

**HOMENAJE
HOMAGE**



MSc. Ing. BLASA CARIDAD DELGADO DIEZ

Nació en el poblado de Meneses, Municipio Yaguajay Provincia de Santi-Espíritus, el 28 de Julio de 1969.

Sus estudios primarios transcurrieron satisfactoriamente en la escuela primaria Héroes de Yaguajay de su pueblo natal, por los buenos resultados académicos obtenidos fue seleccionada para ingresar en la escuela Vocacional “Comandante Ernesto Guevara” en la provincia de Villa Clara o sea los estudios de la enseñanza media y pre-universitaria (1981-1987).

Durante este tiempo participó de forma activa en todas las actividades que se realizaban; obteniendo en varias ocasiones los sellos 4 de Abril, 26 de Julio y 13 de Marzo otorgados; además de reconocimientos por buenos resultados obtenidos. Terminó sus estudios satisfactoriamente y alcanzó una beca para estudiar Tecnología de las Producciones Químicas, en Cuba Ingeniería Química en la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).

Hizó la Preparatoria en la Universidad “Martha Abreu” en la provincia de Villa Clara participando en todas las actividades efectuadas por la FEU y las actividades de su comunidad de residencia.

En el 1988 se dirige a Moscú para comenzar sus estudios de Ingeniería Química en el Instituto de Construcción de Maquinarias Químicas. De forma integral simultánea sus estudios con una activa participación en encuentros socio-culturales ocurridos en esos momentos en Cuba. Dichos encuentros se realizaban en las oficinas del Ministerio de Educación Superior en la Embajada Cubana en este país. En el año 1991, regresa a Cuba por problemas de salud y continúa sus estudios en el Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echevarría”, graduándose de Ing. Químico en 1994.

En septiembre del mismo año comienza su vida laboral en el Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica (CIPIMM) como ingeniero practicante. Desde el inicio trabaja incansablemente con responsabilidad y dedicación dirigiendo sus investigaciones a la

mitigación medioambiental en el sector minero, destacando los siguientes trabajos: Elaboración de procedimientos para la destrucción y manejo seguro de desechos peligrosos de la industria farmacéutica.

Drenaje ácido de mina: Caracterización y Tratamiento, en la Mina Grande del Cobre, mina en abandono, Evaluación de alternativas de P+L en las tecnologías desarrolladas, a partir del aprovechamiento económico de los residuales de la industria del niquelífera cubana. La valuación se realizó en más de 5 tecnologías, con resultados satisfactorios, Evaluación de impactos ambientales de la tecnología para la eliminación de H₂S en la atmósfera, en la zona industrial de Moa, Holguín. Elaboración de la dimensión ambiental, Investigación sobre la generalización de Impactos en Mina Grande El Cobre-Júcaro,

Membranas Inorgánicas: Montaje de métodos de caracterización de materiales porosos.

Estudio e investigación sobre la evaluación de un producto comercial para el ablandamiento del agua. Obtención de un producto de alto valor agregado. Zeofert-p, Adecuación y montaje de métodos de caracterización de materiales. Investigación sobre materias primas para el desarrollo de adsorbentes industriales, Planta membranas para la obtención de membranas cerámicas, Descontaminación de residuales galvánicos con membranas de filtración, Potabilización de aguas con membranas cerámicas, Investigación de la tecnología y la respuesta de las Empresas de la Unión GeoMinSal, Introducción de mejoras tecnológicas de la sal. Investigaciones tecnológicas para la introducción de mejoras en el proceso de producción y calidad de la sal. Tratamiento de aguas contaminadas con hidrocarburos empleando membranas en todas las entidades del MINBAS, Estudios de diagnósticos

ambientales en las fábricas de pinturas. Elaboración de procedimientos para la destrucción y manejo seguro de desechos peligrosos de la industria farmacéutica

En el 2002 obtiene la Categoría Científica de Investigador Agregado y en el 2014 la de Investigador Auxiliar que otorga la Academia Ciencias de Cuba. Ostenta desde el 2003 el Grado Científico de Máster en Ingeniería en Saneamiento Ambiental por el Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría." Próximamente discute su Tesis de Doctorado con el tema: "Potabilización de Aguas con Membranas".

Ha participado en más de 20 proyectos de investigación y dirigido aproximadamente la totalidad de ellos, autora de Publicaciones científicas y activa participante en eventos científicos tanto nacionales como foráneos.

Por su desempeño e integridad desde el 2009 se desempeña como Subdirectora de la Subdirección de Investigaciones del CIPIMM, es Coordinadora Ambiental del Grupo Empresarial GeoMinSal desde el año 2005, Miembro del Grupo de Expertos del Grupo Empresarial GeominSal, Miembro de la Cátedra de Medio Ambiente desde el 2006, Miembro de la Sociedad de Geología y Química respectivamente.

Ha realizado las siguientes Misiones Técnicas: **Curso de entrenamiento, "Desarrollo sostenible de la Minería"**, Japón (2005), Participación en las **Jornadas sobre "La certificación: medio de acceso a mercados justos y a financiamiento para la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) Responsable"** - Santa Cruz de la Sierra. Bolivia (2008), Desarrollo del Proyecto: Cooperación Científico Técnica entre Argentina y Cuba para la **Preparación de Membranas Cerámicas de**

Microfiltración a Partir se Aluminosilicatos para el Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales, Argentina (2009). Misión técnica para el Desarrollo del proyecto: **Obtención de materiales porosos de avanzada a partir del carbón, para la eliminación de componentes tóxicos de la sangre**, Argentina (2011). Misión a Colombia a desarrollar acciones relacionadas con el **tratamiento de aguas negras a través** Convenio de colaboración CORPOICA-CIPIMM, (2013). Proyecto MINCyT-CITMA: **Síntesis de carbones activados magnéticos granulares aglomerados para usos metalúrgicos**, y visita a UNSL para reestablecer los convenios de colaboración y establecer alianzas con otras entidades con vistas a ampliar y fortalecer las relaciones entre las comunidades científicas, facilitando el intercambio entre grupos de investigación argentinos y cubanos, en el año 2014.

Por los resultados científicos obtenidos ha sido Merecedora del Sello Forjadores del Futuro en el año (2005) y "Destacada" en varias ocasiones por el Sindicato la Ciencia y el Químico-Minero-Energético.

Blasita como cariñosamente muchos la llaman es una destacada científica que se ha

distinguido por su labor en las ciencias medioambientales, tanto en la investigación como en la dirección de proyectos referentes, lo cual le ha permitido sobresalir como una de las más notables medioambientalista de la comunidad minero-metalúrgica cubana, reconocida así por instituciones nacionales y extranjeras. Ha dedicado su vida laboral a estudiar e interpretar el impacto de la minería cubana en el medioambiente y buscar nuevas soluciones para su mitigación; su mayor aporte a la ciencia lo constituyen sus estudios acerca de los diagnósticos medioambientales y el uso de membranas.

Esta joven investigadora exhala firmeza de carácter, sencillez, sentido del deber y profesionalidad, cualidades que le han permitido llevar con éxito la compleja tarea de dirigir la Subdirección de Investigaciones del CIPIMM, creando siempre un ambiente de equidad, responsabilidad y grado de pertenencia.

Por todo lo antes dicho y más, es este sencillo homenaje, a quien con su ejemplo se ha ganado el respeto y la admiración de todos sus colegas, por ser, "Paradigma de entrega y profesionalidad en el misterioso y deslumbrante ejercicio de la ciencia."

Por. MSc. Lic. Ismari Salgado Machín
Editora Principal.