

SciDev.Net

Apoya el estudio de la ciencia y la tecnología en los países en desarrollo



La fuente electrónica, líder en el mundo y gratuita, de noticias, opiniones y análisis sobre ciencia y tecnología del mundo en desarrollo

SciDev Net
www.scidev.net

El portal de acceso gratuito SciDev.Net contiene valioso material para quienes enseñan o siguen estudios en ciencia y tecnología o áreas relacionadas en universidades e instituciones de educación superior.

Nuestro énfasis en el papel que desempeña la ciencia y la tecnología para el desarrollo social y económico, hace de éste un material particularmente útil en cursos que abordan el impacto de la ciencia y la tecnología en la sociedad y las interacciones entre ciencia y política.

SciDev.Net ofrece:

- ★ Acceso a las últimas noticias, opiniones y análisis sobre ciencia y tecnología a nivel mundial y regional.
- ★ Informes especiales con análisis profundos en temas clave, en formatos resumidos, perfectos para su documentación.
- ★ Enlaces regionales que proporcionan información en diferentes idiomas. Actualmente disponibles en español, inglés, francés, portugués y chino.
- ★ Análisis y opiniones de autores del hemisferio sur.
- ★ Acceso gratuito a una selección de artículos completos de Science y Nature normalmente disponibles sólo para suscriptores.
- ★ Posibilidad de conectarse con otros usuarios de SciDev.Net. ¡Usted se integrará a un club en expansión!

...¡y todo esto es gratis!

Noticias

La cobertura (periodística) de noticias de SciDev.Net es la esencia del portal, y cada día se agregan nuevas historias. El alto nivel de redacción y edición permite tener un sitio temáticamente organizado, accesible y bien documentado. Cada semana el portal publica un promedio de 20 artículos, muchos de ellos escritos por periodistas del hemisferio sur.

Alertas gratis por correo electrónico

Para recibir actualizaciones periódicas en español, inglés, francés, portugués o chino, y para acceder a listas de correo sobre temas de interés específico, por favor regístrese en

www.scidev.net/register-ul

Recibirá un correo electrónico semanal gratuito con reseñas de todo el material que se ha incorporado al sitio en los últimos siete días, así como enlaces a nuestros últimos informes especiales, bolsa de empleos, becas para investigación y reuniones.

Alimentador de noticias

Nuestro alimentador de noticias permite que los títulos y los resúmenes de las tres noticias más importantes de SciDev.net sean reproducidas en un portal externo.

Si usted tiene un sitio en Internet y quiere incluir de manera gratuita noticias de ciencia y tecnología, siga las instrucciones en:

www.scidev.net/newsfeed-ul.

Materiales de estudio

Nuestros "dossiers" temáticos son exhaustivos. Ofrecen informes especiales, noticias, opiniones, enlaces, documentos clave y reuniones. Los temas son: biodiversidad, fuga de cerebros, cambio climático, cultivos transgénicos, ética de la investigación, derechos de propiedad intelectual, conocimiento indígena y políticas de Investigación y Desarrollo.

Las "guías rápidas" sobre genómica, transferencia tecnológica, VIH/Sida, nanotecnología y publicación científica proporcionan una visión general resumida, así como noticias recientes, enlaces a antecedentes del tema y documentos de apoyo.

También tenemos una "e-guía" para la comunicación de la ciencia (ver abajo) con sugerencias y contenidos acerca de las formas y medios para comunicar temas de ciencia y tecnología.

Becas y empleos

Entérese de las becas y oportunidades laborales relevantes para su área de trabajo.



Quisiera agradecer sinceramente la información semanal

que ustedes me envían.

No sólo me ha beneficiado a mí, sino también a mis colegas, incluyendo líderes de opinión, investigadores, académicos y personas de los medios de comunicación en China".

- Li Dongli, China
Centro de Investigación en Población y Desarrollo

E-guía para la comunicación de la ciencia



Una herramienta práctica para mejorar sus competencias

Orientación práctica

Reportear sobre ciencia
Relación con los medios
Relación con líderes de opinión
Organización de reuniones

Opiniones y análisis

La ciencia y los medios
Ciencia y sociedad
Comunicación para el desarrollo
Experiencias nacionales

Contactos

Organismos internacionales
Organismos regionales/nacionales
Publicaciones en línea
Listas de correos electrónicos

Actividades de SciDev.Net

Talleres y reuniones realizados
Futuras actividades
Artículos de SciDev.Net

Dossiers

Los *dossiers* son el núcleo intelectual de SciDev.Net. Constituyen una guía detallada y continuamente actualizada en áreas clave donde convergen ciencia, tecnología y políticas públicas. Su contenido accesible y bien documentado es ideal para su utilización como material de enseñanza o aprendizaje.

Noticias – Artículos de nuestra red internacional de periodistas sobre nuevos descubrimientos, reuniones y anuncios, lo que asegura una completa cobertura de temas relacionados con el desarrollo.

Opiniones – Artículos solicitados o reproducidos, escritos por autores reconocidos quienes expresan novedosos puntos de vista, concebidos para cuestionar opiniones e incitar el debate.



Editoriales – SciDev.Net presenta su visión sobre temas de actualidad.

Reportajes – Artículos de fondo escritos por periodistas, informan y ponen en perspectiva temas específicos.

Cartas – Una oportunidad para que los usuarios del sitio respondan a las opiniones y puntos de vista de otros.

Documentos clave – Informes y artículos relevantes disponibles en otros sitios de Internet.

Destacados – Colección de artículos clave que sintetizan contenidos de cada *dossier*.

Informes especiales – Artículos en profundidad bien documentados y accesibles, sobre aspectos clave de los *dossiers*. Se solicitan a reconocidos expertos en el área.

Enlaces – Referencias seleccionadas a otros portales y organismos.

Biodiversidad

¿Cómo conciliar la preocupación por la biodiversidad con las necesidades del desarrollo?



Informes especiales

- Cómo la pérdida de biodiversidad afecta la salud de los ecosistemas
- Agricultura moderna y biodiversidad: vecinos complicados
- Cómo interactúan la biodiversidad y el cambio climático
- Convención sobre Biodiversidad Biológica: informe de sus avances



DESCUBRA HECHOS DE LA VIDA

Nuestra nueva sección "datos y cifras" le entrega la última información sobre la magnitud y distribución de la biodiversidad mundial.

Fuga de cerebros

Cómo enfrentar los desafíos del éxodo de personas altamente capacitadas desde los países en desarrollo.



Informes especiales

- Implicaciones políticas de los cambios en la evolución de la fuga de cerebros
- Impacto de la migración altamente capacitada en los países que la acogen
- Las opciones de África: ¿regreso, permanencia o diáspora?
- La necesidad de políticas que atiendan las necesidades de todos
- Las lecciones de la creación de redes en Taiwán y Corea del Sur

REVIRTIENDO LA FUGA DE CEREBROS CON ACCIONES SIMPLES

Hailemeskel Bisrat describe la manera como las breves visitas a casa de profesionales que se han sumado a la fuga de cerebros, pueden fortalecer la ciencia en sus países de origen. Fuente: *Addis Tribune*



Cambio climático

¿Cómo afecta el cambio climático a la pobreza?



Informes especiales

- Evidencia del cambio climático provocado por el hombre
- Cómo interactúan la biodiversidad y el cambio climático
- Adaptación al cambio climático: por qué y cómo
- Modelando el cambio climático regionalmente
- Los por menores de los sumideros de carbono
- ¿Cuán real es la amenaza de un alza en el nivel del mar?
- El juicio contra el cambio climático provocado por el hombre

Destacados

- Aspectos de la adaptación
- Clima y biodiversidad
- Sumideros de carbono
- China

Ética de la investigación

¿Cómo pueden los investigadores obtener el consentimiento informado en los países en desarrollo?



Informes especiales

- Formación para la evaluación ética en países en desarrollo
- El desafío de regular la investigación internacional con sujetos humanos
- Los esfuerzos para la formación en ética de la investigación: una sinopsis
- Cuidados de los participantes en estudios clínicos
- Después de terminado el estudio clínico: los aspectos éticos
- Asegurando el consentimiento válido en el contexto de un país en desarrollo

Destacados

- Formación y capacitación
- Evaluación ética
- Directrices y regulaciones
- Consentimiento informado
- Estándares de atención
- Qué pasa después de la investigación

NUEVO REVÉS EN POLÉMICA PRUEBA DE DROGA CONTRA EL VIH

Un estudio cancelado en Nigeria y protestas en Tailandia son los efectos más recientes de una serie de escollos en la investigación de la droga tenofovir contra el VIH. Fuente: *Science*





Cultivos transgénicos

¿Cómo ayudan los cultivos genéticamente modificados a enfrentar las necesidades de las naciones en desarrollo?

Informes especiales

- ¿Podrían los alimentos transgénicos ser fuente de alérgenos?
- Evaluando la aceptación de los cultivos GM: el rango de autonomía en los países en desarrollo
- Armonía o estragos: ¿Pueden el Protocolo de Bioseguridad y el Codex Alimentarius de la OMC funcionar juntos?
- ¿Es la tecnología la respuesta a la nutrición deficiente?
- Vínculos público-privados en la biotecnología moderna

Este dossier pronto incluirá la amplia área de la agro-biotecnología, con información sobre cultivo de tejidos, rescate de embriones y clonación de plantas.



Conocimiento Indígena

El valor del conocimiento indígena para el desarrollo sostenible

Informes especiales

- La evolución de estándares globales para la medicina tradicional
- Legislación sudafricana en medicina tradicional
- Legislación global sobre conocimiento indígena
- Leyes nacionales y regionales para proteger el conocimiento indígena relacionado con los recursos genéticos
- Bioprospección: ¿Investigación legítima o "biopiratería"?
- Creando conciencia sobre el conocimiento indígena en la educación de la ciencia y la tecnología
- La importancia del conocimiento local en la conservación de la diversidad de los cultivos

Destacados

- Protección del conocimiento indígena



Derechos de propiedad intelectual

Los DPI: ¿Piedra angular de la economía global del conocimiento?

Informes especiales

- Bioprospección: ¿Investigación legítima o "biopiratería"?
- ¿Son las regulaciones de patentes compatibles con el acceso a las medicinas básicas?
- Regulación de DPI y derechos humanos: ¿Existe un conflicto?
- ¿Qué impacto tienen las regulaciones de DPI en la seguridad alimentaria?
- El TRIPS y su impacto en los países en desarrollo
- Propiedad intelectual e investigación básica: descubrimientos versus inventos



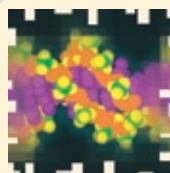
Investigación y Desarrollo (I+D)

¿Cómo pueden los países en desarrollo usar mejor la I+D para acelerar su progreso socioeconómico?

Informes especiales

- El papel de las universidades en la producción de conocimiento
- Construcción de políticas de ciencia, tecnología e innovación
- Hacia un "sistema de innovación" y su relevancia para los países en desarrollo
- Colaboración científica internacional: una guía rápida

Guías rápidas



Genómica

Con la publicación de las secuencias completas del ADN en los genomas del humano, del arroz y de la malaria, el campo de la genómica ha tenido un verdadero despegue.

Noticias

- Develan los códigos genéticos de tres parásitos mortales
- La necesaria colaboración global para evitar la "brecha genómica"
- Develan los secretos genéticos de la peor peste micótica del arroz
- Científicos brasileños identifican los genes del grano de café

Opinión

- La información de genomas debe ser de "acceso abierto"
- Genómica: desafíos y oportunidades en India



VIH/SIDA

Cómo lucha la ciencia para derrotar esta devastadora epidemia

Introducción El progreso en la investigación del VIH/SIDA

Noticias India "debe derrotar simultáneamente a la tuberculosis y al SIDA"

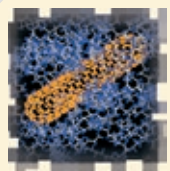
Reportaje Es tiempo de invertir en microbicidas

Opinión Brasil y SIDA: apoyo a los derechos de las prostitutas

Editorial Incluso los experimentos fallidos pueden ser importantes

Destacados

- Transmisión madre-hijo
- Microbicidas
- Vacunas



Nanotecnología

¿Qué es lo que realmente puede hacer la ciencia de lo infinitamente pequeño?

Noticias ¿Puede la ciencia de lo diminuto proporcionar grandes soluciones para los pobres del mundo?

Reportaje Sudáfrica entra en la carrera de la nanotecnología

Opinión Sectores públicos y privados deben colaborar en la nanotecnología india



Publicación científica

Los últimos avances, incluyendo "acceso abierto" y auto-almacenamiento

Noticias La brecha del conocimiento se ensancha en las ciencias biomédicas

Reportajes

- Los diversos caminos del libre acceso
- Educación: la clave para la salud en África

Opinión Las naciones en desarrollo necesitan publicaciones locales fuertes

Muy pronto

- **Malaria:** una mirada en profundidad a la investigación en prevención, tratamiento y control de la malaria a través de informes especiales y artículos de opinión, además de las últimas noticias, documentos clave y enlaces a organismos de utilidad.
- **Transferencia tecnológica:** descubra más sobre la transmisión de conocimiento técnico desde un entorno a otro, y la capacidad de recibirlo, adaptarlo y usarlo.
- **VIH/SIDA:** la "guía rápida" pronto crecerá para convertirse en un dossier.

¿Qué puede hacer SciDev.Net por usted?

Si usted es académico, maestro, estudiante o investigador, encontrará en SciDev.Net un valioso recurso para su actividad.

Entre las múltiples formas de usar el material de SciDev.Net usted puede:

- ★ Descargar noticias, reportajes y artículos de opinión para entregar en clase
- ★ Basar discusiones de grupo en los informes especiales y artículos de opinión
- ★ Agregar los artículos y material de referencia de SciDev.Net a sus listas de lecturas
- ★ Usar los enlaces a documentos e instituciones clave en sus investigaciones o las de sus estudiantes
- ★ Mantenerse al día con las últimas noticias, enriqueciendo así sus propios ensayos, clases e investigación
- ★ Enterarse de becas para investigación, empleos y reuniones
- ★ Promover el uso de Internet como una herramienta educativa
- ★ Explorar las técnicas de la comunicación de la ciencia
- ★ Consolidar proyectos de grupo con base en el material de los dossiers

Profesores, académicos y estudiantes han destacado el valor de nuestros contenidos tanto en la enseñanza como en la investigación.



“Encuentro el material muy útil, pues entrega un conocimiento general en muchas áreas de investigación y actualizaciones en materias que a uno le son familiares. De hecho, me impresiona que entreguen tanta información sobre investigaciones que se realizan aquí, en los países en desarrollo.

Eso es un gran incentivo para nosotros, los futuros científicos”.

Sheila Cecily Ommeh, Maestría en Ciencias, Instituto Internacional de Investigación del Ganado, Nairobi, Kenia



“Creo que los artículos de SciDev.Net son particularmente interesantes porque ponen los temas de la ciencia en un contexto político y no temen criticar asuntos políticos y éticos. La idea de situar la ciencia en su contexto político, económico y global, cuando es relevante, es vital para los científicos y quienes no lo son”.

Simon Collery, estudiante de maestría, Instituto de Educación, Londres, Reino Unido



“Encuentro que el material del sitio de SciDev.Net es excelente y frecuentemente me ayuda a preparar artículos y seminarios. Yo recomiendo SciDev.Net a mis alumnos para ayudarlos con sus estudios sobre biodiversidad y cultivos genéticos”.

Nagib M.A. Nassar, Académico, Universidad de Brasilia, Brasilia, Brasil



“Yo recomendaría esta revista en línea. En mi opinión, es la mejor en su área. Es una buena fuente de noticias y su vinculación con las revistas Science y Nature le da gran acceso. Sus dossiers son muy útiles pues tratan temas importantes y oportunos en ciencia y tecnología para el desarrollo. Además tiene una lista de empleos y otros servicios para sus lectores”.

John Daly, Consultor, Rockville, Maryland, EE.UU.

Bibliotecarios y jefes de prensa: rieguen la voz, den a conocer SciDev.Net y agréguelo a sus fuentes imprimiendo material del portal. Los dossiers pronto estarán disponibles en formato pdf para facilitar su reproducción.



Acerca de SciDev.Net

SciDev.Net es a nivel mundial la fuente electrónica líder en noticias, opiniones y análisis sobre ciencia, tecnología y mundo en desarrollo.

Nuestro papel es facilitar que personas de todos los niveles en los países en desarrollo tomen decisiones mejor informadas sobre la forma en que la ciencia y la tecnología pueden ayudar a aliviar la pobreza y mejorar la calidad de vida.

Buscamos lograr esto creando conciencia y promoviendo dentro de los países en desarrollo la discusión sobre el potencial aporte de la ciencia y la tecnología al desarrollo económico y social.

La audiencia a la que apuntamos está conformada por una amplia variedad de individuos con interés profesional o personal en la interacción entre ciencia, tecnología con base científica y desarrollo. Esto incluye a quienes trabajan en universidades y otras instituciones de formación, laboratorios de investigación, agencias gubernamentales y de cooperación, medios de comunicación, misiones diplomáticas, sector privado, sociedad civil y organismos a cargo de políticas de investigación.

Directiva a junio de 2005

Fred Binka Profesor asociado, Escuela de Salud Pública, Universidad de Ghana

Philip Campbell Editor, *Nature*, Reino Unido

Mohamed Hassan Director Ejecutivo, Academia de Ciencias del Tercer Mundo, Italia

Donald Kennedy Editor, *Science*, Estados Unidos

Lydia Makhuba Vice-presidenta, Universidad de Swazilandia

RA Mashelkar Director, Consejo para la Investigación Científica e Industrial, India

Sunita Narain Directora, Centro para la Ciencia y el Ambiente, India

Geoffrey Oldham (Presidente) ex director, Unidad de Políticas de Investigación en Ciencia, Universidad de Sussex

Abel Packer Director, Centro de Información en Ciencia de la Salud para Latinoamérica y El Caribe (BIREME), Brasil

Louk de la Rive Box Profesor de Cooperación Internacional, Universidad de Maastrich, Holanda

Hebe Vessuri Jefa, Departamento de Estudio de la Ciencia, Instituto Venezolano de Investigación Científica (IVIC), Venezuela

Anne Whyte Presidenta, Mestor Associates, Canadá

Lan Xue Director, Instituto Académico de Investigación en Desarrollo para el Siglo XXI, Universidad de Xinhua, China

nature **Science** **twas**

SciDev.Net cuenta con el apoyo de las revistas **Nature** y **Science**, así como de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo

DFID Department for International Development



IDRC **CRDI** THE ROCKEFELLER FOUNDATION™

Patrocinadores

Departamento para el Desarrollo Internacional, Reino Unido

Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Sida/SAREC)

Centro de Investigación del Desarrollo Internacional (IDRC) de Canadá

Fundación Rockefeller

La Red de Ciencia y Desarrollo (SciDev.Net) es una compañía sin fines de lucro, conocida como 'compañía limitada por garantías', y registrada en Inglaterra y Gales (Nº 4218234). Obra benéfica registrada Nº 1089590.

Créditos de fotografías: Portada (en sentido del reloj) Panos; SA Agency for S&T Advancement; Panos; USDA/Dykinga; USDA/Bauer; Accelerlys. **Otras páginas:** IRD/Campa; OMS/TDR/Crump; FAO/Errath; ECHO; NIH; Canola Council of Canada; OMS/P.Virot; Olivier Dargouge; USAID/R.Zurba; www.scottcamazine.com; OMS; NASA; ITDG; SA Agency for S&T Advancement.



“Tenemos la fortuna de vivir en una era que ofrece nuevas oportunidades para involucrar a todas las naciones en la gran aventura de la ciencia y la tecnología... La Red de Ciencia y Desarrollo (www.scidev.net), con base en Londres, ofrece al mundo en desarrollo información actualizada sobre temas relacionados con la ciencia”.



Kofi Annan
Secretario General de Naciones Unidas
Science, febrero de 2004

SciDev Net
www.scidev.net