

Lección Inaugural UCR 2011

# Reconocido químico alemán abrirá curso lectivo

4 MAR 2011 Ciencia y Tecnología



Herbert Roesky es parte de la Academia de Ciencias para el Desarrollo Mundial (TWAS) y ha sido consejero de altas autoridades de Baja Sajonia, estado al que pertenece Göttingen.

---

Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química, el destacado químico alemán [Dr. Herbert W. Roesky](#), dictará la Lección Inaugural del Ciclo Lectivo 2011 en la Universidad de Costa Rica (UCR), este martes 8 de marzo, a las 10:00 a.m., en el Auditorio Alberto Brenes Córdoba, de la Facultad de Derecho.

En una conferencia denominada ***Pasión por la ciencia***, el Dr. Roesky, profesor del Instituto de Química Inorgánica de la [Universidad de Göttingen](#), Presidente de la Academia de Ciencias de esa ciudad y Vicepresidente de la Sociedad Alemana de Química, disertará sobre su trabajo pionero en fluoruros de metales de transición y metales normales, en el área de síntesis inorgánica.

Nacido en 1935, el conferencista ha sido reconocido internacionalmente entre otras, por las sociedades Americana, Británica y Francesa de Química y por países como Israel y Argentina.

Según lo explica su ex alumno de Doctorado, Leslie Pineda Cedeño, profesor de la Escuela de Química e investigador del Centro de Investigación en Electroquímica y Energía Química (CELEQ), su trabajo ha sido tan exhaustivo que con su investigación ha cubierto con pocas excepciones, todos los elementos que conforman la Tabla periódica, herramienta fundamental de trabajo de los químicos.

A su juicio ha dejado su particular huella por los conocimientos desarrollados en química del elemento aluminio y síntesis de materiales novedosos, con los que ha contribuido a revolucionar algunos procesos de la industria.



Una de sus pasiones ha sido la divulgación de las ciencias, popularizando experimentos y transmitiéndolos a las nuevas generaciones (foto tomada sitio Universidad de Göttingen)

---

Destaca la labor que desarrolló Roesky a inicios de su carrera en el consorcio DuPont de Estados Unidos durante una estancia posdoctoral, que lo llevó a patentar varios compuestos para catálisis, entre ellos uno de cobalto para hidroformilación y otro para reacciones de polímeros a partir de aluminio, que permitieron una producción más eficiente de grandes volúmenes de plástico.

Otro aspecto característico del profesor Roesky, ha sido que no ha guardado su conocimiento en el laboratorio sino que ha impulsado la divulgación de la ciencia, popularizando algunos de sus experimentos en diversas actividades públicas con la comunidad, dándolos a conocer especialmente a los niños y niñas para estimularlos a pensar en grande y a través de varios libros sobre ciencia con experimentos, que se han convertido en verdaderos “best Sellers”.

Para sus estudiantes de doctorado de diversas naciones del mundo como es el caso de Pineda, el profesor Roesky ha sido una gran inspiración y les ha marcado a través de su pensamiento analítico, crítico e innovador, su grado de tolerancia y su amplia visión. “Siempre nos animaba a seguir adelante, a no perder las fuerzas durante las largas horas de trabajo en el laboratorio aunque pareciera imposible lograr los resultados deseados, porque al final los beneficiados serían la academia, la industria o las personas que toman decisiones en nuestros países”.

Esta será la tercera visita del profesor Roesky a América Latina. La primera fue a Argentina, donde se le nombró miembro de la Academia de Ciencias y la segunda a México, invitado por la Universidad Nacional Autónoma (UNAM).

Para Pineda la visita de Roesky es una oportunidad de oro pues su entereza en la investigación no solamente quedará reflejada en la Lección Inaugural, sino en los contactos que tendrá el martes 8 de marzo por la tarde y el miércoles 9 de marzo por la mañana y la tarde, con estudiantes y académicos de la Escuela de Química y del CELEQ, con quienes compartirá pormenores de sus más recientes investigaciones en química pura.

Asimismo, porque Roesky, una persona de alto bagaje con más de 1100 publicaciones, podría ser un excelente puente entre la UCR y la Universidad de Göttingen, para que más costarricenses puedan ir a realizar posgrados en el Instituto de Química Inorgánica. Además de Pineda, ha sido discípula de Roesky en Alemania, la Dra. Mavis Montero Villalobos, académica de la Escuela de Química e investigadora del CELEQ.

[Rocío Marín González](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[rocio.marin@ucr.ac.cr](mailto:rocio.marin@ucr.ac.cr)