



# Qüid

PUBLICACIÓN PERIÓDICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UASLP (FC-UASLP)

➤ LOS PRIMEROS INVESTIGADORES

## San Luis Potosí: el desarrollo de la telefonía

Segunda parte

Francisco Javier Estrada, un ilustre sabio potosino, logró comunicación telefónica directa entre México y San Luis Potosí

**CUERPO ACADÉMICO DE MATERIALES/FC-UASLP**

**CIUDADANO MINISTRO DE FOMENTO:**

Francisco Estrada, hijo, catedrático de física en el instituto de esta ciudad, ante usted, en la forma legal, me presento manifestando: que después de algunos años de experimento y estudio, he logrado combinar un nuevo sistema de transmisión telefónica que permita la comunicación a distancias mucho mayores de las que alcanzan actualmente y por los medios ordinarios.

Los principales fundamentos del sistema son:

1º. El uso de un nuevo micrófono ó transmisor que produce un aumento en las variaciones de resistencia al paso de la corriente, traduciéndose de este modo en el Teléfono receptor, por mayor claridad en los sonidos.

2º. Una disposición particular en las comunicaciones eléctricas que permite el refuerzo a la corriente de línea de una inducida de caracteres particulares. 3º. Una reforma en el Teléfono receptor que le da mayor sensibilidad procurando la adición de unas piezas y mayor facilidad en la percepción del sonido. Acompaño, al efecto, por



duplicado, las explicaciones y dibujos respectivos que dan una idea detallada de las referidas bases.

Creyendo que cada una de éstas constituye por sí sola una mejora sobre los métodos de transmisión empleados hasta hoy, me atrevo por ello, a solicitar de quien corresponda, un privilegio por el tiempo que la

ley pueda concederme, para el uso del nuevo sistema que llevo mencionado.

Por tanto, a usted ciudadano Ministro, suplico se sirva dar a mi solicitud el curso que la ley designa, con lo que practicaré un acto de justicia, y recibiré en ello especial favor.

Libertad en la Constitu-

ción. San Luis Potosí, Junio 16 de 1881.-Francisco Estrada (h.)-Una rúbrica"

El 26 de diciembre de 1883 el Periódico Oficial del Estado La Unión Democrática publicaba la concesión del privilegio concedido a Francisco Estrada.

Lo ha obtenido del Gobierno general nuestro notable electricista, el Sr. Francisco Estrada, hijo,

para su comunicación telefónica. Consideramos importante la justa concesión hecha al Sr. Estrada, pues sus aparatos telefónicos de los cuales tiene colocados algunos, son superiores a los conocidos, por su sencillez, por su fácil manejo y por sus efectos acústicos, de los cuales llama la atención la circunstancia de escucharse la voz transmitida a más de tres o cuatro metros de distancia, sin necesidad del teléfono auricular; cuando dicha voz se transmite por un instrumento especial de la invención del Sr. Estrada.

**ORGULLO UNIVERSITARIO**

Con todos estos logros Francisco Javier Estrada, impulsaba la comunicación telefónica entre México y San Luis, una de las más grandes distancias de comunicación logradas en ese momento en el mundo, pudiendo realizar tal cosa el 20 de enero de 1882, utilizando para ello nuevos instrumentos reformados por él mismo para grandes distancias.

La prensa nacional daba cuenta de tan importante logro al anunciar: Comunicación telefónica directa entre México y San Luis Potosí, realizada el 20 de enero de 1882 con los nuevos instrumentos reformados para gran distancia por Francisco J. Estrada, notas publicadas en: "El Ciudadano", México, febrero 1 de 1882, "El Monitor Republicano", México, febrero 2 de 1882, "El Siglo Diez y Nueve", México, febrero 9 de 1882, "La República", México, 31 de enero de 1882. Igual servicio de tan grande importancia pública era implantado en esta Capital por don Germán Gedovious, encargándose igualmente de la parte técnica Estrada, en septiembre de 1881; instalándose los primeros aparatos, con el respectivo hilo, en la Presi-

dencia del Ayuntamiento y en la Escuela de Artes y Oficios para Señoritas, y los segundos en la Secretaría de Gobierno y en la Administración Principal de Rentas.

Francisco Javier Estrada pasa a la historia de la ciencia en México como el físico mexicano más importante del siglo XIX y el primer electricista mexicano, del cual, el entonces Instituto Científico y Literario, ahora Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se enorgullece de ello, a pesar de que en 1886 fue retirado de la cátedra ante la oposición de sus alumnos, por su imposibilidad física.

El periódico "El Liberal" asentaba: El Sr. Estrada fue uno de los educadores más empeñosos y distinguidos de la juventud potosina, y es además un sabio de primer orden que ha llamado la atención de las sociedades científicas extranjeras que tienen en gran estima sus vastos conocimientos. Hoy vive este sabio ilustre, ciego, parálítico y en la miseria.

*Agradecemos al Archivo Histórico del Estado las facilidades prestadas.*

*Comentarios:  
flash@ciencias.uaslp.mx  
uragani@galia.fc.uaslp.mx*

## Mensajes de correo electrónico no solicitados

El spam, perjudica a los usuarios

**REDACCIÓN**  
San Luis Potosí/Pulso

Se llama spam a la práctica de enviar indiscriminadamente mensajes de correo electrónico no solicitados. Generalmente, se trata de publicidad de productos, servicios o de páginas web.

Todos aquellos que tenemos una dirección de correo electrónico recibimos a diario varios mensajes publicitarios que no solicitamos sobre cosas que no nos interesan.

Actualmente, se calcula que el 30% de los mails (unos 500 millones de mails por día) que se envían son no solicitados, o sea, spam.

Esto quiere decir que en el instante en que estás leyendo este artículo se están enviando varios millones de mails no solicitados.

El spam es perjudicial para todos, hasta para la empresa que lo envía.

Por lo general, las direcciones son robadas o compradas. Yo mismo recibo cada día dos o tres ofertas de bases de datos con millones de direcciones de email al increíble precio de unos cuantos centavos de dólar.

Esta gente aclara, con gran dignidad, que no copia ni vende software. También ponen en sus mensajes (que dicho sea de paso son spam porque yo no los solicité) "no compre bases basura" "todas nuestras bases cuentan con direcciones reales y activas".

**ARCHIVOS**

Aunque hay algunos spammers que te envían solamente un mensaje, también hay muchos que te bombardean todas las semanas con el mismo mensaje con archivos adjuntos sobre la necesidad de filtrar el agua de la ducha con un análisis de varias páginas, que nadie lee.

De todos modos, si cada persona que abre una página web te va a enviar un mail, el correo electrónico sería absolutamente inservible.

Tampoco me va que me envíen un mensaje en formato HTML promocionando un nuevo servicio de distribución de videos, exclusivo para la ciudad de Buenos Aires Argentina, cuando yo vivo a miles de km. de distancia en la ciudad de Durango México.

Esto, además de ofrecer una imagen negativa sobre la empresa que envía el spam, muestra la poca utilidad de las bases de datos compradas

**CONDICIONES**

Por otro lado los spammers invocan una supuesta ley por la cual el mensaje que están enviando no puede ser considerado spam si tiene una forma de ser removido.

Esto es una gran mentira. Esa ley no existe.

Además, la mayoría de las veces si uno contesta el mail pidiendo ser removido de la lista, lo único que hace es confirmar que su dirección existe.

Por lo tanto, es conveniente no responder nunca a un mensaje no solicitado. Lo mejor es aplicar filtros o reglas de mensaje para evitar recibir mensajes de esas direcciones.

Otra opción muy buena, es quejarse al postmaster del que envía el spam.

**LA LEY QUE NO EXISTE**

Hace un tiempo los spammers, además de enviarnos publicidad de cosas que no nos interesan sin pedirnos permiso, agregan al final de sus mensajes un párrafo aclarando que el spam que están haciendo no es spam.

Spam es el envío indiscriminado de mails no solicitados. Si yo recibo un mail que no solicité de una persona que no conozco, y que al mismo tiempo es en-

viada a un montón de personas que tampoco lo solicitaron, eso es spam. No debería tener necesidad de enviar un mail para que me borren de una lista ya que no deberían agregar mi dirección a ninguna lista.

Además, la mayoría de las veces, al responder el

mail pidiendo ser removido de la lista, lo único que estamos haciendo es confirmar que nuestra dirección existe, con lo cual, en lugar de dejar de recibir mensajes, comenzamos a recibir más.

**LUGAR PÚBLICO**

Algunos spammers dicen también: "hemos obtenido su dirección de un lugar público" y con eso pretenden justificar el spam.

El único lugar público donde está mi dirección es en esta página y está únicamente para cuestiones relacionadas con Rompedadenas. Eso no le da derecho a cualquier persona de incluirla en una base de datos y venderla.

