

Sumario

❖ **Programa de festejos por el Bicentenario de la Patria**
Pág. 1

❖ **Actividades desarrolladas por el Año Internacional de la Química**
Pág. 2

❖ **Actividades a desarrollarse por el Año Internacional de la Química**
Pág. 3

❖ **Curso y Becas**
Pág. 4

❖ **Historia de la Química**
Pág. 5

BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL 1811-2011



Programa de Festejos

Coordinado por la Comisión de Festejo del Bicentenario de la Republica el Paraguay de la Facultad de Ciencias Químicas

MIERCOLES 13 DE ABRIL DE 2011

- *Festival de Comida Típica Paraguaya atendida por las 7 Asociaciones de Estudiantes componentes del Centro de Estudiantes de la FCQ*
 - 10:00 Horas - Jardines de la FCQ

VIERNES 15 DE ABRIL DE 2011

- *CONFERENCIA del Dr. Herib Caballero “Fundación de la República”*
 - 17:00 Horas - Aula 1 de la FCQ

MIERCOLES 4 DE MAYO DE 2011

- *CONFERENCIA del Sr. Luis Veron “Dr. Francia, su contribución en el proceso de la Independencia y el Gobierno del País”*
 - 17:00 Horas - Aula 1 de la FCQ

VIERNES 5 DE AGOSTO DE 2011

- *CONFERENCIA del Dr. Ubaldo Centurión Morínigo “Significado histórico y proyección del Bicentenario de la Independencia Nacional”.*
 - 17 Horas - Aula 1 de la FCQ

VIERNES 19 DE AGOSTO DE 2011

- *Festival de Música y Danza Paraguaya Estudiantil con la participación de las distintas facultades de la Universidad Nacional de Asunción*
 - 17:00 Horas - Polideportivo de la FCQ

❖ **Actividades desarrolladas por el Año Internacional de la Química**

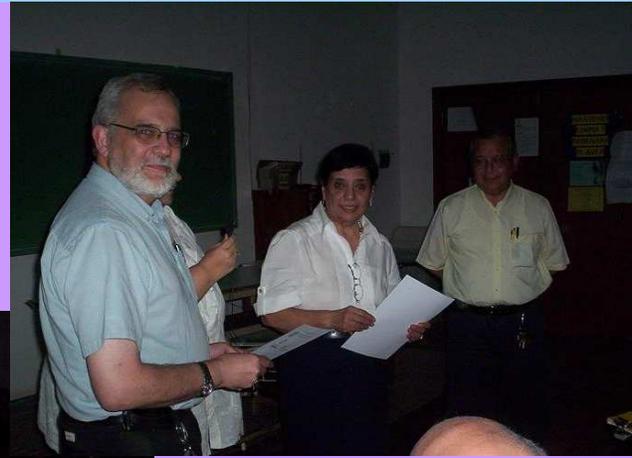
Conferencia

Japón: ¿Chernobyl en cámara lenta?

Disertantes: Prof. Dr. Rodolfo Acosta Cabello
Prof. Dra. Alcira Bazan

Fecha: 17 de marzo de 2011
17:00 a 19:00 hs

Lugar: Aula 13



Conferencia QUÍMICA Y TECNOLOGIA DEL CEMENTO

Disertante: Prof. Dr. Higinio Villalba

Fecha: 18 de marzo de 2011
17:00 a 19:00 hs

Lugar: Aula 1



Ciclo de Conferencias

SEMANA AMBIENTAL: Cambio Climático: efectos sobre la salud y el ambiente

Fecha: 21 al 25 de marzo de 2011

Lugar: Aula 2B

Fecha	Horario	Disertante	Conferencia
Lunes 21 de marzo	17 – 18 hs	Dra. Fátima Mereles	Cambios climáticos y conservación de los bosques del Paraguay
	18 – 19 hs	Prof. Dr. Julio Manzur	Cambios climáticos y sus efectos sobre la salud
Martes 22 de marzo	17 – 18 hs	Ing. San. Patricia Segurado Dra. Nilda Villalba	Estrategia de la OMS/OPS sobre los desafíos del cambio climático Efectos nocivos del cambio climático sobre los seres humanos
	18 – 19 hs	Representantes de WWF	Posibilidades de pasantías e intercambio estudiantil que brinda la WWF-Paraguay
Miércoles 23 de marzo	17 - 19 hs	Lic. Max Pasten	Escenarios climáticos futuros para el Paraguay
Jueves 24 de marzo	17 – 18 hs	Ing. Sergio Oddone	Compromisos del Paraguay en la protección de la capa de ozono
	18 – 19 hs	Ing. Quím. Rodrigo Mussi	Actividades de la Comisión Nacional de cambio Climático
Viernes 25 de marzo	17 – 19 hs	Proyección de la película HOME	

SEMANA DE LA SALUD

La Dirección Académica, Coordinadores de Bioquímica, Farmacia y Nutrición se unen conjuntamente con docentes de cátedras y estudiantes por el Día Mundial de la Salud que se celebra el 7 de abril y organizan dentro de los programas para conmemorar el Año Internacional de la Química una serie de actividades de extensión universitaria a la comunidad de san Lorenzo, que detallamos abajo.

- **Lunes 4**

Detección de diabetes, tipificación sanguínea, toma de presión arterial y pulso, vacunaciones, distribución de trípticos, evaluación nutricional. **Lugar:** Frente a Supermercado Salemma (Ruta Mcal. Estigarribia)

- **Martes 5**

Detección de diabetes, tipificación sanguínea, toma de presión arterial y pulso, vacunaciones, distribución de trípticos, evaluación nutricional. **Lugar:** Frente al supermercado Superseis (Fernando de la Mora – Avda. Mcal. López.

- **Miércoles 6**

Detección de diabetes, tipificación sanguínea, toma de presión arterial y pulso, vacunaciones, distribución de trípticos, evaluación nutricional. **Lugar:** Frente al supermercado Superseis (San Lorenzo).

SEMINARIOS Horario: 8 a 12 horas

“Uso racional de medicamentos” - Centro Materno Infantil (San Lorenzo) - Disertante: Dra. Zully Vera de Molinas

“Manejo de residuos patológicos” - Centro Materno Infantil (San Lorenzo) – Disertante: Dra. Fátima Yubero

- **Jueves 7:**

- ✓ Día mundial de la salud. Donación voluntaria de sangre

Lugar: Laboratorio Externo de Análisis Clínicos (Facultad de Ciencias Químicas – UNA)

- ✓ Detección de diabetes, tipificación sanguínea, toma de presión arterial y pulso, vacunaciones, distribución de trípticos, evaluación nutricional. Lugar: Frente al supermercado España (San Lorenzo).

- **Viernes 8:**

- ✓ Seminario: Educación nutricional a mujeres que acuden a un centro asistencial.

Lugar: Centro materno Infantil. (San Lorenzo). Carrera de Nutrición. Horario: 10 a 12 horas

- ✓ Detección de diabetes, tipificación sanguínea, toma de presión arterial y pulso, vacunaciones, distribución de trípticos, evaluación nutricional. Lugar: Frente al supermercado Stock (San Lorenzo).

CURSOS Y BECAS

❖ Curso y Becas

1. La Embajada Británicas ofrece las BECAS CHEVENING 2011 / 12.

Cuenta con financiamiento total, se lleva a cabo en el Reino Unido en idioma inglés.

Más información en www.britishcouncil.org.ar

2. A partir del mes de abril se llevará a cabo el VIII CONCURSO INTERNACIONAL DE BECAS AL MBA FULL TIME, para profesionales extranjeros ofrecido por CENTRUM Católica, a llevarse a cabo en Lima – Perú.

Cuenta con financiamiento parcial.

Más información en www.ezentrum.pucp.edu.pe

3. La OEA ofrece el curso a distancia EXPERTO UNIVERSITARIO EN INFORMATICA EDUCATIVA (Programa Modular Tecnologías para la Educación y el Conocimiento). Se desarrollará en idioma español y cuenta con financiamiento total.

Más información en www.educoca.org

www.pivot.com.py

Las mejores empresas te estarán esperando

PIVOT ANUNCIAN LA CÁMARA DE COMERCIO PARAGUAYO AMERICANA

VIII FERIA PARAGUAYA DEL EMPLEO

Viernes 8 de Abril de 2011
Inicio a las 13:00 horas - Clausura a las 21:00 horas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Campus San Lorenzo - Centro de Estudios Tecnológicos e Innovaciones

Centro de Estudios Tecnológicos e Innovaciones  Al lado del acceso desde la Avda. Mariscal López

ENTRADA GRATUITA Y TOTAL CONFIDENCIALIDAD

Instrucciones para prepararse para la feria:

- **Actualiza tus datos** en PIVOT lo antes posible, e imprime tu Currículum Vitae utilizando el sistema. Revisa la estética.
- Acudí a la Feria con al menos 10 Currículums impresos.
- Avisá a tus amigos, colegas y parientes a **que carguen sus datos en PIVOT.**

APOYAN





ASOCIACIÓN DE BIOQUÍMICOS DEL PARAGUAY INICIO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA ABP 2011

"HACIA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LOS LABORATORIOS CLÍNICOS EN PARAGUAY"
JORNADA "PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE CALIDAD PEEC 2011"

Viernes 25 y sábado 26 de marzo
Federación de Químicos del Paraguay
Azara 1175 c/ Constitución

Programa

Viernes 25	
19:15 a 20:15	Informe de resultados del PEEC de ABP años 2010 Dra Lourdes Pozzoli, Coordinadora PEEC ABP
20:15 a 20:30	Receso
20:30 a 21:30	Manejo de IQAS en Química Clínica Dra. Natalia Duarte Kasprzyk, Meyer Lab
Sábado 26	
8:30 a 9:15	Control de Calidad en Parasitología Dra Silvia Ciccilio, Laboratorio Central H.C, FCM-UNA
9:20 a 10:30	Control de Calidad en Urianálisis GT Scientific
10:30 a 10:45	Receso
10:45 a 11:30	Control de Calidad en Microbiología Laboratorio Díaz Gill

CURSO "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y de Calibración"

El Organismo Nacional de Acreditación (ONA), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), tiene el agrado de invitar al Curso para Formación de Evaluadores, Interpretación e Implementación de los Requisitos de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y de Calibración", a llevarse a cabo los días 29, 30 y 31 de marzo del corriente año, en el local del INTN (Av. Artigas 3973).

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:00 a 16:00 hs. Tel. 595 21 506223 / 506 331 / 506369

❖ **Historia de la Química**
(5)
(continuará)

Material extraído de *Hitos de la Química*

Qs
FORO PERMANENTE
QUÍMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

Antoine Laurent de Lavoisier y su esposa Marie-Anne Pierrette Paulze 1743-1794

El químico francés Lavoisier, a pesar de no haber hecho ningún descubrimiento gran dios ni descubrir él mismo ningún elemento, es considerado generalmente como el fundador de la química moderna. Aunque Lavoisier estudió leyes, nunca ejerció la abogacía, y a los 21 años inició su sueño estudiando astronomía, geología, química y ciencias en general. Sus estudios geológicos y su proyecto sobre cómo iluminar las calles de una gran ciudad por la noche, le merecieron ser elegido miembro de la prestigiosa Academie des Sciences con tan sólo

25 años de edad.

Su mayor mérito fue el de poner orden en las ideas de los alquimistas, establecer el concepto de “elemento”, introducir el empleo del sistema métrico decimal y el de la balanza en los experimentos químicos, y sostener que la masa se conservaba en las reacciones, incluso cuando se formaban gases (La materia ni se crea ni se destruye - “Ley de conservación”).

Ayudó a Priestley y a Sheele en la identificación del Oxígeno, fue capaz de descomponer y recomponer el agua, y explicó el fenómeno de la combustión y el de la respiración en términos de reacciones químicas



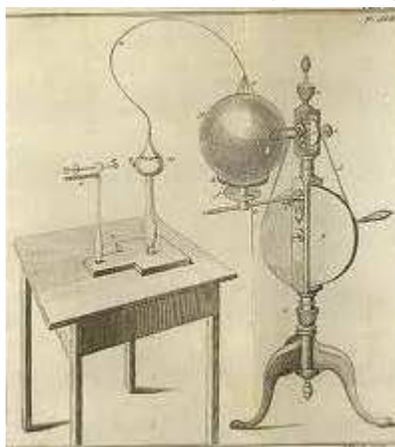
que implicaban al Oxígeno.

En 1771 se casó con Marie-Anne Pierrette Paulze – hija de uno de sus socios – que sólo contaba con 13 años. Con el tiempo, Mme. Lavoisier desarrolló un gran sentido científico y aprendió inglés, con lo que pudo traducir a su marido obras de otros científicos, adquiriendo simultáneamente una gran habilidad artística que le permitió ilustrar las obras de su marido, entre ellas todos los grabados de su libro “Traité élémentaire de chemie”.

Lavoisier, para vivir y costear sus investigaciones, se hizo recaudador de impuestos por cuenta de la Corona, y al producirse la Revolución Francesa atrajo sobre sí el odio latente hacia los recaudadores – a pesar de su siempre honesto comportamiento – y fue guillotinado.

Aunque hubo voces en su defensa, dada su sabiduría y relieve internacional, las inoportunas palabras del Presidente de la Corte de Justicia, Coffinhal, argumentando que “La República no necesitaba hombres de ciencia”, precipitaron

tajantes órdenes para que le cortasen la cabeza, cosa que sucedió el día 8 de mayo de 1794 en la Plaza de la Revolución, hoy de La Concordia, por la que seguramente usted se ha paseado alegre y despreocupadamente.



Joseph Priestley 1773-1804

Uno de los fundadores de la química moderna y descubridor del Oxígeno

Aunque Priestley es conocido sobre todo por sus experimentos con gases y por disputarse con Sheele el descubrimiento del Oxígeno, fue un sabio extraordinario en muchas áreas del

conocimiento y a él se deben sobresalientes avances en materia de educación, moral, filosofía, teología, metafísica, economía política y ciencias naturales. Desde niño se caracterizó por su inteligencia y tesón. Estudió griego, latín, francés, alemán e italiano y por su cuenta aprendió caldeo, sirio, árabe y rudimentos de álgebra y geometría.

A pesar de su especial interés por la teología y su dedicación al ministerio eclesiástico, proyectó un rayo de luz sobre el oscuro y confuso mundo de los gases, entonces compuesto por: aire nitroso (Ahora NO), aire flogistizado (N₂O), aire ácido (HCl) y aire fijo reducido (CO). En 1774 proyectó un haz de luz solar con una lupa sobre una muestra de mercurio calcinado, obteniendo un gas que hacía arder con fuerza a una vela, era prácticamente insoluble en agua y permitía que en él viviese un ratón. El mismo Priestley manifestó: “He descubierto un aire cinco o seis veces superior que el aire corriente”.

Este aire “superior” –al que llamó aire deflogistizado– fue presentado por él a Lavoisier, quien lo identificó como un elemento, al que llamó Oxígeno, por ser generador de ácidos.

