

## BREVES

## CONFERENCIA

## Analizan innovación colombiana en Oxford

La Universidad Javeriana y la Universidad de Oxford organizan la conferencia 'Colombia en Oxford: innovación en ciencia, políticas públicas y cultura', que se realizará mañana en el campus de Oxford. El evento analizará la innovación desde el enfoque de la ciencia, educación y políticas públicas.



Archivo

## U. EXTERNADO

## Coloquio sobre arqueología urbana

La Universidad Externado realizará el próximo 3 de octubre, a partir de las 10 a. m., un encuentro sobre arqueología urbana en Colombia. Al coloquio están invitados tres académicos que presentarán los resultados de investigaciones en contextos urbanos de Bogotá, Medellín y Cartagena de Indias.

## CÁTEDRA FULLBRIGHT

## Uninorte aborda el cambio climático

'El desarrollo sostenible: sistemas, instituciones y resiliencias' será el tema principal de la décima cuarta Cátedra Fulbright Uninorte, a la que asistirán académicos de Colombia y Estados Unidos. La actividad se realizará el miércoles 1.º y jueves 2 de octubre de 8 a. m. a 6 p. m. Entrada libre.



**Semana**  
UNIVERSITARIA 2014  
Actividad particular

## CONCIERTO

## La Nacional cierra su Semana Universitaria

La Universidad Nacional clausura hoy su Semana Universitaria 2014 en conmemoración a sus 147 años de fundada, con un concierto de la Orquesta Sinfónica Juvenil Metropolitana Batuta. La actividad se realizará a las 11 de la mañana en el auditorio León de Greiff. Entrada Libre.

## CONFERENCIA

## Rafael Moneo hablará sobre arquitectura

El arquitecto español Rafael Moneo ofrecerá mañana a las 5 p. m., en la Universidad Jorge Tadeo Lozano, la conferencia 'Arquitectura y ciudad'.

Moneo es uno de los más destacados representantes de la arquitectura española contemporánea. En 1996 le fue concedido el Premio Pritzker de Arquitectura.

Wilson Vega

Subdirector de Tecnología

Si se les puede creer a los laboratorios de IBM, cada día la humanidad genera 2,5 trillones de bytes (un byte equivale a una letra o a ocho bits). Aún más asombroso es que un 90 por ciento del total de la información que ha producido la humanidad fue creado en los últimos dos años. Esto es así porque las redes modernas reciben información de fuentes mucho más allá de los teclados: imágenes, transacciones, archivos de audio, señales GPS y un sinnúmero de otras opciones. Las fotos de su gato,

# Científico de datos, así es la carrera del futuro

La tecnología produce masivos volúmenes de información. Ahora, las empresas necesitan quien sea capaz de manejarlos. Y Colombia es un terreno fértil para formarlos.



"Entre las grandes firmas nos estamos 'robando' a este experto".

Juan Carlos Puentes, gerente de SAS.

## Ventaja competitiva

La semana pasada, la firma EMC Corporation publicó los resultados de una encuesta en la que se consultó a empresarios y especialistas colombianos acerca de su perspectiva sobre el rol del área de Tecnología Informática (TI). Un 85 por ciento de los encuestados esperan que las tecnologías de próxima generación, como las móviles, sociales, en la nube y con grandes volúmenes de datos, le proporcionen una ventaja competitiva a su organización. Al respecto, Brian Black,

gerente de EMC para el norte de Latinoamérica, expresó: "Para seguir siendo relevantes y competitivos, las empresas de todas las industrias están reinventando sus modelos de negocio para lidiar con niveles sin precedentes de acceso, interacción y escala. Por este motivo, el área de TI vuelve a ocupar una posición central, y pasa de ser un centro de costos a un verdadero catalizador de cambio mediante el uso de las tecnologías de nube y de grandes volúmenes de datos".

**50** MIL MILLONES

Es el valor en dólares que se estima que valdrá el mercado global del 'Big Data' a finales de esta década. Los datos, dicen los expertos, serán el petróleo del nuevo milenio.

**190** MIL PERSONAS

Es el déficit de este tipo de profesionales que el Instituto Global McKinsey estima que puede llegar a haber para 2018 en EE. UU.

su lista de Deezer, y hasta su puntaje de Candy Crush, todo contribuye a este maremágnum de datos.

Y como el ritmo al que generamos información no hace sino aumentar, las previsiones apuntan a que en el 2020 la producción anual será 50 veces mayor. La idea de que hasta un 80 por ciento de esa información esté desestructurada es una pesadilla para los especialistas... y una oportunidad para un nuevo tipo de profesional, uno que según la Harvard Business Review tiene el trabajo más sexy de lo que va de siglo.

Lo llaman 'científico de datos', un nombre algo vago para aludir a un profesional capaz de operar los colosales conjuntos de datos que recogen los sistemas al servicio de las grandes compañías. Probablemente crea que es un material muy atractivo para gigantes de Silicon Valley como Facebook o Twitter, pero sus servicios se demandan en ramas tan variadas como la banca, líneas de cruceros y aseguradoras.

Si se demandan es porque la información se acumula a mucha mayor velocidad que el ritmo de crecimiento del número de profesionales capacitados para operarla. El Instituto Global McKinsey, el brazo de investigación en economía de la firma McKinsey & Co., pronostica que en 2018 Estados Unidos podría enfrentar un déficit de entre 140.000 y 190.000 personas "con capacidad de análisis profundo", y de al menos 1,5 millones de gerentes capacitados para usar el big data (como se denomina al sector que se ocupa de estos inmensos volúmenes de datos) a la hora de tomar decisiones.

Es una idea preocupante si se considera que el negocio del big data alcanzará los 50.000 millones de dólares a finales de esta década. Los datos, dicen los fieles de esta nueva fe, serán el petróleo del nuevo milenio.

Juan Carlos Puentes, gerente general de SAS en Colombia, una de las firmas de software más fuertes en el campo de la

PASA A LA PÁGINA - 9

**Jardín Infantil y Guardería**  
NIÑOS DE 3 MESES A 5 AÑOS  
HORARIO DE 6:30 A.M. A 7:00 P.M.  
SEMANA DE RECESO  
ACTIVIDADES RECREATIVAS  
NIÑOS HASTA LOS 8 AÑOS  
TEL: 6257318 - 316 8227603  
CEL: 127 A NO. 7 A - 21 BELLA SUZLA  
www.colombiainfantil.org.co

**Colegio Campestre San Diego**  
"El maravilloso encuentro con la excelencia personal"  
Aire libre y espacios naturales  
Huerta Ecológica y Granja  
Icfses MUY SUPERIOR  
Mixto - Calendario B  
Segunda Lengua Inglés  
20 AÑOS  
www.sandiego.edu.co  
Chía - vía Guaymaral Tel. 8626060 - 8627400 - 3132611932

## CONGRESO INTERNACIONAL MARKETING EDUCATIVO

Bogotá 28 - 29 de Octubre

Descubre cómo acertar en la captación y fidelización de alumnos, con los mejores profesionales en EDUKETING 2014

(+57) 316 740 6741 - (+57) 317 402 0056

info colombia@eduketing.com  
www.eduketing.co

**EDUKETING**

Organiza:  
T&E  
Apoya:  
icp  
EL TIEMPO

vivamos  
10%  
de descuento para socios del Club Vivamos EL TIEMPO