



CONGRESO MUNDIAL DE JUVENTUDES CIENTÍFICAS WORLD CONFERENCE OF SCIENTIFIC YOUTH

2018



FUNDACIÓN F.I.S.S.
FEDERACIÓN INTERNACIONAL
DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

CONVOCATORIA:

La delegación chilena de la **Fundación F.I.S.S. Central Científica, Federación Internacional de Sociedades Científicas** y la Universidad de Santiago de Chile en unión con diversas Instituciones científicas, académicas, gubernamentales y culturales nacionales e internacionales convocan y organizan el **9 Congreso Mundial de Juventudes Científicas** a celebrarse del 15 al 19 de noviembre de 2018 en la Universidad de Santiago de Chile.

El Congreso es una convocatoria y una apertura a jóvenes motivados por la búsqueda de un mundo mejor y la esperanza irrenunciable de que aquello es posible; es un encuentro entre estudiantes y los profesionales de trayectoria e investigadores que desarrollan nuevos enfoques de una Ciencia al servicio del Ambiente, la Vida, el Humanismo y la Paz enriquecida por enfoques multi, trans e interdisciplinarios y unida al Arte, a la Filosofía y a la Didáctica. El término "juventud" se refiere a la capacidad de crear y producir nuevos aportes o la búsqueda de ellos por lo que la edad cronológica no es limitante.

TEMA CENTRAL:

"CIENCIA Y HUMANISMO"

Lema: Hacia una ciencia más humana.

OBJETIVOS:

- Sensibilizar a investigadores de todas las edades y disciplinas científicas sobre la necesidad de impulsar una visión humanista de la Ciencia.
- Propiciar el acercamiento entre la Ciencia y el Humanismo: llevar el Humanismo a la Ciencia y la Ciencia al Humanismo..
- Estimular en la juventud los criterios científicos para la resolución de problemas, el fomento de la paz, la educación y la cooperación internacional.

MODALIDADES:

Conferencias Magistrales, Plenarias, Simultáneas, Talleres, Simposium, Stands Presentación de Poster.

La Fundación FISS, Central Científica, Federación internacional de Juventudes Científicas.

Fundada en París Francia por el Dr. Serge Raynaud de la Ferriere y su Bureau Centralizador Mundial creado por el Dr. David Juan Ferriz Olivares el 17 de agosto de 1988 en Caracas Venezuela. Ha unidos múltiples voluntades a través de sus Congresos, foros y encuentros a fin de impulsar la visión de una ciencia en el sentido ilimitado del saber entendida como la creación de nuevos enfoques que aborden los más diversos desafíos del planeta y de los seres que lo habitan desde una visión epistemológica.

TEMARIO:

TEMA I : NATURALEZA, VIDA Y FUTURO.

- Ciencias planetarias: nuevos horizontes para la humanidad.
- Evolución del planeta: necesidad de nuevos estándares ambientales mundiales.
- Educación ambiental: ciencias de la tierra y ciencias del mar.
- Energías renovables para la sustentabilidad del planeta.
- Ciencias experimentales, tecnologías futuristas, hipótesis y teorías vanguardistas.
- Ciencias holísticas y saberes ancestrales: umbrales para una nueva ciencia.

TEMA II: EL HUMANISMO EN LA CIENCIA Y LA CIENCIA EN EL HUMANISMO:

- La formación humanista en la ciencia y en la aplicación tecnológica.
- Ciencia para la paz: ambiente familiar y social, académico e internacional.
- Los enfoques transculturales de la ciencia y sus aportes a la paz mundial.
- Ética, bioética, valores y derechos humanos en la investigación científica.
- Ciencia, sociedad y humanismo: la dimensión patrimonial del conocimiento científico y tecnológico.
- Investigación y aplicaciones tecnológicas para la paz: líneas de investigación y financiamiento.

- Ciencias de la salud humana: antiguos-nuevos paradigmas emergentes.
- Ciencia y humanismo en las culturas antiguas de América.

TEMA III: LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL.

- Tendencias actuales en la difusión y divulgación científica
- Comunicación 2.0 y descentralización: blogs, congresos virtuales, teleconferencia, revistas electrónicas.
- Comunicación científica y las tecnologías de información y la comunicación.
- Paradigmas en la comunicación científica internacional.
- Producción científica, divulgación y actualización docente.
- La dimensión y contexto sociocultural en la popularización de la ciencia y la tecnología.
- Ciencia y tecnología en la agenda de integración continental y mundial.

TEMA IV: DEBERES Y DERECHOS DEL CIENTÍFICO

- Legislación y protección de la propiedad intelectual y la producción científica.
- Investigación, innovación y patentes científicas.
- Políticas públicas en la regulación de la actividad científica. Desafíos y realidades.
- Responsabilidad científica hacia los derechos humanos, naturales y patrimoniales.
- El acceso universal al conocimiento científico.
- Deberes del científico con el ambiente, la vida y la paz.
- La emergencia de una gerencia científica socialmente responsable.

TEMA V: EPISTEMOLOGÍA: CONCIENCIA DE SI DE LA CIENCIA

- Evolución del pensamiento y lenguaje científico en la historia cultural de la humanidad.
- Enfoques multi, inter y transdisciplinarios en investigación científica, abordaje teórico y metodológico.
- Nuevos enfoques en la dialéctica de la ciencia: tesis, antítesis, síntesis y metesis.
- La epistemología de la vida y la ciencia en el sentido ilimitado del saber.
- El aporte científico de la Cosmobiología: nuevo enfoque epistemológico.
- Tendencias y paradigmas emergentes en las disciplinas científicas.
- Enfoques convergentes: ciencia y arte, ciencia y filosofía.

TEMA VI: EDUCACIÓN PARA LA CIENCIA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

- La célula familiar: formación de la actitud investigadora en niños (as).
- La didáctica escolar y universitaria en la formación científica.
- Didáctica de la ciencia: currículo y formación docente para la investigación científica.
- El arte en la didáctica de la ciencia.
- Educación e ilustración científica en la cultura ciudadana.
- Integración curricular de Las Américas en la educación científica.

TEMA VII: LIDERAZGO CIENTÍFICO EN EL TERCER MILENIO

- Experiencias de construcción de liderazgo científico en resolución de problemas globales.
- El papel del estado y de las instituciones en la promoción y regulación de la actividad científica.
- Cooperación y liderazgo en América: modelos, mecanismos y sinergias.
- El liderazgo científico en las decisiones de políticas públicas.
- Desde el liderazgo científico local hacia el liderazgo científico mundial.
- Perspectivas del liderazgo científico en el siglo XXI.
- Formación de Juventudes Científicas para la Paz.

CONTACTO:

www.juventudescientificas.org

9congreso@juventudescientificas.org

Oficina de enlace: Manuel Montt 12 of 203, Providencia, Santiago, Chile.
56.2.3235.1169. Celular /Whatsapp +56.9.8839.9523