

Sumario

❖ **Acreditación de la carrera de Ingeniería Química**
Pág. 1

❖ **Actividades del Año Internacional de la Química**
Pág. 2 y 3

❖ **Congresos Internacionales**
Pág. 4

❖ **Historia de la Química**
Pág. 4

Acreditación de la carrera de Ingeniería Química

El viernes 4 de marzo se llevó a cabo el acto de Presentación de la Acreditación de la carrera de Ingeniería Química de nuestra casa de estudios.

A la ceremonia asistió el Rector de la UNA Prof. Ing. Agron. Pedro González, el Vicerrector Prof. Arq. Amado Franco Navoni, Decanos y Vicedecanos de las Unidades Académicas de la UNA, Miembros del Consejo Directivo, el Vicedecano y Directores de la FCQ, Docentes, Estudiantes e invitados especiales.

El acto se inició con la entonación del Himno Nacional, seguidamente el Secretario Prof. Dr. Anthony Stanley dio lectura a las resoluciones de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) por la cual se acredita la carrera de Ingeniería Química a nivel Nacional y Regional ARCU-SUR.

Hicieron uso de la palabra por la facultad el Señor Decano Prof. Dr. Andrés Amarilla quien destacó el logro obtenido, su importancia y trascendencia para la universidad y la Prof. Dra. María Amalia Garcete de Leguizamón Coordinadora de Autoevaluación de carreras.

En la oportunidad fueron entregados certificados a los integrantes de la Comisión de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Química presidida por el Prof. Dr. Higinio Villalba y miembros de las subcomisiones de apoyo, por parte de la mesa que presidió el acto y que estuvo integrado por e; Rector de la UNA Prof. Ing. Agron. Pedro González, el Vicerrector Prof. Arq. Amado Franco Navoni, el Decano Prof. Dr. Andrés Amarilla y el Vice decano Prof. Dr. Esteban Ferro.

Finalmente el Rector de la UNA Prof. Ing. Agron. Pedro González se dirigió a los presentes recalcando el logro de la Facultad de Ciencias Químicas y felicitando a los que directa e indirectamente participaron y apoyaron todo el proceso de autoevaluación y acreditación.

Al finalizar el solemne acto llevado a cabo en el Salón Auditorio de la institución, los presentes fueron invitados a participar de un brindis en el Aula 1.



PROXIMAS ACTIVIDADES

❖ **Actividades del Año Internacional de la Química**

ACTIVIDADES	FECHA
Conferencia La Tabla Periódica de Elementos <i>Prof. Dr. Esteban A. Ferro</i>	9 de marzo de 2011 <i>Aula 1</i> <i>18:00 hs</i>
Cine Debate AGORA <i>Prof. Dr. Edgar Rodríguez</i>	4 de marzo de 2011 <i>Aula 1</i> <i>11:00 hs</i>
Jornadas de Puertas Abiertas Visita y actividades dirigidas a estudiantes y profesores de colegios	Marzo
Conferencia La industria del cemento en el Paraguay <i>Prof. Dr. Higinio Villalba</i>	18 de marzo de 2011 <i>Aula 1</i> <i>18:00 hs</i>
Semana Ambiental Jornada sobre Cambio Climático: Sus efectos sobre la salud y el ambiente	21 al 25 de marzo de 2011 <i>Aula 1</i> <i>18:00 hs</i>

Conferencia**La tabla Periódica de Elementos: historia y curiosidades**

Se llevó a cabo el miércoles 9 de marzo en el aula 1 de la institución la Conferencia “La Tabla Periódica de Elementos: historia y curiosidades” dictada por el Prof. Dr. Esteban A. Ferro, dentro del marco de programas y actividades con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química.

Un numeroso público participó del magnífico viaje en el tiempo para conocer los orígenes remotos de la Tabla Periódica de los Elementos y los pormenores del grupo de químicos que contribuyó a su desarrollo hasta llegar a Dimitri Mendelejeff y aportes científicos posteriores.



Finalizada la conferencia fue entregado al Prof. Dr. Esteban A. Ferro y certificado.

Próximas actividades del Año Internacional de la Química**CONFERENCIA: Química y Tecnología del Cemento**

Prof. Dr. Higinio Villalba

Aula 1 - Viernes 18 de marzo - 18:00 hs.

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

21 al 25 de marzo - AULA 1

CICLO DE CONFERENCIAS

❖ **Créditos de Extensión universitaria**

CREDITOS DE EXTENSION UNIVERSITARIA PARA DOCENTES

Invitamos a los docentes a inscribirse y participar como Veedores de la Pruebas Sumativas del Curso Probatorio de Ingreso (CPI), a fin de obtener créditos de Extensión Universitaria validos para escalafonamiento y ascenso de categoría docente.

Los interesados deben contactar con la Directora del CPI Prof. Dra. Tomasa Nunes de Mendoza o la Lic. Nelly de Calderón para mayor información.

El calendario de Pruebas Sumativas es el siguiente:

MATEMÁTICA BÁSICA 2	Jueves, 17/marzo
FÍSICA 1	Sábado, 19/marzo
MATEMÁTICA BÁSICA 3	Sábado, 16/abril
QUÍMICA 2	Martes, 10/mayo
GEOM. A. Y CÁLCULO 1	Jueves, 12/mayo
FÍSICA 2	Sábado, 14/mayo
GEOM. A. Y CÁLCULO 2	Sábado, 4/junio
QUÍMICA 3	Martes, 21/junio
GEOM. A. Y CÁLCULO 3	Jueves, 23/junio
FÍSICA 3	Sábado, 25/junio

❖ **Congresos Internacionales**

I Congreso Binacional de Farmácia y Análisis Clínicos

Del 7 al 9 de Abril próximos, se desarrollará en Ponta Porá, Brasil el I CONGRESO BINACIONAL DE FARMACIA Y ANALISIS CLINICOS BRASIL-PARAGUAY, organizado por el CONSEJO REGIONAL DE FARMACIA DE MATTO GROSSO DO SUL.

La organización del evento amablemente ha invitado a AQUIMFARP a participar como colaboradores del mismo y por tal motivo, concurrirán como disertantes, el QF Luís Báez y la Dra. Zully Vera.

Mayores informaciones www.crfms.org.br y para alojamiento en el sitio

<http://www.grupojhhoteis.com.br/barcelona/>

LISTA DE CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

07 de abril

13:00 a 14:45 Conferencia Farmacovigilancia: Reacciones adversas a los medicamentos.

Presentación El papel de la citopatología.

14:45 a 16:30 Mesa Redonda Atención Farmacéutica: experiencias exitosas en la diabetes, la hipertensión y el paciente crítico.

Conferencia Diagnóstico de laboratorio de las micosis superficiales.

16:45 a 18:30 Conferencia Marketing El desafío del mercado farmacéutico.

Mesa Redonda Las técnicas innovadoras en el análisis clínico - Células madre y terapia regenerativa, la biología molecular y análisis de laboratorio de la saliva

19:00 Conferencia Inaugural Desafíos para las políticas de Atención Farmacéutica en el SUS.

20:30 Cóctel

08 de abril

13:00 a 14:45 Conferencia modulación hormonal La terapia con hormonas bioidénticas.

Presentación Actualización en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades tropicales: dengue, leishmaniasis y hepatitis.

14:45 a 16:30 Conferencia Homeopatía: tecnología farmacéutica homeopática.

Conferencia Inmunobiología de la infección por VIH: estructura, organización genómica y ciclo de replicación del VIH

16:45 a 18:30 Conferencia QF Luis Baez, presidente AQUIMFARP

18:30 a 20:00 Conferencia Administración de Farmacia: Reglas para prosperar en un mercado altamente competitivo.

09 de abril

13:00 a 14:45 Conferencia Dra. Zully Vera, comité científico AQUIMFARP

14:45 a 16:30 Mesa Redonda - Gestión de residuos: problemas y soluciones.

Conferencia Humanización de la atención en el laboratorio de Análisis Clínicos.

Conferencia Control de Calidad en Laboratorio Clínico.

16:45 a 18:30 Conferencia Fundamentos del análisis de rutina y avanzado de licor

Mesa Redonda Antibióticos: Resistencia Bacteriana - Control de Infecciones

❖ **Historia de la
Química (4)**
(continuará)

Material extraído
de *Hitos de la
Química*

Qs
FORO PERMANENTE
QUÍMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

Robert Boyle

1627-1692

El paso de la Alquimia a la Química

El nombre del irlandés Boyle está íntimamente ligado con su contribución a las leyes sobre los gases, que fueron también descubiertas por el francés Mariotte (Ley de Boyle-Mariotte). Pero su mayor papel lo tuvo en el campo de la química, pues siendo él mismo un alquimista, que creía que la transmutación de los metales era posible, fue el primero en desarrollar los conceptos de elementos y compuestos y distinguir los ácidos, las bases y los productos neutros. Distinguió entre mezclas y compuestos e hizo grandes progresos en la técnica de detectar sus ingredientes, mediante un proceso que él llamó “análisis”. En sus experimentos seguía lo que hoy llamamos el método científico, propuesto por Bacon. Sus ideas las recogió en numerosos escritos, de los cuales es de destacar “El Químico Escéptico”, que es una piedra angular en el campo de la química.

Fue fundador de la Royal Society.



Antonio de Ulloa

1716-1795

Descubridor del Platino

Antonio de Ulloa, Oficial y naturalista sevillano nacido en 1716, además de participar en la Comisión Geodésica de Francia, desplegó una amplia actividad científica en Europa (fue miembro de la Royal Society), y en España promovió la creación de diferentes establecimientos científicos y participó en la construcción de arsenales y en la reorganización de los Colegios de Medicina y Cirugía.

El platino es un metal precioso, de elevado valor, cuya escasísima presencia en la Naturaleza ha limitado sus aplicaciones. El primero en dar a conocer el mineral a los científicos europeos, fue Antonio de Ulloa, que lo observó en el yacimiento de Choco (América del Sur, en la actual Colombia), en el transcurso de la expedición geodésica organizada por la Academia de Ciencias de París para medir un arco de meridiano.

Ulloa regresó a Madrid en 1746 y dos años más tarde, en 1748, publicó su célebre Relación histórica del viaje a la América Meridional, donde señalaba que en el distrito de Choco había múltiples minas que habían sido abandonadas por contener platina, un metal duro que no se alteraba por calcinación. Esta descripción, más que descubrimiento, hace que tomemos el año de 1748 como fecha del descubrimiento del elemento químico platino.

A partir de ese momento se intensificaron las investigaciones químicas sobre el platino crudo.



Carl Sheele

1743-1786

Descubridor del Cloro, Oxígeno, Bario, Molibdeno, Nitrógeno y Magnesio

Pocas personas como el sueco Carl Sheele han realizado descubrimientos químicos tan numerosos y significativos. No recibió una formación química académica, sino que comenzó de aprendiz de boticario en una farmacia. Trabajó en farmacias de Goteborg, Malmoe y Estocolmo, estableciéndose por su cuenta cuando sólo tenía 26 años. En su laboratorio descubrió – con escasísimos medios: el Cloro, el Oxígeno, el Molibdeno, el Nitrógeno y el Magnesio y produjo: Ácido Sulhídrico,

Ácido Fluorhídrico y Ácido Cianhídrico.

Como ocurre en otros acontecimientos científicos, existe alguna discusión sobre la paternidad de algunos descubrimientos, ya que sus admiradores le atribuyen también el del Wolframio, si bien la historia señala con más intensidad a los españoles Fausto y Juan José Elhúyar. En el caso del Oxígeno, la disputa se mantiene con Prestley, y en el del Cloro (del griego, verdoso), parece ser que fue Humphry el que lo identificó como un elemento y quien lo bautizó con dicho nombre.

