



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

Mensaje de la Sra. Irina Bokova,

Directora General de la UNESCO

con ocasión del Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo

“Enseñanza científica de calidad para erigir un futuro sostenible para todos”

10 de noviembre de 2014

Hoy más que nunca, en estos tiempos en que escasean los recursos, debemos cultivar la energía y la creatividad ilimitadas de los jóvenes para responder a nuevas y complejas dificultades. Para ello, para poner los cimientos de un futuro más sostenible para todos, es vital dispensar una enseñanza científica de calidad.

Hoy necesitamos acciones concertadas para atajar la caída de los índices de matriculación de los jóvenes en disciplinas científicas, empezando a edades tempranas. No basta con integrar las ciencias en los planes de estudios escolares: hay que generar condiciones propicias formulando políticas educativas que se traduzcan en igualdad de acceso para ambos sexos e invirtiendo en laboratorios y recursos de los que la juventud pueda valerse para abrir camino. Debemos reconocer la importancia de los conocimientos tradicionales e indígenas y a la vez aprovechar las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, poniéndolas al servicio de la innovación y la creatividad. Todo ello es esencial para fomentar un crecimiento más equitativo e integrador y mejorar la empleabilidad y las oportunidades empresariales, fortaleciendo a la vez la resiliencia y la salud de las sociedades.

Para lograr estos objetivos la UNESCO está tratando de integrar las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) en las políticas nacionales de desarrollo y educación de países como Tanzania, Kenya, Nigeria o Seychelles. En septiembre pusimos en marcha, con la Academia de Ciencias de Nueva York, la Iniciativa Mundial STEM, que tiene por objetivo conectar entre sí a gobiernos, las Naciones Unidas, el sector privado y el mundo

universitario en un tema que es fundamental para nuestro empeño de construir un futuro sostenible. Las niñas y mujeres son objeto de especial atención por parte de la UNESCO, que con su programa L'ORÉAL-UNESCO “La Mujer y la Ciencia”, o mediante su Alianza mundial para la educación de las niñas y mujeres, entre otras iniciativas, trata de inspirar y prestar apoyo a las niñas y mujeres para que emprendan una carrera científica.

Para llevar adelante nuestra ambición necesitamos alianzas: alianzas dentro del sistema de las Naciones Unidas, alianzas con los Estados Miembros y alianzas en y entre las sociedades. Por tal motivo, en este *Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo*, la UNESCO pone en marcha, en colaboración con Roche y Nature Education, la *Biblioteca científica mundial de la UNESCO*, que ofrece material en línea gratuito para el aprendizaje de las ciencias, con cientos de artículos revisados por homólogos acompañados de textos, fotografías, ilustraciones y vídeos que faciliten la comprensión de los conceptos científicos.

La enseñanza científica de calidad es un pilar para erigir un futuro más sostenible. Es preciso que invirtamos en ella para hacer posible que todo hombre y toda mujer puedan actuar como catalizadores de la innovación y la creatividad que tanto necesitaremos en este siglo que nos aguarda. Tal es hoy el mensaje de la UNESCO.

Irina Bokova