

## HOMENAJE

## HOMAGE



<http://opn.to/a/tKIL4>



### MsC. ING. RUBÉN AJA MUÑIZ

Nace en 1963 en La Habana en la barriada de Alta Habana, allí transcurre su infancia participando activamente en todas las actividades escolares y pioneriles, en 1985 se gradúa de Técnico Medio en Procesos Pirometalúrgicos en la Unidad Docente “Gervasio Cabrera” en Antillana de Acero y en 1991 de Ingeniero Químico en Procesos por el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE), ese mismo año comienza a trabajar en el Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica (CIPIMM), desempeñándose como investigador Agregado, a partir del 2015 como Jefe del Laboratorio de Metalurgia y ese mismo año obtiene el título de Máster en Ingeniería Ambiental, por la Facultad de Ingeniería Química de la CUJAE.

Aja dirigido o trabajado en importantes investigaciones, se destacan: Estudio y programa de aplicación extensiva de carbón activado en la recuperación de reactivos en pruebas de electroforesis, Diseño, construcción y puesta en marcha de una planta experimental industrial, Obtención de carbón activado a partir de maderas coníferas de importación, Obtención de carbón activado a partir de conchas de coco y palma de la República de Ghana, Producción de carbón activado de casuarina en la planta piloto del CIPIMM, Obtención de carbón activado con fines Biotecnológicos. Purificación de proteínas, Reglamento tecnológico para una Planta de Carbón Activado de 1000 Ton (1990). CIPIMM, Obtención de carbón activado a partir de carbón primario de yana, Adsorción de cloro residual en columnas de cama fija con carbón activado, Puesta en Marcha de la 1ª Planta Industrial de Producción de Carbón Activado, Obtención de carbón activado a partir de tronco de cocotero, Estudio de aplicaciones del carbón activado obtenido a partir de tronco de cocotero, Estudio de purificación de aguardientes con carbones de producción nacional, Producción a escala piloto de carbón activado con tecnología cubana, Estudio de la producción de Hierro Esponja, Lixiviación ácida a presión de los nódulos marinos con el uso de reductor. 2008, Desarrollo de una tecnología para el procesamiento de los nódulos marinos. 2010, Procesamiento de las colas de Nicaro para la obtención de Níquel y Cobalto.

Ha sido tutor de varias tesis de pregrado de estudiantes del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, autor de 19 publicaciones científicas y participante activo en eventos científicos nacionales o internacionales de los cuales podemos mencionar: 1º Forum Nacional de Carbón Activado - Hermanos Ameijeiras, MINIMETAL'91 Palacio de las Convenciones, 2º Forum Nacional de Carbón Activado - Hospital. Salvador Allende 1993, VIII Fórum de Ciencia y Técnica, IX Forum

de Ciencia y Técnica, Fórum interno de Ciencia y Tecnología - Instituto FINLAY, 3<sup>er</sup> Forum Nacional de Carbón Activado - Instituto Finlay, XIII Fórum Nacional de Ciencia y Técnica. Mención, Reunión Nacional de Dendroenergía de la FAO, Convención Internacional de las Industrias Metalúrgicas Mecánica y del Reciclaje. METÁNICA. 7ma Convención Internacional de las Industrias Metalúrgica, Mecánica y del Reciclaje. METÁNICA 2002., Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, VII Curso-Taller Cyted, Red VF. Adsorbentes para la Protección Ambiental, VII Jornadas Argentinas de tratamiento de minerales San Juan .Argentina, III Convección Cubana de Ciencias de la Tierra,

14 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Jornada científica. 45 Aniversario del CIPIMM, Jornada científica. 50 Aniversario del CIPIMM, 8va Convención Internacional de las Industrias Metalúrgica, Mecánica y del Reciclaje. METÁNICA, III Congreso Internacional de Minería y Metalurgia MINEMETAL2016, IV Congreso Internacional de Minería y Metalurgia MINEMETAL2018.

Como investigador experimentado ha realizado tres misiones técnicas: Investigación sobre producción de carbón activado, 2003 Argentina, Caracterizaciones de carbones activados Argentina, 2005 e Investigación de Nódulos marinos - Polonia, 2010. Por su fructífera trayectoria ha sido laureado con la condición “Mejor trabajo en el año 1991”, seleccionado por la Academia de Ciencias de Cuba, “Mención en el Fórum de Ciencia y Técnica 1993, “Mención Especial en Forum de Ciencia y Técnica” 1994, “Por qué no más A?, Premio en el Evento Nacional Juran de la Rama. MINBAS 1992, “Trabajo relevante” seleccionado por el MINBAS 1994, Medalla “René Ramos Latour”.

Aja, es un sencillo hombre de ciencia, destacado científico, que ha ganado la simpatía y la confianza de sus colegas, sus investigaciones en cuanto al carbón activado y los nódulos marinos, lo hacen merecedor de un gran prestigio profesional.

... **“Por su discreto y a la vez fructífero quehacer, constituye un digno paradigma para sus colegas y las jóvenes generaciones que dirige y colaboran con él”.**

Por MSc. Ismari Salgado Machín

Editora principal