

## HOMENAJE HOMAGE



### ING. EMILIO MONTEJO SERRANO

Muchos hombres y mujeres que integran la comunidad científica del Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica dedican sus vidas a la investigación y la experimentación científica; algunos de ellos pasaron o pasarán a la historia por sus importantes aportes a la ciencia, que en general están destinados a mejorar la calidad de vida de las personas y el desarrollo del país.

Hoy presentamos a uno de estos importantes científicos, a continuación sabrán por qué: Montejo nació el 17 de octubre de 1951 en el ciudadano Reparto de la Víbora, La Habana, se formó en las escuelas primarias y secundarias de esta localidad con resultados docentes sobresalientes, recibiendo diversos reconocimientos estudiantiles.

Al concluir la secundaria se incorpora al Instituto Tecnológico de Química "Mártires de Girón" donde cursa sus estudios con resultados excelentes recibiendo diversas distinciones graduándose en 1971 como Tecnólogo Químico (Sub-Ingeniero). Por sus resultados docentes y participación en las actividades estudiantiles es seleccionado entre

los graduados más destacados para continuar estudios universitarios de forma directa.

En enero de 1972 ingresa a la Escuela de Ingeniería Química de la Facultad de Tecnología del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE). Es en estos años de efervescencia juvenil, que germinar su capacidad directiva y conducta intachable; desde su ingreso ocupa diversos cargos de dirección en la Federación de Estudiantes Universitarios (FEU) y Unión de Jóvenes Comunistas (UJC). Se gradúa de Ingeniero Químico con honores por esta Casa de altos estudios en enero de 1977.

En ese mismo año comienza su vida laboral en la Empresa Comercial para la Industria Química, Comité Estatal de Colaboración Económica desempeñando el cargo de Auxiliar Administrador de Proyectos (1977-1978), después en la Dirección de Inversiones, Viceministerio de Inversiones del Ministerio de la Industria Química como Especialista (1978-1979), en la Empresa de Proyectos de la Industria Química (EPIQ), Viceministerio de Inversiones del Ministerio de la Industria Química fungiendo como Subdirector Técnico

(1979-1980). Posteriormente al constituirse el Ministerio de la Industria Básica (MINBAS) e integrarse la Empresa de Proyectos de la Básica pasa a desempeñar el Cargo de Subdirector de Proyectos de Minería y después de J' Dpto. de Proyectistas Generales de la rama químico-minera en la Empresa Integral de Proyectos para la Industria Básica (EIPB) (1980-1983). Durante todo este periodo de la vida laboral sus resultados laborales fueron positivos así como sus evaluaciones de dirigente.

En 1983 comienza a laborar en el CIPIIM hasta la actualidad durante este periodo ha desplegado una intensa labor directiva y científica, con 24 años de experiencia investigativa en su haber y la Categoría Científica de Investigador Auxiliar; ha llevado la dirección o participado en importantes Proyectos de Investigación y Servicios Científicos Técnico trascendentales para la economía del país orientados fundamentalmente a minerales metálicos tales como: Cobre, Níquel, Hierro, Mn, Oro, Cromo y minerales no metálicos como: carbonato de calcio, bentonita, cianita, mica, arena sílice, fosforita, entre otros, tanto a nivel de laboratorio como de planta piloto con resultados positivos. También ha realizado trabajos de asesoría y mejoramiento de operación en plantas. Ha fungido como Jefe del Laboratorio de Beneficio de Minerales, Director de Investigaciones Tecnológicas, Jefe del Departamento de investigaciones Tecnológicas, miembro durante muchos años del Consejo de Dirección de la institución e invitado del Consejo Científico. Los resultados del trabajo siempre han sido positivos, lo cual se ha reflejado en las evaluaciones favorables de su trabajo como investigador y administrativo. Actualmente se desempeña como J' Dpto. Aprovechamiento de Minerales. Y es Miembro de la Sociedad Cubana de Geología y Minería.

Sus investigaciones lo han llevado a realizar importantes aportes científicos y económicos entre los que resaltan: Estudio de la preparación directa de pulpas de alto % de sólido con minerales arcillosos de la muestra SF-III del yacimiento de "San Felipe", Estudio Preliminar de Preparación Directa de Pulpas de altos % de sólido con minerales de la Empresa "Pedro Sotto Alba" (Moa Nickel), Programa de Desarrollo de los Minerales Industriales 2001 - 2010, Actualización programa de desarrollo de minerales industriales (años 2005 y 2009), Estudio del Presecado y Natrificación "in situ" de la Bentonita del tipo I del yacimiento "Managua" a Escala Ampliada, Estudio del Beneficio de una muestra de arena feldespática del yacimiento "La Macagua", Estudio de una muestra tecnológica del yacimiento de Basalto "Margot" como materia prima para la producción de lana mineral, Preparación de pulpas de altos % de sólidos con el mineral de Murrin Murrin de Australia, por las tecnologías CIPIIM, Investigaciones tecnológicas del yacimiento Polimetálicos Castellanos (TRAFIGURA), Elaboración de la ingeniería básica del conjunto con CEPRONI para la tecnología 3 del CIPIIM para la descontaminación del H<sub>2</sub>S de los licores de desecho de la planta de Moa conocido como WL, Estudios de percolabilidad de minerales arcillosos del yacimiento Cerro Colorado, de Chile, Programa de producción de oro GeoMinSal 2009. Obtención de oro a partir de los concentrados de flotación del yacimiento "La Demajagua", Participación en la construcción, montaje y puesta en marcha de la planta de Oro Descanso. Elaboración de los proyectos o programas de trabajo de las siguientes investigaciones: Oro Cobre Norte, Pruebas preliminares para estudiar el comportamiento de los minerales futuros a procesar por Moa Nickel en la nueva planta de preparación de pulpa (3 versiones), Preparación de pulpas para los estudios de sedimentación y preparación directa de los

minerales que actualmente procesa la empresa Moa Nickel, Pruebas de laboratorio para el estudio de muestras de polimetálicos de Castellanos y Santa Lucía para la Empresa Mixta EMINCAR SA (3 versiones), Desarrollo de SoftWare para la ejecución de estudios técnico económicos preliminares de inversiones, Propuesta para el aprovechamiento de los concentrados de “La Demajagua” Estudio técnico económico preliminar del aprovechamiento de las colas del proceso carbonato amoniaco, para la empresa mixta REMET, Estudio técnico económico preliminar de la producción de Ferritas para su empleo en la industria electrónica a partir de las colas del proceso carbonato amoniaco, Propuestas de mejoras para incrementar la producción de oro de la planta de Golden Hill, Asesoría técnica para mejoramiento de la eficiencia a plantas de minerales industriales tales como: Bentonita, Arena Sílice, Carbonato de Calcio, Zeolita, Elaboración de tareas técnicas para Proyecto de Plantas y Plantas Pilotos, Análisis de estudio de factibilidad de firmas extranjeras, Asistencia Técnica para la puesta en marcha del micronizador coreano de la planta “Coco” Peredo, Estudio de la Micronización del carbonato “El Mogote” para su empleo en pinturas, Asesoría Técnica a la planta de polimetálicos de San Francisco (Nuevo Monte), México, entre otras investigaciones.

Ha tutorado varias tesis de pre-grado de nivel medio superior y superior, participado activamente en eventos científicos tanto nacionales como internacionales entre los que destacan: COPPER 2003, Chile, HYDRO-SULFIDES. Chile, Abril 2004, PROCEMIN 2006. Santiago de Chile, EXTEMIN 2007, Arequipa, Perú, HYDROCOOPER 2011 y 1ra, 2da, 3ra, 4ta y 5ta Convención Internacional de Ciencias de la Tierra , la Habana. Es autor

de 37 publicaciones científicas entre las que se encuentran cuatro patentes.

Por su meritoria e intachable trayectoria pre-profesional y profesional ha sido acreedor de múltiples distinciones a continuación se mencionan las fundamentales: Avanzada Estudiantil “Trece de Marzo”, Caminata por los Caminos de la Victoria (Girón), seleccionado para escalar el Turquino en los años 1974 y 1976 y en ese último año seleccionado Vanguardia Provincial y Nacional de la FEU, Estudiante más destacado en Estudio Trabajo de la Graduación XX aniversario del Desembarco del Granma. Participó por su condición de Vanguardia Nacional de la FEU en la Tribuna del 1ro de mayo del año 1977. Por el cumplimiento de la Misión Internacionalista en el Pelotón de Defensa Química en la República Popular de Angola fue seleccionado Vanguardia en dos ocasiones y distinguido con las Medallas de Combatiente Internacionalista de Segundo grado, Servicio Distinguido de Las FAR y Victoria Cuba. El grupo de trabajo de la Mica que dirigió en 1996 resulto Destacado a nivel provincial. Ha sido seleccionado sistemáticamente Vanguardia Provincial.

***“El Ingeniero Emilio Montejo, laborioso e incansable investigador, de una trayectoria sin tacha, ha antepuesto siempre su deber y su amor a la ciencia, ante cualquier beneficio propio. Es ejemplo a seguir e imitar por toda esta comunidad científica. Con este Homenaje se hace un reconocimiento a la labor realizada por este profesional de la Ingeniera Química, que ha contribuido de manera extraordinaria a elevar la calidad y el prestigio de la profesión y de la Ciencia cubana”.***

Por MSc. Ismari Salgado Machín