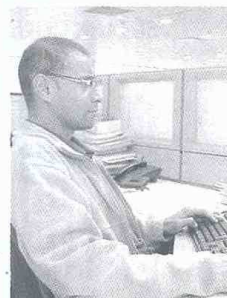


POT
transparente

La Procuraduría General hizo un llamado a los alcaldes del país para que actúen con transparencia en la revisión y actualización de los planes de ordenamiento territorial.

Taller
TIC'S

Universia Colombia en colaboración con el Centro de Desarrollo Universia, realizará hoy y mañana un taller sobre las TIC, para docentes de la Universidad Externado de Colombia, en Bogotá, en las instalaciones de la institución.

Renovar
acreditación

Hasta el 31 de octubre las Agencias de Colocación del Empleo podrán acercarse al Ministerio del Trabajo para acreditarse y recibir autorización laboral, para que puedan continuar con sus funciones.

POTENCIALIZADOR DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO

Software para mejorar la educación

Este 2013 llegó a Colombia HeyMath, una plataforma virtual que ha sido el principal instrumento de los países con los mejores resultados pedagógicos del mundo.

ANDREA VARGAS

andreavargas@elperiodico.com.co

Llegó a las aulas educativas de Colombia, la plataforma de matemáticas HeyMath creada en 2002 por Nirmala Sankaran y Harsh Rajan, con el fin de estimular el aprendizaje en esta área, en los estudiantes de primaria y secundaria.

Esta modalidad virtual es usada por 50 mil estudiantes y cuatro mil profesores en 50 países, siendo los colegios de Colsubsidio, los primeros en implementarla, a raíz de los resultados de las pruebas internacionales que miden el desempeño en ciencias, lenguaje y matemáticas, Pisa, donde se demuestra que Colombia es uno de los países con peor desempeño en estas áreas

ENTREVISTA



EL PERIÓDICO

¿Qué nos puede decir de la educación en Colombia?

La educación en el país ha tenido mediciones externa e internamente, como el Icfes, donde se han evidenciado varias dificultades en las competencias que los estudiantes deben desarrollar en su proceso de formación escolar en matemáticas, lenguaje y ciencias naturales.

¿Qué están haciendo ustedes para disminuir estas dificultades?

Tenemos tres líneas estratégicas, que consisten básicamente en trabajar diferentes áreas académicas con las tecnologías de la información y la comunicación, que exista un vínculo de un segundo idioma e incorporar las matemáticas como el potenciador para mejorar el rendimiento en otras materias. Es por eso que hemos incorporado HeyMath.

¿Qué es HeyMath?

Es una iniciativa privada de la India, que buscó recoger experiencias exitosas en matemáticas en diferentes partes del mundo. Por

mentar algunas, están Singapur, Reino Unido y Sudáfrica.

¿En qué consiste el programa?

Es una plataforma virtual de libre acceso para los estudiantes, maestros y padres de familia, quienes pueden ingresar las 24 horas, todos los días de la semana. Nosotros firmamos el convenio con India para poderla usar, con el propósito de involucrar a toda la comunidad educativa en el proceso de aprendizaje, de forma amena e interactiva.

¿Cómo funciona?

A cada persona se le asigna un nombre de usuario y contraseña. Una vez dentro encuentran diferentes niveles de estudio, en los que pueden consultar material del curso anterior si consideran que deben reforzar algún tema. Encontramos graficadores, y lo más importante es que la herramienta está en inglés.

Un maestro puede hacer seguimiento en tiempo real, puede acceder a lecciones construidas en cualquier parte del mundo, hacer parte de una comunidad virtual, tiene soporte técnico y los estudiantes pueden acceder a todo el currículo de Colsubsidio.

¿Desde dónde se puede ingresar?

La plataforma puede ser usada en un teléfono celular y dispositivo con conexión a internet.

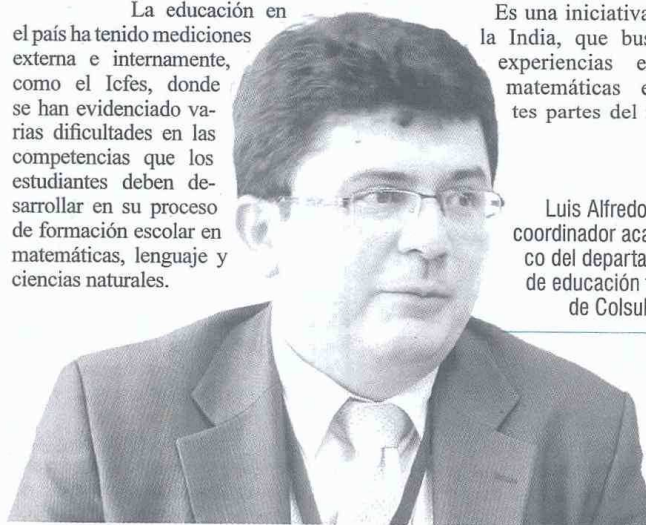
CASOS DE INTOXICACIÓN

Colombia cuenta con central telefónica

Intoxicaciones, derrames, incendios, fugas, abandono de materiales y hasta intentos de suicidio relacionados con sustancias peligrosas son los casos que tanto ciudadanos del común como empresas pueden reportar a la central de emergencias 'Cisproquim'.

En Bogotá, el número es el 2886012 y fuera de la ciudad, el 018000 916012. La central de emergencias está compuesta por un grupo de ocho profesionales, quienes brindan información de seguridad sobre productos químicos en emergencias tecnológicas y toxicológicas con el fin de reducir las consecuencias en personas, medio ambiente y bienes.

El presidente del CCS, Renán Alfonso Rojas Gutiérrez, manifestó que en la central de emergencias telefónicas Cisproquim, los ciudadanos y el sector productivo tienen una gran oportunidad de atender oportunamente accidentes tecnológicos o toxicológicos con el apoyo de los organismos de ayuda.



Luis Alfredo Plata, coordinador académico del departamento de educación formal de Colsubsidio.

NUEVA HERRAMIENTA PARA LA SALUD

Dispositivo para controlar la hipertensión

La Sociedad Colombiana de Cardiología inició una campaña, sobre cómo mantener un control más riguroso de la hipertensión oculta. Se trata del Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial Mapa, que consiste en colocarle al paciente un tensiómetro para registrar las cifras de presión arterial durante 24 horas.

"El tensiómetro va registrando cada 15 ó 20 minutos las cifras de presión arterial durante 24 horas a la par que la persona registra o va anotando en un diario los síntomas o situaciones específicas que estén ocurriendo en un momento determinado, para hacer una correlación entre los hallazgos de la presión y la sintomatología que está expresando", explicó

Efraín Gómez, presidente de la Sociedad Colombiana de Cardiología.

El Mapa también es fundamental para descartar casos de pacientes que solo presentan una elevación de la tensión por situaciones puntuales, como la llamada hipertensión de bata blanca, que se da en personas en quienes este resultado se eleva ante situaciones de estrés o con solo ver a un médico y no significa que esa persona es hipertensa.

Este método permite reducir el riesgo de morbi-mortalidad cardiovascular, es de carácter gratuito. Después de 24 horas el paciente lo devuelve a la institución, que hace el análisis y establece la situación real, si hay o no hipertensión.



Efraín Gómez, presidente de la Sociedad Colombiana de Cardiología, explica en qué consiste el programa Mapa.