

El teléfono móvil es hoy una herramienta que puede influir la dinámica familiar:

Lo que dice el celular sobre la relación entre padres e hijos

Un estudio revela que cuando los jóvenes llaman a sus padres, el vínculo es más estrecho y de confianza, mientras que cuando el progenitor es el que llama hay más control y conflicto.

SEBASTIÁN URRINA

Contar con un teléfono celular en la actualidad es algo indispensable. Sobre todo para quienes son padres y necesitan de esta tecnología para cumplir con su rol, ya que les facilita monitorear a sus hijos, principalmente a los adolescentes.

Pero la duda que surge en este caso es si esta tecnología permite más autonomía a sus usuarios, o solo se trata de una atadura electrónica.

Para averiguar esto, el profesor de desarrollo humano Robert Weisskirch, de la U. del Estado de California, realizó un estudio con 196 parejas de padre o madre e hijos, cuyos resultados se publicaron en la revista *Cyberpsychology, Behavior and Social Networking*.

Por qué llaman

"El teléfono hoy es una parte importante del papel de padre. Es la forma de estar en contacto con los niños", dice a *The New York Times* Amanda Lenhart, investigadora del Pew Research Center Internet. Ya en 2009 el 70% de los adolescentes en EE.UU. hablaba al menos una vez al día con sus padres.

En ese país un 75% de los jóvenes tiene celular, a menudo adquirido por sus padres para poder estar en contacto. Asimismo, quienes son padres es más probable que tengan uno de estos aparatos, comparados con otros adultos.

En Chile, en tanto, se sabe que existen más de 20 millones de abonados al sistema, lo que visto de otra manera, se traduce en cuatro celulares por hogar.

La vasta penetración de esta tecnología, llevó a Weisskirch a preguntarse cómo ella puede afectar la dinámica de la relación padre-hijo. Para esto se aplicó un cuestionario con distintos tipos de situaciones o circunstancias en las que los jóvenes llaman a sus padres, y viceversa, las que debían ser calificadas desde "nunca" hasta "a menudo". Así, se dio cuenta de que la naturaleza de la llamada y quien la hace,



Establecer una normativa sobre el uso del celular puede prevenir conflictos. Por ejemplo, una buena idea es que los padres establezcan las veces que el hijo o hija debe contactarse al día, y que no responder una llamada de los padres no es una opción.

Algunas observaciones del estudio

De las 196 parejas de la investigación, un 13% eran padre-hijo, un 11% eran madre-hijo, un 30% eran madre-hijo y un 46% eran madre-hija.

Por eso, las conclusiones deben tomarse con precaución, ya que la mayor parte de la muestra consiste en parejas madre-hijo, lo que puede limitar las generalizaciones. Asimismo, el estudio deja fuera otras formas de comunicación, como los mensajes de texto, las llamadas por línea fija y los intercambios cara a cara, lo que también puede ser un sesgo para comprender la comunicación padres-hijos actual.

sus padres", dice Weisskirch.

Otra de las innovaciones es una cámara térmica que le permite detectar personas a partir del calor que ellas emiten.

Los seguidores de Bender pueden seguir su desempeño en Facebook (Bender de Bello) y Twitter (@BenderUChile).
Aparte de los Homebreakers, también concurre el equipo CHI-TA (Chilean Italian), cuyos robots juegan fútbol en la categoría "Standard Platform League". El grupo lo componen los ingenieros Pablo Guerrero, José Miguel Yáñez y Sylvain Blunier. Se trata de un Equipo Conjunto entre la U. de Chile y Universidad de Roma La Sapienza. El año pasado llegó hasta segunda ronda y quedó entre los mejores 16.
El año pasado también participó el equipo RoadRunners en la categoría Humanoïd, pero quedó eliminado en primera ronda.

puede afectar este vínculo.

Por ejemplo, los jóvenes llaman principalmente a sus padres para "pedir permiso" o avisar que llegan tarde. Los padres, por su parte, llaman para saber dónde están ellos, chequear las tareas escolares o expresar su molestia por algo.

Cuando son los jóvenes los que toman la iniciativa de llamar, esto

se asocia a una mejor relación con sus padres, a los que consideran como un buen apoyo, cercanos y con los que tienen una buena comunicación. En este caso, los padres se sienten gratificados y las llamadas parecen estimular su autoestima. "Cuando los jóvenes son los que llaman en busca de apoyo u orientación, en general se llevan bien con

Antártica: El krill ayuda a fertilizar el océano con hierro

Contribuirá al desarrollo del fitoplancton de las profundidades.

El alimento favorito de las ballenas, el krill, jugará un rol clave en la fertilización del mar austral con hierro. Esto, al estimular el crecimiento del fitoplancton, los pequeños organismos microscópicos parecidos a plantas.

Así lo sostiene un estudio realizado por investigadores del British Antarctic Survey y que fue publicado ayer en la revista científica *Limnology and Oceanography*.

Según la investigación, el aumento del fitoplancton mejora la capacidad del océano para captar en forma natural el exceso de dióxido de carbono, acumulado como consecuencia del calentamiento global.

El estudio admite que aunque se creía que este pequeño crustáceo era un habitante de las aguas superficiales, en realidad se alimenta de restos de organismos ricos en hierro que viven en las profundidades del mar. Luego retorna a la superficie con su estómago repleto del mineral, liberándolo en el agua.

"Los textos aseguran que este animal vive mayoritariamente cerca de la superficie. Sabíamos que hacía visitas ocasionales al suelo marino, pero lo que nos sorprende más es lo habituales que ellas son. Más de 20% de la población de krill de un área está migrando hacia abajo o hacia arriba de la columna de agua en todo momento", dice Katrin Schmidt, titular del estudio.

Para realizar la investigación, los expertos obtuvieron mil muestras del pequeño crustáceo a partir de diez diferentes expediciones antárticas y también usaron fotografías.

Robot social de la Universidad de Chile: Bender va por el primer lugar en la RoboCup 2011 de Estambul

Desde el año 2006 que el autómatas chileno participa en esta competencia internacional. El año pasado alcanzó el quinto puesto.

RICHARD GARCÍA

"Podría conseguir Chile el primer lugar de la RoboCup, la competencia de robótica más importante del planeta? Al menos esa es la aspiración del equipo Homebreakers de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile, que por sexto año presenta a Bender, el robot social.

La competencia, en la cual participan 500 equipos de 80 países, se desarrollará en Estambul entre hoy y el lunes 11. El año pasado, en Singapur, Bender obtuvo el 5º lugar en la categoría robot de servicio.

Mauricio Correa, ingeniero civil y capitán del equipo, explica que la idea principal de la RoboCup es unir a mucha gente que realiza tareas parecidas para que puedan compartir su conocimiento. Integran, además, el equipo los ingenieros Pablo Hevia-Koch y Felipe Smith.

Correa reconoce que cada año que pasa aumenta la complejidad de los tests. "Cada prueba tiene alguna dificultad distinta, desde seguir a alguien hasta detectar a una persona que te está llamando con la mano.

Es así como en la fase clasificatoria del año pasado Bender tuvo que registrarse de manera autónoma ante los jueces, buscar objetos dentro de la cancha y reconocer a

Tras un retraso de 24 horas, finalmente Bender viajó ayer a Turquía.

diferentes personas. Como en otros deportes también hay que verselas con favoritismos y trucos.

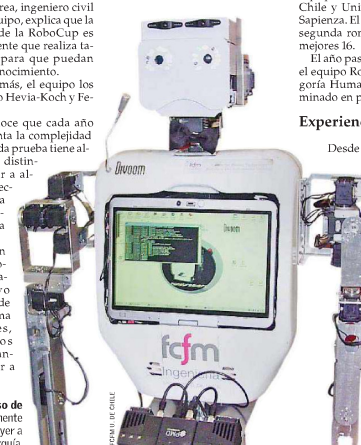
El ingeniero recuerda que el año pasado, el robot del equipo contrario bloqueó el paso de Bender durante la prueba de búsqueda de objetos. "Según las reglas, el juez debía remover a ese robot de la arena inmediatamente, pero no hizo nada, así que fuimos perjudicados.

Para optimizar su desempeño el robot cuenta ahora con un nuevo sistema de amplificación de audio y también mejoraron su conectividad interna.

Experiencia probada

Desde hace nueve años que la U. de Chile participa en la competencia. Desde 2006 que Bender se sumó al team, mostrando cada vez un mejor desempeño.

En los mundiales de robótica de 2007 y 2008 ganó el premio a la innovación, mientras que en 2010 logró el quinto lugar. Es el único modelo sudamericano que ha llegado a esta etapa de la competencia y sólo ha sido superado por autómatas de Japón y Alemania.



"...Apple también podría ser blanco..." publicaron los hackers en su cuenta de Twitter antes del ataque.

Ataque del grupo Anonymous: Apple es la nueva víctima de los hackers

Los ciberpiratas de Anonymous aseguraron que tienen en su poder datos de 27 usuarios de un servidor de Apple y sus respectivas contraseñas. Anteriormente, los hackers habían postado en su cuenta de Twitter: "No es tan serio, pero bueno... Apple también podría ser blanco. Pero no se preocupen, estamos ocupados en otro lado". Y ayer el sitio www.abc.apple.com, utilizado por la compañía para realizar encuestas en línea, mostraba un mensaje de error indicando que el servidor estaba temporalmente fuera de servicio. El ataque forma parte de la campaña Anti-Sec, donde también participan los miembros del grupo LulzSec, al cual se unió Anonymous a fines de junio.



Pfizer criticó la metodología del estudio, especialmente "la manera en que fueron contados y clasificados los accidentes cardiovasculares".

Champix: Estudio critica droga para dejar de fumar

El medicamento Champix, que se receta para dejar de fumar, presenta riesgos cardiovasculares importantes, según un estudio publicado ayer y que inmediatamente fue rechazado por el laboratorio Pfizer, que comercializa la droga. Realizado con 8 mil personas sin problemas cardíacos, el estudio determinó que el uso de la molécula vareniclina (Champix) está asociada a un riesgo creciente de 72% de hospitalizaciones por accidentes cardiovasculares graves como un ataque o una arritmia cardíaca.

"Hace años que sabemos que el Champix es uno de los medicamentos con receta más peligrosos del mercado estadounidense, basta con basarse en los efectos secundarios declarados a la FDA", declaró el profesor Curt Furberg, principal autor del estudio.



Joey Chestnut (centro) fue el ganador del Nathan's Famous Hot Dog Eating Championship, en Nueva York.

Demoró 10 minutos: Ganador en concurso de hot dogs engulló 62

Por quinto año consecutivo, el estadounidense Joey "Mandibulas" Chestnut se coronó como el comensal más rápido para comer hot dogs, en la tradicional competencia Nathan's Famous Hot Dog Eating, que se realiza cada año en Nueva York. En esta versión, Chestnut demoró 10 minutos en tragar 62 "perros calientes", un poco menos del récord que el mismo estableció en 2009, con 68 completos. En la categoría femenina, que por primera vez se realizó aparte, la ganadora fue Sonya Thomas, conocida como la "Viuda Negra". Thomas hizo desaparecer 40 hot dogs en el tiempo establecido.

Revisión de estudios: Celulares no elevarán el riesgo de cáncer

Expertos de Gran Bretaña, Estados Unidos y Suecia concluyeron que no existe evidencia convincente para admitir una conexión entre teléfonos móviles y cáncer. "Aunque sigue habiendo cierta incertidumbre, la tendencia en la evidencia acumulada es cada vez mayor contra la hipótesis de que el uso de teléfonos móviles pueda causar tumores cerebrales en los adultos", dijeron en la revista *Environmental Health Perspectives*, luego de hacer una revisión de distintos estudios. Este informe llega dos meses después de que la OMS decidiera que el uso de celulares debía clasificarse como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos".