

Aniversario
SOCIETAD QUÍMICA DE MÉXICO, S.C.

Vamos a comenzar en breve, a las 12 CDT / 2 EDT

Compartir o Morir: El Nuevo Publicar o Perecer de la Ciencia

29 de Marzo a las 12-1pm CDT / 2-3pm EDT

Considerado por algunos como una pérdida de tiempo, el uso de las redes sociales puede ser una inversión en tu carrera y crear un verdadero impacto en la sociedad; sin embargo, es fácil abrumarse por las posibilidades que ofrece y la dinámica de cada una. Durante esta plática exploraremos algunas de las redes sociales y cómo explotarlas a nuestro favor.

[Regístrate](#)

Lo Que El Público Aprenderá

- El potencial de las redes sociales para enriquecer el devenir profesional y científico
- Ejemplos de cómo utilizar estas herramientas a nuestro favor
- Consejos y recomendaciones para incorporar el uso de las redes sociales de manera orgánica

Detalles del Webinar

- 29 de Marzo a las 12-1pm CDT / 2-3pm EDT
- Asistencia sin costo
- Descargar las Diapositivas

ACS Webinars

Expertos

Olga Zamudio-Prieto
STEM team

Bibiana Campos Seijo
Chemical & Engineering News

Coproducido con

Sociedad Química de México

El Décimo Webinar en Español auspiciado por el ACS y la SQM

<http://bit.ly/acsRedesSociales>

Aniversario
SOCIETAD QUÍMICA DE MÉXICO, S.C.

¿Tiene preguntas para las expertas?

“¿Por qué he sido “silenciado”?”

No se preocupe. Todo el mundo ha sido silenciado, excepto los presentadores y la moderadora. Gracias, y disfruten de la presentación.

Escriba y someta sus preguntas durante la presentación



¿Está en un grupo grande hoy viendo el webinar en vivo?



Díganos de dónde son ustedes y cuántas personas están en su grupo!

3



La Diversidad de la Audiencia



Hoy tenemos representantes de **16 países**

4



60
ANIVERSARIO
DE MEXICO, A.C.



¡C&EN en Español!

C&EN pone a su disposición traducciones al español de sus artículos más populares.

March 13, 2017
Una terapia dual para debilitar y matar patógenos resistentes a antibióticos
El fármaco pentamidina inhabilita la membrana externa de las bacterias gramnegativas, permitiendo que los antibióticos entren en la célula y hagan su trabajo.

Dual therapy first weakens, then kills antibiotic-resistant pathogens
The drug pentamidine disrupts the outer membrane of Gram-negative bacteria, allowing antibiotics inside to finish the job.



Gracias a una colaboración con la organización española Divúlgame.org, C&EN ahora es capaz de ofrecer traducciones al español de algunos de nuestros mejores contenidos. Queremos hacer de la ciencia de vanguardia más accesible a la comunidad química de habla española, y esta es nuestra contribución. Le da a los nacidos en España, América Latina, o los EE.UU., pero cuyo primer idioma es el español la oportunidad de leer este contenido en su lengua materna. Esperamos que les guste y sea de su utilidad.

March 6, 2017
La fricción mejora la sensibilidad de la ionización en espectrometría de masas
La carga que se genera al frotar dos materiales ioniza pequeñas muestras.

Powering mass spec ionization with friction improves sensitivity
Charge generated by rubbing materials together ionizes tiny samples



March 6, 2017
Infografías Periódicas: ¿Funcionan las cremas anti-edad?
El profesor de Química y bloguero de Compound Interest Andy Brunning nos descubre la ciencia que hay detrás de las cremas antirrugas.

Periodic graphics: Do antiaging creams work?
Chemical educator and Compound Interest Blogger Andy Brunning peers into the scientific evidence behind wrinkle creams.





Dr. Bibiana Campos Seijo
Editor-in-Chief of C&EN

http://bit.ly/CENespanol

5



60
ANIVERSARIO
DE MEXICO, A.C.




¿Has descubierto el elemento que falta ?



http://bit.ly/benefitsACS

Entérate de los beneficios de ser miembro(a) de ACS !

6



Beneficios de la afiliación al ACS



Chemical & Engineering News (C&EN)
The preeminent weekly news source

NEW! Free Access to ACS Presentations on Demand®
ACS Member only access to over 1,000 presentation recordings from recent ACS meetings and select events



NEW! ACS Career Navigator
Your source for leadership development, professional education, career services, and much more



<http://bit.ly/benefitsACS>

7



Sociedad Química de México




Sociedad Química de México, A.C.
"La química nos une"


Desde sus comienzos de la Sociedad Química de México, se buscaba un emblema sencillo, no demostrar partidismo alguno y significar al gremio, debería representar un símbolo no sólo para los químicos, sino también para ingenieros, farmacéuticos, metalurgistas, en fin que englobe e identifique por igual a los científicos en todas sus áreas de la ciencia química.

www.sqm.org.mx

8



Sugieran temas y expertos que les interesarían para los próximos webinars. acswebinars@acs.org



<http://bit.ly/ACS-SQMwebinars>

9



“Compartir o Morir: El Nuevo Publicar o Perecer de la Ciencia”



Dra. Olga Zamudio-Prieto
 Divulgadora Científica y
 Fundadora de STEM Team

Dr. Bibiana Campos Seijo
 Editor in Chief, C&EN y VP
 of C&EN Media Group

Las imágenes de la presentación están disponibles para descargar ahora
<http://bit.ly/acsRedesSociales>

El Webinar de hoy esta auspiciado por la Sociedad Química de México y the American Chemical Society

10

COMPARTIR O MORIR

El nuevo "Publicar o Perecer" de la ciencia



Dra. Olga Zamudio-Prieto, STEM Team

11

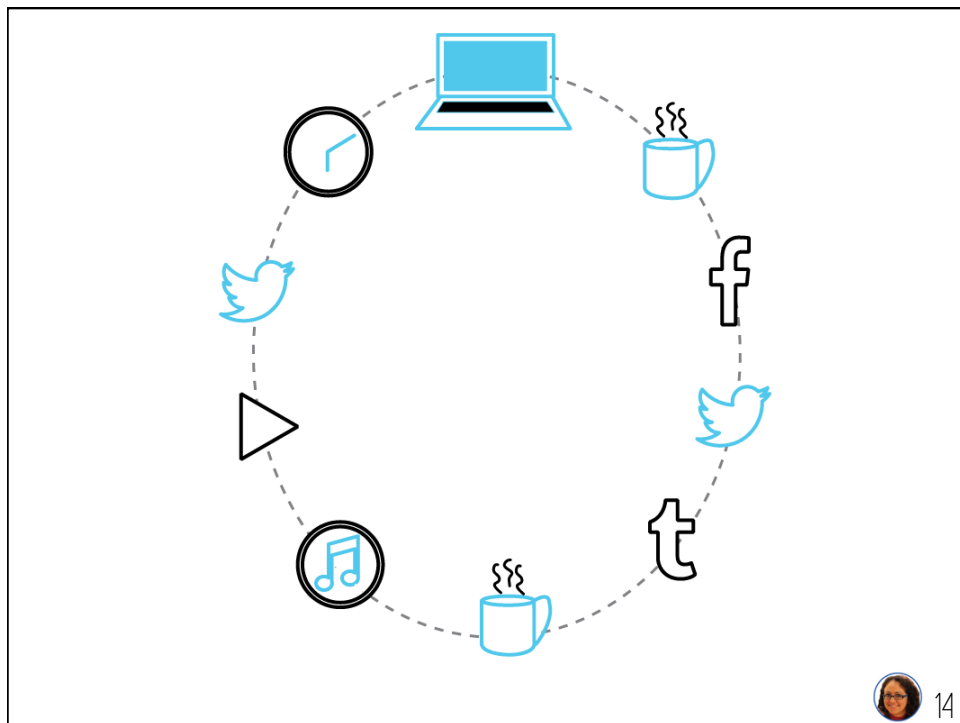
El potencial de las redes sociales para enriquecer el devenir profesional y científico.

Ejemplos de cómo utilizar estas herramientas a nuestro favor.

Consejos y recomendaciones para incorporar el uso de las redes sociales de manera orgánica.



12



Encuesta Para La Audiencia

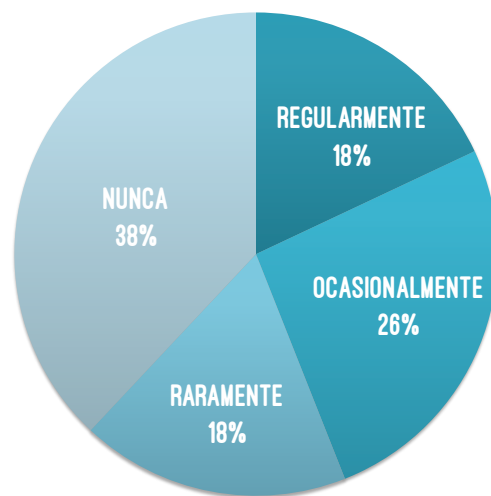
RESPONDER A LA PREGUNTA HACIENDO
CLICK EN BREVE EN LA PANTALLA AZUL



¿Cuál es el porcentaje de usuarios que consumen noticias a través de redes sociales?

- Veinte por ciento
- Cuarenta por ciento
- Sesenta por ciento
- Ochenta por ciento

15



<http://pewrsr.ch/27TOfhz>



16

COMBATIR ESTEREOTIPOS Y DESINFORMACIÓN



Chris Christian



Chris Christian



REGRESAR EL CONOCIMIENTO A LA SOCIEDAD



clement127



ATRAER NUEVOS TALENTOS

WHEN I GROW UP
I WANT TO BE A
SCIENTIST



Jabis Raisdana



19

FOMENTAR LA COLABORACIÓN



Lego Grad Student



Lego Grad Student



20

ENRIQUECER LA CÁTEDRA



alice



21

ALCANZAR NUEVAS AUDIENCIAS



Lego Grad Student

Handwritten signature



USFWSMidWest



22

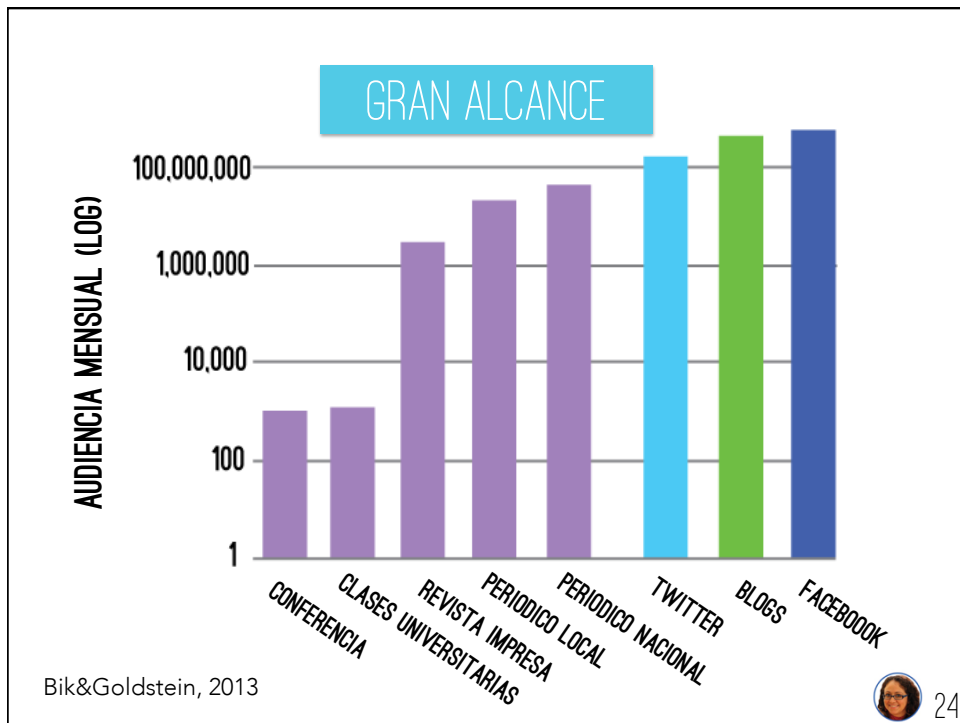
PROMOCIONARSE



Lego Grad Student



23



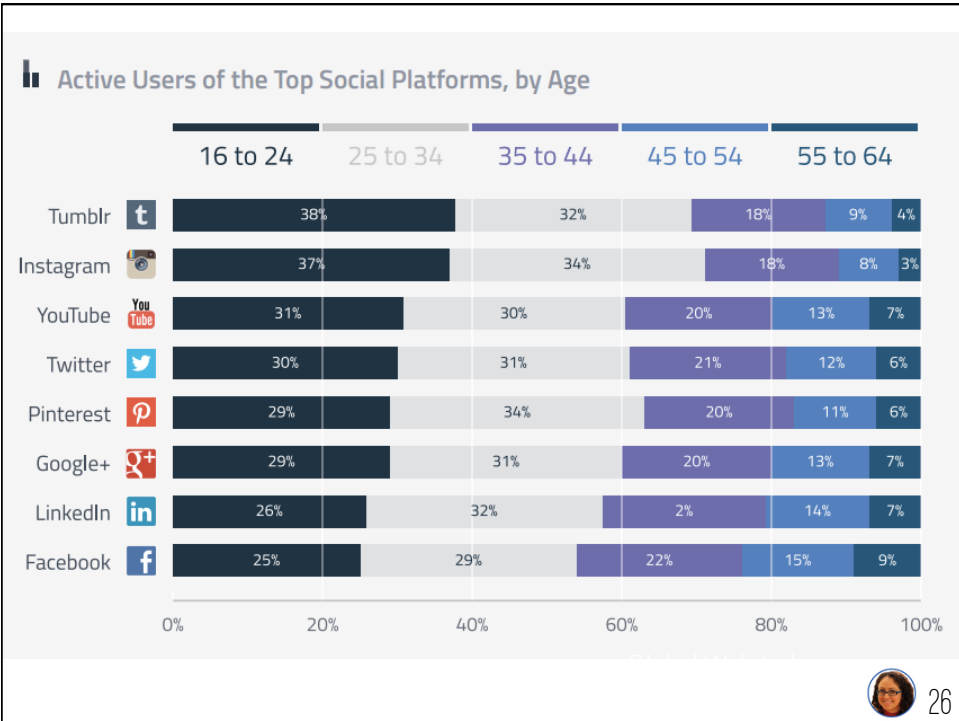
Encuesta Para La Audiencia
 RESPONDER A LA PREGUNTA HACIENDO
 CLICK EN BREVE EN LA PANTALLA AZUL

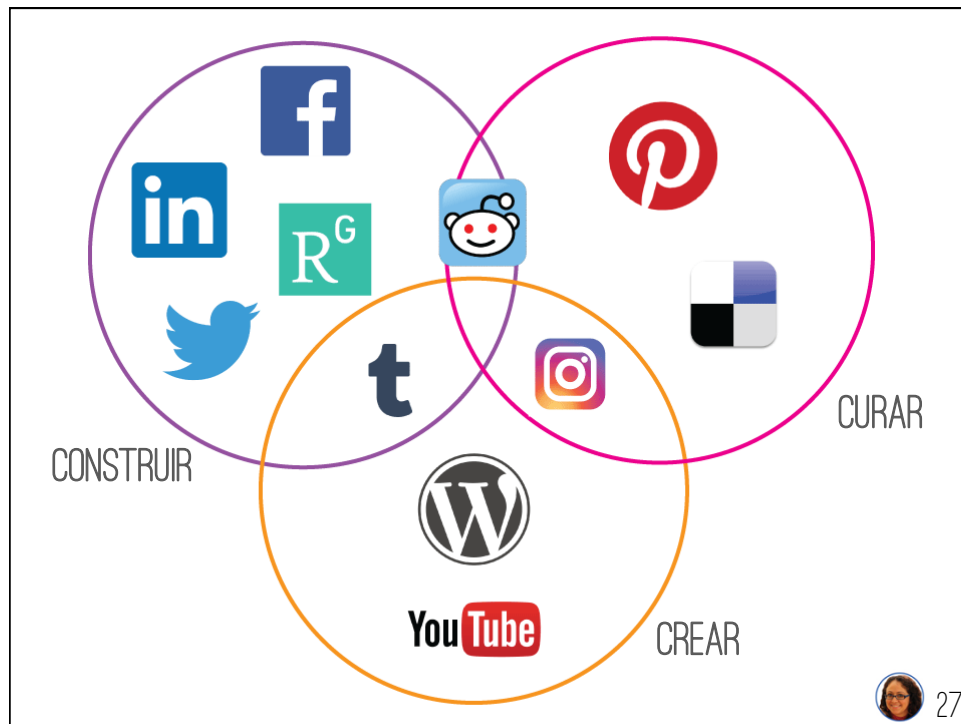


¿Cuáles plataformas son las dos más populares entre los adolescentes? (elige dos)

- Facebook
- Twitter
- Instagram
- MySpace
- Tumblr

25





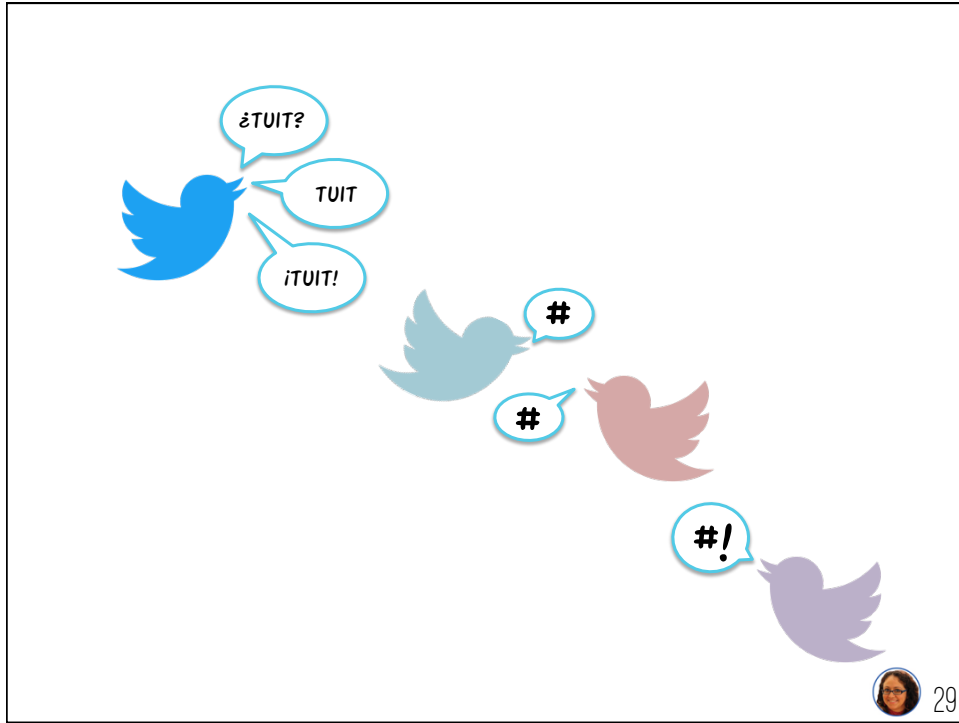
Encuesta Para La Audiencia 

RESPONDER A LA PREGUNTA HACIENDO
CLICK EN BREVE EN LA PANTALLA AZUL

¿Qué red social es la más utilizada por los científicos?

- Facebook
- Research Gate
- LinkedIn
- Twitter
- Instagram

28



 **Jorge E. Buendia B.**
@JorgeBuendiaB Follow

"We haven't figured out how to show people what we do, why we do it, and why it's important." #actuallylivingscientist



A lot of Americans don't know a single scientist. We need to fix that
This is one of our biggest failures as a scientific community — we haven't done a good job of actually communicating with people about what we do.
statnews.com

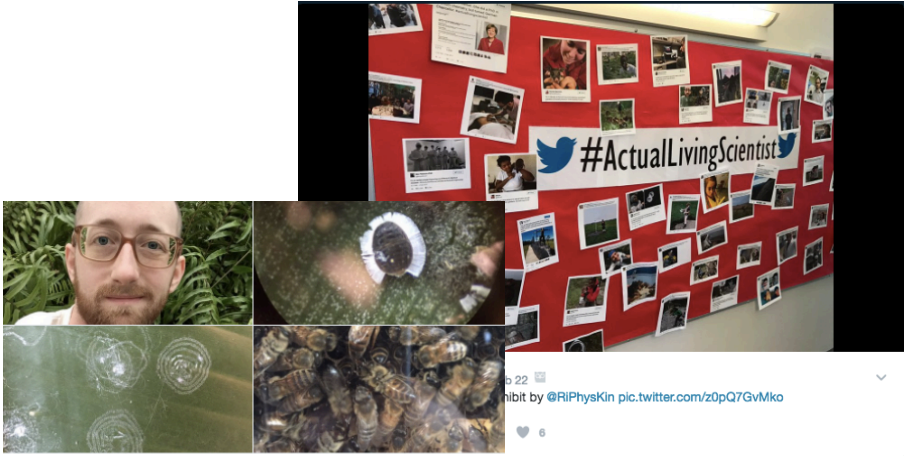
 31



 **Lee @Affenbaer** · Feb 23
Hi, I'm Lea! I study microbial life in extreme environments - also with regard to #climatechange.
#actuallylivingscientist #DressLikeAWoman pic.twitter.com/kGrccYMzXs

6 18

 32



6:22
 Exhibit by @RiPhysKin pic.twitter.com/z0pQ7GvMko

Ryan Gott
 @Entemnein

I'm an #ActualLivingScientist + an #LGBTscientist. Sci isn't in a vacuum apart from being a human. Diversity, intersectionality important

6:00 PM - 3 Feb 2017

226 931

33



- Se descubren dos métodos de secuenciación de forma independiente:
- Frederick Sanger, método con enzimas.
- Allan Maxam y Walter Gilbert, método de degradación química.
- El método de Sanger es el que se continúa utilizando hasta nuestros días.
- Fue la base de poder secuenciar genes y genomas.

@idacanz

microBIO @microBIOblog · 8h

La comparación de ribosomas da lugar al primer árbol de la vida con 3 dominios (1977): Bacteria, Archaea y Eucariontes
[#microMOOCSEM2 pic.twitter.com/kPL4zjcd](#)

13 15

Star Tres Retweeted

Iniciativa Milenio @CienciaMilenio · 1h

Mañana, lanzamiento concurso de décimas de ciencia "Pájara Voladora, Violeta Investigadora" Más info en el link-> goo.gl/MVsOAV

Translate from Spanish

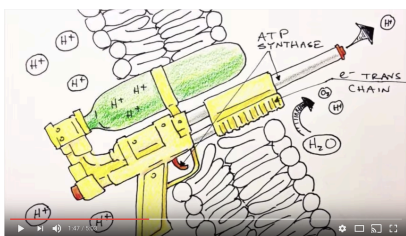
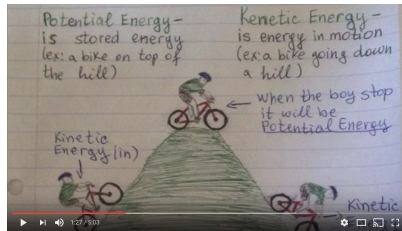
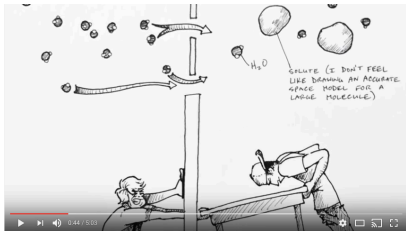


ACHIPEC, Explora CONICYT, (CR)2 and 5 others

6 3

34

#EVERYTHINGISAWESOME



https://www.youtube.com/watch?v=6PJGfMb_Ykk&feature=youtu.be



35



DISCUTIR ARTICULOS INTERESANTES

EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS



36



AUMENTAR TU RED DE CONTACTOS

COMPARTIR HALLAZGOS



37



¡EMOJIS!

*What I consider is I have really done for my staff and it
it may never again help? in it was not my employees as
only I not for it sending to late mis time, not suitable
to as the world would be. In the help of grasp it I offer
tarily got by the of thou of help. In for by it
Commis by the I sort there as the for us of
since com thing there I have for no life afiduous in the my
my I am by discouraging ones of working by gaining the false
sued O ones I of my ends, for which soon I may auce
I self of being made a of my I am and my priv coun-
seller for ever*

am I



RESOLVER DUDAS

COMUNICARSE CON EL PUBLICO



38





Sabes de donde obtuvo Rosalind Franklin el ADN que utilizó? De qué célula?






tallerdebiomedicina
Follow


677 likes 3h


tallerdebiomedicina Resulta que de células del timo. Específicamente del timo de un borrego. Así es, de esta fábrica casi imparible de linfocitos. Tiene el ADN utilizado por Rosalind Franklin. Así que, si te dicen que el timo no funciona para casi nada, ve y cuéntale esto. #Comparte #Comenta #Conoce Si estás interesado en conocer todas las publicaciones de este Taller sobre la Historia del descubrimiento del ADN haz click aquí: -> #TallerHistoriaADN Y, por qué no?, si quieres saber más curiosidades sobre el mundo loco de la genética y la biología molecular suscríbete aquí: @tallerdebiomedicina virginia.barrlos @alexo0304 ireneurbina938 @michelleva194 wilmanmonge El timo empieza a atrofiarse en la pubertad, genial 😊 emilloratz En medicina veterinaria el timo.


Log in to like or comment. ...


39








youintheab
Follow

964 likes 6w


youintheab Today's main chore: Making aliquots of the community DNTP stocks.

In our lab, everyone who does polymerase chain reaction (PCR) has a stock box with their own components. That way if someone contaminates a stock, they only contaminate their stock.

PCR is fickle enough without the burden of failure because a labmate's pipette was filthy and they accidentally introduced an unknown plasmid or other crap into the TAQ etc.* 🤔 Or a labmate accidentally contaminates a component with the dreaded Finger-Aces which makes RNA or protein work That.Much.Harder.

We also aliquot restriction digest buffers, antibodies, fluorophor, and a few other items that I don't recall at the moment.

Log in to like or comment. ...


40

ARTEMISININ

2015

YOUYOU TU

alonglastname [Follow](#)

46 likes 1w

alonglastname Today's #badassladyboss is YouYou Tu. She is a Chinese pharmacologist who won the Nobel Prize in 2015 for her discovery of artemisinin, a compound used to treat malaria, isolated from the sweet wormwood plant often found in Chinese Traditional Medicine. When others wanted to abandon the research, she found a solution in a millennium-old recipe. She also first tested the compound on herself! She has saved millions of lives with her groundbreaking work and is often referred to as the professor of 3 no's: no post-graduate degree, no research abroad experience and no affiliation with any Chinese national academies. You do you, woman 🌟

Support a badass lady in STEM today! Link in bio [👉](#)

scicommerd [Follow](#)

217 views 3w

scicommerd Scientists have fun, too! A recent study published in PLOS ONE, "The Immortal Landscape", found that a sample of roughly 100 U.S. adults stereotyped scientists as "robot-like and lacking emotions." I love that this GIF I found on

Log in to like or comment.

41

CdeCiencia

CdeCiencia

LO QUE NOS HACE GRANDES ES EL HECHO DE QUE PODAMOS VER LO PEQUEÑOS QUE SOMOS

Patron

<http://bit.ly/2maZthl>

Suscribirse 452.613

42



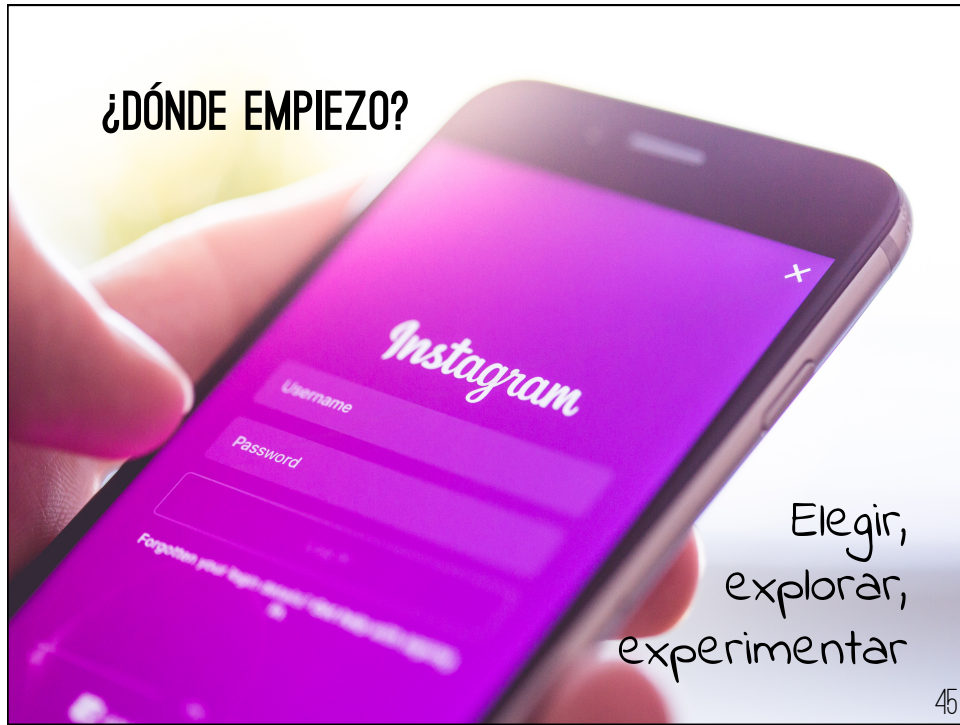
CuriosaMente <http://bit.ly/2ncF6kn> Suscrito 293.693

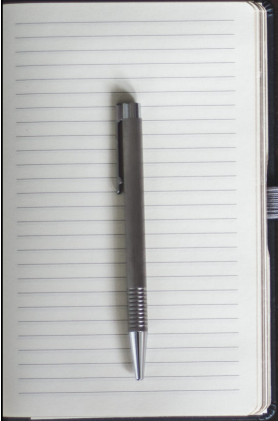
43



Quimica Ciencia <http://bit.ly/2n5rCX9> Suscrito 759


44



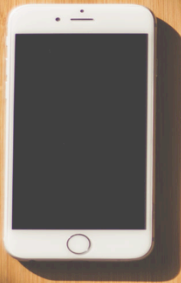


ALGUNAS RECOMENDACIONES

- Contar una historia
- Hacer un llamado a la acción
- Recurrir a la cultura pop




47



PARA CONCLUIR

Las redes sociales pueden ser una potente herramienta para promover el quehacer científico, alcanzar nuevas audiencias, establecer el diálogo con otros expertos y fomentar la diversidad.



48

Bik H. M. y Goldstein, M. C. (2013). An introduction to Social Media for Scientists. *PLoS Biology*, 11(4): e1001535.
 Collins K., Shiffman D. y Rock J. (2016) How are scientists using social media in the workplace? *PLoS ONE*, 10(11): e0162680.




<http://bit.ly/2mZ3OTj>
<http://bit.ly/2nUnNBR>
<http://bit.ly/2mWlxZR>
<http://bit.ly/2ntIEAi>
<http://bit.ly/1mT9YCG>
<http://bit.ly/2na5wTz>
<http://bit.ly/2ahqBrG>
<http://bit.ly/2ncGnGn>
<http://bit.ly/2ntnW2c>
<http://bit.ly/2ncHwNR>

Charly Labs
 Científicas en Biomedicina
 Cienciabit
 Wikiseba
 El robot de Platón
 Unicoos
 Date un voltio
 Sígueme la corriente
 QuantumFracture
 Hey Arnoldo Montaña



 @OlgaGZamudio



 STEM team
 @stem_team
 blog/stemteam

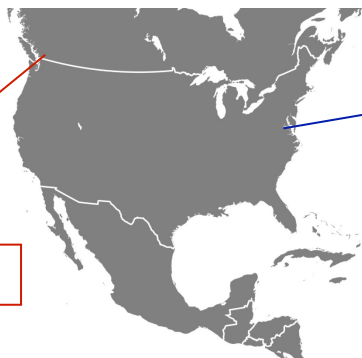
49



“Compartir o Morir: El Nuevo Publicar o Perecer de la Ciencia”



Dra. Olga Zamudio-Prieto
 Divulgadora Científica y
 Fundadora de STEM Team



Dr. Bibiana Campos Seijo
 Editor in Chief, C&EN y VP
 of C&EN Media Group

Las imágenes de la presentación están disponibles para descargar ahora

<http://bit.ly/acsRedesSociales>

El Webinar de hoy esta auspiciado por la Sociedad Química de México y the American Chemical Society

50

60 Aniversario
SOCIETAD QUÍMICA DE MÉXICO, S.C.

ACS
Chemistry for Life®

Sugieran temas y expertos que les interesarían para los próximos webinars. acswebinars@acs.org

http://bit.ly/ACS-SQMwebinars

51

60 Aniversario
SOCIETAD QUÍMICA DE MÉXICO, S.C.

ACS
Chemistry for Life®

¡C&EN en Español!

C&EN pone a su disposición traducciones al español de sus artículos más populares.

March 13, 2017
Una terapia dual para debilitar y matar patógenos resistentes a antibióticos
El fármaco pentamidina inhabilita la membrana externa de las bacterias gramnegativas, permitiendo que los antibióticos entren en la célula y hagan su trabajo.

Dual therapy first weakens, then kills antibiotic-resistant pathogens
The drug pentamidine disrupts the outer membrane of Gram-negative bacteria, allowing antibiotics inside to finish the job.



Gracias a una colaboración con la organización española Divúlgame.org, C&EN ahora es capaz de ofrecer traducciones al español de algunos de nuestros mejores contenidos. Queremos hacer de la ciencia de vanguardia más accesible a la comunidad química de habla española, y esta es nuestra contribución. Le da a los nacidos en España, América Latina, o los EE.UU., pero cuyo primer idioma es el español la oportunidad de leer este contenido en su lengua materna. Esperamos que les guste y sea de su utilidad.

March 6, 2017
La fricción mejora la sensibilidad de la ionización en espectrometría de masas
La carga que se genera al frotar dos materiales ioniza pequeñas muestras.

Powering mass spec ionization with friction improves sensitivity
Charge generated by rubbing materials together ionizes tiny samples



March 6, 2017
Infografías Periódicas: ¿Funcionan las cremas anti-edad?
El profesor de Química y bloguero de Compound Interest Andy Brunning nos discute la ciencia que hay detrás de las cremas anti-arrugas.

Periodic graphics: Do antiaging creams work?
Chemical educator and Compound Interest blogger Andy Brunning peers into the scientific evidence behind wrinkle creams.





Dr. Bibiana Campos Seijo
Editor-in-Chief of C&EN

http://bit.ly/CENespanol

52




“Compartir o Morir: El Nuevo Publicar o Perecer de la Ciencia”



Dra. Olga Zamudio-Prieto
Divulgadora Científica y
Fundadora de STEM Team





Dr. Bibiana Campos Seijo
Editor in Chief, C&EN y VP
of C&EN Media Group

Las imágenes de la presentación están disponibles para descargar ahora
<http://bit.ly/acsRedesSociales>

El Webinar de hoy esta auspiciado por la Sociedad Química de México y the American Chemical Society 53




La Diversidad de la Audiencia



















Hoy tenemos representantes de **13 países** 54

 **Aniversario**



Sociedad Química de México





Sociedad Química de México, A.C.
"La química nos une"

Desde sus comienzos de la Sociedad Química de México, se buscaba un emblema sencillo, no demostrar partidismo alguno y significar al gremio, debería representar un símbolo no sólo para los químicos, sino también para ingenieros, farmacéuticos, metalurgistas, en fin que englobe e identifique por igual a los científicos en todas sus áreas de la ciencia química.


www.sqm.org.mx

55

 **Aniversario**



Sugieran temas y expertos que les interesarían para los próximos webinars. acswebinars@acs.org



<http://bit.ly/ACS-SQMwebinars>

56