VI Sesión

de la Cátedra de la Academia de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales.

2015 Año Internacional de la Luz

TÍTULO: OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA: AMBIENTALMENTE AMIGABLE

Por: **Edgar A. Páez Mozo**, Profesor Emérito UIS y miembro de número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Formación Académica:

Químico de la Universidad Nacional de Colombia; Magister de la Universidad de Puerto Rico, Mayagüez; PhD de la Universidad Carnegie-Mellon de Pittsbugh, USA.

Experiencia:

Radioquímico y Químico Nuclear, Instituto de Asuntos Nucleares, Colombia. Profesor de cátedra Universidad Nacional de Colombia. Profesor Titular Emérito de la Universidad Industrial de Santander. Profesor Investigador Libre de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica, beca de la Comunidad Europea.

Introducción:

a la oxidación y la vida. Procesos oxidativos y su efecto ambiental. La Catálisis oxidativa promovida por la luz: fundamentos. Algunos ejemplos de oxidación de compuestos contaminantes. La Transferencia de oxígeno en la síntesis de compuestos oxigenados en condiciones verdes. Generación de oxígeno singlete y su aplicación en la Leishmaniasis.

Campos de Investigación

Química de Coordinación, Catálisis Química: Oxidación Fotocatalítica

Dirección de tesis

- 32 Trabajos de pregrado
- 20 Tesis de magister
- 10 Tesis de doctorado

Publicaciones

50 publicaciones en revistas arbitradas de Edgar A. Páez Mozo, Profesor Emérito UIS y miembro de número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Carácter internacional.

5 libros.

El lugar será: el auditorio mayor de la ciencia
Fecha: 24 de septiembre de 2015
Hora: 2:30 Pm