

## Sumario

### ❖ Expo Tecnología de Alimentos 2016

Pág. 1

### ❖ Concurso para Encargado de Cátedra

Pág. 2

### ❖ Publicaciones de la Dirección de Investigación

Pág. 3

### ❖ Reunión con Egresados con vista a la acreditación de Bioquímica

Pág. 4

### ❖ Seminario Internacional de la Leche

Pág. 4

## Expo Tecnología de Alimentos 2016

Se llevó a cabo el viernes 27 de mayo del corriente en el aula 4G del bloque industrial la Expo Tecnología de Alimentos 2016, como parte de las actividades de fin de semestre de la carrera. En la oportunidad fueron presentados los trabajos de innovación de las diferentes cátedras de las tecnologías de alimentos.

También firmas del ramo alimentario se hicieron presentes con stand de exhibición de los productos y marcas que representan.



❖ **Concurso para  
Encargado de  
Cátedra**



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

**RESOLUCIÓN N° 560/2016**

Ciudad Universitaria, San Lorenzo

13 de junio de 2016

**“POR LA CUAL SE CONVOCA A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUD DOCENTE PARA EL CARGO DE ENCARGADO DE CÁTEDRA DE LAS ASIGNATURAS BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Y GERENCIAMIENTO DE PLANTAS FARMACÉUTICAS DE LA CARRERA DE FARMACIA, PLAN 2008”**

**VISTO Y CONSIDERANDO:** El Memorandum D.A. - F. – D.A. 18/2016, de fecha 13 de junio de 2016, con referencia de la Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA número 2480, de fecha 13 de junio de 2016, mediante el cual el Director Académico, Prof. Dr. Luciano Recalde, eleva al Señor Decano, la solicitud de la Coordinadora de la carrera de Farmacia, Prof. Dra. Gladys Maidana de Larroza, para convocar a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitud Docente para el cargo de Encargado de Cátedra de las asignaturas (Optativa III) Biotecnología Farmacéutica y Gerenciamiento de Plantas Farmacéuticas de la carrera de Farmacia, Plan 2008, para el segundo semestre de 2016;

**POR TANTO:** En uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto que rige a la Universidad Nacional de Asunción, en su Art. 43 inciso II:

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

**RESUELVE:**

**Art. 1°.-** CONVOCAR a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitud Docente para el cargo de Encargado de Cátedra de las asignaturas (Optativa III) Biotecnología Farmacéutica y Gerenciamiento de Plantas Farmacéuticas de la carrera de Farmacia, Plan 2008, para el segundo semestre de 2016.

**Art. 2°.-** COMUNICAR a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Lic. Abog. DIOSNEL CORVALAN  
Secretario



Prof. Dr. ESTEBAN FERRO  
Decano

EF/dc

Página 1 de 1

Ruta Mcal. Estigarribia Km 11  
E-mail: info@qui.una.py

Campus Universitario San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfonos: (021) 585 562/63 - (021) 580 852/3  
Casilla de Correo 1055

Las documentaciones de los interesados se recibirán en la Secretaría de institución del 15 de junio al 15 de julio en horario de oficina.  
Para cualquier información adicional contactar con la Coordinación de la carrera de Farmacia, Prof. Dra. Gladys Mabel Maidana-

## Publicaciones de la Dirección de Investigaciones

Dos nuevos trabajos científicos de la Dirección de Investigación de nuestra casa de estudios fueron publicadas recientemente en revistas internacionales de prestigio:

Una del Departamento de Farmacología fue publicada en el Journal of Applied Pharmaceutical Science, Vol. 6 (05), pp. 178-184, en mayo, 2016, luego de haber pasado el arbitraje de dos evaluadores internacionales y el Comité editorial de la Revista.

La otra publicación es del Departamento de Botánica, la cual presenta una nueva especie para la ciencia, en la revista Kew Bulletin, 2016, 71:25

Estas publicaciones constituyen un logro para la Facultad de Ciencias Químicas y una contribución para aumentar la visibilidad de nuestra querida institución, en el ámbito de la investigación científica.

### Acute and Chronic anti-hyperglycemic effect of *Prosopis ruscifolia* extract in Normoglycemic and Alloxan-Induced Hyperglycemic Rats

Miguel A. Campuzano-Bublitz<sup>1</sup>, Derlis A. Ibarrola<sup>1</sup>, María C. Hellióñ-Ibarrola<sup>1</sup>, Julio H. Dözl<sup>2</sup>, María L. Kennedy<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Campus UNA, 2169. San Lorenzo, Paraguay.

<sup>2</sup> Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias, Instituto de Farmacia, Universidad Austral de Chile, Campus Isla Teja, Valdivia, Chile.

#### Abstract

*Prosopis ruscifolia*, vinal, is used to treat diabetes. This work aims to study the influence of the hydroalcoholic extract of this plant on alloxan induced diabetic rats. Hydroalcoholic extract from aerial parts of *Prosopis ruscifolia* Griseb. (Fabaceae) was prepared (Pr) and the safety was assessed to determine the acute toxicity in mice. The hypoglycemic activity of the extract was evaluated in normo- and hyperglycemic rats. Hyperglycemia was induced by intravenous administration of alloxan monohydrate (32 mg/Kg body weight). Rats with blood glucose level higher than 200 mg/dL were used for the experiment. The animals were assigned to different groups and treated with a single dose of solvent (water, *p.o.*), Pr (100 mg/Kg, *p.o.*), tolbutamide (100 mg/Kg, *p.o.*) or insulin (5 IU/kg, *i.p.*); Pr extract was also administered to normoglycemic rats (100 mg/kg, *p.o.*). Fasted blood glucose level was measured at times 0, 1, 2, 4 and 24 h after treatment, in the acute test, and at days 0, 14, 21 and 28, in the chronic study. No evidence of acute toxicity in mice was observed. The results show that Pr extract significantly reduces blood glucose level in hyperglycemic rats ( $p < 0.01$ ) 24 h after administration of a single oral dose of 100 mg/Kg. Treatment with Pr during 28 days showed a reduction in blood glucose level in experimentally hyperglycemic rats. Additionally, rats treated with the extract showed a reduced body weight gain. *Prosopis ruscifolia* hydroalcoholic extract showed low toxicity. After acute and chronic oral treatment was effective to reduce fasted blood glucose level, and the body weight gain was less after 28 days in the treated group.

KEW BULLETIN (2016) 71:25  
DOI 10.1007/s12225-016-9636-7



CrossMark

ISSN: 0075-5974 (print)  
ISSN: 1874-933X (electronic)

### Two overlooked species of *Ipomoea* L. (Convolvulaceae) from Paraguay

John R. I. Wood<sup>1,2</sup>, Rosa Degen de Arrúa<sup>3</sup>, Gloria Delmas de Rojas<sup>3</sup> & R. W. Scotland<sup>1</sup>

**Summary.** The Paraná region of eastern Paraguay is highlighted as the centre of a radiation in *Ipomoea* species, of which *I. malvaeoides* is the best known and arguably the most variable. A key to frequently confused Paraguayan species in this complex is provided. A new species, *I. itapuaensis* J. R. I. Wood & R. Degen is described and *I. malpighipila* O'Donnell var. *aemilii* O'Donnell is raised to specific status as *I. aemilii* (O'Donnell) J. R. I. Wood & R. Degen. The two species are illustrated and their characteristics, distribution and conservation status are discussed.

**Key Words.** Argentina, endemism, new species, Paraná radiation, taxonomy.

Reunión con Egresados con vista a la acreditación de Bioquímica

❖ Reunión con Egresados con vista a la acreditación de Bioquímica



❖ Curso de capacitación

Formación de **AUDITORES** Internos EN SISTEMAS DE GESTIÓN ISO 9001 y 22000

**FECHAS**  
28.29.30 JUNIO  
5.6.7 JULIO

+Informes: (0972)260.003 - (021)326.4618 | cursoscepades@gmail.com

Cursos Cepades

❖ Seminario Internacional de la Leche

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

CÁMARA PARAGUAYA DE INDUSTRIALES LÁCTEOS

**SEMINARIO INTERNACIONAL DE LA LECHE**

Sin costo  
Plazas limitadas

Dirigido a profesionales y/o estudiantes del área de:  
Ciencias y Tecnología de Alimentos, Química Industrial, Ingeniería de los Alimentos, Nutrición y carreras afines

Situación actual y perspectivas del sector lácteo

Normas Paraguayas de Lácteos

Composición nutricional e importancia alimentaria de la leche

Fecha: 2 de Junio

Lugar: Salón auditorio FCQ

Inscripción previa: [www.qui.una.py](http://www.qui.una.py)