

Nuevo Editor en la sección de Ing. Civil

BPN tiene el agrado de anunciar que el área de Ingeniería Civil cuenta desde el día de hoy con un nuevo coordinador. Marcelo Oropeza, Ing. Civil de la Escuela Politecnica Federal de Lausana-Suiza (EPFL) ha aceptado formar parte activa de esta aventura, la de reunir a profesionales Bolivianos a través del mundo afín de poder compartir experiencias y porque no coordinar proyectos conjuntos realizados para el bien de los Bolivianos. En las siguientes líneas, Marcelo comparte con todos nosotros las razones por las cuales aceptó formar parte de esta red profesional:

“Facebook, Twitter, MSN son plataformas virtuales muy conocidas y utilizadas tanto en Bolivia como en el mundo. Pero Internet no se resume solamente a poder consultar y expresar opiniones a modo de pasatiempo. Internet es más que nunca una herramienta indispensable de acceso a una vasta cantidad de información profesional. Uno de los grandes problemas en Bolivia es el acceso a una información reciente y de calidad y es justamente ahí que Internet juega un rol muy importante.

La costumbre y la frecuencia de utilización de Internet en Bolivia se desarrollan poco a poco y una de las maneras de impulsarlas es el uso de una plataforma como la de BNP. En Ing. civil así como en las otras ramas de la ingeniería, poder compartir información técnica, encontrar soluciones a problemas específicos de la profesión, transmitir anuncios de eventos que aseguren la formación continua de los ingenieros, aportan un grano de arena más hacia una red dinámica, útil y en español.

Aún si el español es una de las lenguas mas habladas en el mundo, su presencia en Internet está aún lejos de la supremacía del inglés. Este problema crea un obstáculo suplementario en la búsqueda de información técnica, puesto que es necesario conocer un vocabulario técnico de base. Una vez más, Internet propone soluciones, como diccionarios o glosarios técnicos en línea.

•The translation workplace

<http://www.proz.com/glossary-translations/>

•Glosario del mantenimiento de la infraestructura urbana

http://siteresources.worldbank.org/BRAZILINPOREXTN/Resources/3817166-1185895645304/4044168-1186663001229/05pub_br226.pdf

- Water Words dictionary

<http://water.nv.gov/WaterPlanning/dict-1/ww-dictionary.pdf>

- Construction Glossary from Home Building Manual

<http://www.homebuildingmanual.com/Glossary.htm>

- Construction Glossary and Terms

<http://www.contractorslicense.com/0-24-glossary.htm>

- ARCHITECTURE TOPICAL GLOSSARY

<http://tudorhistory.org/glossaries/architecture/>

Para los apasionados, existen también sitios de base de datos de puentes, carreteras, vías férreas obras remarcables, como por ejemplo

<http://en.structurae.de>

Es más, muchos proyectos de ayuda a países en vías de desarrollo existen actualmente en forma electrónica. Esa información puede ser potencialmente utilizada en nuestro país, beneficiando así de los frutos de la investigación. Por ejemplo, la investigación en el área de la construcción antisísmica

Confined masonry (En la pestaña "Existing codes and standards" existe documentación en español)

<http://www.confinedmasonry.org/>

La Ing. civil es un dominio muy amplio y pretender cubrir todas las especialidades existentes de manera correcta, es una tarea prácticamente imposible para una sola persona, así que la invitación para comenzar nuevos posts tratando temas del interés de cada uno está hecha. El primer paso hacia una plataforma útil es una plataforma activa. No duden en expresar sus inquietudes, sus reacciones a posts existentes, sus preguntas y toda aquella información que quieran compartir ya sea con el grupo de Ing. Civil, o con la red de profesionales bolivianos".

Cordialmente,

Marcelo Oropeza

Editor del grupo Ing. Civil

Gripe AH1N1; Gigantismo mediático o epidemia real?

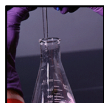
Valentin Quinteros, Msc.
Cochabamba-Bolivia



Sin lugar a dudas, La gripe H1N1 ha acaparado toda la atención mundial desde su comienzo en abril de este año, desatando en la sociedad boliviana incluso estigmatizaciones a todo aquel que tose o estornuda. Algunas búsquedas en Internet en foros anglófonos o francófonos, permiten ver que la gripe A (H1N1) sirve incluso de pretexto para despertar los viejos fantasmas del racismo y la xenofobia. Por lo tanto, es imprescindible un análisis más objetivo que permita discernir entre las informaciones que son fruto de un engrandecimiento mediático y una realidad que requiere atención...

Medidores de la eficacia de un proceso químico: Cual es el mejor?

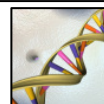
Dr. Rogelio Siles
Baltimore-USA



La tendencia tradicional de los químicos sintéticos y en particular de los orgánicos es el de usar reacciones y condiciones que les permitan obtener un producto con máximo rendimiento y elevada selectividad tanto como sea posible. Esta tarea por lo corriente implica el uso en exceso de más de un reactivo en cantidades estequiométricas y solventes que por lo general son altamente dañinos para la salud y el medio ambiente. Por si no fuera suficiente, en la etapa de aislamiento y purificación del producto se usan auxiliares químicos adicionales (reactivos y/o solventes) que contribuyen más con los desechos al final de la reacción incrementando así el costo final de producción del compuesto (costo de síntesis mas costo de tratamiento de desperdicios químicos) y causando un mayor impacto ambiental...

La crioconservación, una alternativa de almacenamiento a largo plazo en la conservación del " Banco Nacional de Tubérculos y raíces Andinas de Bolivia"

Lic. Gisell Mercado Zubieta
Santa Cruz-Bolivia



Bolivia es uno de los principales centros de origen, diversificación y domesticación de numerosas especies y variedades de papa nativa. La adaptación de este cultivo a diferentes pisos agroecológicos, su tolerancia a condiciones muchas veces extremas y la calidad diferenciada según sus variados usos, representa un importante componente de la estrategia de supervivencia (y seguridad alimentaria) de la población (Ugarte, M. L. & V. Iriarte, 2002). Actualmente en Bolivia, la diversidad genética de papa se mantiene dentro del Banco Nacional de Germoplasma de Tubérculos y Raíces Andinas que cuenta con más de 1700 accesiones...

Energía: Bolivia 2010 con el tecnosocialismo productivo

Dr. Ricardo Cardona
Berlín- Alemania



...No se debe esperar todo de la generación eléctrica en base a hidro- o termoeléctricas a cargo de ENDE (Empresa Nacional de Electricidad) o YPFB (Yacimientos Petrolíferos de Bolivia), sino que los 328 municipios debieran generar su propia energía en base a fuentes renovables como solar, eólica, biomasa, biogas, biocombustibles de origen no alimenticio, geotermal y micro centrales eléctricas como se está haciendo ya mismo en Potosí en el río Yura. O como se pretende hacer en la provincia Vaca Diez con la mini central hidroeléctrica en el río Yata o más grande aún en el río Beni con Cachuela Esperanza. Con capacidad de hasta 50 mil KW (50 megavatios MW de potencia)...

Bolivia y los terremotos

Ing. Marcelo Oropeza
Lausana-Suiza

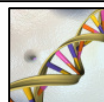


Los terremotos son fenómenos complejos cuya predicción es todavía incierta. En el campo de la ingeniería antisísmica, los sismos son usualmente considerados como una energía. Una estructura antisísmica es una estructura que pudiendo soportar la acción de fuerzas causadas por sismos frecuentes. La importancia de estas fuerzas es definida por las normas de diseño y construcción locales.

Considerando que terremotos de mediana intensidad son probables: ¿las construcciones en Bolivia están preparadas para un evento sísmico? ¿Las tipologías de la construcción boliviana son aptas a disipar la energía proveniente de un sismo?...

El ojo del huracán?

Lic. Rocio Torrico
Mejico



Eso pensé cuando llegamos a fase naranja en la alerta epidemiológica en México. Será que me encuentro en el ojo del huracán???..... eso parecía en su momento, calles desiertas, gente cubierta con barbijos (tapabocas) en las calles, en el metro, en el micro y hasta dentro el laboratorio un compañero lo llevaba en su oficina... la cual por cierto sólo el la ocupa. Clases suspendidas para todos por casi un mes, restaurantes cerrados, oficinas públicas cerradas, hasta la tienda de la esquina decidió sumarse a la contingencia. Supermercados con colas inmensas, compras de pánico y bombardeo de folletos informativos, barbijos, alcohol-gel y otro tipo de adminículos antibactericidas, antibactericidas????-me pregunte- no que es viral?????. Lo cierto es que de todas formas termine utilizándolos, ya sea por dolor de conciencia o por no ser vista como extraterrestre si por casualidad estornudaba...

Entrevista con Químicos Orgánicos Notables

Dr. Rogelio Siles
Baltimore-USA



Es probable que en el transcurso de nuestras carreras muchos de nosotros hemos leído y quedado muy contentos y pasmados con los papers de grandes eminencias en química como Ronald Breslow, Madeleine Joullie, K. C. Nicolaou, Peter Stang y muchos mas. Pero en realidad como son ellos como personas fuera de lo profesional??? La división de química orgánica, recientemente lanzo una serie de videos en los cuales se entrevista a 10 notables químicos orgánicos para conocerlos mas como personas. Si desean ver estos videos vayan al siguiente link:

<http://www.layingthegroundwork.com/chemists/>

Videos CSB de seguridad Industrial

Dr. Rogelio Siles
Baltimore-USA



El Pasado mes de Julio El consejo de seguridad química de E.E.U.U (CSB en sus siglas en ingles) empezó a distribuir gratuitamente DVDs sobre videos de seguridad industrial. Este DVD tiene 2 discos compactos en los cuales se muestra mas de 15 videos de accidentes en industrias químicas principalmente en las refinerías. Los videos muestran y describen paso a paso las causas que motivaron el accidente explicando de manera muy didáctica a través de simulaciones por computadora. CSB recibió este pasado 13 de Agosto un premio de Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching, or MERLOT debido a que consideran que estos videos son materiales ejemplares en la enseñanza y aprendizaje...

Puntos de Vista: Un nuevo grupo en BPN a visitar y participar activamente

Este mes, BPN viene de crear un nuevo grupo llamado "Puntos de vista" donde documentos de interés general serán publicados de forma periódica. No dudes en visitar este grupo y participar activamente ya sea incluyendo un comentario relacionado a un documento publicado en este dominio o a través de la publicación de un documento que nos permita debatir y reflexionar alrededor de un tema de interés general.

Los esperamos.



"Estudiantes pueden ser becados en EEUU"

Edwin Perez

Nueva Jersey, Edwin Pérez Uberhuaga (Aquí Latinos).- Estudiantes colegiales y universitarios de Bolivia podrán beneficiarse con becas obtenidas por la Bolivian Foundation de Bergen en Nueva Jersey, para capacitarse y ayudar al país para salir de la crisis, informo el presidente de la institución, Marco Medrano Valdivia.

El dirigente paceno dijo que es preocupante la falta de oportunidades de los jóvenes bolivianos, por lo que se intensifican gestiones ante el municipio de Bergen para conseguir el apoyo financiero para el pago de colegios y universidades que acogerán a los becarios...

Red de Profesionales Bolivianos: Becas

No dudes en visitar la sección dedicada a ofertas de becas / trabajo en BPN. Además, en caso de que estés informado de algunas ofertas de este tipo no dudes en contactarnos afin de que podamos publicar esta información en nuestra red. No olvides que el contenido de esta sección así que de las otras áreas en BPN existen gracias a la contribución sin intereses de todos nuestros miembros.

No dudes en formar parte de la red BPN.

Únete al grupo de tu interés y participa activamente a través de la coordinación de uno de estos grupos, la publicación de documentos y/o a través de los grupos de discusión.

No olvides que esta red esta hecha por y para Bolivianos!!!

