

Jornada de Seminarios cortos
“LAS MUJERES PRESENTES EN LA CIENCIA:
UNA MUESTRA TOMADA DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE”

En el 2011 se ha venido celebrando el Año Internacional de la Química conmemorando los 100 años desde que se entregó el Nobel a *Marie Curie*.

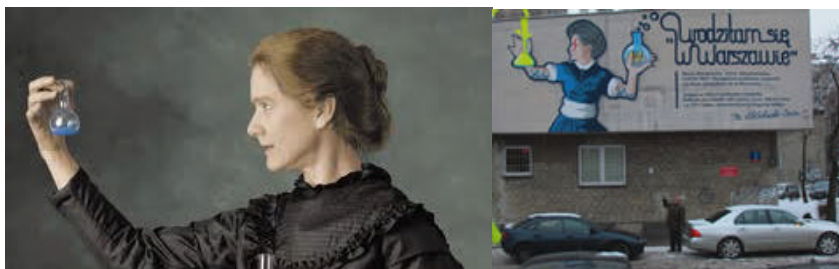
Se escogió este año por dos motivos: se conmemoran los 100 años de la fecha en la que se otorgó a *Marie Curie* el Premio Nobel por su contribución a la química y también de la fundación de la Asociación Internacional de Sociedades Químicas, que es la predecesora de la actual IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry).

El lema de este año es: *“Química, nuestra vida, nuestro futuro”*. Y los objetivos a cumplir fueron tres:

- Dar a conocer a la química como una herramienta que sirve para satisfacer las necesidades de la sociedad.
- **Promover el interés de la juventud por esta rama de la ciencia**
- Promover el futuro creativo de la química, y aprovechar este evento para **ensalzar la labor de las mujeres en la ciencia.**

En este sentido el *Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas “Dra. Susan Tai”, IIBCAUDO* desea cerrar este año 2011, invitando a esta Jornada de 10 seminarios cortos, dirigida a todo público preocupado por los avances de las investigaciones químicas y físicas, especialmente aquellas realizadas por parte de algunas de las profesionales femeninas más activas pertenecientes a la UDO en Cumaná, la mayoría de ellas ligadas al *IIBCAUDO*.

Son bienvenidos a esta JORNADA especialmente los jóvenes y las jóvenes ligado(a)s a la investigación a través de sus Trabajos de tesis.



Un mural de Marie Curie en Varsovia. Las letras grandes dicen "Yo nací en Varsovia." La letra pequeña dice, entre otras cosas, que "Cada vez que ella estaba dando una charla comenzaba diciendo "Yo nací en Varsovia ".

Marie Curie:
Inspiración de mujer protagonista de la Ciencia

Su verdadero nombre fue Marja Skłodowska, y nació en la ciudad de Varsovia (Polonia) el 7 de noviembre de 1867. A la edad de 24 años, cambió su nombre por Marie en la ciudad de París, donde se matriculó en el curso de ciencias de la Universidad de la Sorbona. Dos años después se licenció en Física y un año más tarde en Matemáticas. Con tan solo 34 años se doctoró en ciencias en esa misma universidad.

Luego de descubrir dos nuevos elementos como el polonio y el radio, en 1903 Marie recibió **su primer Premio Nobel de Física** por el descubrimiento de los elementos radiactivos, convirtiéndose en la primera en la primera mujer en recibir este galardón.

Años más tarde Marie se convirtió en la primera mujer en enseñar en la prestigiosa Universidad de París y continuó con sus propios estudios.

A pesar de que la Academia Francesa le negó el nombramiento como profesora emérita, Marie **recibió su segundo Nobel, por sus investigaciones en el campo de la Química.**

Marie Curie fue la primera persona a la que se le concedieron dos Premios Nobel en dos diferentes campos. La otra persona que lo ha obtenido hasta el presente es Linus Pauling (Química y Paz). Mientras que dos premios Nobel en el mismo campo lo han obtenido John Bardeen (Física) y Frederick Sanger (Química).

Se casó con Pierre Curie en 1895, quien también estaba **dedicado apasionadamente a la investigación científica**. Ambos tuvieron a sus hijas, Irene y Éve. Su hija mayor, Irène Joliot-Curie (1897–1956), también obtuvo el Premio Nobel de Química, en 1935, un año después de la muerte de su madre, por su descubrimiento de la radiactividad artificial.

Sólo unos meses más tarde de su última visita a Polonia, en la primavera de 1934, Curie, después de quedarse ciega, murió, el 4 de julio de 1934, en la Clínica Sancellemoz, cerca de Passy (Alta Saboya, Francia), a causa de una anemia aplásica, probablemente debida a las radiaciones a las que estuvo expuesta en sus trabajos, y cuyos nocivos efectos eran aún desconocidos.

Sesenta años después, en 1995, sus restos fueron trasladados, junto con los de Pierre, al Panteón de París. En el discurso pronunciado en la ceremonia solemne de ingreso, el 20 de abril de 1995, el entonces Presidente de la República, François Mitterrand, dirigiéndose especialmente a sus nietos y bisnietos, destacó que **Marie, que había sido la primera mujer francesa en ser doctora en Ciencias, en profesar en la Sorbona, y también en recibir dos (2) Premio Nobel, lo era nuevamente al reposar en el famoso Panteón por sus propios méritos (en lo que sigue siendo la única al día de hoy).**

Universidad de Oriente,
Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas “Dra. Susan Tai”, IIBCAUDO.
Cerro del Medio, Av. Universidad,
Cumaná, Estado Sucre, Venezuela
Teléfono: 0293-4521297
Coordinadora: Profa. Blanca Rojas de Gascue.
E-mail: polimeroudo@yahoo.com

PREINSCRIPCIÓN

El acceso es gratuito pero son CUPOS LIMITADOS A LA CAPACIDAD DE LA SALA y exclusivamente para quienes hayan reservado su cupo previamente con la Coordinadora del Taller, *Profa. Blanca Rojas de Gascue*, o con el Br. Daniel Contreras.

(Solo se solicitará una colaboración de 60 Bs.F. para aquellos que deseen un Certificado, para cubrir los gastos de impresión del mismo y solo para aquellos que lo soliciten previamente).

Especificar si participará con o sin certificado, escribiendo a los E-mail:

polimeroudo@yahoo.com
danielcontreras182003@yahoo.es

PROGRAMA

Lunes 12 de diciembre

8:15 am Inauguración de las Jornadas.

8:30 am Breve Reseña de Marie Curie, a 100 años de su primer Premio Nobel.

Dra. Estrella Laredo. Universidad Simón Bolívar (mediante videoconferencias con la ayuda de la UNAPI-IIBCAUDO y la Coordinación de Teleinformática de la UDO y de la USB).

9:15 am La corrosión bucal: Un fenómeno que interesa a todos. *MSc. Yelitza Figueroa de Gil. Laboratorio de Corrosión. Depto. de Materiales. IIBCAUDO*

9:30 am Las aleaciones: últimos avances *MSc. María Valera. Depto. Física. Laboratorio de Física de Metales. UDO-Sucre*

9:45 am La Taurina: una esperanza para los niños prematuros. *Dra. Luz Marina Rojas. Laboratorio de Retina. Depto. de Biomedicina. IIBCAUDO*

10:00 am Una nueva opción: Las aleaciones mecánicas *MSc. Verónica González. Depto. de Materiales. IIBCAUDO*

10:15 am Refrigerio

10:30 am ¡Sin los Materiales Polímeros no hay paraíso! *Dra. Blanca Rojas de Gascue. Laboratorio de Polímeros. Depto. de Materiales. IIBCAUDO*

10:45 am La Ecotoxicología: un problema de todos. *Dra. Mairín Lemus. CIEG-UDO*

11:00 am Aleaciones de aluminio nanoestructuradas. *MSc. Solange Paredes. Laboratorio de Caracterización de Materiales. Depto. de Materiales. IIBCAUDO*

11:15 am La Oceanografía Física. *MSc. Glenys Hernández. Depto. de Física. UDO-Sucre*

11:30 am Últimos avances en los polímeros nacionales *MSc. Rita Tenia. Depto. de Química. UDO-Sucre*

11:45 am Cierre y entrega de Certificados (sólo a quienes hayan solicitado el Certificado previamente).



UNIVERSIDAD DE ORIENTE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOMEDICINA Y
CIENCIAS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE MATERIALES

JORNADA de SEMINARIOS

“LAS MUJERES PRESENTES EN LA CIENCIA:
UNA MUESTRA DE ELLAS TOMADA DE LA UNIVERSIDAD DE
ORIENTE EN CUMANÁ”



IYC 2011
International Year of
CHEMISTRY



Marie Curie fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en dos campos diferentes (Física y Química) y la primera mujer en ser profesora en la Universidad de París.

Cumaná, Lunes 12 de diciembre de 2011

Edificio de Postgrados IIBCAUDO
Cerro del Medio
Universidad de Oriente
Cumaná, Venezuela