



# Ciencia y bienestar es tema de encuentro internacional

28 JUN 2007



El Dr. Gabriel Macaya ofreció el discurso de bienvenida en la inauguración del foro de científicos del continente (Foto: Yara Salazar).

Con el fin de generar un amplio debate acerca de cómo la educación y la formación científica repercuten positivamente en la consolidación de la identidad, la cultura, la democracia y el desarrollo intelectual del individuo y de las naciones, se lleva a cabo el 28 y 29 de junio la Reunión Preparatoria a la Conferencia Internacional “Ciencia y bienestar: del asombro a la ciudadanía”.

La actividad se realiza en el auditorio de la Ciudad de la Investigación de la Universidad de Costa Rica y es organizada por el Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM) de la UCR, la Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica e Innovación en la Enseñanza de la Ciencia (INNOVEC), junto con la Academia Mexicana de Ciencias, la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México y la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS).

Según manifestó el Dr. Gabriel Macaya Trejos, de la UCR y actual Presidente de la Academia Nacional de Ciencias, el encuentro procura forjar un ciudadano capaz de interrelacionarse con su entorno natural y social de una manera armónica, buscando la verdad y respetando las opiniones de los demás, que sepa construir con las aportaciones de todos y que esté orgulloso de su identidad.

A su juicio, la ciencia es el principal factor de la globalización de los problemas y oportunidades que enfrentan las sociedades humanas, tales como salud, cambio climático, producción competitiva, empleo, fuentes de información y en general una oportunidad para el acceso real a mejores condiciones de vida.

Agregó que por ello se ha convertido en una parte central de la cultura en los países desarrollados, en donde no solo se ha incorporado como prioridad en la formación de la ciudadanía, sino también se han reforzado los elementos tradicionales de la cultura, los cuales se destacan y mantienen como pilares del desarrollo y de una forma de vida democrática e incluyente.

El Dr. Macaya considera que en la mayoría de los países de América Latina la ciencia todavía no se acepta como parte importante de la cultura, principalmente porque no se cuenta con la educación científica necesaria para que esto ocurra.

En este sentido, aboga por una educación que de a la población una formación científica con actitudes, valores y formas de pensar basadas en la búsqueda de la verdad y en el reconocimiento de la capacidad de todos los seres humanos para aprender, entender, cuestionar y resolver creativamente los problemas.

Los principales temas de análisis son: La ciencia en la educación, El hombre en la Tierra, e Identidad y desarrollo.

Algunos de los participantes son: Yamileth González, Rectora UCR; Gabriel Macaya, Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica; Juan Pedro Laclette, Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias; Leonardo Garnier, Ministro de Educación; Eugenia Flores, Ministra de Ciencia y Tecnología; Ruy Pérez Tamayo, Miembro del Colegio Nacional de Médicos de México; Jorge Ángel Díaz, Director de Diálogos; y Jaime Lomelin, Presidente de Innovación en la Enseñanza de la Ciencia (INNOVEC).

**Programa de la Reunión Preparatoria a la Conferencia Internacional “Ciencia y bienestar: del asombro a la ciudadanía”.**

Sede: Auditorio de la Ciudad de la Investigación de la UCR Fecha: 28 de Junio 2007

**14:00 – 14:30 INAUGURACIÓN**

**Dr. Leonardo Garnier \***

**Ministro de Educación de Costa Rica**

**Dr. Gabriel Macaya Trejos**

**Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica**

**Dra. Yamileth González García**

**Rectora de la Universidad de Costa Rica**

**Dra. Eugenia Flores**

**Ministra de Ciencia y Tecnología**

**Dr. José Lozano \***

**Coordinador del Programa de Educación en Ciencias (IANAS)**

**Dr. Juan Pedro Laclette \***

**Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias**

**Ing. Guillermo Fernández de la Garza**

**Director Ejecutivo de la Fundación México E.U. para la Ciencia**

**14:30 – 17:30 MESA 1**

**EI HOMBRE EN LA TIERRA, COMPRENSIÓN Y RESPONSABILIDAD PARA CONVIVIR**

**La ciencia como elemento clave para transformar las visiones y las capacidades de los individuos y las sociedades para entender los fenómenos que suceden a su alrededor y como factor indispensable para reaccionar de manera responsable ante el entorno social y natural.**

**Roberto Dobles**, Ministro de Medio Ambiente de Costa Rica

**Rodrigo Gámez**, Director Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) de Costa Rica

**Pedro León**, Iniciativa “Paz con la naturaleza” del Gobierno de Costa Rica

**Ruy Pérez Tamayo\***, Miembro del Colegio Nacional

**Luis Villoro\***, Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM

**Julia Carabias\***, Investigadora del Instituto de Ecología de la UNAM

**Modera:**

**Gabriel Macaya.** Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica

---

**Sede: Fecha: 29 de Junio 2007**

**9:00 – 12:00 MESA 2**

**IDENTIDAD Y DESARROLLO, INFLUENCIAS GLOBALES EN LAS ASPIRACIONES Y CAPACIDADES**

---

**La ciencia ayuda a entender, modificar la realidad y a transformar nuestras aspiraciones en lo individual y en lo colectivo. La formación científica debe propiciar una identidad cultural incluyente que nos haga sentirnos orgullosos de nuestro pasado y proactivos ante el futuro.**

---

**Clotilde Fonseca,** Fundación Omar Dengo

**Luis Camacho,** Universidad de Costa Rica

**Kenneth Rivera,** Colegios Científicos Costarricenses

**Alejandro Cruz,** Estrategia Siglo XXI

**Enrique Chaux\*,** Universidad de los Andes de Colombia

**Modera:**

**Leopoldo López.** Director de Desarrollo Comunitario de Industrias Peñoles

---

LA CIENCIA EN LA EDUCACIÓN, BASE PARA EL DESARROLLO Y LA CONVIVENCIA

La ciencia, sus instrumentos, herramientas, formas y procesos deben estar accesibles a los estudiantes desde sus etapas más tempranas de aprendizaje. Ello permitirá favorecer un pensamiento crítico y entender e interpretar el entorno a partir del desarrollo de las capacidades intelectuales que se adquieren en la escuela

**Leonardo Garnier**, Ministro de Educación de Costa Rica

**Alejandra León Castellá**, Directora Ejecutiva de la Fundación CIENTEC

**María Eugenia Venegas**, Decana de la Facultad de Educación UCR.

**Mauricio Duque\***, Coordinador del Programa de Pequeños Científicos

**Julio Escobar\***, Ministro de Ciencia y Tecnología de Panamá

**Michael Klentschy\***, Superintendente. Distrito Escolar El Centro, California. Estados Unidos

**Modera:**

**Rosa Devés\***, Universidad de Chile

16:30 – 17:30 REFLEXIONES FINALES

