

11 DE
NOVIEMBRE

DIA MUNDIAL DE LA CIENCIA PARA
LA PAZ Y EL DESARROLLO





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Estado de Educación
Subsecretaría de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa
Santa Rosa 751-1° piso- Tel. 0351-4462400 (int. 1002-1006)

Ministerio de
EDUCACIÓN

“Universidad Nacional de Córdoba - 400 Años de Trabajo Intelectual y Estudio”



Mensaje de la Directora General de la UNESCO, Irina Bokova, con motivo del Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo

El Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo nos brinda la oportunidad de reafirmar el poder de las ciencias para construir un mundo mejor. Es mediante la inteligencia humana, la investigación científica y la innovación como podremos encontrar mañana respuestas a los desafíos que hoy nos parecen insalvables. La ciencia es nuestra mejor baza para apoyar el desarrollo incluyente y equitativo, construir una sostenibilidad mundial en una era de incertidumbre, ante los límites biofísicos de nuestro planeta.

Para lograrlo, debemos formar hoy a los investigadores de mañana, y hacer que sean más numerosos. También debemos poner la ciencia al servicio de todos, en el respeto de los derechos fundamentales de la persona humana. Pero, sobre todo, tenemos que iniciar un nuevo capítulo de la integración científica. La innovación y la transformación social dependen de nuestra capacidad para combinar las disciplinas, crear sinergias entre todas las ciencias, naturales, humanas y sociales, comprendidos los saberes locales y autóctonos. La complejidad de los retos actuales sobrepasa los límites de una disciplina, cualquiera que ésta sea. Los desafíos económicos, ambientales y sociales del desarrollo sostenible están interrelacionados. Éste es el mensaje de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible que se celebró este año en Río de Janeiro. Y también el del informe del Grupo de alto nivel sobre la sostenibilidad mundial "Gente resiliente en un planeta resiliente: un futuro que vale la pena


elegir". La ciencia moderna ha sabido prosperar basándose en el principio de la especialización pero ha llegado el momento de construir planteamientos más colaborativos, mejor integrados, capaces de combinar los avances de cada ciencia en su ámbito. La sostenibilidad pasa por la multidisciplinariedad. Supone asimismo una mejor interfaz entre las ciencias, las políticas y las sociedades, para que estas diferentes esferas se enriquezcan y refuercen mutuamente. Éste es el tema del Día Mundial en 2012: "la ciencia por la sostenibilidad mundial: interconexión, colaboración, transformación".

La UNESCO ha hecho de la transdisciplinariedad la piedra angular de su acción en favor de la sostenibilidad, ya sea en sus programas científicos internacionales o en su labor de educación para el desarrollo sostenible. Diez años después del primer Día Mundial de la Ciencia, la UNESCO sigue estando determinada a acompañar la reflexión internacional hacia una ciencia de la sostenibilidad global, por ejemplo, mediante la Junta de Asesoramiento Científico que depende del Secretario General de las Naciones Unidas. Con este afán hoy hago un llamamiento a los gobiernos, la sociedad civil, los actores públicos y privados, más allá de los círculos científicos, a movilizarse para liberar el potencial de todas las ciencias en favor del desarrollo y la paz, indisociables y necesarios para forjar el porvenir que queremos.



IRINA BOKOVA

10 de Noviembre de 2012


UN POCO DE HISTORIA...

El 6 de diciembre de 1988, la Asamblea General [decide](#)  proclamar la «Semana Internacional de la Ciencia y la Paz» que se celebrará todos los años durante la semana del 11 de noviembre. Insta a los Estados Miembros y las organizaciones intergubernamentales a alentar a las universidades y a otras instituciones de altos estudios, academias e institutos científicos, asociaciones de profesionales y miembros de la comunidad científica, a celebrar durante esa Semana, conferencias, seminarios, debates especiales y otras actividades que promuevan el estudio y la difusión de información sobre los vínculos entre el progreso científico y tecnológico y el mantenimiento de la paz y la seguridad.

La Semana Internacional de la Ciencia y la Paz fue celebrada por primera vez en 1986 como parte del Año Internacional de la Paz. La organización de las celebraciones y actividades para la Semana se realizó como una iniciativa no gubernamental; la secretaría del Año Internacional de la Paz fue informada de las actividades preparatorias y de la lista final de celebraciones que se realizaron durante la Semana. Los organizadores procuraron fomentar la participación internacional más amplia posible en las celebraciones.

Dado el éxito de las celebraciones de 1986, los organizadores continuaron sus esfuerzos en años sucesivos. En reconocimiento del valor de esta celebración anual, la Asamblea General aprobó la [resolución 43/61](#)  en diciembre de 1988, en la que proclama la «Semana Internacional de la Ciencia y la Paz», que tendría lugar todos los años durante la semana del 11 de noviembre. La Asamblea General instó a los Estados Miembros y las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales a alentar a instituciones, asociaciones y particulares pertinentes a auspiciar conferencias y otras actividades que promuevan el estudio y la difusión de información sobre los vínculos entre el progreso científico y tecnológico y el mantenimiento de la paz y la seguridad; instó a los Estados Miembros a alentar la cooperación internacional entre los científicos y pidió al Secretario General que [informara](#)  a la Asamblea General en su cuadragésimo quinto período de sesiones sobre las actividades e iniciativas de los Estados Miembros y las organizaciones interesadas en relación con la Semana.

La celebración anual de la Semana Internacional de la Ciencia y la Paz contribuye muchísimo a la promoción de la paz. La Semana fomenta un mayor intercambio académico sobre un tema de importancia universal generando al mismo tiempo la toma de conciencia de la relación entre la ciencia y la paz en el público en general. Sobre la base de las celebraciones de la Semana de la Ciencia y la Paz hasta la fecha, cabe esperar que cada año aumente la participación, contribuyendo a aumentar la comprensión internacional y las oportunidades de cooperación en las aplicaciones de la ciencia para la promoción de la paz durante todo el año.

La Conferencia General de la **UNESCO decide proclamar el día 11 de noviembre Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo en 2001**. El Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo es un evento anual celebrado en todo el mundo para recordar el compromiso asumido en la [Conferencia Mundial sobre la Ciencia](#) , que se celebró en Budapest en 1999, bajo el auspicio de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y el Consejo Internacional de Uniones Científicas (CIUC).

El propósito del Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo es renovar el compromiso, tanto nacional como internacional, en pro de la ciencia para la paz y el desarrollo, y hacer hincapié en la utilización responsable de la ciencia en beneficio de las sociedades y en particular, para la erradicación de la pobreza y en pro de la seguridad humana. El Día Mundial también tiene por objeto lograr una mayor conciencia en el público de la importancia de la ciencia y colmar la brecha existente entre la ciencia y la sociedad.

En el 2012 se cumple la décima celebración del **Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo**. El tema de este año, «Ciencia para la Sostenibilidad Global: interconectividad, colaboración, transformación», llama la atención sobre nuestros

cada vez más interconectados e interdependientes sistemas económicos, sociales, culturales y políticos, tanto sobre la presión que estos generan en el ecosistema de la Tierra como en el potencial de soluciones que ofrecen.

Fuente: <http://www.un.org/es/events/scienceday/week.shtml>

ENLACES DE INTERÉS PARA TRABAJAR CON LOS ESTUDIANTES

⇒ Educar para participar en **ciencia y tecnología**. Un proyecto para la difusión de la cultura científica

http://www.educ.ar/recursos/ver?rec_id=70667

⇒ TIC en el aula: ¿Cuál es el rol de la escuela en la sociedad tecnológica de hoy?

<http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=114115&referente=docentes>

⇒ Organización de las Naciones Unidas

<http://www.un.org/es/events/scienceday/>

⇒ Estudios y Documentos de política científica de alc

<http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001884/188400s.pdf>

⇒ Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo y la cohesión social. Programa iberoamericano en la década de los bicentenarios.

<http://www.oei.es/documentociencia.pdf>

⇒ La ciencia y la tecnología como procesos sociales. Lo que la educación científica no debería olvidar.

<http://www.oei.es/salactsi/nunez03.htm>

ACTIVIDADES SUGERIDAS

A partir del mensaje de la Directora General de la UNESCO, disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KVTC_2_1b0A

- ✚ Realizar murales alusivos para compartir en la Institución.
- ✚ Elaborar textos informativos para leer en espacios radiales.
- ✚ Dramatizar algunas problemáticas para comunicar y comprender.
- ✚ Redactar artículos de opinión para publicar en diarios locales, regionales o provinciales, con el propósito de comunicar, alfabetizar científica y tecnológicamente a todos los sectores de la sociedad.
- ✚ Organizar concursos de dibujos acerca de la “Ciencia y Tecnología para la Paz”



AREA: EQUIPO TECNICO DE EDUCACION MATEMÁTICA, CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS
Responsables: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
SEPIyCE 2014