

Sumario

❖ **Visita de Pares Evaluadores de la carrera de Bioquímica**
Pág. 1 y 2

❖ **1° Congreso Virtual Iberoamericano de Educación para la Innovación**
Pág. 2

❖ **Becas de la Secretaría Técnica de Planificación**
Pág. 2

❖ **Publicaciones de la Dirección de Investigación**
Pág. 3

❖ **XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (TIATF)**
Pág. 3

PROCESO DE EVALUACIÓN EXTERNA: MODELO NACIONAL “UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN” FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS CARRERA: BIOQUÍMICA

Comité de Pares Evaluadores:

- Rubén Hugo Ponce (Coordinador)
- Marta Lucía Duque Ramírez

• Felipe Guhl

Enlace de la ANEAES:

- Zulma Mariuci

Lunes, 27 de junio de 2016	
HORARIO	ACTIVIDAD
08:30 – 09:00	Saludo protocolar a las autoridades de la Universidad: Rector, Vicerrector y de la carrera: Decano y Vicedecana Presentación del equipo de pares
09:00– 09:20	Instalación del equipo de pares en la oficina asignada para el trabajo
09:30 – 11:00	Encuentro con Consejo Directivo de la Facultad, Decano y Vice Decana, Director/a de carrera
11:00 – 12:00	Encuentro con Unidad de Autoevaluación de la Facultad y Comité de Autoevaluación de la carrera Bioquímica
12:00 – 14:00	Almuerzo del Equipo de Pares
14:00 – 15:30	Encuentro con Director Académico, Coordinador de la carrera, Presidente de Comité Permanente de la carrera y Apoyo Pedagógico
15:30 – 16:30	Encuentro con Docentes de la carrera y Jefes de Trabajos Prácticos
16:30 – 17:30	Encuentro con profesores investigadores
17:30	Retiro de los pares evaluadores y reunión interna en el Hotel

Martes 28 de junio de 2016	
HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 – 11:30	Visita a las dependencias de la carrera. Aulas de clase. Laboratorios. Sitios de práctica. Auditorio. Salas de informática. Laboratorio Universitario y Laboratorio Externo
11:30 – 12:30	Encuentro con estudiantes de la carrera
12:30 – 14:00	Almuerzo Equipo de Pares
14:00 – 15:00	Reunión del Equipo de Pares Evaluadores Revisión de la documentación aportada por la Coordinación de Autoevaluación de la FCQ-UNA.
15:00 – 15:30	Encuentro con Dirección Administrativa y Financiera
15:30-16:30	Encuentro con Coordinadora de Práctica Profesional y Trabajo de Grado
16:30 – 18:00	Reunión interna del Equipo de Pares Evaluadores
18:00 – 18:30	Encuentro con egresados
18:30 – 19:00	Encuentro con empleadores
19:10	Retiro de pares evaluadores y reunión interna en el Hotel

❖ **Visita de Pares
Evaluadores de
la carrera de
Bioquímica**

Miércoles 29 de junio de 2016	
HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 – 09:00	Visita a la Biblioteca Central y la Biblioteca de la Facultad y afines.
09:00 – 10:00	Encuentro con Vicerrector. Extensión Universitaria. Encuentro con Bienestar Estudiantil y Relaciones Internacionales. Centro de Atención a Personas con Discapacidad de la Universidad. Unidad de Innovación de la Universidad.
10:00 – 12:00	Reunión del Equipo de Pares Académicos. Preparación del Informe de Salida
12:00 – 14:00	Almuerzo Equipo de Pares
14:00	Ajustes al informe de salida
14:30 – 15:00	Lectura del informe de salida a las autoridades de la carrera y de la universidad. Cierre de la visita

Observación: La Agenda puede sufrir modificaciones conforme a necesidades emergentes durante la visita.

**Visita Externa de Pares
Evaluadores para la Carrera
de Bioquímica**

27, 28 y 29 de junio de 2016

Bioquímica (UNA)

Ciencia, Técnica y Ética

❖ **1° Congreso
Virtual
Iberoamericano
de Educación
para la
Innovación**

**1° Congreso Virtual Iberoamericano de
Educación para la Innovación**

A realizarse los días 23 y 24 de septiembre 2016 y cuyo tema central es "**Diseño y gestión de entornos educativos y culturales, impulsores de la creatividad y la innovación**"

Serán bienvenidas todas las propuestas recibidas desde las siguientes perspectivas (no limitativas)

- Dimensiones pedagógicas y educativas
- Dimensiones gerenciales y organizativas
- Liderazgo para la innovación
- Tecnologías emergentes
- Procesos neurolingüísticos
- Transdisciplinariedad y pensamiento complejo
- Cohesión social
- Prosperidad global, bienestar y sostenibilidad
- Políticas públicas
- Emocionalidad como fundamento de la innovación

Más información está disponible en la página: www.grupocieg.org



SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo



<http://webmail.stp.gov.py/becas/suscripcion.php>

• **Becas de la
Secretaría
Técnica de
Planificación**

❖ **Publicaciones de la Dirección de Investigación**

Antibacterial activity of the alkaloid extract and isolated compounds from *Croton bonplandianum* Baill. (Euphorbiaceae)

BURGOS, A.¹; BARUA, J.¹; FLORES-GIUBI, M.E.¹; BAZAN, D.¹; FERRO, E.¹; ALVARENGA, N.L.^{1*}

¹ Departamento de Fitoquímica, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario de San Lorenzo Km 9,5, PO BOX 1055, San Lorenzo, Paraguay. *Autor para correspondencia: nelson@qui.una.py

ABSTRACT: The antibacterial activity of the alkaloid extract from the leaves of *Croton bonplandianum* Baill. and its main compounds, sparsiflorine and crotsparine, was tested against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* and *Pseudomonas aeruginosa* by the resazurin microtitre-plate method. Pure compounds were identified by spectroscopic techniques, mainly 1D and 2D NMR. The alkaloid extract showed activity particularly against the *S. aureus* and *P. aeruginosa*. Regarding the pure compounds, the crotsparine was inactive against the microorganisms assayed, whereas the sparsiflorine indicated a moderate activity similar to the alkaloid extract. The *Pseudomonas aeruginosa* was the most sensitive of the tested microorganisms with MIC of 0.141 mg/mL. The results suggest that the activity of the extract may be credited mainly to the presence of the sparsiflorine. Although the activity of the sparsiflorine does not get close to the antimicrobial drugs in clinical use, it still could be a lead compound for the development of new antibacterial substances.

Keywords: alkaloids, sparsiflorine, crotsparine, antibacterial activity, *Croton bonplandianum*, Euphorbiaceae.



❖ **XII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense (TIAFT)**

XII CONGRESO REGIONAL LATINOAMERICANO DE TOXICOLOGÍA FORENSE (TIAFT)

(XII TIAFT Latin-American Regional Meeting)

I Encuentro de Jóvenes Toxicólogos Latinoamericanos (YScLat)

San José, Costa Rica

9-12 de Noviembre 2016

