

Sumario

❖ **XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM**

Pág. 1

❖ **Noticias del MECIP**

Pág. 2

❖ **Asamblea Universitaria**

Pág. 2

❖ **Taller de Bioética**

Pág. 3

❖ **European International Journal of Science and Technology**

Pág. 3

❖ **Año Internacional de la Cristalografía**

Pág. 4

XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

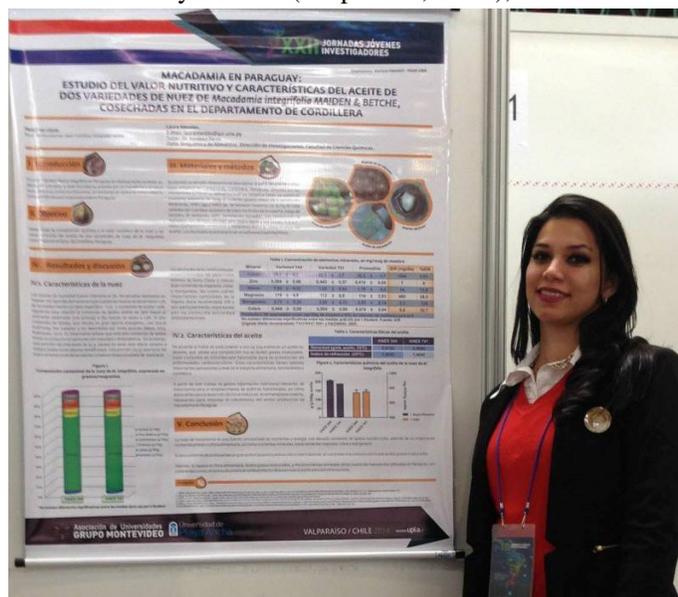
La UNA es la universidad con mayor cantidad de premios en la XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. En total, los jóvenes investigadores de la UNA ganaron ocho premios por investigaciones de diferentes ámbitos.

El evento se realizó en la sede de la Universidad de Playa Ancha (Valparaíso, Chile), del 29 de setiembre al 1 de octubre último. Participaron delegaciones de 30 universidades de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Fueron 40 los jóvenes investigadores que formaron parte de la delegación de la Universidad Nacional, para estas jornadas. Las investigaciones presentadas correspondieron a diversos ámbitos que se agruparon en cuatro áreas temáticas: química, agua y ambiente; sector productivo; salud; artes, humanidades y ciencias sociales.

La Comisión Organizadora distinguió las 27 exposiciones y los 27 pósters más destacados de estas jornadas y en la categoría Química correspondió el 1er lugar a la investigadora y docente de la FCQ Bioq. Laura Graciela Mereles Ceuppens por el tema “Macadamia en Paraguay: Estudio del valor nutritivo y características del aceite de dos variedades de Nuez de Macadamia integrifolia Maiden & Betche, cosechadas en el Departamento de Cordillera”

También fueron premiados por la UNA Héctor Ariel Torres (Facultad de Filosofía), Ernesto Luis Martínez Bogado y Angélica Margaret Torres González (Facultad de Ciencias Médicas), Jorge Luis Recalde Ramírez (Facultad Politécnica), María Verónica Meza Díaz (Facultad de Ciencias Agrarias) y Romilio González Chamorro (Instituto de Trabajo Social)



Delegación de la FCQ-UNA

❖ **Noticias del MECIP**

NOTICIAS DEL MECIP

El Modelo Estándar de Control Interno establece una Estructura al Control permanente de la institución; los principios, fundamentos y conceptos básicos que la sustentan como una herramienta de apoyo a su gestión.

La implementación del MECIP (Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay) en nuestra casa de estudios es realizada a través de tres órganos: el Comité de Control Interno integrado por miembros del Consejo Directivo, el Equipo MECIP, integrado por los Directores de la FCQ y el Comité Evaluador (Auditoría Interna) y el apoyo de los funcionarios Lic. Teresita Duarte y Farm. Diana Bazán.

Entre las últimas actividades llevadas a cabo se tienen:

1. Realización de las Encuestas de Percepción N° 20 Estándar Protocolo de Buen Gobierno y N° 25, a cargo de la Unidad de Gestión Institucional.
2. Estudio y aprobación del Reglamento del Comité de Buen Gobierno y del Reglamento Interno del Comité de Ética Institucional.
3. Conformación del Comité de Buen Gobierno y del Comité de Ética Institucional.
4. El Comité de Control Interno (CCI) integrado por Directivo se encuentra abocado a la aprobación de las Políticas del Desarrollo del Talento humano.
5. El Equipo MECIP, integrado por los Directores de la FCQ, está llevando a cabo la definición de procesos y subprocesos, como parte de la implementación de los estándares del Modelo de Gestión por Procesos.

Próximamente se estarán implementando otras encuestas requeridas por el MECIP y se solicita a los docentes y funcionarios su llenado en tiempo y forma, ya sea en formato electrónico o por escrito.

Miembros del Comité de Control Interno

Prof. Dr. Luciano M. A. Recalde Ll.
 Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
 Prof. Dr. Higinio Villalba P.
 Prof. José F. Plans Perrota
 Prof. Dr. César Darío Aguilera
 Prof. Farm. Rosa Degen de Arrua
 Dr. Blas Vázquez
 Dra. Graciela Velázquez

Miembros del Comité de Buen Gobierno

Prof. Dr. Rubén Flores
 Prof. Dra. Gladys Lugo
 Dr. Boris Javier Michajluk
 Sr. Sindulfo Núñez
 Prof. Dra. Hortensia Ayala
 Sr. Eduardo Galeano

Miembros del Comité del Equipo MECIP

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
 Vice Decana
 Prof. Dr. Derlis Alcides Ibarrola
 Dirección de Investigaciones
 Prof. Dr. Luciano Recalde
 Dirección Académica
 Lic. Beatriz Vallovera
 Dirección Administrativa y Financiera
 Prof. Ing. Quím. Tomasa Nunes de Mendoza,
 Dirección del CPI
 Prof. Dr. José Félix Plans P.
 Dirección de Estudios de Postgrado
 QF Ramón Recalde
 Dirección de Extensión Universitaria
 CP Teresita Duarte Lesme, Secretaria Ejecutiva
 QF Diana Bazán, Asesora MECI

❖ **Asamblea Universitaria**

Asamblea Universitaria

Se llevó a cabo el martes 30 de setiembre en el Aula de la Dirección General de Postgrado la Asamblea Universitaria Extraordinaria que tuvo como único punto del orden del día la modificación del Estatuto de la Universidad Nacional.

Participaron del mismo los representantes de los tres estamentos de la universidad: docentes, no docentes graduados y estudiantes. Por la Facultad de Ciencias Químicas asistieron los docentes Prof. Dr. Esteban A. Ferro, Prof. Dr. Luciano Recalde y la MSc. María Inés Salas de Gómez, la egresada no docente Farm. María Nidia Fariña y la estudiante Alejandra Galarza.

En la oportunidad fueron presentadas las propuestas elaboradas por las unidades académicas y por una comisión creada para el efecto por el Consejo Superior Universitario, siendo aprobada por unanimidad la propuesta consensuada.

De esta forma la Universidad Nacional de Asunción adecua su Estatuto a lo dispuesto por la Ley 4995 de Educación Superior en su artículo 93.

❖ Taller de Bioética

TALLER

Basado en el Programa de la RED BIOÉTICA (UNESCO)

Disertante: B.C. Noelia Alvarenga
(IICS- UNA)

Organiza: Comité de Ética En la
Investigación – FCQ- UNA

Apoyan: Coordinación de Bioquímica y
Dirección Académica.

Lunes 20 de Octubre

Hora: 16:00 hs

Lugar: Salón Auditorio FCQ-UNA



Se otorgarán créditos de extensión universitaria

❖ **European
International
Journal of Science
and Technology”**

European International Journal of Science and Technology

European International Journal of Science and Technology (EIJST) es una publicación mensual, el acceso abierto, y revisada por pares Internacional Journal que es publicado por el Center for Enhancing Knowledge (CEK), Reino Unido.

European International Journal of Science and Technology (EIJST) proporciona una plataforma para los investigadores, académicos, profesionales y estudiantes de todo el mundo para impartir y compartir el conocimiento en forma de papers de alta calidad de investigación empírica y teórica, estudios de casos, revisiones bibliográficas, reseñas de libros, marco conceptual, modelos analíticos y de simulación, nota técnica de investigadores.

La revista publica en formato impreso y la versión en línea.

EIJST está indexado e incluida en el Index Copernicus, Electronic Journal Library, Ulrich's, ProQuest, NewJour, DOAJ and Google Scholar. Moreover the journal is under the indexing process with Cabell's, EBSCO, Scopus, ISI, ERIC, and Gale.

EIJST publica trabajos de investigación en el campo de Ciencias de la Salud, Química Aplicada, Matemática Aplicada, Química, Biología Computacional, Ciencias y Tecnología de Alimentos, Ciencias de la Vida, Matemáticas, Farmacia, Física, Finanzas Cuantitativas, Estadística, Ciencia Animal, Mar Ciencias, Biología, Micro Biología, química y Bioingeniería molecular Bio Ingeniería, Ingeniería Civil, Ingeniería Informática, Ingeniería eléctrica, Ingeniería y Tecnología de Gestión, Ingeniería, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Industrial y Sistemas, Ciencias de los Materiales e Ingeniería, Ingeniería Mecánica , Telecomunicaciones y así más en el campo de la Ciencia y la Tecnología.

EIJST invita para el Vol. 3, No. 8, que está programado para ser publicado el 28 de octubre de 2014. Fecha límite de presentación: 20 de octubre 2014

Para mas información, visite el website de EIJST: <http://www.eijst.org.uk/> donde podrá ver las publicaciones.

Año Internacional de la Cristalografía

Los cristales, protagonistas de una celebración proclamada por la ONU en el centenario de la difracción por rayos X

❖ Año Internacional de la Cristalografía

La Asamblea General de Naciones Unidas proclamó 2014 Año Internacional de la Cristalografía, **IYCr2014**, conmemorando de esta manera, no solo el centenario de la difracción de rayos X como herramienta para el estudio de la materia cristalina, sino también el 400 aniversario de la observación de simetría en los cristales de hielo (Kepler, 1611), que dio comienzo al estudio profundo de la simetría en los materiales. Entre otros puntos, la resolución reconoce que la comprensión material de nuestro mundo se debe en particular a esta ciencia y subraya que la enseñanza y aplicación de la misma es fundamental para hacer frente a múltiples desafíos esenciales para el desarrollo de la humanidad.

Hace exactamente un siglo, se descubrió que los rayos X podrían ser utilizados para "ver" la estructura de la materia de una manera no intrusiva. Hoy en día, la cristalografía de rayos X se ha convertido en la técnica principal para el estudio de la estructura de la materia a nivel atómico o molecular.

El Año Internacional conmemora el centenario del descubrimiento de la cristalografía de rayos X, gracias a los trabajos de William Henry Bragg, William Lawrence Bragg y Max von Laue.

Ha hecho una contribución vital para nuestra comprensión de las bases de la vida misma especialmente a través de la obra de Francis Crick y James Watson, quien, con una valiosa contribución de la cristalógrafa Rosalind Franklin, reveló hace unos 60 años que la estructura del ADN era una doble hélice. En los últimos 50 años, las estructuras de más de 90.000 moléculas biológicas han sido reveladas por cristalógrafos, con grandes ramificaciones para el cuidado de la salud.

Hoy en día, la cristalografía sustenta todas las ciencias

Constituye la columna vertebral de una amplia gama de industrias, incluyendo la farmacéutica, la agroalimentaria, la aeronáutica, la informática, la minería y las ciencias espaciales. Es esencial para el desarrollo de casi todos los nuevos materiales.

En este sentido, es evidente que la cristalografía será indispensable para alimentar la innovación científica que todos los países necesitan para su desarrollo sostenible y la construcción de sociedades y economías más ecológicas.

Sin embargo, muchos países todavía carecen de experiencia en este campo. Esta es la razón por la que la UNESCO y la Unión Internacional de Cristalografía están uniendo fuerzas para centrar la atención sobre la cristalografía en 2014.

El hecho es que, a pesar de que impregna nuestras vidas, la cristalografía sigue siendo en gran parte desconocida. ¿Cuántas personas saben cuándo se suben a un avión o toman medicamentos que estos productos son el fruto de un largo proceso que se inició con la cristalografía?

Cada país debe invertir en este campo y nuestro mensaje es que pueden – la cristalografía es accesible a todos y se puede realizar en un ámbito universitario, con un equipo relativamente barato, y sin infraestructura sofisticada. Todos los países pueden disfrutar de importantes beneficios sociales y económicos de las inversiones modestas - y el Año Internacional de Cristalografía demostrará cómo.

El año se inicia en la UNESCO en París el 20-21 de enero, con representantes de los gobiernos, el mundo académico y el sector privado que acuden de todo el mundo. Habrá un énfasis especial en el papel que la cristalografía desempeña en el desarrollo.

A lo largo del año, la UNESCO y la Unión Internacional de Cristalografía proporcionarán a los gobiernos interesados orientación sobre el desarrollo curricular y la investigación.

El mundo de los cristales es, como todo el universo, bello, y sin duda alguna, es de una belleza que fácilmente se entiende, que atrae nuestra atención y que entra por nuestros ojos. Esta belleza atrajo a un número de curiosos e investigadores de todos los tiempos, cautivados por la contemplación de minerales cristalizados. Esta fascinación les llevó a tratar de comprender qué tipo de orden es necesario para que un cristal tenga existencia; de este estudio nació en el transcurso de los tiempos una ciencia basada en el estudio del orden y de la simetría, la Cristalografía, ciencia que se dedica al estudio de las estructuras cristalinas y las propiedades, a veces mágicas de cristales.

