

BOLETIN QUIMINOTICIAS

Boletín 25. Jul-Ago de 2019 Florencia (Caquetá). ISSN: 2463-0357

Editorial

2

SEQUIAMAZ

3-5

BECAS

6-7

EVENTOS
ABRIENDO PUERTAS

8-9

Publicidad

12-13



Editorial
Universidad de la Amazonia

Rector
Gerardo Antonio Castrillón
Artunduaga

Decano de la Facultad
Paula Galeano

Jefe de Programa
Beatriz Castrillón Rivera

Docente Editor
Nicolás Rodríguez

Diagramación
Nicolás Rodríguez





Editorial

Invitamos a quienes
quieran participar en
nuestro boletín
informativo
QUÍMI-NOTICIAS
a

escribirnos al correo
nico.rodriguez@udla.edu.co

Haz parte de este
medio de
comunicación, ya sea
como escritor,
caricaturista o
entrevistado.

Recuerda que el
Programa de Química
lo construimos todos

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

EL TRABAJO CON BATERÍAS DE IONES DE LITIO GANA EL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA PARA TRES CIENTÍFICOS

John B. Goodenough, Michael Stanley Whittingham y Akira Yoshino fueron reconocidos por la investigación que ha sentado las bases de una sociedad inalámbrica y libre de combustibles fósiles.

En octubre, la Real Academia de Ciencias de Suecia otorga el Premio Nobel de Química 2019 a tres científicos que desarrollaron baterías de iones de litio. Los ejemplos más grandes de las baterías han dado lugar a automóviles eléctricos que se pueden conducir en largos viajes, mientras que las versiones en miniatura se utilizan en dispositivos médicos que salvan vidas como los desfibriladores cardíacos. El estadounidense John B. Goodenough, el británico Stanley Whittingham y el japonés Akira Yoshino compartirán el premio, que tiene un valor aproximado de 900,000€, cerca de 3.000 millones de pesos colombianos.

El trabajo de los tres investigadores en las décadas de 1970 y 1980 condujo a la creación de baterías potentes, livianas y recargables utilizadas en casi todos los teléfonos inteligentes o computadoras portátiles, y en miles de millones de cámaras y herramientas eléctricas. Los ingenieros que trabajan en redes de energía renovable a menudo recurren a ellos; por ejemplo, los astronautas de la Estación Espacial Internacional confían en ellos. Al almacenar la electricidad generada cuando la luz solar y el viento están en su punto máximo, las baterías de iones de litio pueden reducir la dependencia de las fuentes de energía de combustibles fósiles y ayudar a disminuir el impacto del cambio climático.

Stanley Whittingham, de 77 años, profesor de la Universidad de Binghamton, en Nueva York, dijo que siempre esperó que la tecnología de iones de litio creciera, "pero nunca imaginamos que creciera tanto. Nunca nos imaginamos que sea omnipresente en cosas como los teléfonos inteligentes".

John Goodenough, de 97 años, es profesor en la Universidad de Texas en Austin. Con el premio, se convierte en el ganador del Premio Nobel de mayor edad que aún está activo en la investigación.

De manera reflexiva podemos ver que un trabajo de más de 40 años es reconocido con el mayor galardón a nivel mundial, porque esta investigación tiene impacto directo en la vida de todos a nivel global.





SEQUIAMAZ

Evento científico

SEMINARIO INTERNACIONAL
VII SEQUIAMAZ
EAAQ 2019

VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA APLICADA PARA LA AMAZONIA Y II ESCUELA ANDINOAMAZÓNICA DE QUÍMICA
 “Química y sostenibilidad”

Cursos de la escuela
7 y 8 Octubre 2019

VII SEQUIAMAZ
9,10,11 de octubre 2019

7 al 11 de octubre
Auditorio Angel Cuniberti
Universidad de la Amazonia
Florencia (Caquetá), Colombia

Ejes Temáticos

- Química de Productos Naturales
- Materiales y Estado Sólido
- Química Computacional
- Química de Alimentos
- Química Ambiental
- Química Agrícola
- Síntesis Química
- Bioquímica

MAYOR INFORMACIÓN:
Programa de química - Universidad de la Amazonia

Correo electrónico:
sequiamaz@uniamazonia.edu.co
<https://bit.ly/2Fr9mAv>

ESCANÉAME



Contacto: Natalia Cuéllar Álvarez / Teléfono de contacto 321 414 5675

Ponentes invitados



Edwin G. Pérez Hernández
Doctor en Química, Universidad de Chile.
Docente Pontificia Universidad Católica de Chile



Camilo López Alarcón
Doctor en Química, Universidad de Chile.
Docente Pontificia Universidad Católica de Chile



Fabián Harvey López Vallejo
Doctor en Ciencias, UNAM
Docente Universidad Nacional de Colombia



Cledir Santos
Doctor en Química Universidad de Oporto.
Docente Universidad de la Frontera (Chile).



Edwin Arley Baquero Velasco
Doctor en Química, Universidad de Alcalá.
Docente Universidad Nacional de Colombia



Yenny Patricia Avila Torres
Doctora en Ciencia e Ingeniería de Materiales, UNAM
Docente Universidad Santiago de Cali



Jose Hipolito Isaza Martinez
Doctor en Química de Productos Naturales,
Universidad de Okayama
Docente Universidad del Valle



Gilda Guimaraes Leitão
Doctora en Química de Productos Naturales,
Universidad Federal de Rio de Janeiro.
Docente Universidad Federal Rio de Janeiro.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co
Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

PATROCINA:

Lab Instruments s.a.s. granaventura.co



ORGANIZA:





SEQUIAMAZ

Evento científico

Durante los días 7 a 11 de octubre se llevará a cabo el VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA APLICADA PARA LA AMAZONIA Y II ESCUELA ANDINOAMAZÓNICA DE QUÍMICA.

El evento liderado por las profesoras NATALIA CUÉLLAR Y GLORIA MAGALLY PALADINES BELTRÁN, quienes mostraron un gran nivel de compromiso y dedicación culminaron este evento de nivel internacional de una manera que sólo amerita buenos comentarios y felicitaciones.

Más de 200 estudiantes, profesores de universidades de otras regiones, invitados internacionales, y miembros de la facultad de ciencias participaron y se vieron beneficiados de un evento de alto nivel investigativo.

Enhorabuena para todos y esperamos con ansias.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII





SEQUIAMAZ

Evento científico

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

Entrevista

Teniendo en cuenta el éxito del evento, decidimos entrevistar a un estudiante del programa de química para saber sus apreciaciones sobre el congreso. Para ello invitamos al estudiante Marlon Apache [M.A.]

Como estudiante de la UDLA, ¿qué tan pertinente considera que los estudiantes asistan a este tipo de eventos?

M.A: Muy pertinente, dado que este tipo de eventos nos hacen tener un contacto directo con profesores de otras instituciones y aumentan el interés por la carrera.

¿Porqué asistió al evento?

M.A: Los profesores de varias asignaturas nos hablaron por semanas del mismo y generaron mucha expectativa al respecto. Fue una excelente decisión.

¿Qué fue lo que más y lo que menos le gustó?

M.A: Lo que más que gustó fueron las exposiciones y conferencias de los profesores de la universidad, ya que a mi parecer fueron mejores que las de los invitados. Lo que menos, la corta duración de algunas exposiciones.

¿Cómo le pareció la organización del evento?

M.A: Muy buena, los refrigerios y la puntualidad de las charlas fueron increíbles. Con frecuencia los tiempos de cualquier evento se suelen retrasar y en este no vi que eso sucediera.





Becas Posgrado



Beca estudiantil

Ayuda económica procedente de fondos públicos o privados que se concede a una persona para pagar total o parcialmente los gastos que le supone cursar unos estudios, desarrollar un proyecto de investigación o realizar una obra artística.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

Para los estudiantes que estén interesados en realizar una maestría o doctorado en la Universidad Nacional de Colombia, a continuación se les informa sobre becas que la misma universidad ofrece para los estudiantes

Estos tipos de beca también pretende asegurar la sostenibilidad económica de los beneficiarios durante el desarrollo del programa curricular para que puedan lograr con éxito su graduación.

Beca asistente Docente

ACUERDO 028 DE 2010, artículo 15

Beneficios

La exención del cien por ciento (100%) del pago de los derechos académicos, correspondientes al programa de posgrado al cual se encuentre vinculado, durante el tiempo en el que conserve la calidad de becario.

Un apoyo económico mensual de tres (3) salarios mínimos mensuales legales vigentes, durante cuatro meses al semestre.

<http://ciencias.bogota.unal.edu.co/dependencias/vicedecanatura-academica/becas-estudiantes-de-posgrado/>

Beca asistente Docente

ACUERDO 397 DE 2019

Beneficios

La exención del cien por ciento (100%) del pago de los derechos académicos, correspondientes al programa de posgrado al cual se encuentre vinculado, durante el tiempo en el que conserve la calidad de becario.

Un apoyo económico mensual de dos (2) salarios mínimos mensuales legales vigentes, durante cuatro meses al semestre.

<http://diracad.bogota.unal.edu.co/becaasistentedocente>





Becas Posgrado

Beca estudiantil

Ayuda económica procedente de fondos públicos o privados que se concede a una persona para pagar total o parcialmente los gastos que le supone cursar unos estudios, desarrollar un proyecto de investigación o realizar una obra artística.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII



¿Cómo solicitar una beca de la Fundación Carolina?

La solicitud de una beca de la Fundación Carolina se realiza online y sin envío de documentos físicos.

Les informamos que la Fundación no asegura la homologación de las titulaciones españolas en América Latina.

Pasos para pedir cualquier beca de posgrado y de las áreas de movilidad y estudios institucionales en las que no se requiera un alta institucional (consultar bases de cada programa).

Acceso a la plataforma

1. **Usuarios ya registrados en el sistema:** para acceder al perfil del candidato es el icono del ángulo superior derecho «Inicia Sesión». Consignar posteriormente la dirección de correo electrónico del registro y la contraseña.

2. **Nuevo usuario:** seleccionar en el ángulo superior derecho la opción de **Regístrate**.

A continuación se despliega la información de la Cláusula de Protección de Datos. Una vez aceptada, proceder al registro y seleccionar la opción de Enviar

Una vez registrado, el candidato ya accede a su área privada de solicitante. Ahí encontrará todas las opciones del menú (margen izquierdo):

Mis solicitudes: permite consultar (y priorizar en becas de postgrado) las solicitudes efectuadas y solicitar nuevos programas en el botón + Añadir solicitud

Mis comunicados: permite consultar los comunicados recibidos.

Mis datos: se trata del cv que el candidato debe completar.

Datos Personales

Idiomas

Formación

Mi perfil: permite modificar los datos de registro del candidato.

En la parte central de la pantalla, encontrará nuestra oferta de becas

Para solicitar una beca, el candidato debe seleccionar el máster o programa en que esté interesado en la parte central de la pantalla y seleccionar la opción de Solicitar.

Finalmente, si desea solicitar más de un programa, puede hacerlo pulsando el icono “Nueva solicitud”, y eligiendo el programa deseado.

En el caso de las becas de doctorado, estancias cortas y de estudios institucionales no existe la opción de “Solicitar” puesto que es la institución con la que Fundación Carolina ha firmado un convenio quien se encarga de dar de alta informáticamente a sus candidatos.





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

Congreso Científico

Un congreso científico es una reunión de personas que trabajan o investigan sobre un tema concreto y que se congregan en periodos definidos (anual o bianualmente) para compartir los resultados de sus estudios.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

SENA | **USC** | **V Simposio DE MATERIALES POLIMÉRICOS**

28 y 29 Octubre 2019

Ponencias Magistrales - Conversatorio
Presentación de resultados de Investigación

MUESTRA EMPRESARIAL MUESTRA EMPRESARIAL MUESTRA EMPRESARIAL MUESTRA EMPRESARIAL

Inscripciones hasta 6 de Septiembre
insc.simposiopolimeros@gmail.com

LUGAR: Aula Máxima
Universidad Santiago de Cali
Calle 5 # 62-00 Barrio Pampalinda
Cali - Colombia

EVENTO GRATUITO
Cupo Limitado
PBX Gidemp:
431 5800 IP: 22839 / 315 173 4585
www.gidemp.blogspot.com

Organiza: **SENDA**, **ASTIN**, **Gidemp**, **OTLAK**, **Maestría en Química Industrial**, **TA**





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

Congreso Científico

Un congreso científico es una reunión de personas que trabajan o investigan sobre un tema concreto y que se congregan en periodos definidos (anual o bianualmente) para compartir los resultados de sus estudios.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62
Juan XXIII

XVIII
CONGRESO COLOMBIANO
de **Química**
Sostenibilidad e Innovación: Compromiso de Paz

Cursos precongreso 4 y 5 de noviembre de 2019
Congreso 6 al 8 de noviembre 2019
Popayán Centro de Convenciones - Casa de La Moneda

Mayores Informes
congresoquimica@unicauca.edu.co
Teléfono de contacto: 57-8209800 ext. 2320

Organiza

Asociación Química Colombiana
CPQCOL
Universidad del Cauca
Departamento de Química

