

Sumario

❖ **Titular del Consejo Superior de Universidades pide intervención**

Pág. 1

❖ **Revista Internacional de Farmacia y Biociencias**

Pág. 2

❖ **Semana del Bioquímico**

Pág. 2

❖ **Stand de la Facultad de Ciencias Químicas en la ETyC.**

Pág. 3

❖ **Curso y Congreso Internacional**

Pág. 3

❖ **Historia de la Química**

Pág. 4

Titular del Consejo Superior de Universidades pide intervención

Ante la falta de control en varias carreras de Medicina, el presidente del Consejo Superior de Universidades pide autorizar por ley a la Aneaes para que intervenga y clausure a las que no reúnen los requisitos mínimos.

Por Susana Oviedo | soviedo@uhora.com.py

El Prof. Ing. Agron. Pedro Gerardo González, Presidente del Consejo Superior de Universidades (CSU), propone autorizar por ley a la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) a que intervenga y evalúe con urgencia a las carreras de Medicina que no están en proceso de acreditación "y clausure definitivamente a aquellas que no reúnen las más mínimas condiciones para funcionar". A criterio suyo, las que en este momento no cumplen con los criterios de calidad tienen que ser clausuradas inmediatamente.

"No podemos avalar que se siga engañando a la gente. Se está produciendo un daño a los jóvenes y a sus familias que están gastando su dinero", reflexiona. Para empezar a actuar, sostiene, no es necesario esperar que haya una promoción de egresados en las facultades de Medicina más nuevas, que aún no cuentan con su primera promoción de graduados.

Explica que la mayor cantidad de facultades de Medicina, de las 20 que están funcionando en el país, fueron creadas en el tiempo en que el Consejo Superior de Universidades (CSU) perdió su potestad de dictaminar para la apertura de nuevas facultades y nuevas carreras.

González habla de promover una ley especial que conceda mayores atribuciones a la ANEAES, debido a que la n.º 2072, de creación de esta Agencia, no le faculta a intervenir y sancionar a las instituciones que no se ajusten a los estándares de calidad y seriedad.

Recuerda que para las carreras de Derecho, Medicina, Odontología, Ingeniería, Arquitectura e Ingeniería Agronómica, la participación en procesos de evaluación externa y acreditación es obligatoria, porque se trata de profesiones cuya práctica puede significar daños a la integridad de las personas y a su patrimonio.

La proliferación recuerda Pedro González que cuando en el 2006 entró en vigencia la ley n.º 2529, que modificó la n.º 136/93 de Universidades, se dejó prácticamente sin potestad al CSU, órgano especializado en el proceso para abrir una universidad, facultades, filiales y carreras.

"Se estableció que el dictamen del Consejo ya no era vinculante para aprobar la creación de una universidad y todo pasó por el Congreso Nacional. Se dio vía libre a la proliferación de universidades y al descontrol", resalta. Con la ley n.º 2529, una vez creada una universidad, esta podía habilitar las facultades y carreras que quisiera.

En tanto que antes, dice, crear una facultad de Medicina dentro de una universidad "era un proceso largo y complicado, porque había muchísimas exigencias. De hecho no todas fueron creadas con dictamen favorable del Consejo de Universidades", advierte.

Fuera de las facultades de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, que tiene 122 años; y la de la Católica de Villarrica, cuyo reconocimiento oficial data de 1989, otras 10 fueron creadas previo análisis y dictamen del Consejo Superior de Universidades. Y una, la de María Auxiliadora, aunque ya está en funcionamiento, aún no ha logrado la resolución del Consejo para su habilitación.

Otras 7 facultades de Medicina ni siquiera presentaron su proyecto de creación de la carrera ante el CSU.

"Cuando se promulgó la ley n.º 2529 protestamos mucho, lo que nos valió severas críticas. Hoy son las mismas universidades privadas las que están sufriendo las consecuencias de esa ley que, en un momento dado, muchas de ellas apoyaron", resalta. Sobre todo hoy cuando hay 20 carreras de Medicina funcionando. De las 20 carreras de Medicina, 9 fueron evaluadas por la ANEAES y aguardan dictamen de acreditación. Otras dos iniciarán el proceso.

REVISTA INTERNACIONAL DE FARMACIA Y BIOCENCIAS

❖ Revista
Internacional
de Farmacia
y Biociencias

Ponemos a conocimiento de los docentes la posibilidad de consultar y publicar en la Revista Internacional de Farmacia y Biociencias on line, que está indexada a "Elsevier Bibliographic database", CABI, Scopus, Embase y otros.

Para mayor información los links y los enlaces en la web son:

www.ijpbs.net <<http://www.ijpbs.net>>

Para "Instruction to Authors" <<http://www.ijpbs.net/instructions-to-authors.html>>

"submit Manuscript" <<http://www.ijpbs.net/submit-manuscript.html>>

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMA AND BIO SCIENCES

INTERNATIONALLY INDEXED JOURNAL ISSN 0975-6299 www.ijpbs.net

Home Aim & Scope Current Issue Submit Manuscript Model Cover Letter Editorial Board Model Manuscript Instructions to Authors Contact

Welcome to IJPBS!
Rapid and Easy Publishing

The "International Journal of Pharma and Bio Sciences" (IJPBS) is an international online journal in English published quarterly. The aim of IJPBS is to publish peer reviewed research and review articles rapidly without delay in the developing field of pharmaceutical and biological sciences.

Kindly visit www.ijpbs.net

Current Issue
International Journal of Pharma & Bio Sciences
Volume 2, Issue 3, 2011 (Jul-Sep)
Archives
[View archives of past issues by IJPBS](#)

Conferences and Seminars
Submit Your Manuscript

For any queries or feedback

Call for Research and Review articles

Pharmaceutical Sciences

- Pharmaceutics
- Novel drug delivery system
- Nanotechnology
- Pharmacology
- Pharmacognosy
- Analytical chemistry
- Pharmacy practice
- Pharmacogenomics
- Polymer sciences
- Biomaterial sciences
- Medicinal chemistry
- Natural chemistry
- Biotechnology

Biological Sciences

- Biochemistry
- Biotechnology
- Bioinformatics
- Cell biology
- Microbiology
- Molecular biology
- Neurobiology
- Cytology
- Pathology
- Immunobiology

Indexed and Abstracted in

Google Scholar

embase BIOMEDICAL ANSWERS

SCOPUS™ Database

PSOAR Pharmaceutical Sciences

❖ Semana del
Bioquímico

SEMANA DEL BIOQUÍMICO

Cronograma

MARTES 27	MIÉRCOLES 28
15:00 Bioquímica una Carrera sin Fronteras/ BC. Gustavo Riveros. Master en Medio Ambiente y Energía.	15:00 Autoevaluación de Bioquímica, un desafío para todos/ BC Gustavo Riveros.
16:00 Retos Farmacológicos en la Biomedicina / Dr Derlis Ibarrola.	16:00 Tendencias en animales de experimentación/ Dra. Yenny Montalbetti.
16:30 Ansiedad, Desafíos Farmacológicos. / Dra María del Carmen Hellion de Ibarrola.	16:30 Composición química de los alimentos tradicionales del Paraguay/ Dra. Lourdes Wiszowaty.
17:00 Biotecnología aplicada a la agricultura. Curso Teórico /BC Cristina Romero, BC Rossana Arenas	17:00 Extracción Sanguínea y Bioseguridad en el Laboratorio/ Dr Andrés Amarilla
17:00 HPV, diagnóstico, tratamiento y prevención/ Dra. Susy Figueredo	18:00 Estigmatización del Donante voluntario/ BC Andrés Marquez
18:00 Acortamiento del sueño Barbitúricos inducido por el extracto hidroalcohólico de <i>Baccharis crisper</i> (Jaguarete ka'a) en ratones/ Univ. María Cecilia Pereira.	CURSOS – MIÉRCOLES 28
18:30 Dpto. de Físicoquímica: Actividad enzimática en procesos analíticos y productivos/ Dra Fátima Yubero.	Laboratorios:
	17:00 Biotecnología aplicada a la agricultura. (cupó 10 personas) Lab. Dpto. de Biotecnología
	17:30 Extracción Sanguinea/ Laboratorio 2

DROGUERIA

ITALQUIMICA S.A.

Farmacia La Esperanza

Organizado por la Asociación de Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay (EBAP)

Stand de la Facultad de Ciencias Químicas en la ETyC.

Es importante resaltar que es uno de los sitios más visitados, las personas que visitan el stand de Nutrición reciben evaluación nutricional con aparatos de alta tecnología así como un informe completo de las mediciones realizadas y educación nutricional.



❖ Stand de la Facultad de Ciencias Químicas en la ETyC.

❖ Curso y Congreso Internacional



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY United Nations University UIMA-MOLAC
Biotecnología para América Latina y el Caribe
Biotechnology for Latin America and the Caribbean

Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción
Asunción – Paraguay

Docentes
Dra. Mónica Marín, F. de Ciencias, UdelaR, Uruguay
Dr. Mario Señorale, F. de Ciencias, UdelaR, Uruguay
Dra. Graciela Russomando, IICS-UNA, Paraguay

Curso de entrenamiento
PLAZAS LIMITADAS

Contenidos generales:
Diseño de construcciones plasmídicas, estrategias de clonado. Producción y purificación de proteínas recombinantes producidas en *E. coli*.

Fecha y Horario
17 al 21 de octubre 2011,
de 9 a 17 Horas

Requisitos:
La selección de estudiantes se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

- Investigadores que trabajan o planean trabajar en el área de producción de proteínas recombinantes
- Estudiantes de grado o posgrado en las áreas de biología, química y biotecnología.

Inscripciones:
Para postularse remitir por correo electrónico curriculum vitae y una carta de motivación. email: docencia@iics.una.py
Para más información contactar a Tel: 421312 – 422069 – 423618

XIII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial - EXPO FYBI

El día miércoles 2, jueves 3 y viernes 4 de noviembre se estará realizando el **XIII Congreso ARGENTINO – de Farmacia y Bioquímica Industrial - EXPO FYBI**, dicho evento se llevara a cabo en **el CENTRO COSTA SALGUEIRO**. Considerando que el mismo es reconocido como el mayor evento Técnico – Científico para la industria Farmacéutica y Bioquímica.

La Asociación Paraguaya de Químicos de la Industria Farmacéutica - APAQUINFA, hace extensiva la invitación para sus asociados y así poder armar un grupo de profesionales y viajar todos juntos a la Ciudad de Buenos Aires, a de más tendremos costo preferencial por ser socios activos de nuestra Asociación .

De estar interesados por favor enviar un mail a fquimicos@click.com.py a la atención de la Farm. Sra. Evelyn Báez de García , Presidenta de APAQUINFA , para así poder responder las consultas que nos quieran realizar

❖ **Notas sobre
la Historia de
la Química
(continuará)**

Material extraído
de fuentes varias

LA ROYAL INSTITUTION

La deshumanización del arte se puso de moda con Ortega, pero nadie se ha preocupado de la ciencia. Ésta se ha cosificado y así como se puede hablar del arte-objeto, también es posible identificar la ciencia-objeto. Hoy día tenemos ciencia-útil, ciencia-motivo-de-conversación; ciencia-justificadora-de-planos-gubernamentales, y en fin, ciencia-cosa que ha convencido incluso a muchos científicos, medrosos de llegar a ser hombres de ciencia. No debería olvidarse este fenómeno cuando se habla de la tradición científica que requiere el país, pues hay de tradiciones a tradiciones.

En 1800 se fundó en Inglaterra una casa muy particular, la *Royal Institution*, por la instigación de ese aventurero de la acción y del intelecto que fue Benjamín Thompson. La inestabilidad del fundador —que la abandonó de apenas cuatro años para ir a cortejar a la viuda de Lavoisier— no se transmitió a su obra, la cual constituyó una pieza clave de la mejor ciencia decimonónica. Al dejarla Thompson, la *Royal Institution* quedó en manos de Tomás Young, quien además de investigar los fenómenos de interferencia de la luz, contrató como ayudante a Humphry Davy. Inventor de la lámpara de arco, estudioso de la electroquímica y descubridor de elementos como el sodio, el potasio, el estroncio y el calcio, Davy hizo su mayor descubrimiento en la persona de Miguel Faraday. Éste vivió en la *Royal Institution*, donde además de llevar al cabo sus investigaciones acerca del electromagnetismo y la fisicoquímica, hizo famosas sus conferencias navideñas para jóvenes, que otros han seguido impartiendo sin interrupción hasta nuestros días.

Entre los que pasaron por la *Royal Institution* como conferencistas o profesores (léase también investigadores) están Juan Dalton, Juan Guillermo Strutt —mejor conocido como Lord Rayleigh—, José Juan Thomson, Ernesto Rutherford y Jaime Jeans, para sólo mencionar a los "clásicos". En ese mismo lugar se hizo pública la teoría atómica y el descubrimiento del electrón.

La *Royal Institution* encamina sus actividades en tres direcciones: avanzar en el conocimiento mediante la investigación, estimular la mejor comprensión de la ciencia y cuidar el edificio que la alberga, el cual contiene entre sus muros los recuerdos obvios o sutiles de muchos hombres de ciencia que ahí vivieron. Su actual director, Jorge Porter, premiado con el Nobel y descubridor de la fotólisis relámpago, se refiere a estas tres funciones como a una triple alianza: historia, exposición e investigación. La tradición que ahí se cultiva permanece siempre vigente al cuidar el pasado en sus fuentes, el presente en las nuevas investigaciones, y el futuro en las jóvenes generaciones. Así como la rotación de cultivos y la selección de semillas ayuda al mejor aprovechamiento del suelo, en la *Royal Institution* florecen continuamente las investigaciones, gracias a la rotación de investigadores —todos tienen contratos por tiempo fijo— y al cuidado en escogerlos; con ello los distintos temas de investigación se suceden unos a otros natural y fructíferamente. Ser contratado por la *Royal Institution* está lejos de constituir un "hueso"; es una oportunidad magnífica y una seria responsabilidad en investigación y difusión.

ESTADÍSTICAS NOBEL

Las estadísticas de premios Nobel permiten un somero análisis del número de científicos que han logrado esa distinción por país, por habitante y por decenio. Salta a la vista que la nación nobelísticamente más productiva *per capita* es la tranquila y rica Suiza; en los cinco decenios cuando algún suizo ha sido galardonado, el número de premiados por cada 10 millones de habitantes ha tenido para ese país un mínimo de 0.278 y un máximo 0.667 por año. En comparación, el máximo para los EU es de 0.175, para Alemania fue de 0.230 —antes de la segunda Guerra—, para la Gran Bretaña es de 0.238 y para Francia de 0.153. Pero la mejor marca en este renglón la tiene Holanda, país que en la primera década del siglo obtuvo 0.727 premiados al año por cada 10 millones de habitantes. Este récord, trasladado a México, significaría 5.6 premios Nobel por año. En números absolutos —ya no relativos a la población—, el récord lo tienen los EU en la década de los cincuenta con 29.

Más interesantes son las variaciones con el paso del tiempo y con el cambio de sistema económico. Los nueve premiados de la URSS —dos de ellos prerrevolucionarios— durante los primeros 76 años del Nobel, no corresponden a su gran calidad y productividad científica, sobre todo desde la segunda Guerra Mundial. Es evidente una discriminación fácil de detectar aunque difícil de cuantificar.

La segunda Guerra Mundial señala la traslación de la actividad científica hacia los EU. Hasta 1940 hubo 15 premiados norteamericanos, contra 23 británicos, 36 alemanes y 15 franceses. Pero, por ejemplo, desde 1940 y hasta 1977, se dieron premios a 5 franceses, 15 alemanes, 35 británicos y 90 norteamericanos. La estadística posterior a 1977 muestra la misma tendencia, aunque el *risorgimento* científico en Francia, Alemania y, en menor medida, Italia, ha hecho que ganen de nuevo varios premios Nobel, sobretodo en física y medicina. Suiza y Holanda muestran una disminución a partir de la Primera Guerra Mundial y la Gran Bretaña llega a su máximo en el decenio de los setenta, con una firme tendencia a la baja desde entonces. Los premios Nobel y sus estadísticas son, tanto muestra de la actividad científica de los que los reciben, cuanto de su influencia sobre quienes los otorgan.