

Facebook, Twitter e Instagram:

Las redes sociales se transforman en una moderna ventana al Chile del pasado

Publicar imágenes de cómo era la Alameda a comienzos de siglo o de cómo se veía Viña del Mar hace más de 100 años permite entender el presente y pensar mejor el futuro, dicen sus creadores, quienes suman miles de seguidores.

AMALIA TORRES

Carretas y tranvías recorren las calles. Mujeres con pañuelos amarrados a la cabeza y vestidas con trajes largos y negros salen de misa. El Santa Lucía es solo un peñasco, y Las Condes, campo. Así es el país que puede verse en la comunidad de Facebook "Fotos históricas de Chile", que hasta ayer tenía 162.837 seguidores.

Alberto Sironvalle creó el sitio hace dos años, primero como un respaldo para las fotos que subía a su cuenta de Twitter (@alboblack), pero pronto se dio cuenta de que su sitio en Facebook empezaba a multiplicar seguidores. "Con mi página sencilla y humilde tengo más seguidores que la Biblioteca Nacional. Yo no soy historiador, no soy académico, soy igual que todos", dice Sironvalle, vendedor y fanático de las fotos antiguas. Para

Colaborativo

Comunidades abiertas en las que todos pueden participar es la idea de la mayoría de estos sitios. Lo que se pretende es que las personas colaboren mandando imágenes y ayudando a fechar las fotos.

llegar a ellas recorre el Persa, compra enciclopedias y revisa librerías de libros viejos. También recibe cerca de 30 fotos semanales de seguidores de su sitio.

"Casi todos los chilenos no sabemos dónde estamos parados. Entonces, mi idea es ir mostrando cómo era la ciudad antes. Mucha gente se sorprende al saber que donde vive, antes era un palacio y ahora es un edificio cuadrado. O le llama la atención que La Dehesa era puro campo, o que al frente del Museo de Be-



En 1934, la Estación Mapocho. Muchos comentarios en el sitio "Fotos históricas de Chile" hablan de lo limpio y poco transitado de las calles.



Un tranvía circula por la calle Ahumada con Huérfanos en 1920. "Fotos históricas de Chile" tiene seguidores de varios países, incluso de Japón, dice su creador, Alberto Sironvalle.

llas Artes había una laguna para andar en bote que llenaban con agua del Mapocho. En el torreón, que todavía está ahí, se arrendaban los botes".

Todos estos datos, Sironvalle los ha ido aprendiendo de lo que lee y de los datos que le mandan otros usuarios. Gracias a ellos, muchas veces ha logrado fechar fotos. "Hay gente que me da la fecha según las patentes, el tipo de vehículos o la construcción

de edificios", dice.

Antes, dice, "en Chile llegaban y demolían palacios y casonas enormes para poner edificios. Y yo lo que quiero es que esas construcciones sigan vivas, tratar de cuidar lo poco que nos queda".

La misma idea está detrás de "Chile del ayer", otro sitio en Facebook con 37 mil "Me gusta", y donde se puede ver cómo era la Plaza de Armas de Llole en



El Instagram de "EnTerreno Chile" tiene 1.404 imágenes.



El Facebook de "Chile del ayer" tiene más de 30 mil seguidores.



La Alameda de Las Delicias, el Convento de Las Monjas Clarisas y el cerro Santa Lucía, en 1868, antes de ser remodelado.

Así era un día en la playa Las Salinas, en la Quinta Región, en 1930.

FOTOS HISTÓRICAS DE CHILE

1900, o a una familia mapuche llegando a Temuco en una carreta tirada por un buey en 1922.

"EnTerreno Chile" tiene 15 mil seguidores en Facebook, 28 mil seguidores en Twitter (@EnTerrenoChile) y 32 mil en Instagram. La comunidad fue creada hace tres años por los que entonces eran dos estudiantes de arquitectura y que ahora se dedican tiempo completo a esta organización que quieren transformar en fundación.

"El nombre lo pusimos por las ganas de estar ahí a través de la foto, como si fuera una ventana espacio temporal", dice Felipe Bengoa, uno de los creadores.

"Con el tiempo hemos ido puliendo el objetivo y ahora, más que fotos antiguas, queremos evidenciar el paso del tiempo en nuestro paisaje y nuestra ciudad, y cómo nos puede servir de herramienta al futuro; a ver cómo las decisiones del pasado nos ayudan a mejorar el país".

Como ejemplo, Bengoa dice que todas las ideas que hay para remodelar la Alameda apuntan al mismo diseño que había en los años 30. "Dos carriles para autos, uno para transporte público y un gran bandejón peatonal".

En su sitio web (www.enterreno.com), donde tienen 3 mil fotos publicadas, se puede buscar la imagen deseada por ciudad, región o época.

"Lo bueno de las redes sociales es la interacción. La gente manda fotos familiares y hemos recibido hasta diapositivas. Otras veces creamos un desafío y la gente nos ayuda a establecer el año de la foto. Muchas personas que saben de moda o de automóviles nos ayudan", dice Bengoa.

Formación de físicos médicos:

Los profesionales que faltan para un óptimo tratamiento del cáncer

En Chile son alrededor de 30 los especialistas expertos en manejar las tecnologías más avanzadas en radioterapia y diagnóstico por imágenes.

S. URBINA

La tecnología para el diagnóstico y el tratamiento del cáncer ha progresado rápido en la última década. Los equipos de imágenes para visualizar los tumores y los dispositivos que los irradian para destruirlos son cada vez más exactos y potentes, y requieren del manejo de un profesional conocido como físico médico.

Se trata de un especialista que calcula con precisión milimétrica la zona del cuerpo que se irradia, así como la dosis que se aplica para no dañar tejidos ni órganos vecinos. Para esto, trabaja en equipo con el médico oncólogo, el radiólogo, el especialista en medicina nuclear y la enfermera, entre otros profesionales.

Con este fin, se requiere que tenga formación universitaria en Física, Matemática e Ingeniería, así como dos años de práctica en un hospital. Esto es "para que puedan tener plena responsabilidad por la seguridad y calidad en el uso de estas tecnologías", explica a "El Mercurio" el doctor Wolfgang Schlegel, experto alemán en Física Médica. Este especialista es considerado uno de los 50 físicos más sobresalientes del último medio siglo, según la Organización Internacional de Física Médica.

El médico viajó a Chile el mes pasado para dictar varias charlas en un curso organizado por la Universidad de Heidelberg, de Alemania, y la Universidad Católica, en colaboración con el Centro Alemán de Investigación



Debido al avance de la radioterapia para destruir tumores, hoy es necesario contar con los llamados físicos médicos, que calculan con exactitud el área del cuerpo que se irradia y la dosis a usar.

“En Chile también existe la necesidad de que se cubran los costos de la radioterapia, algo que hoy obviamente no sucede”.

DR. WOLFGANG SCHLEGEL
U. DE HEIDELBERG



del Cáncer y la Clínica Alemana.

En el país se han formado alrededor de 30 de estos especialistas en la última década, gracias a los programas de magíster que han implementado las universidades Católica y de la Frontera. Esta cifra no sería suficiente para cubrir la necesidad de tener al menos uno de estos profesionales en cada centro que cuente con radioterapia.

Mayor seguridad

"En la mayoría de los países, los médicos no están autorizados a tratar pacientes con radiación sin que participe un físico médico, el cual debe estar certificado para hacerlo, como una forma de proteger la seguridad y el bienestar de los pacientes", explica el doctor Schlegel.

Chile, advierte, es uno de los pocos del mundo y de la región que no tienen una regulación profesional para estos profesionales. Hasta ahora, esta labor la cumplen los tecnólogos médicos, algo que en el futuro cercano debería cambiar.

Según Schlegel, formar este recurso humano es imperativo para Chile que, justamente, se destaca por estar incorporando la tecnología más moderna en salud, similar a las naciones desarrolladas.

Contar con estos especialistas, sumado a equipos de última generación, están permitiendo contar con efectivas terapias para el cáncer que han ido incrementando constantemente las tasas de curación de esta enfermedad.



Un pingüino azul en acción. Fue fotografiado por la cámara de otro pingüino que también participó en la cacería.

La especie más pequeña de estas aves: Pingüinos azules cazan en grupo para mejorar su probabilidad de éxito

La estrategia es empleada para capturar peces que se mueven en cardúmenes.

RICHARD GARCÍA

Los pingüinos de la especie *Eudyptula minor*, también conocidos como pingüinos azules, pequeños o del hada por su tamaño, prefieren trabajar en equipo para cazar sus presas, en especial si se trata de varias a la vez.

Así lo revelan observaciones realizadas con cámaras adosadas al dorso de estas aves marinas, y cuyos resultados aparecen en la edición de este mes de la revista científica PLoS One.

El equipo liderado por Grace Sutton, de la Universidad de Deakin, Australia, utilizó las cámaras en 21 pequeños pingüinos de dos colonias de crías en el suroeste de Australia para determinar los tipos de presa, las estrategias de caza y su éxito en las capturas.

Los investigadores encontraron que estos pequeños pingüinos tenían una mayor probabilidad de asociarse entre sí cuando presas como los peces se presentaban en cardúmenes. Los autores sugieren que el trabajo colaborativo aumenta la probabilidad de éxito en la detección y captura de su alimento. Pero una vez que consiguen un pez, cada pingüino se hace cargo de su presa, explica Sutton.

El *Eudyptula minor* es la especie más diminuta de estas aves acuáticas, ya que cuando llega a la adultez no supera los 33 centímetros y pesa poco más de un kilo. Habita en especial las aguas de Australia y Nueva Zelanda, aunque en 1996 uno fue visto en la costa de Chañaral y también hay reportes de que ha alcanzado las playas de Namibia, en África sudoccidental.

JOHN ARNOULD, DEAKIN UNIVERSITY

FOTOS HISTÓRICAS DE CHILE

FALP