



WHAT  
THE  
WORLD  
NEEDS *PART 2*  
NOW

THE BEST OF **TED** 2010  
A personal view by Alfons Cornella  
& Antonella Broglio



Nº72 THE BEST OF TED 2010

A personal view by Alfons Cornella & Antonella Broglia

ÍNDICE  
BREAKTHROUGH  
BOLDNESS  
ACTION  
SIMPLICITY  
WISDOM

TED

THE BEST OF

TED

2010



EN FEBRERO DE 2010, ALFONS CORNELLA Y ANTONELLA BROGLIA ASISTIERON EN PALM SPRINGS, CALIFORNIA, AL TED ACTIVE, UNO DE LOS PRESTIGIOSOS EVENTOS TED (TECHNOLOGY, ENTERTAINMENT & DESIGN) QUE SE CELEBRAN ANUALMENTE EN TODO EL MUNDO.

FUERON 4 DÍAS DE TALLERES, CONFERENCIAS TED CON LA INVESTIGACIÓN DE FRONTERA QUE SE ESTÁ HACIENDO EN DISTINTOS ÁMBITOS, Y CONEXIÓN CON "INQUIETOS" DE TODO EL MUNDO. UNA LLUVIA DE IDEAS SOBRE "LO QUE EL MUNDO NECESITA AHORA", PROYECTOS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO MEJOR.

En los Nºs 71 y 72 de la Revista *If...* presentamos una visión personal de lo mejor de este evento. Una selección especial de los contenidos que pueden tener más interés para los miembros de Co-Society, con el objetivo de inspirar vuestro futuro. En cada página encontraréis el resumen de los puntos que nos han parecido más relevantes de la intervención de cada ponente, así como un link directo al video.

*Breakthrough, Boldness, Play, Simplicity, Wisdom...*

Esperamos que lo disfrutéis. Nosotros lo hicimos y por eso queremos compartirlo.

*Equipo Infonomia*

# Suspensión animada para sobrevivir temporalmente sin oxígeno



mark roth

BIOQUÍMICO E INVESTIGADOR DEL FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER, EN SEATTLE (EE.UU.), DESARROLLA ESTUDIOS PARA REDUCIR EL TONO VITAL DE LOS ANIMALES Y PERSONAS CASI A CERO, DE MANERA QUE PUEDAN SOBREVIVIR EN CONDICIONES DE FALTA DE OXÍGENO, HASTA SER TRATADAS EN UN HOSPITAL.

▶ VÍDEO PONENCIA

Inspirándose en el proceso de hibernación de muchos mamíferos, y utilizando sulfuro de hidrógeno –un gas tóxico que puede llevar a la “animación suspendida”–, Mark Roth ha conseguido en sus ensayos con ratones aumentar la flexibilidad metabólica.

Se trata de un proceso por el cual los animales son capaces de desanimarse, parecer muertos, y después despertarse sin daño alguno, en un estado cercano al de la “inmortalidad”

Las semillas y las esporas bacterianas son una de las formas de vida más “inmortales” del planeta y suelen pasarse la mayoría del tiempo en animación suspendida. Ocasionalmente, los seres humanos podemos ser desanimados por un período de tiempo breve.

Según un estudio publicado en el *New England Journal of Medicine*, con el recalentamiento correcto, es posible reanimar sin ningún problema neurológico a personas que han sufrido la falta de latido cardíaco durante tres horas, en más del 50% de los casos.

“El resultado de nuestras investigaciones con ratones en 2005 es que si se les expone al ácido sulfhídrico, en concentraciones muy bajas, se puede reducir su demanda de oxígeno e introducirlos en ambientes donde la concentración de oxígeno es tan baja como a 1.500 metros por encima del Everest. Desde 2008 estamos haciendo pruebas en humanos y en un par de años más podremos saber si esto funciona o no”.

“En un futuro no muy lejano el personal sanitario podrá inyectar ácido sulfhídrico a una persona que haya sufrido lesiones severas, y esa persona podrá desanimarse un poco, volverse un poco inmortal. Su metabolismo descenderá, como cuando se reduce la intensidad de luz de una lámpara; así habremos ganado tiempo para poder transportarlos al hospital, que reciban la atención especializada y que, posteriormente, sean despertados”.

# La computación, la idea que definirá nuestro futuro



stephen wolfram

FÍSICO TEÓRICO, ESPECIALIZADO EN EL ORIGEN DE LA COMPLEJIDAD EN LA NATURALEZA, STEPHEN WOLFRAM FUE EL CREADOR DE MATHEMATICA Y WOLFRAM ALPHA, DOS PROYECTOS ACTUALMENTE EN VIGOR PARA REUNIR EN UN ÚNICO BUSCADOR LA COMPUTACIÓN DEL CONOCIMIENTO QUE HAY EN EL MUNDO.

▶ VÍDEO PONENCIA

“Desde que era niño he soñado con sistematizar el conocimiento disponible en el mundo y de alguna manera hacerlo computable. Ha sido un proyecto grande y complejo y no estaba seguro de que fuera a funcionar”.

“En 2009 logramos lanzar la primera versión en la web de Wolfram Alpha, con el objetivo de ser un motor de búsqueda de conocimiento realmente serio, que compute las respuestas a preguntas. Pero el objetivo es llegar más lejos, democratizar todo tipo de conocimiento e intentar ser una fuente autorizada en todas las áreas. Esta herramienta es capaz no sólo de buscar lo que otras personas han escrito antes sobre un tema concreto, sino de utilizar el conocimiento interno para computar nuevas respuestas”.

Se trata de un proyecto a largo plazo, con muchos desafíos, como es el de seleccionar entre millones de datos y fuentes distintas. A partir de ahí, una vez se han conseguido los datos, el siguiente paso es computarlos, y eso lo hemos hecho con expertos de todos los campos.

Con el tiempo, hemos desarrollado nuevas ideas sobre lingüística a partir del universo computacional y del uso real que hace la gente de Wolfram Alpha, al tener que interpretar y computar las preguntas a las que se refieren

“Cada año que pasa me doy cuenta de cuanto más poderosa es la idea de computación. Nos ha llevado lejos, pero todavía hay mucho más por venir, desde las bases de la ciencia, hasta los límites de la tecnología, pasando por la misma definición de la condición humana”.

# Necesitamos un milagro energético para fabricar energía sin contaminar



bill gates

FUNDADOR Y EXPRESIDENTE DE MICROSOFT Y UNO DE LOS MAYORES FILÁNTROPOS DEL MUNDO. BILL GATES INVIERTE AHORA SU FORTUNA EN UN NUEVO MODELO DE REACTOR NUCLEAR CON GRAN POTENCIAL, QUE PERMITIRÍA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SIN GENERAR PRÁCTICAMENTE DESHECHOS RADIOACTIVOS.

▶ VÍDEO PONENCIA

El clima y la energía son dos cuestiones básicas para la supervivencia de la Tierra, y para la calidad de vida de sus habitantes. En los próximos años, la población mundial aumentará y en consecuencia la necesidad de producir energía, mientras las fuentes energéticas se reducirán entre un 3 y un 6%, de forma que debemos desarrollar urgentemente un nuevo sistema energético.

Ahora, con los superordenadores, podemos simular y ver que, con el enfoque correcto de materiales, este proceso podría funcionar. Y al quemar el 99% del uranio, en realidad se está quemando el desecho, y éste es utilizado como combustible. Esto abriría la posibilidad de utilizar todos los desechos nucleares que tenemos actualmente, en lugar de tener que preocuparnos por su gestión.

Necesitamos *milagros energéticos*; hasta ahora ya ha habido varios: los microprocesadores, los ordenadores, internet... ahora necesitamos desarrollar uno que permita fabricar energía sin contaminar

El reto de conseguir que esto funcione es muy grande, y por ello debemos invertir en su investigación y desarrollo; necesitamos que estos avances se muevan a gran velocidad.

Hay cinco fuentes energéticas que podrían conseguir que redujéramos la huella de carbono a 0: la energía fotovoltaica, la eólica, la derivada del carbón, la térmica y la nuclear. Sin embargo, todas presentan problemas de seguridad, almacenamiento, costes y transmisión, excepto una: la nuclear. Terrapower es un reactor nuclear totalmente diferente que, en lugar de quemar sólo un 1% de uranio (U235), quema el 99% (U238). De esta forma, se podría aprovechar todo el uranio empobrecido de que disponemos y que cuesta tanto de almacenar.

"Lo que tendrá más impacto en los próximos 50 años, más que cualquier vacuna o medicamento milagroso, será desarrollar una tecnología que consiga emitir o emisiones de CO<sub>2</sub>. Para conseguirlo, deberán darse cuatro condiciones: más inversiones en investigación, más incentivos del mercado para reducir el CO<sub>2</sub>, más oportunidades emprendedoras y el establecimiento de un marco legal que lo regule".

# Es posible cambiar el sistema de enseñanza público



mike feinberg y dave levin

EDUCADORES Y FUNDADORES DE KNOWLEDGE IS POWER PROGRAM (KIPP), UNA RED DE ESCUELAS PÚBLICAS EN EE.UU. QUE CAMBIÓ EL SISTEMA DE ENSEÑANZA PARA AUMENTAR EL PORCENTAJE DE NIÑOS EN BARRIOS EN RIESGO DE EXCLUSIÓN SOCIAL QUE ACCEDEN A LA FORMACIÓN SUPERIOR. ACTUALMENTE, ESTE SISTEMA ALTERNATIVO DE EDUCACIÓN PÚBLICA CUENTA CON UN CENTENAR DE CENTROS EN EE.UU., UNO EN MONTEREY (MÉXICO) Y ES RESPONSABLE DE LA EDUCACIÓN DE CERCA DE 25.000 NIÑOS.

 VÍDEO PONENCIA

“Cuando se promete a los niños que de mayores podrán ser lo que ellos quieran se les está asegurando un futuro, y las promesas a los niños son *sagradas*”.

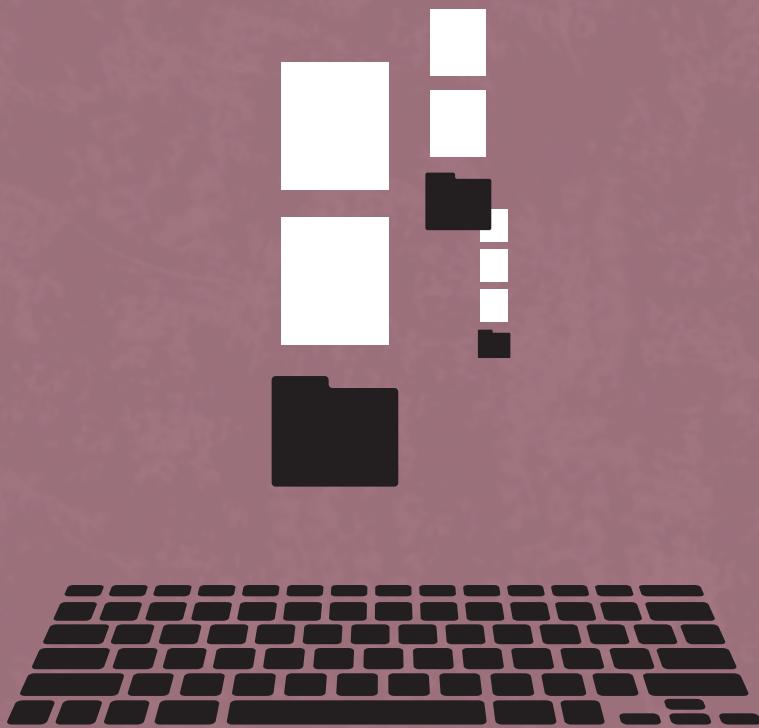
Los cinco pilares básicos del programa KIPP: ambiente agradable y trabajo duro, elección y compromiso, liderazgo, grandes expectativas, y resultados.

Disponer de un entorno de trabajo agradable y dedicar muchas horas a la formación (*nice teaching and work hard*) es básico, de forma que los niños trabajan duro —incluso los sábados— y estudian con profundidad las distintas materias. El segundo principio de KIPP consiste en ofrecer una mayor oferta pública educativa (*choice and comittment*). En tercer lugar, los profesores y la dirección del centro deben ser excelentes

(*power to lead*), de forma que KIPP les exige un altísimo nivel formativo, disponibilidad 24 horas al día para atender las necesidades de los alumnos y una alta motivación. El cuarto pilar del programa se refiere a las grandes expectativas (*high expectations*) fijadas en todos los niveles y, finalmente, el quinto principio consiste en evaluar constantemente los resultados de los alumnos (*results*) para asegurar que obtienen un alto rendimiento.

KIPP funciona muy bien en núcleos de población reducidos. El reto de sus fundadores es aplicarlo a gran escala y llevarlo a otros países.

# La computación es soluble en el espacio y en la Red



john uderkoffler

FUE INVENTOR Y CONSEJERO CIENTÍFICO PARA LA ELABORACIÓN DE LA INTERFAZ DE DATOS DE LA PELÍCULA *MINORITY REPORT*. AHORA, DESDE ONBLOG TECHNOLOGIES, TRABAJA PARA HACER REALIDAD UN NUEVO MODELO DE INTERFAZ TRIDIMENSIONAL EN LOS ORDENADORES DE USO DOMÉSTICO.

▶ VÍDEO PONENCIA

"Hace ya unos años, los productores de la película *Minority Report* encargaron al Media Lab del MIT el diseño de una interfaz que sería usada en la película. Pero querían que el sistema fuera realmente creíble, así que lo desarrollamos como un proyecto de I+D".

En el futuro de la interfaz entre el hombre y la máquina (el "ambiente operativo especial"), deberemos ser capaces de navegar en 3D y de manipular los elementos que vemos en pantalla con suma facilidad, en beneficio de la utilidad que le queramos dar. Igualmente, podremos seleccionar objetos de la pantalla, de una forma espacial, con las manos.

Con las nuevas interfaces tridimensionales, la ecuación "una máquina x un humano x un ratón" ya no es válida. En el mundo real tenemos personas que colaboran, que trabajan juntas, con muchas pantallas diferentes. El trabajo colaborativo ya se puede realizar indistintamente desde un mismo lugar o desde puntos remotos.

El futuro de la edición y manipulación de los media también cambiará radicalmente.

El material multimedia debe ser accesible de una forma mucho más palpable.

"La tecnología es capaz de expresar y de emparejarse de cierta generosidad, y debemos, de hecho, exigir eso. Para algunos de estos tipos de tecnología, la base es una combinación de diseño, crucialmente importante, y además de eficacia, acción".

Como seres humanos somos criaturas que crean, y debemos asegurarnos de que nuestras máquinas nos ayudan en esta tarea y están construidas en la misma línea

"Nuestro objetivo es que lo último en tecnología esté disponible para cada ser humano. La tecnología estará integrada en la arquitectura, en los ordenadores que compraremos dentro de cinco años".

# La revolución alimentaria, esencial para combatir la obesidad



jamie oliver

COCINERO DE TALENTO, MUY POPULAR EN EL REINO UNIDO POR SUS PROGRAMAS DE FOMENTO DE LA COMIDA SALUDABLE Y SUS LOGROS PARA CAMBIAR LOS HÁBITOS ALIMENTARIOS EN LAS ESCUELAS DE SU PAÍS, Y AHORA TAMBIÉN EN LOS ESTADOS UNIDOS.

▶ VÍDEO PONENCIA

“He venido aquí a hacer una revolución alimentaria. La necesitamos ahora”.

La obesidad es una enfermedad que puede prevenirse. Es una pérdida de vida. Nuestros hijos morirán diez años más jóvenes que nosotros debido a una mala alimentación.

Pasamos nuestra vida preocupados por índices de asesinatos, accidentes, suicidios, y una de las mayores causas indirectas de muerte es la obesidad.

“Tenemos un problema grave que es totalmente evitable”.

**Tenemos que enseñar a nuestros hijos sobre alimentación en las escuelas**

Los supermercados deberían “educar” a los consumidores a cuidar su alimentación; las grandes corporaciones de sector alimentario deben poner la educación sobre la comida en el corazón de sus negocios. Este es el futuro, es la única manera; las empresas de comida rápida deberán ser parte de la solución. El gobierno debe impulsar iniciativas con proveedores y restaurantes para liberarnos de las grandes cantidades de ingredientes (edulcorantes, azúcares, grasas, colorantes...) que no forman parte de la comida. El etiquetado actual, al menos en EE.UU., es una farsa.

Las escuelas deben cambiar el sistema y proporcionar comida fresca de proveedores locales. Es profundamente importante que cada niño que sale de la escuela sepa cocinar al menos diez recetas que le pueden salvar su vida: se trata de habilidades importantes para la vida.

“Los hogares deben recuperar el hábito de la cocina. Hay que compartir eso como una filosofía. Debemos darnos cuenta de que los esfuerzos individuales hacen la diferencia”.

# El concepto de rugosidad en las matemáticas



benoit mandelbrot

MATEMÁTICO, GEÓGRAFO Y FÍSICO, ES EL PIONERO DEL CONCEPTO DE "FRACTALES", UNA AMPLIA Y PODEROSA HERRAMIENTA EN EL ESTUDIO DE MUCHAS FORMAS DE "RUGOSIDAD" EN LA NATURALEZA Y EN LAS OBRAS HECHAS POR EL HOMBRE, INCLUIDO EL ARTE; UN CONCEPTO MATEMÁTICO SUTIL QUE HA ACABADO AYUDANDO A EXPLICAR TODO LO QUE TIENE UNA RAMIFICACIÓN.

▶ VÍDEO PONENCIA

El concepto de "fractales" está basado en la capacidad de replicar una imagen real a través de una fórmula matemática. Se trata de replicar estructuras similares o idénticas infinitas veces.

"El mundo es básicamente "fracturación"; hay muy pocas cosas lisas o perfectamente lisas".

"Una coliflor es muy simple y a la vez muy compleja, depende de si intentamos pesarla o calcular su volumen".

Se puede medir la fracturación con un simple número. A partir de ahí, de las fractales, se pueden crear nuevos conceptos, como los *paisajes artificiales*; sin ellos, no se hubieran podido hacer algunas películas, como por ejemplo, *Avatar*.

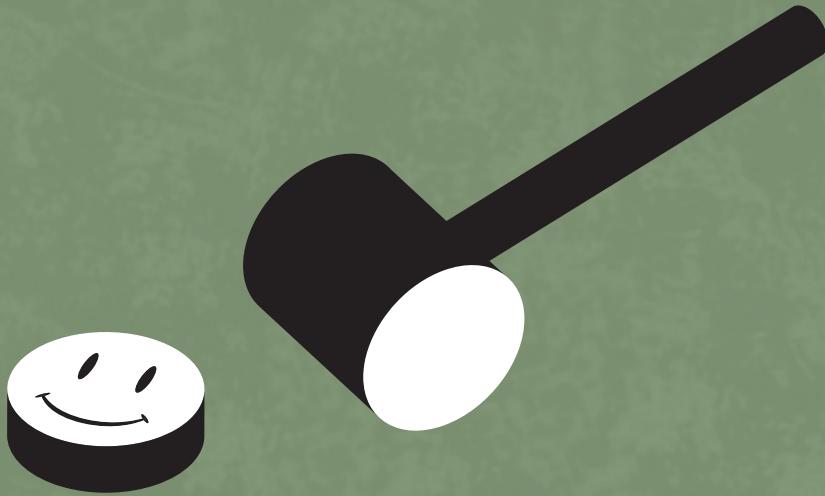
"Hace unos 150 años se produjo la ruptura entre las matemáticas que se derivaban de observar la naturaleza y las que empezaron a crearse a partir de la imaginación de la mente humana, entre las matemáticas y la realidad visible".

"Me encontré construyendo una geometría para cosas que no tienen geometría".

Algo tan complicado como una nube, tan variable e inestable, debería seguir una ley muy simple

"De las leyes más simples nacen infinitas maravillas, que se repiten indefinidamente".

# Cómo simplificar las leyes y devolver la confianza a la sociedad



philip k. howard

PRESTIGIOSO ABOGADO Y AUTOR DE BEST SELLERS COMO *THE DEATH OF COMMON SENSE* Y *LIFE WITHOUT LAWYERS*, EXPUSO ANTE LA AUDIENCIA DE TED2010 CÓMO LA SOCIEDAD ACTUAL ESTÁ PARALIZADA POR EL MIEDO A SER DENUNCIADA POR CUALQUIER ACTO, Y PROPUSO CUATRO IDEAS BÁSICAS PARA RECUPERAR LA CONFIANZA Y LA LIBERTAD DE LA SOCIEDAD.

 VÍDEO PONENCIA

“Nos han enseñado a creer que las leyes son el fundamento de la libertad, pero en las últimas décadas *la tierra de los libres* se ha convertido en un campo legal minado, especialmente en disciplinas como la Medicina y el Derecho, entre otras. Nuestra cultura ha cambiado. Las personas ya no se sienten libres para actuar bajo su propio criterio. Lo miramos todo a través de un microscopio legal, esperando que podamos juzgar cualquier disputa frente al *standard* de una sociedad perfecta, donde no existan accidentes ni riesgo. Eso es una utopía, una fórmula para la parálisis, y no para la libertad”.

#### 4 propuestas para simplificar las leyes:

- Juzgar la ley principalmente por su efecto en la sociedad, no por los casos individuales. En los EE.UU., el paso a un sistema sanitario extremadamente defensivo no ha llevado a una mejor práctica médica. Se gastan 200.000 millones de dólares anuales en *tests* innecesarios, cantidad suficiente para ofrecer asistencia sanitaria a todas las personas que carecen de él.

- No hay bastante con reformar las leyes y simplificarlas (el sistema es demasiado complejo).

El obstáculo para el éxito es la confianza. Para que la ley sea la plataforma de la libertad, la gente tiene que confiar en ella.

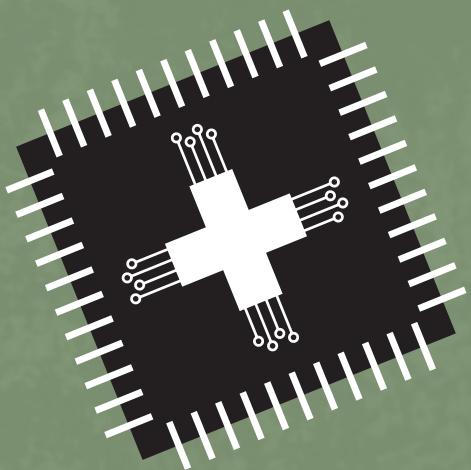
- La ley debe establecer unas fronteras, y esas mismas fronteras deben proteger la tierra firme de la libertad. Lo que se necesita ahora es reconstruir esas fronteras. Las cosas por las que la gente puede ir a juicio establecen las fronteras y la libertad para los demás.

- Simplificar la ley. Migrar de la complejidad hasta principios generales y objetivos. Las leyes deben ser lo suficientemente simples como para que las personas puedan interiorizarlas en sus elecciones diarias. Y para ello, hay que devolver la autoridad a jueces y oficiales del gobierno para interpretar y aplicar la normativa. Tenemos que re-humanizar la ley.

- En los años 60 creamos un sistema legal para que nadie pudiera tener valores negativos. El problema es que creamos un sistema donde eliminamos el derecho de tener buenos valores.

No podemos dirigir una sociedad apuntando al mínimo denominador común.

# Hacia una ciencia de la simplicidad



george whitesides

PROFESOR DE QUÍMICA EN HARVARD, AUTOR DE UN MILLAR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y FUNDADOR DE UNA DOCENA DE EMPRESAS, SU OBJETIVO ES CREAR DISPOSITIVOS MÉDICOS DE COSTE CASI CERO PARA SER UTILIZADOS A DISTANCIA (A LAB-ON-A-CHIP). TODO ELLO A PARTIR DEL CONCEPTO DE LA SIMPLICIDAD.

▶ VÍDEO PONENCIA

¿Qué es la simplicidad?

Las cosas simples deben tener una función; esa función debe ser predecible y el coste tiene que ser bajo, tener un alto rendimiento o un valor por el coste, servir o tener un potencial de ser útil.

Si algo tiene una función y es muy barato, la gente encontrará maneras de unir estos dos conceptos para hacer cosas nuevas. No había manera de predecir Internet a partir del primer transistor, y en realidad hemos llegado a la Red a partir de apilar millones de transistores extremadamente simples y baratos en un procesador.

Con el objetivo de crear un dispositivo de diagnóstico médico para países en desarrollo, que no requiera ni electricidad, ni experiencia médica y que sea extremadamente barato, el equipo de Whitesides ha creado un producto del tamaño de un sello de correos. En contacto con una gota de orina, se convierte en un mapa de colores que equivale a ciertos resultados de laboratorio. La

imagen puede ser enviada a través de una fotografía tomada con un teléfono móvil, a miles de km. de distancia, donde un médico podrá interpretar los resultados gráficos.

“Lo que hemos hecho es utilizar una tecnología que está disponible en todas partes, crear un dispositivo extremadamente barato, y hacerlo de tal manera que sea muy seguro, muy predecible. Si conseguimos acumular más funciones a este dispositivo, será aplicable a una gran variedad de condiciones humanas”.

Hay un mérito intelectual en preguntar: “¿Cómo hacemos que las cosas sean tan simples, baratas, funcionales y tan libremente interconectables como sea posible?” Si incorporamos este tipo de simplicidad a nuestra tecnología, la gente hará maravillas con ello

# Personalizar la educación, clave en los próximos años



ken robinson

EXPERTO MUNDIAL EN EDUCACIÓN Y DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO, AUTOR DE *THE ELEMENT: HOW FINDING YOUR PASION CHANGES EVERYTHING*.

 VÍDEO PONENCIA

“Además de la crisis medioambiental, sufrimos otra crisis igual de importante que deberíamos solucionar de inmediato: la crisis de los recursos humanos. En la actualidad hacemos un uso muy pobre de nuestros talentos. A lo largo de su vida, mucha gente no descubre nunca en qué es realmente buena o si tiene algún tipo de talento, a pesar de que todo el mundo tiene habilidades para algo en concreto; falta descubrir para qué”.

Hay dos tipos de personas: aquellas que no han descubierto su verdadera vocación, que simplemente tienen un trabajo pero no se sienten realizadas en absoluto, y aquellas que han descubierto cuál es su talento, son realmente buenas dedicándose a él y se sienten muy afortunadas. Sin embargo, sólo una minoría de ciudadanos forma parte de este segundo grupo, y esto se debe principalmente a que el modelo educativo raramente fomenta el desarrollo de las habilidades de los niños (ya que a menudo no son perceptibles a simple vista, sino que hay que trabajarlas para que salgan a la luz), y se desaprovecha su potencial.

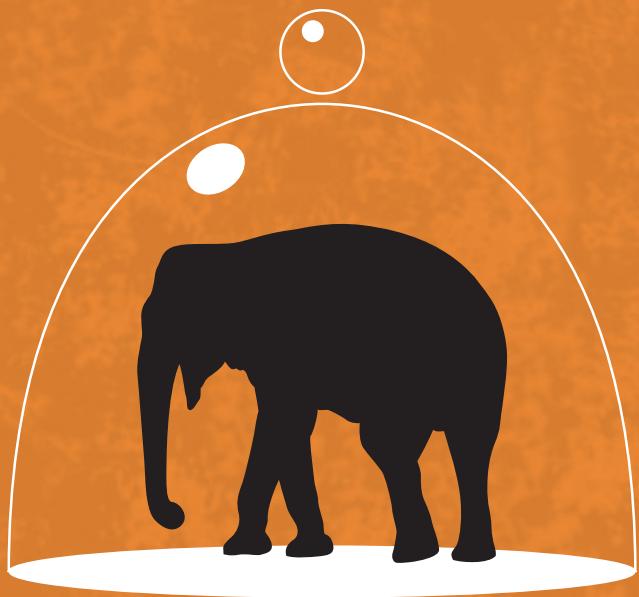
“Lo que realmente hace falta en el sector educativo no es una evolución, sino una revolución. Para ello, debemos innovar por completo y rom-

per con los conceptos, valores y metodologías asumidas y formuladas en el pasado, ya que no funcionan en el contexto actual. Uno de estos conceptos obsoletos es la linealidad. No todo el mundo debe ir a la universidad (o, al menos, cuando el sistema lo prevé) sino que cada uno debe poder decidir si quiere o no quiere cursar estudios superiores y cuándo quiere hacerlo”.

**La creatividad en este siglo debería ser tan importante como la alfabetización lo fue en su momento**

“Hemos construido nuestro modelo educativo a partir del modelo del *fast food*, ofreciendo una enseñanza estandarizada e igual para todos los alumnos. Frente a este modelo industrial, basado en la linealidad, la conformidad y la agrupación de personas, se impone la necesidad de instaurar un modelo adaptado a las características de cada niño para aprovechar todo su potencial”.

# La fauna y la flora africanas como activos de futuro



john kasaona

PIONERO EN PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL Y CONSERVACIÓN DEL TERRITORIO EN NAMIBIA, TRAS CONVERTIR A LOS CAZADORES FURTIVOS EN CONSERVADORES DE LA NATURALEZA Y PROTECTORES DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

▶ VÍDEO PONENCIA

El Instituto Nacional de Desarrollo Rural de Namibia tomó la valiente decisión de proponer a los propios cazadores furtivos que cuidaran la vida salvaje en peligro de extinción a cambio de recibir un salario. Ellos eran las personas que más conocían su entorno y el estado de los animales. Recuperaron sus capacidades en beneficio de toda la comunidad y sus derechos de propiedad y administración sobre la vida salvaje. A medida que las comunidades empezaron a sentir esa “propiedad”, cambió su actitud hacia el entorno que estaban destruyendo.

Una de las claves fue mantener el respeto por las tradiciones, aunque estando siempre abierto a nuevas ideas sobre la conservación de la naturaleza. Otro elemento importante fue mantener como objetivo la mejora de las condiciones de vida de las comunidades rurales. Se involucró a los furtivos para que cambiaran sus prácticas e invitaran a otros a hacerlo, reforzando así el valor como comunidad. Un tercer elemento consistió en asociarse con la comunidad empresarial, que ayudó a situar a Namibia en el mapa mundial, y también a hacer de la vida salvaje un recurso muy valioso, como otros recursos de la tierra.

“Con estas prácticas, hemos podido trasladar a escala nacional programas que empezaron siendo muy pequeños, para una sola comunidad. Con estos activos, ahora somos parte de la comunidad global. Nuestra nueva economía está basada en el respeto a nuestros recursos naturales, y ello nos permite dedicar más recursos a la educación, las infraestructuras o la sanidad”.

A partir de esta experiencia, necesitamos trasladar el modelo a otros puntos de África y del planeta con problemas parecidos, y no sólo en los países en vía desarrollo

# Los niños, una fuente de ideas y soluciones que hay que aprovechar



adora svitak

AFICIONADA A CONTAR HISTORIAS Y A ESCRIBIR EN SU BLOG DESDE LOS CUATRO AÑOS GRACIAS A SUS EXCEPCIONALES HABILIDADES VERBALES, A LOS 12 AÑOS ADORA SVITAK DA CHARLAS EN EE.UU. A ADULTOS Y NIÑOS SOBRE EL INMENSO POTENCIAL DE LOS MÁS PEQUEÑOS.

 VÍDEO PONENCIA

El mundo necesita ideas audaces, creatividad salvaje y, en especial, optimismo.

“Los adultos suelen pensar que los niños tenemos un comportamiento infantil e irracional y que ellos son quienes actúan con responsabilidad y sentido común, pero muy a menudo los papeles se invierten. La edad no tiene nada que ver con estos conceptos. Los niños no tenemos tantos impedimentos a la hora de llevar adelante un proyecto, aunque sea costoso o complicado. Solemos tener sueños inspiradores y pensamientos esperanzadores; creemos en las posibilidades de éxito”.

“¿Quién dice que ciertos tipos de pensamiento irracional no son exactamente lo que el mundo necesita?”

Los niños también han demostrado varias veces a lo largo de la historia que pueden hacer grandes cosas por la humanidad, como hizo Anna Frank con su relato del Holocausto o Ruby Bridges, que ayudó a poner fin a la segregación racial en EE.UU.

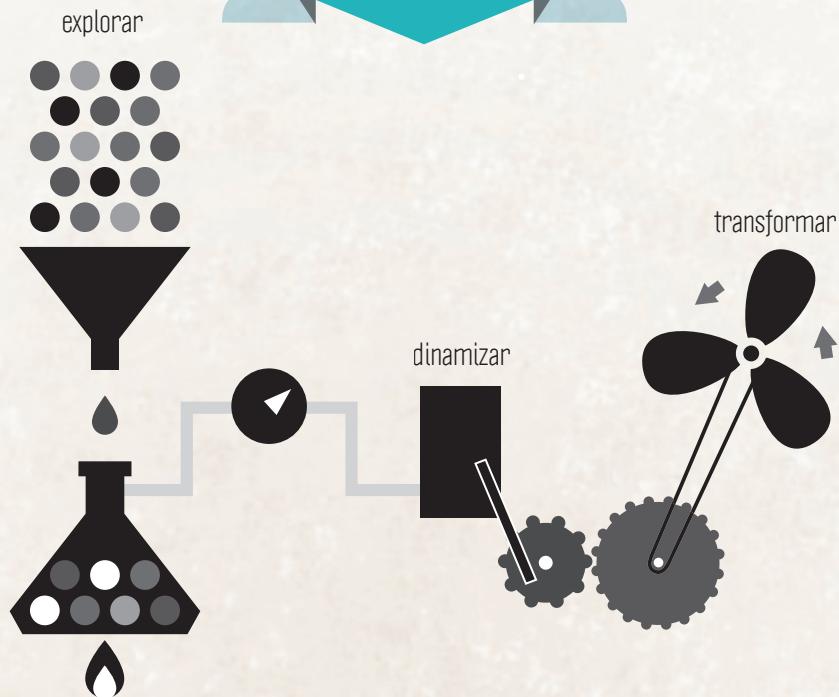
“Los adultos deberían empezar a aprender de los niños. El aprendizaje entre profesores y estudiantes debería ser recíproco, no unidireccional”.

Los adultos suelen tener una actitud restrictiva hacia los niños, pero lo peor es que suelen subestimar su potencial

El objetivo no debería consistir en transformar a los niños en adultos, sino en hacerles *mejores adultos*. El mundo progresa porque las nuevas generaciones son mejores que las anteriores.

“Es imprescindible crear oportunidades para que los niños lideremos y tengamos ideas, pues, al fin y al cabo, nosotros somos el futuro”.

editor



infonomia

INFONOMIA ES UNA ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE INNOVACIÓN, FUNDADA EN EL AÑO 2000, CON CLIENTES PÚBLICOS Y PRIVADOS EN TODOS LOS SECTORES, Y BASADA EN UNA RED DE 25.000 PROFESIONALES INQUIETOS EN 100 PAÍSES.

[www.infonomia.com](http://www.infonomia.com)

diseño

NATALIA TEIRA

EDMON DE HARO

ilustración

proyectos

**SELECCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN**  
REALIZADOS DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2010

### EXPLORAMOS EL MUNDO



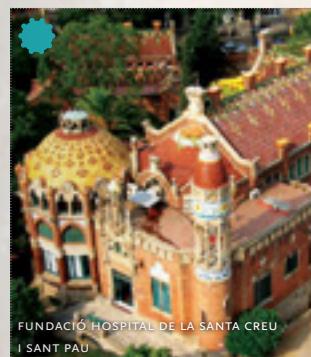
IKER ERAUZKIN EN EL TEDxBARCELONA

**UPDATE 5 PAMPLONA** (Anain), **UPDATE TURISMO** Tenerife, **UPDATE COMERCIO** San Fernando (Cámara de Comercio Cádiz), **UPDATE TURISMO** Chiclana (Cámara de Comercio Cádiz), **UPDATE 5** Barcelona (700 asistentes), **UPDATE 5** Donostia (BicBerrilan), **UPDATE AD-HOC** (Danone). [\(Ver más\)](#)

**TEDxBARCELONA. "BREAKTHROUGHS MADE IN BARCELONA"**: 600 personas asistieron a la segunda edición de TEDxBCN, organizado por Infonomia y Opus 5, y en el que se dieron a conocer iniciativas de impacto global nacidas en Barcelona, así como una selección de los mejores vídeos TED. [\(Ver más\)](#)

**FÓRUM IMPULSA (FUNDACIÓN PRÍNCIP DE GIRONA)**: Conceptualización, gestión de contenidos y organización del primer foro internacional impulsado por la FPG en Girona, y dedicado a la promoción del talento y la emprendeduría entre los más jóvenes. [\(Ver más\)](#)

### DINAMIZAMOS EQUIPOS



FUNDACIÓ HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**UNIVERSITAT DE GIRONA (UDG)**: Proyecto *Smart Water*: Exploración de oportunidades, talleres de dinamización de ideas con expertos, y acompañamiento en el proceso de elaboración de un libro blanco para proponer un campus universitario de excelencia relacionado con el agua.

**FUNDACIÓ HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)**: Acompañamiento del proceso de definición estratégica del Nou projecte Sant Pau, una iniciativa que pretende posicionar Barcelona como nodo de conocimiento de las nuevas políticas sociales a nivel global.

### TRANSFORMAMOS ORGANIZACIONES



**BIOCAT**: *New visions*. Ayuda en la definición de la estrategia de futuro para la organización. [\(Ver más\)](#)

**TELFÓNICA**: Definición de un nuevo modelo para su universidad corporativa y elaboración del libro blanco para su estrategia de futuro. [\(Ver más\)](#)

