍFICO ANTE EL CAMBIO GLOBAL"

ORGANIZA E INVITA:

La **Fundación F.I.S.S., Central Científica, Federación Internacional de Sociedades Científicas**

OBJETIVOS:

- Identificar, describir o diagnosticar problemas específicos, así como formular soluciones innovadoras, alternativas o modificatorias de tecnologías existentes.
- Proponer o explotar métodos de síntesis que posibiliten la convergencia de distintas ciencias en nuevas disciplinas o en aplicaciones particulares.
- Favorecer el desarrollo de estrategias regionales o globales para la resolución de problemas comunes e interrelacionados.

BENEFICIOS:

1. Tener alcance directo a la producción científica a través de los connotados científicos de prestigio internacional que asistan al Evento en calidad de expositores.
2. Actualización científica en diversos campos de la ciencia.
3. Intercambio de experiencias con las juventudes científicas del mundo y con investigadores de trayectoria, así como con representantes de instituciones nacionales e internacionales relacionadas con el mundo de la Ciencia.
4. Publicación de los resúmenes de los trabajos presentados y de las ponencias del Evento.
5. Reconocimiento y Credencial de asistencia al Congreso Mundial de Juventudes Científicas.
6. Transmisión por los medios de comunicación internacional de algunos aspectos del Evento.

TEMARIO DEL CONGRESO

LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- Estructura y organización social en la comunicación de la Ciencia: tendencias y desafíos.
- Sistemas, medios y tecnologías en la Comunicación Científica. Retos y perspectivas.
- La transferencia del conocimiento científico y tecnológico. Variables culturales y antropológicas para su apropiación. La transferencia desde los centros de investigación al sistema educativo.
- Especialización, lenguaje y acceso al conocimiento científico y tecnológico. Enfoques y prospectiva.
- Medios Masivos de Comunicación, Responsabilidad Social y Agendas Científicas en los Medios.

DERECHOS Y DEBERES DEL CIENTÍFICO.

- Propiedad Intelectual en la era digital: la producción y el derecho de acceso a la información y al conocimiento científico y tecnológico. Amparo legal de culturas y saberes ancestrales.
- Protección de los derechos humanos de la Propiedad Intelectual: los derechos individuales del científico y los derechos patrimoniales de las colectividades.

- Liderazgo y responsabilidad social del científico: su contribución a la Paz, la Vida, la Educación y el Desarrollo Sustentable.
- Ética, Bioética y Libertad de Investigación. Prospectiva científica y tecnológica.
- Sistemas de protección de los derechos humanos de los científicos. La protección de los conocimientos ancestrales, la igualdad y equidad de género en la producción científica.

PERSPECTIVAS DE UNIÓN DE LAS CIENCIAS.

- La unidad, la multiplicidad y la interrelación en la Ciencia. Los enfoques multidisciplinarios, interdisciplinarios y transdisciplinarios.
- Apertura a nuevos horizontes inter y transdisciplinarios. Nuevos paradigmas para la comprensión de la complejidad emergente.
- La convergencia en la producción y difusión del conocimiento. Paradigmas convergentes y divergentes.
- El trabajo en equipo y la colectivización de la búsqueda. Prospectiva y desafíos.
- Tendencias actuales en la convergencia de las disciplinas científicas y la tecnología. La superación de la dicotomía entre ciencias naturales y ciencias sociales.

EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA.

- La Ciencia en el sentido ilimitado del Saber. Ciencias Síntesis. La multidimensionalidad de los fenómenos y métodos de abordaje.
- Un nuevo horizonte epistemológico, desde las Matemáticas a la Biología. Hacia una Epistemología de la Vida. Biocentrismo.
- Ciencia y Filosofía del Saber: Epistemología, Gnoseología. Psicología Cognitiva, Neurociencias Cognitivas, Filosofía de la Ciencia, Metodología de la Investigación Científica.
- Lógica: análisis de los discursos científicos, lógicas polivalentes, lógica simbólica y simbolismo.
- Ciencia para la comprensión. La función de la intuición en la Ciencia.
- La construcción social y Epistemológica de la Ciencia en la Era del Saber.
- Enfoques culturales, tradicionales y emergentes sobre la relación de la mujer y del hombre con la Ciencia.

UNIÓN DE CIENCIA Y ARTE.

- La Ciencia y el Arte como factores de creatividad e innovación.
- El Arte para instaurar y comprender el pensamiento científico. Su papel en la difusión y la divulgación científica.
- Arte, Pedagogía y Ciencia.
- Tecnología y Arte. Nuevas modalidades artísticas de base tecnológica. Investigación de materiales y nuevas tendencias.
- Síntesis de Arte, Ciencia y Tecnología. El Arte y los símbolos ancestrales en la recuperación cultural. Arte y Arqueología.

EL HUMANISMO EN LA CIENCIA Y LA CIENCIA EN EL HUMANISMO.

- Ciencia y Tecnología para la Paz. Su contribución a la resolución de los problemas humanos y del planeta. La contribución de la Ciencia y la Tecnología en el desarrollo económico y social. Sus aportes a la preservación de la vida.
- Humanismo, biocentrismo y antropocentrismo. La perspectiva humanista de los enfoques sistémicos y multidimensionales.
- Naturaleza y Humanismo. Bases sociales, económicas, ecológicas y culturales para el Humanismo.
- Aplicación de la ética en la Ciencia y la Tecnología. Impacto de nuevas disciplinas como la Biotecnología y la Neurociencia. Ética en la producción de alimentos.
- Humanismo y Cooperación Científica Internacional.
- El fenómeno migratorio y su impacto en el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología. Los aportes transculturales al desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.



2014

CIENCIA, TECNOLOGÍA, AMBIENTE Y SOCIEDAD.

- Ciencia, Tecnología y Sociedad. Desarrollo e innovación científica y tecnológica. La participación del estado, de los pueblos y de la sociedad en la creación de conocimiento.
- Los aportes de la Ciencia y la Tecnología al Desarrollo Humano Sustentable y Sostenible. Avances científicos y tecnológicos y campos emergentes. Su impacto en el Ambiente, la Vida, la Salud y la Paz.
- Cambio Climático Global. Perspectivas y acciones interdisciplinarias. Cambio Climático y Liderazgo Científico. Acuerdos internacionales, nuevas investigaciones y tendencias.
- El impacto del Cambio Climático en el desarrollo de los pueblos. Políticas globales, regionales y locales. Inclusión social, comunidades en riesgos y sustentabilidad.
- Organización Social. Los problemas y las soluciones en las grandes ciudades: Los cambios en la estructura y funcionamiento de la Célula Familiar. Impacto de las tecnologías de la comunicación en la organización social. La recomposición social del nuevo milenio.
- Energía y Ambiente: nuevos combustibles, economía y avances tecnológicos. Transgénicos y producción orgánica de alimentos. Reciclaje de productos y conservación del Ambiente. Huella ecológica y estilos de vida.

EL LIDERAZGO CIENTÍFICO Y CAMBIO GLOBAL.

- Liderazgo Científico y democratización de la Ciencia y las decisiones científicas. El papel de las comunidades científicas en la regulación de las aplicaciones tecnológicas, en el control normativo, en la comunicación científica y en las políticas públicas para el bienestar humano y el equilibrio del planeta.
- Globalización, Diversidad y Liderazgo Científico en el ámbito local, regional y mundial. Retos y desafíos.
- Liderazgo y Responsabilidad Social del científico: Su contribución a la Paz, la Vida, la Educación y el Desarrollo Sustentable.
- Modelos de asociación gremial. Ética gremial y desarrollo. La acción gremial de los científicos. Tareas y responsabilidades. Oportunidades y desafíos. La inserción gremial en la toma de decisiones a nivel local, regional y mundial.

LA GERENCIA CIENTÍFICA PARA LA GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

- Gestión en Investigación y Desarrollo. Criterios de innovación científica y tecnológica.
- Modelos de gestión e impacto en la comprensión, producción y desarrollo de la Ciencia. Criterios de financiamiento científico. Gestión y sociología del conocimiento. Innovación y Gerencia Científica.
- Formación de investigadores en Gerencia Científica. Gestión en Investigación y Desarrollo. La gestión y distribución de recursos para la Investigación. Perspectivas y desafíos. Prioridades y tendencias.

LA EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y LA CIENCIA EN LA EDUCACIÓN.

- La Educación en Valores. La aplicación social de los conocimientos y la relación del docente-investigador con la resolución de problemas.
- La Investigación Universitaria. La relación entre sociedad-sistemas productivos-universidad-investigación.
- El desarrollo de la actitud investigadora en los niños, niñas, jóvenes y adultos. El contacto de los jóvenes con los científicos. La Ciencia y la Didáctica de la Ciencia en la escuela: su desarrollo, difusión y formación. Nuevos enfoques, modelos y paradigmas.
- Nuevas tendencias y perspectivas en la Educación de la Ciencia. El aporte de las tecnologías de la información en el campo de la enseñanza de la Ciencia.
- Educación, currícula y enseñanza de la Ciencia y la Investigación en el campo universitario. La relación investigador-docente-alumno: continuidades y renovaciones. La Didáctica en la Investigación, la innovación y la creatividad en el campo de la Ciencia y la Tecnología.

AUSPICIAN Y RESPALDAN:

Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina; UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) - CONAPLU (Comisión Nacional Argentina para la UNESCO); OEA (Organización de Estados Americanos);

TWAS, Academia de Ciencias del Tercer Mundo, Trieste, Italia; CCT (Centro Científico Tecnológico) - CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Mendoza; ONDA (Oficina Nacional de Derecho de Autor), Rep. Dominicana; Fundación ELIC (Escuelas Libres de Investigación Científica para Niños), Caracas, Venezuela; Fundación INVESCIENCIAS (Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Científicas y Tecnológicas), Caracas, Venezuela; Science Centre Imaginario Científico, Italia; Sociedad Chilena de Didáctica, Historia y Filosofía de la Ciencia "Bella Terra"; UNAP (Univ. Arturo Prat del Estado de Chile); Mahatma Gandhi Foundation, India; IIMSAM (Manish Intergovernmental Institution for the Use of Micro-Algae Spirulina Against Malnutrition, Intergovernmental Observer to the United Nations); Pro-Energía que es Vida A.C., México; Univ. del Aconagua, Mendoza; Escuela Internacional de Turismo, Hotelería y Gastronomía "Islas Malvinas", Mendoza; y en proceso de integración más de 60 Centros de Investigación y Universidades de Canadá, EE.UU., México, El Salvador, Costa Rica, Puerto Rico, República Dominicana, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Australia, Suiza, España y Argentina; y Organismos de Cooperación Internacional en materia de Ciencia y Tecnología.

SEDE:

Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza - República Argentina.

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN:

Conferencias Magistrales, Plenarias y Simultáneas, Talleres, Simposio Forum y Seminarios. Presentación de Pósters, Cortos de Videos y Feria Internacional de Juventudes Científicas.

FUNDADORES:

Dr. Serge Raynaud de la Ferrière y Dr. David Juan Ferriz Olivares.

"La ciencia en el sentido ilimitado del saber"

El Congreso, como una expresión social de la noción de la Ciencia "en el sentido ilimitado del Saber" planteada por el Dr. Serge Raynaud de la Ferrière, abre el quehacer científico hacia horizontes aptos para las vanguardias científicas, tecnológicas y filosóficas de nuestro tiempo. De esta manera, los trabajos presentados contribuirán a crear condiciones apropiadas para el planteamiento de alternativas convergentes inter y transdisciplinarias, desarrolladas a partir de metodologías de síntesis en pro de un ideal de unión de las ciencias.

Así mismo las conferencias, los paneles, los seminarios, los simposios y los talleres se han de enfocar dentro de una visión epistemológica que propicie la presentación de investigaciones multidimensionales y que brinde soluciones acordes a los problemas complejos emergentes en el mundo actual. Por lo tanto, se convoca a investigadores con apertura innovadora y aptos para la síntesis, a fin de mitigar y orientar con nuevas respuestas los problemas cruciales abordados parcialmente por los paradigmas dominantes en la ciencia.

Este Congreso constituye una apertura y una convocatoria a espíritus jóvenes, motivados por la búsqueda de un mundo mejor y con la esperanza de alcanzar aquello que es posible. Se trata de un encuentro entre profesionales de trayectoria, investigadores en formación y aquellos que desarrollan nuevos enfoques inexplorados y poco conocidos. Por consiguiente, el término "juventud", se refiere a la capacidad de crear y producir nuevos aportes, así como la búsqueda de nuevas posibilidades, por lo que la edad cronológica no es una limitante.

INFORMES:

Página Web:
Oficina de enlace:

www.fissnet.org
Sgto. Cabral 88. Godoy Cruz,
Mendoza, República Argentina.
+54 (261) 348-3418
7congreso@fissnet.org
7expositores@fissnet.org
presidencia@fissnet.org
rectoria@hanaq.org

Teléfono:
Comité Organizador Mundial:
Comité Científico:
Bureau Centralizador Mundial:

PRESENTACIÓN TRABAJOS CIENTÍFICOS:

www.fissnet.org/7guia/137-7guia-y-envio-de-trabajos.html

INSCRIPCIONES:

www.fissnet.org/7inscripciones.html