



Entre los rostros escogidos para representar su programa espacial está el jugador Yao Ming.

Detallarán misión a Marte: China ahora cuenta con embajadores espaciales

Once celebridades chinas fueron escogidas como embajadores de Marte, anunció la agencia oficial Xinhua. El objetivo de los rostros será divulgar los avances del ambicioso programa espacial chino —que espera construir una estación espacial permanente y llevar una primera nave no tripulada al Planeta Rojo en 2020—, fomentando el estudio de las ciencias en los colegios y promocionando la tecnología del país a nivel internacional. Entre los elegidos para la misión están la entrenadora del equipo nacional de vóleybol, Lang Ping; el compositor Tan Dun; los cantantes de ópera Warren Muk y Wei Song, y el ex jugador de la NBA Yao Ming.

Poca presencia de hierro: Un tercio de los océanos tiene anemia

La falta de hierro —obtenido normalmente desde la atmósfera— ha hecho que un tercio de los océanos del mundo estén anémicos, según indicó un estudio producido en Australia que también advierte que la situación es especialmente preocupante en la Antártica. El problema es importante porque el hierro actúa como un fertilizante natural de los mares, jugando un rol clave en el crecimiento del fitoplancton, que a su vez produce gran parte del oxígeno que se respira en el planeta y absorbe el dióxido de carbono. Las causas del fenómeno aún son desconocidas.



La falta de hierro en el agua es especialmente notoria alrededor de la Antártica.

Nuevo informe Global de la Carga de Enfermedad publicado por revista The Lancet:

Chile está entre los países con una maternidad más segura para sus mujeres

SEBASTIÁN URBINA

La maternidad se ha vuelto más segura para las mujeres en Chile en los últimos 25 años. Esto gracias a que la tasa de mortalidad materna disminuyó de 52 por cada 100.000 nacidos vivos en 1990, a 20,5 en 2015, una reducción de casi 60%. Todo un hito si se observa que en el mundo esta tasa decreció 30% en el mismo período, de 282 a 196.

Así lo destaca el informe Global de la Carga de Enfermedad que publicó el fin de semana la prestigiosa revista The Lancet. El documento elaborado por el Instituto para la Medición y Evaluación de la Salud (IHME por su sigla en inglés), de la Universidad de Washington en Seattle, cuenta con el apoyo del Banco Mundial y reúne el trabajo de más de 1.800 investigadores de 127 países. El estudio agrega que en 2015 fallecieron 1.784 menores de 5 años en el país, lo que representa una reducción del 60% de la mortalidad infantil, desde las 19 muertes por cada mil nacidos vivos en 1990, a los 7,6 del año pasado.

A nivel global, 5,8 millones de menores de 5 años fallecieron en 2015, representando una disminución de 52% de esta cifra desde 1990. Por último, el informe destaca el liderazgo chileno en expectativa de vida en Sudamérica, el que supera los 79 años, seguido de los 78 de Colombia y 74 de Paraguay. En el mundo, esta cifra aumentó de 62 a 72 años, desde 1980 a 2015.

“El desarrollo impulsa, aunque no necesariamente determina la salud”, advierte el doctor Christopher Murray, director del IHME, que coordinó este estudio colaborativo. “Vemos países que han mejorado sus índices de salud más rápido de lo que puede ser explicado por su aumento de ingresos o de educación. Y seguimos viendo países —incluido Estados Unidos— con ciudadanos mucho menos saludables de lo que deberían ser en comparación a sus recursos”, agrega este experto.

Nivel alto

“Esto también se aplica a Chile, que se posiciona en un nivel alto con sus buenos índices de salud. Esto demuestra que a veces con

el documento destaca que, en el mundo, el factor de riesgo que más contribuye a muertes y discapacidad es la dieta, por su impacto en la salud cardiovascular, enfermedades metabólicas y problemas musculoesqueléticos.

menos dinero se puede hacer mucho”, afirma el doctor Pablo Lavados, neurólogo de la Facultad de Medicina de Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo, y quien colaboró como investigador en este estudio.

En él se destaca que las principales causas de muerte en el país son el infarto-cardíaco, la enfermedad cerebrovascular, las infecciones respiratorias bajas —como neumonía e influenza—, el Alzheimer y la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).

Entre las causas que deterioran la salud

de los latinoamericanos, sin ser fatales, están en primer lugar el dolor de espalda y cuello, seguido de depresión, ansiedad y anemia por deficiencia en hierro.

Un elemento sobre el que se ne-

cesita poner atención, corresponde a los factores de riesgo que conducen a la mayoría de las muertes y discapacidades. En primer lugar se ubica la dieta, que lleva a sobrepeso, obesidad, problemas articulares y enfermedad cardiovascular, entre otros problemas. También se menciona el consumo de alcohol, de drogas y el tabaquismo.

Para el doctor Lavados, “esto demuestra que hay cosas que podemos hacer respecto de nuestra salud. Por ejemplo, ser responsables de cómo cuidamos nuestro cuerpo, que es algo crucial para mejorar estos índices de salud”.



La dieta es un factor que destaca el informe, por su influencia en la mayoría de las muertes y discapacidades que se producen. Comer sano es crucial para mejorar los índices de salud.



La tasa de mortalidad materna en Chile disminuyó casi 60% entre los años 1990 y 2015.

Sitios web y aplicaciones para celulares:

La tecnología se puede volver la mejor amiga de las mascotas

Mapas para saber dónde fue visto por última vez un animal perdido y ofrecer la casa como hogar temporal para perros son algunas de las alternativas.

JORGE JIMÉNEZ ILABACA

Un perro perdido puede regresar a su hogar gracias a una aplicación para el teléfono. Esa es la premisa detrás de WOF, una aplicación que nació a comienzos de este año. La idea es sacar una foto del animal extraviado, y luego, gracias a la geolocalización, la aplicación permite ubicar el lugar exacto donde fue visto, la hora y la fecha, para que el dueño pueda encontrarlo.

Además, avisa de hoteles para animales y cafés *pet friendly* que estén cerca. Por otro lado, también permite dar aviso en caso de un accidente, para que los usuarios cercanos ofrezcan transporte para llegar a la clínica veterinaria más cercana. WOF también funciona como red social, en la que se pueden intercambiar consejos y compartir los avisos de extraviados en el mismo sitio o en otras redes, como Facebook y Twitter.

En Chile, la aplicación lleva ocho meses funcionando. En ese tiempo ha logrado 20 mil descargas. “La gracia de WOF es unir a toda esta gente preocupada por las mascotas y también formar comunidad para abaratar costos”, agrega Adriana Jeanne-rot, gerente de desarrollo WOF.

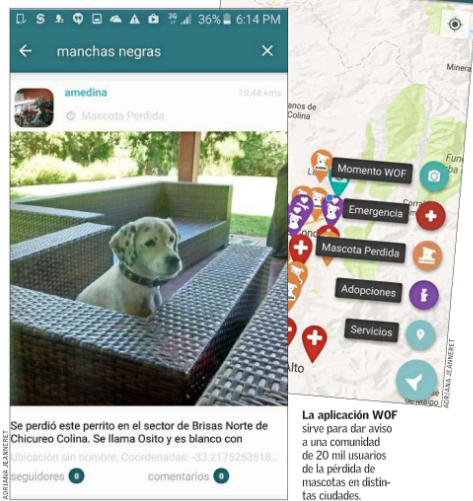
Para viajeros y adoptantes

Otra aplicación que usa un geolocalizador es la que crearon An-

drés Salcedo, Enrique Correa y Guillermo Ilabaca —estudiantes de Ingeniería Civil en la Universidad Católica—, quienes en abril de este año lanzaron el sitio web Cuidamelo.cl, orientado para personas que estén pensando en irse de vacaciones o que trabajen y no tienen tiempo para sacar a pasear a su perro. “Pueden encontrar a un cuidador por la cercanía —ya que la página te muestra un mapa— o por otro criterio, como cuánto cobra la persona o los comentarios que se le dan a un paseador por el servicio”, dice Andrés Salcedo.

Para aquellos que quieran adoptar una mascota, a fines de julio se estrenó Buscadog.cl, un sitio web donde los usuarios pueden rellenar un formulario y escoger a uno de los perros recogidos de la calle para adoptarlo. Para llegar a la elección correcta, el sitio pide información adicional, como si existen niños en la casa y si esta es grande o pequeña, entre otros. Ya han entregado 100 perros en adopción en los dos meses que llevan funcionando. Además, da la opción a los usuarios para que ofrezcan su casa como hogar temporal para uno o más perros.

El sitio web, asociado a una empresa de centros comerciales, también cumple la función de informar sobre la tenencia responsable de mascotas.



Se perdió este perrito en el sector de Brisas Norte de Chicureo Colina. Se llama Osoito y es blanco con manchas negras. Ubicación: Dirección: [dirección], Coordenadas: -33.2175282518. Reguladores: [icono] Comentarios: [icono]

La aplicación WOF sirve para dar aviso a una comunidad de 20 mil usuarios de la pérdida de mascotas en distintas ciudades.

U. de Harvard: Inteligencia artificial aún no supera a los humanos en Medicina

Las personas siguen siendo más certeras cuando se trata de diagnósticos clínicos.

Los programas de inteligencia artificial diseñados para detectar y diagnosticar enfermedades aún no logran igualar ni superar a los humanos en el campo de la Medicina, concluye un estudio desarrollado por académicos de la Universidad de Harvard.

Según publica la revista Archives of Internal Medicine, los médicos hacen más del doble de diagnósticos correctos cuando se les compara con 23 aplicaciones o programas de internet que comúnmente se usan para chequeos. Para el estudio, se les pidió a 234 médicos de medicina interna que evaluaran 45 casos clínicos, con la intervención tanto de condiciones comunes como no comunes con diferentes grados de severidad. Los médicos superaron a las aplicaciones al detectar los síntomas con un primer diagnóstico correcto en el 72% de las ocasiones, en comparación con el 34% que lograron las plataformas digitales.

La diferencia entre los doctores y el rendimiento de las máquinas fue más marcada en las situaciones más severas y menos comunes, mientras que el margen fue más estrecho con las enfermedades más comunes.

Los investigadores concluyen que los algoritmos pueden ser útiles, pero que no son suficientes.