



HOMENAJE HOMAGE

MSc. LIC. ILEANA CABRERA DÍAS

Nació en la barriada del Vedado, La Habana, el 18 de junio de 1957, cursó sus estudios primarios y preuniversitarios en las escuelas de esta localidad.

Por su desempeño estudiantil es seleccionada para estudiar en la extinta Unión de Republica Socialistas Soviéticas por lo cual parte para ese país en el año 1974 graduándose con honores en febrero de 1978 de Técnico de automatización Minera Krivoi-Rog en la Especialidad Geología y Exploración de Yacimientos.

En ese mismo año comienza su vida laboral en la Empresa Geólogo Minera de Santa Lucia, Pinar del Río desempeñándose como como técnico geólogo hasta 1980. En 1981se traslada al CIPIMM lugar en el que aún se encuentra laborando. Su nivel de perseverancia y sus ganas de hacer y superarse la llevan a matricular estudios universitarios, obteniendo el título de Licenciada en Geografía por la Facultad de Geografía de la Universidad de la Habana en el año 1987, obteniendo la categoría de Investigador Agregado en 1989.

Actualmente Ileana es Investigador Auxiliar Jefe de Laboratorio de Análisis de Fases del Departamento de Caracterización de Materiales, CIPIMM. Máster en Ciencias Geológicas en la Mención Geología Ambiental por la Universidad de Pinar del Río.

Esta especialista consta en su aval con una larga experiencia en caracterización de minerales y materiales industriales en mineralogía y petrografía por su trabajo ha colaborado con compañías extranjeras ha participado en 52 proyectos y temas de investigación de los cuales 29 han sido bajo su dirección a continuación se relacionan algunos de los más importantes: Estudio de las fases mineralógicas de la zona de transición del yacimiento Florencia provincia de Camagüey, "Estudio mineralógico de la veta Sur de Elena perteneciente al depósito aurífero Jacinto, provincia Camagüey, Muestra de Referencia Roca Fosfórica, Moa Níquel, Investigación tecnológica de Barita, REMET S.A. Colas de Nicaro, "Estudio mineralógico de la Veta Beatriz

del yacimiento Loma Jacinto Camagüey", Proyecto de colaboración con CEINPET en la caracterización mineralógica y de fases de muestras de depósitos petrolíferos, 'Estudio mineralógico de los depósitos de Oro del yacimiento Loma Jacinto Camagüey', Investigación tecnológica de la veta El Limón". Participación directa en el mismo, se realizó un estudio profundo a 3 muestras tecnológicas para caracterizarla mineralógicamente, estudiar las características del oro y sus asociaciones, tamaño, forma etc, "Principales asociaciones mineralógicas de elementos contaminantes presentes en los residuales de la Industria Minero- Metalúrgica" proyecto de colaboración Cuba- Argentina, INTEMIN- "Principales asociaciones mineralógicas de elementos contaminantes presentes en los residuales de la Industria Minero- Metalúrgica" Final, Servicio Científico Técnico: "Caracterización Mineralógicas de muestras del Limón oro Jacinto", Servicio Científico Técnico: "Caracterización de muestras de sedimentos GEOCUBA", "Principales asociaciones mineralógicas de elementos contaminantes presentes en los residuales de la Industria Minero- Metalúrgica" I Etapa, Investigación Tecnológica del Yacimiento Oro San Fernando, Investigación Tecnológica a Escala Ampliada del Yacimiento Oro Descanso, "Drenaje Acido en la minería: Caracterización y Tratamiento de mina grande del Cobre", Caracterización mineralógica de residuos del Drenaje Acido procedentes del depósito Mina Grande del Cobre, apoyándonos el análisis granulométrico y la mineralogía óptica a muestras de la escombrera, económica y cóleras, Servicio Científico Técnico: Estudio de la composición sustancial de una muestra de nódulos de manganeso del Océano Pacífico para la recuperación de níquel, cobalto y manganeso por mineralogía óptica apoyado en análisis granulométrico, "Caracterización y Control Analítico de los residuales y concentrados de alta ley de la Industria del Níquel y sus producciones siderúrgicas afines" del Programa "Aprovechamiento económico de los residuales de la Industria del Níquel" PRAERIN, Servicio Científico Técnico: "Caracterización Litológica de muestras de Serpentinatas de Cerro Matoso S.A. Colombia", Servicio Científico Técnico: "Análisis de fases en muestras de mineral de alimentación y residuos sólidos del proceso de (HPAL) de la Empresa Moa Níquel S.A.", Servicio Científico Técnico: "Análisis de fases en muestras de mineral de alimentación y residuos sólidos del proceso de (HPAL) de la Empresa Moa Níquel S.A", "Caracterización de la escoria de fundición de Sn para la recuperación de Nb y Ta", Servicio Científico – Técnico: "Análisis de fases en muestras de pozos de perforación de petróleo la EPEP CENTRO (CUPET), Participación en el proyecto "Empleo del WL como agente lixivante para la recuperación del rechazo actual y acumulado de Moa", "Caracterización y Control Analítico de los residuales de la Industria del Níquel y sus producciones siderúrgicas afines" del Programa Ramal de Aprovechamiento económico de la Industria del Níquel" (PRAERIN): "Aprovechamiento económico de los residuales de la Industria del Níquel y solución a los impactos ambientales actuales y futuros", Participación en el Servicio Científico-Técnico: "Caracterización de la escoria procedente de la compañía Cerro Matoso S.A. de Colombia por diferentes métodos de análisis químico y de fases", Empresarial Beneficio de la Wollastonita, Participación en el Proyecto Empresarial: Investigación Tecnológica Introducción de mejoras en el Procesamiento de Producción de la Sal, Participación en el proyecto CITMA: 'Nuevas Tecnologías para el procesamiento de minerales cubanos en el estudio y evaluación de la magnesita de alta y media ley del yacimiento redención, Trabajo Científico técnico "Zeolitas Ecuador Calmosa CORP", Caracterización de productos del beneficio de muestras Skarn granatífero de la Empresa Geominera Oriente, Caracterización de las Cordieritas y Espinelas en el Proyecto Nacional de Cordieritas con materias primas cubanas, Empleo de nuevas técnicas en el procesamiento de minerales niquelíferos, auríferos, industriales y ferrosos, Evaluación comparativa de la presencia de arcillas en minerales de níquel con la aplicación de técnicas modernas, Estudio de la composición sustancial mineralógica de una muestra de Oro procedente de Nicaragua. Estudios petrográficos de una muestra de Oro de Irán, Estudios mineragráfico y petrográficas de muestras de testigo del yacimiento Oro Barita, Tema de investigación sobre las características petro -mineralógicas de muestras de Serpentina de los

depósitos Niquelíferos de Moa, Tema de investigación sobre la composición sustancial de la muestra tecnológica San Felipe III, IV, Estudios petrográficos y mineralógicos de las zeolitas de Italia, Estudios mineralógicos de muestras de menas y productos del Yacimiento Oro Descanso, Trabajo de apoyo sobre la Biolixiviación de las muestras de oro del yacimiento La Demajagua, Estudio petrográfico de muestras de los yacimientos de cobre de Júcaro y de oro de la firma McDonald, Tema de colaboración en estudios mineralógicos del uranio en menas del yacimiento Hierro Mantua, Estudio petrográfico del mineral zeolita de un yacimiento de México, Análisis mineralógico del mineral fosforita de los yacimientos de Siria y Venezuela, Caracterización mineralógica de las pilas del bloque experimental y concentrados del yacimiento oro La de Majagua, Estudio petrográfico y mineralógico del mineral cromo del yacimiento Victoria, Estudio de la composición mineralógica del mineral fosforita de Trinidad de Guedes, Temas de Investigación sobre la composición petrográfica y mineralógica de diferentes yacimientos de zeolita, cromo, esquistos-grafito-sericíticos, wolframio y rocas ornamentales de Cuba, Tema de colaboración sobre las principales asociaciones del uranio en el yacimiento de Fosforita "La Pimienta", Estudio de influencia de las características mineralógicas en las condiciones de sedimentación del mineral laterítico en la Planta de Níquel de Moa, Estudio de las características petrográficas y mineralógicas de muestras de bauxitas del yacimiento Sierra Azul.

Esta ejemplar investigadora ha sido autora o coautora de más 32 publicaciones científicas incluidas patentes, activa participante en eventos científicos nacionales e internacionales y tutora de varias tesis de pregrado. Miembro activo de la Sociedad Cubana de Geología por su aporte y desempeño le fue otorgado el premio "Ana Luisa Betancourt Morales" en su condición de mujer ejemplo de consagración por 20 años de trabajo ininterrumpido en el campo de las ciencias.

Ileana Cabrera Díaz es, justa, sociable, tenaz, una prometedora científica cubana, con investigaciones de relevancia común para el desarrollo de nuestro país, en su área de investigación se interesa y seguirá explorando los misterios de nuestra tierra para así continuar con el desarrollo de la ciencia cubana.

**Por MSc. Ismari Salgado Machín
Editora principal**