

Sumario

- ❖ **Apertura del Semestre**
Pág. 1
- ❖ **Llamado a Concurso de Encargado de Cátedra**
Pág. 2
- ❖ **Conferencia por el Año Internacional de la Química**
Pág. 2
- ❖ **Actividades de capacitación**
Pág. 3
- ❖ **Historia de la Química (2)**
Pág. 4

Apertura del Semestre



“Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 – 2011”
2011 – Año Internacional de la Química

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

San Lorenzo, 7 de febrero de 2011

Señor/a
Profesor/a
Presente.

Me dirijo a usted con el objeto de invitarle a participar del Acto de Apertura de Actividades Académicas del 1^{er} semestre del 2011, que constituye con la ceremonia de graduación de estudiantes la actividad más importante de la vida institucional de nuestra casa de estudios.

La misma se llevará a cabo el día lunes 21 de febrero en el Salón Auditorio de la Institución, conforme al siguiente programa:

- 18:00 hs. ➤ *Palabras de Apertura*
Prof. Dr. Andrés Amarilla, Decano.
- 18:10 hs. ➤ *Presentación de Reglamentaciones Académicas*
Prof. Dr. Luciano Recalde, Director Académico
- 18:30 hs. ➤ *Apertura del Año Internacional de la Química*
Conferencia “Arte, Ciencia y Tecnología”
Prof. Dra. Gladys Lozano
- 19:15 hs. ➤ *Brindis de apertura*

En espera de contar con su grata presencia, me despido de usted con mi más distinguida consideración.


Prof. Dr. Andrés Amarilla
Decano

LLAMADO A CONCURSO

Resolución Decanato N° 14 de fecha 2 de febrero de 2011

La Facultad de Ciencias Químicas llama a Concurso de Títulos, Meritos y Aptitud Docente para el cargo de Encargado de Cátedra de las siguientes asignaturas del 1er semestre:

Asignatura Obligatorias	Carrera	Nivel
Control Ambiental en Procesos	QI	6°
Legislación Alimentaria y Deontología	CTA	4°
Análisis Sensorial de Alimentos		6°
Tecnología de Alimentos II		6°
Toxicología de Alimentos		6°
Laboratorio de Ingeniería Química I	IQ	6°
Laboratorio de Ingeniería de Alimentos I	IA	6°
Dietoterapia Pediátrica	N	7

Asignatura Optativas	Carrera	Nivel
Gestión y Manejo de Residuos	QI	6°
Animales de Laboratorio	F - B	6°
Síntesis Orgánica	IQ	6°

Responsabilidad implícita:

1. Disponer del tiempo para el cumplimiento de la carga horaria exigida en el cargo, de acuerdo al horario dispuesto por la F.C.Q.
2. Promover relaciones constructivas y eficaces.
3. Involucrarse en la cultura organizacional.
4. Promover la calidad educativa.

Las solicitudes y documentación serán recibidas hasta el 18 de febrero de 2011 en la Secretaría de la institución.

Fecha de publicación
2 de febrero de 2011

Dirección Académica

❖ Conferencia
por el Año
Internacion
al de la
Química



Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

CONFERENCIA

ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Prof. Dra. Gladys Lozano



Lunes 21 de febrero
18:00 hs

Salón Auditorio de la FCQ

Bajo el lema “*Química – nuestra vida, nuestro futuro*”, las metas de esta conmemoración son: incrementar la apreciación pública de la Química como herramienta fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad, promover el interés por la química entre los jóvenes, y generar entusiasmo por el futuro creativo de la química.

CAICYT-CONICET
ABIERTA LA INSCRIPCIÓN - PRIMER SEMESTRE 2011
ÁREA DE PUBLICACIONES CIENTÍFICO TÉCNICAS

❖ **Actividades de capacitación**

-Taller de escritura científica 2011

Docente: Silvia Ramírez Gelbes

Fechas: Desde el 13 de mayo

Aranceles: Para la Argentina \$480 o 3 cuotas de \$170 - América Latina U\$S 240

<http://www.caicyt.gov.ar/cursos/agenda/taller-de-escritura-cientifica-2011>

- Gestión y publicación de revistas científicas en Internet: OJS

Docente: Alberto Apollaro y Matías Vlahusic

Fechas: Desde el 9 de marzo

Aranceles: Para la Argentina \$420 - América Latina U\$ S210

<http://www.caicyt.gov.ar/cursos/agenda/gestion-y-publicacion-de-revistas-cientificas-en-internet-ojs-1>

Para mayor información:

Contactar a **Luciana Guglielmo** en cursos@caicyt.gov.ar

Saavedra 15 - Piso 1 (C1083ACA) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Te. (54 11) 4951-6975, 3490 y 4954-5467 int: 13

URL: <http://www.caicyt.gov.ar/cursos>



Seminario - Taller de Capacitación
"Cómo realizar el proceso de Autoevaluación de Carreras de Grado de Enfermería y otras del sector salud"

El seminario tiene por objetivo brindar apoyo técnico a los pares, académicos en general y miembros del Comité de Autoevaluación inmersos en la planificación y desarrollo del proceso de enseñanza y evaluación.



Fecha: jueves 24 y viernes 25 de febrero de 2011

Local: Instituto Nacional de Salud (Trinidad)

Organiza: ANEAES

Inversión económica: 300.000 Gs. (Incluye alimentación).

Por razones de organización, las inscripciones son anticipadas en la ANEAES, previo pago de la inscripción.

Plazas limitadas.

Jejuí Nº 530 c/ 14 de Mayo
Asunción - Paraguay

Telefax: 595-21-445362
E-mail: info@aneaes.gov.py
Web: www.aneaes.gov.py

La KOICA ofrece becas para realizar maestrías en Corea

La Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) informa que está abierta la convocatoria pública para el acceso a becas de estudios para la realización de maestrías en Universidades de Corea.

Los programas de post-gradado son gratuitos para los beneficiarios y su promedio duración es de más de un año. Los cursos se desarrollan en idioma inglés y están disponibles para paraguayos que trabajan en el sector público, en organizaciones no gubernamentales (ONG's) que promuevan desarrollo o activan entidades asociadas a la Organización de las Naciones Unidas.

Las oferta temática es la siguiente: Administración Pública Global, Políticas de Desarrollo, Desarrollo Rural para Reducción de la Pobreza, Educación Integral de Técnicos Jóvenes, Ciencias Pesqueras, Agricultura y Desarrollo Rural, Desarrollo Internacional y Política global y e-Gobierno.

Los cierres de aplicación varían según el curso, concluyendo para el primero el 24 de febrero del corriente año (Post-gradado en Administración Pública Global); el último vencimiento previsto es para el 31 de mayo de 2010 (Post-gradado en Política global y e-Gobierno).

Las personas interesados pueden solicitar información remitiendo un e-mail a koicap@koica.go.kr ó llamando los teléfonos 606-856 y 606-580. Pagina web <http://www.koica.go.kr>

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

Material extraído de *Hitos de la Química*



FORO PERMANENTE
QUÍMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

Hace 500.000 años

El Fuego: La reacción química que fue adorada como un dios

El primer interés que tuvo el hombre por la química no fue la obtención del Elixir de la Eterna Juventud, ni la de la obtención de la Piedra Filosofal, ni siquiera la de metales preciosos. Su interés más desesperado, urgente y reverencial fue por una reacción química: el fuego.

El fuego reunía todas las condiciones para ser convertido en un dios, un misterio insondable y una fuente inagotable para la mitología.

Aparecía explosivamente de las entrañas de la Tierra con grandes rugidos, o caía del cielo con gran estrépito y espectaculares consecuencias. Podía ser fiero y devorador, o calentar los cuerpos ateridos de frío, dar luz, ahuyentar a los depredadores, transformar los alimentos en viandas exquisitas...o extinguirse privando al hombre de todos sus beneficios.

La veneración del fuego es una de las primeras manifestaciones de carácter religioso. Prometeo robó la primera llama del monte Olimpo, algunas tribus semitas sacrificaban al fuego – el dios Moloc – a su hijo primogénito. Vulcano fue el dios del fuego volcánico y Hefesto el dios griego del fuego y la metalurgia.

El fuego fue fuente de incontables guerras para conseguir su posesión y está en los orígenes del fin del nomadismo y el nacimiento de la agricultura al permitir roturar los campos incendiando la vegetación salvaje.

Nunca una reacción química fue tan útil y popular.

Al principio el fuego había que guardarlo y cuidarlo, y para ello tuvo sus propios templos, sacerdotes y sacerdotisas. Luego se aprendió a fabricarlo frotando palos o golpeando pedernales entre sí para incendiar yesca con sus chispas, hasta que – tan tarde como 1827 – se inventara la cerilla de fricción por el químico inglés John Walker.



600 a.C

Los elementos de los antiguos Griegos

El primero de los filósofos griegos que intentó dar una respuesta a las especulaciones sobre la composición del Universo fue probablemente Tales de Mileto, unos 600 años a.C. Tales consideró que tras la complejidad del Mundo debería esconderse un elemento relativamente simple y del que derivarían todas las cosas, y concluyó que tal elemento era el Agua, pues parecía encontrarse en mayor cantidad que cualquier otra cosa: rodea a la Tierra, circula por los continentes, impregna la atmósfera y era bien aparente que sin ella la vida no podía existir.

Después de Tales se estableció la idea de Anaxímenes - también de Mileto- que sostenía que el elemento básico era el Aire.

Más adelante Heráclito (540-475 a.C.) –el que no se podía bañar dos veces en el mismo río- y propulsor de la idea de que el cambio es la característica esencial del Universo dedujo que el elemento básico no podía ser algo de esencia tan aparentemente estable como el Aire o el Agua sino algo mucho más cercano al cambio e incluso su causa. El elemento que le pareció acercarse más a esta idea fue el Fuego.

Empedocles (490-430 a.C.) –discípulo de Sócrates- deseó hacer una síntesis de las tesis anteriores y aceptó la existencia de los tres Elementos, Aire, Agua y Fuego, a los que él añadió la Tierra.

Sin embargo, sería Aristóteles -quien durante mucho tiempo tendría la última palabra- el que ideó la existencia de un quinto elemento - el Éter - cuyo nombre proviene de la palabra griega "resplandeciente" y que debería llenar los cielos donde los cuerpos relucen y parecen puros e inmutables. La idea del Éter – la quintaesencia latina o el éter luminífero- resultó ser muy duradera pues rescatada por los científicos del Siglo XIX no fue abandonada hasta nada menos que 1905, año en que Einstein formuló la Ley de la Relatividad.