

**ABRIL
SUPLEMENTO
2026**

EDICIÓN ESPECIAL XXIX



TABLA DE CONTENIDOS

Inirida Rodríguez Millán: Primera dama egresada como ingeniera geofísica de la ilustre Universidad Central de Venezuela
Mariano Castro Mora.....[13](#)

Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez una impresionante trayectoria tanto profesional como docente. Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Venezuela
Mariano Castro Mora.....[26](#)

Estratigrafía del piedemonte meridional de la provincia de Pinar del Río. Flysch y olistostromas de la depresión de San Diego. Contribución al Léxico Estratigráfico de Cuba.
Humberto Álvarez-Sánchez.....[38](#)

Depósitos de bauxitas en el escudo de Guayana, Venezuela: Potencialidades y ventajas comparativas
Vicente Mendoza S., Antonio Brojanigo, Allan Reyes, Héctor A. Márquez S.....[127](#)

INIRIDA RODRÍGUEZ MILLÁN: PRIMERA DAMA EGRESADA COMO INGENIERA GEOFISICA DE LA ILUSTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Miembro Correspondiente Nacional de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Venezuela.

Mariano Castro Mora
notasgeologiavenezuela@gmail.com



RESUMEN

El pasado martes 29 de julio del 2025, se celebró la Sesión Solemne de Incorporación de la profesora Inirida Rodríguez Millán como Miembro Correspondiente Nacional por el Estado Anzoátegui, de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, ANIH. El evento tuvo lugar en el salón de Sesiones de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, ACFIMAN, en el Palacio de las Academias de Caracas, Venezuela.

Inirida Rodríguez es la primera dama egresada de la ilustre Universidad Central de Venezuela (UCV) como Ingeniera Geofísica en la Tercera Promoción de esa carrera en el año 1975. Tiene un Magister en Geofísica de la Universidad de Leeds, Inglaterra en 1979, y un PhD en Ciencias obtenido en la Universidad de Durham, Inglaterra en el 2013. Ha sido profesora en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la UCV y ha desarrollado una brillante carrera administrativa que la ha llevado a ser Vicerrectora Académica de la ilustre Universidad Central de Venezuela.

Este trabajo rinde homenaje y tributo a una profesional de excepción y a un ser humano extraordinario, cuya influencia y rectitud inspiran a cuantos la conocen.

ABSTRACT

On Tuesday, July 29, 2025, Professor Inirida Rodríguez Millán was formally inducted as a National Corresponding Member for the State of Anzoátegui into the National Academy of Engineering and Habitat

(ANIH). The event took place in the Session Hall of the Academy of Physical, Mathematical, and Natural Sciences (ACFIMAN) at the Palace of the Academies in Caracas, Venezuela.

Inírida Rodríguez is the first woman to graduate from the prestigious Central University of Venezuela (UCV) with a degree in Geophysical Engineering, having graduated in 1975 as part of the third graduating class of that program. She holds a Master's degree in Geophysics from the University of Leeds, England (1979), and a PhD in Science from Durham University, England (2013). She has been professor at the School of Geology, Mining, and Geophysics at UCV and has accomplished a distinguished administrative career, culminating in her appointment as Academic Vice-Rector of the university.

This work is a tribute to an exceptional professional and an extraordinary human being, whose influence and integrity inspire all who know her.

Palabras claves: geofísica, geología, profesora, mentora, academia

Key Word: geophysics, geology, professor, mentor, academia

EDUCACION

Inírida Rodríguez Millán nace en Puerto La Cruz, estado Anzoátegui. Según sus propias palabras, su amor por las ciencias de la tierra se inició durante un período vacacional en Agosto del año 1966, cuando conoció la represa del Guri, el Cerro Bolívar y un grupo de compañeros de trabajo de su padre le regalaron una caja de muestras de diferentes tipos de rocas y mineral de hierro que aún atesora. Estudió bachillerato en el Liceo Aplicación de Caracas, y ya por aquella época en su mente comenzó a rondar la idea de estudiar arqueología por los viajes, aventuras y exploraciones que esta carrera podría brindarle.

Al no existir arqueología como carrera universitaria en Venezuela, ingresó a la Facultad de Ingeniería de la ilustre Universidad Central de Venezuela en septiembre del año 1968. Los años 1969 y 1970 fueron muy convulsos para la Universidad Central de Venezuela, durante el proceso conocido como "La Renovación Universitaria". Los períodos de estudio se extendieron, los semestres se convirtieron en años, pero finalmente Inírida decide entrar a estudiar en la recién creada carrera de Ingeniería Geofísica. Tras la culminación de sus estudios Inírida Rodríguez se convierte en la primera dama egresada de la ilustre Universidad Central de Venezuela (UCV) como Ingeniera Geofísica en la Tercera Promoción de Geofísicos del año 1975. Sus compañeros de promoción fueron: Armenio Azabache, Freddy Fernández, Leroy Hernández, José Licheri, José Rafael López, Henry Pérez, Omar Pérez, Jorge Rangel Aldao y Jhon Rivas.

Su tesis de grado versó sobre el levantamiento gravimétrico realizado en la región nor-occidental de Venezuela : estados Zulia, Falcón y Norte de Lara, conjuntamente con la recopilación de información gravimétrica previamente conocida del área. El trabajo permitió la elaboración del Mapa de Anomalía de Bouguer a escala 1:250.000, en base a las cartas topográficas N°12-13-22-23 de la Cartografía Nacional. Para ello se dispuso de un total aproximado de 1500 observaciones gravimétricas, más información adicional de la República de Colombia, tomada de Case (1973). La aplicación de criterios estadísticos y de computación en el procesamiento de la información gravimétrica facilitó la interpretación de las anomalías residuales aisladas de la tendencia regional y el análisis de la información geológica obtenida de consultas bibliográficas permitió la evaluación geológico-geofísica del área, limitando así, la ambigüedad de la interpretación gravimétrica.

Inírida Rodríguez continuo su formación académica y profesional al completar el Magister en Geofísica de la Universidad de Leeds, Inglaterra en 1979 y un Doctorado en Ciencias, obtenido en la Universidad de Durham, Inglaterra en 2013.

CARRERA PROFESIONAL

Profesora y mentora

Al graduarse de Ingeniero Geofísico, Inírida Rodríguez comenzó la docencia como Instructora contratada, pasando casi inmediatamente a ser Instructora por concurso, marcando esto el inicio de una brillante carrera como docente en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la ilustre Universidad Central de Venezuela.

Realizó un Magister en Geofísica de la Universidad de Leeds, Inglaterra en 1979. El tópico de su tesis fue sobre las anomalías gravimétricas de los plutones graníticos. Estos granitos homogéneos que constituyen macizos intrusivos dentro de las series sedimentarias o metamórficas donde están colocados usualmente muestran contrastes de densidad negativos con respecto a las rocas que los rodean, de allí que tiendan a causar anomalías gravimétricas negativas de amplitud moderada a grande, cuya interpretación puede conducir al conocimiento de la forma de los mismos en el subsuelo. En su trabajo de tesis Inírida Rodríguez discute, en primer lugar, el problema general asociado a la exploración granítica por métodos gravimétricos y detalla lo relativo a los plutones graníticos, sus características, origen y las anomalías gravimétricas que los distinguen. Seguidamente, presenta los resultados de una *'Investigación Gravimétrica con fines de Exploración Gravimétrica'* realizada en la región de Devon - Cornwall, suroeste de Inglaterra, a la vez que se expone la metodología recomendable a seguir en este tipo de estudios. Esta investigación se planteó con la finalidad de determinar la forma bajo el subsuelo y la probable conexión de las mesas graníticas expuestas en Kit Hill y Hingston Down, a profundidad. El levantamiento gravimétrico detallado cubrió un área de 70 km² y se tomaron 212 estaciones ordinarias, utilizando un Gravímetro La Coste & Romberg modelo G, cuya deriva fue registrada diariamente en la Estación Base 'Callington'. Para la reducción de los datos -correcciones de Bouguer y topográfica- se asumió una densidad de 2.7 gr/cm³. Los valores de Anomalías de Bouguer resultantes fueron representados gráficamente y se trazaron contornos isoanómalo a intervalos de 1 mgal. La principal forma observada en ese mapa es la anomalía negativa asociada con los Granitos de Kit Hill y Hingston Down. Se estima que el error máximo probable en la determinación de las Anomalías de Bouguer fue de ± 0.119 mgal. La tendencia regional fue determinada a partir del mapa de Anomalías de Bouguer del suroeste de Inglaterra (Bott et al. 1958) y se interpretaron tres perfiles de anomalías residuales. Luego se intentó una interpretación tridimensional, a partir de cuyos resultados se representó el plano del techo granítico. De allí se evidencia que los Granitos de Kit Hill y Hingston Down están efectivamente conectados a poca profundidad y que la mesa granítica en conjunto tiene un 'espesor' de 10 km aproximadamente. La importancia de este trabajo fue su posible aplicación de la metodología en Venezuela. Estos resultados fueron parte de su trabajo de ascenso de Profesor Asistente a Profesor Agregado en el año 1983, el cual versó sobre una investigación gravimétrica en la exploración de plutones graníticos.

Realizó un Doctorado en Ciencias, obtenido en la Universidad de Durham, Inglaterra en 2013. Es profesora en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la UCV, con cuarenta años de experiencia, de Métodos Gravimétricos y Magnéticos, así como también ha sido coordinadora de trabajos de geofísica de campo y

servicios comunitarios en las Estaciones Experimentales de la Facultad de Agronomía y tutora de Trabajos Especiales de Grado en Geofísica. Adicionalmente, se ha desempeñado como Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico de la UCV y también como Representante Profesor Principal electa ante el Consejo Universitario. Fue electa por unanimidad como Vicerrectora Académica encargada de la Universidad Central de Venezuela, donde ocupa el cargo vacante por el fallecimiento del profesor Nicolás Bianco Colmenares.

En su síntesis curricular destaca su amplia experiencia en investigación en Gravimetría y Magnetometría para la exploración petrolera, minera y en estudios del subsuelo profundo, con particular aplicación e interés en estudios geológico - geofísicos integrados para al estudio y evolución de cuencas sedimentarias y tectónica del Caribe. Así mismo, ha sido investigadora responsable y asesora de proyectos de adquisición, procesamiento e interpretación de datos gravimétricos y magnéticos.

Inírida Rodríguez es autora de numerosas publicaciones científicas entre las que destacan: Análisis geoestadístico y espectral de datos aeromagnéticos de la zona centro-occidental del edo. Amazonas; Aplicación de Técnicas Geofísicas en el Diagnóstico de Integridad de Fosas. Proyecto Piloto, Fosa Santa Rosa, Anaco, edo. Anzoátegui; Interpretación geofísica integrada del Alto de Pirital; Modelaje gravimétrico-magnético para estimar espesores sedimentarios del pre-Cretácico en el Graben de Espino, Cuenca Oriental de Venezuela; Reprocesamiento y reinterpretación de datos aeromagnéticos del Sur de Puerto Ayacucho, estado Amazonas; Caracterización del yacimiento Eoceno C, Campo Ceuta, Lago de Maracaibo, mediante técnicas geoestadísticas y de similitud; Estudio del Sistema Petrolífero del Cretácico en el área de Perijá Central, Cuenca de Maracaibo, Estado Zulia; Interpretación Estructural y Estratigráfica 3D, Área 2 Sur, Campo Ceuta, Lago de Maracaibo; Interpretación Geofísica Integrada de un transecto NW-SE a través de Los Andes Venezolanos; Estudio Geofísico Integrado en la Peridotita de Tinaquillo, estado Cojedes; Acoplamiento Caribe-Suramérica: Delimitación del bloque norte de Venezuela; Levantamiento Gravimétrico región Oriental de Venezuela; Interpretación gravimétrica en la ensenada de Barcelona e Investigación de la Faja Petrolífera del Orinoco por métodos geofísicos no convencionales, trabajos éstos que se distinguen entre otros muchos más.

Inírida Rodríguez tiene 50 años de docente, investigadora y mentora de numerosas tesis de grado y proyectos de investigación en Gravimetría y Magnetometría para la exploración petrolera, minera y en estudios del subsuelo profundo, con particular aplicación e interés en estudios geológico-geofísicos integrados para al estudio y evolución de cuencas sedimentarias y tectónica del Caribe. Investigadora responsable y asesora de proyectos de adquisición, procesamiento e interpretación de datos gravimétricos y magnéticos.

Carrera Administrativa

Inírida Rodríguez compaginó sus labores docentes de pregrado, postgrado y de investigación en proyectos de la universidad y la industria con la actividad gerencial en la Facultad de Ingeniería, al frente del Departamento de Geofísica, la Coordinación de la Maestría en Geofísica y la Dirección de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica. Posteriormente, en el lapso del año 1994 hasta el 2000, la Secretaria Ejecutiva del Consejo Universitario. La década del 2000, fue un tiempo de consolidación académica y gerencial en la Jefatura del Departamento de Geofísica, con participación en proyectos de fuerte arraigo institucional entre Petróleos de Venezuela y la Universidad Central de Venezuela. Se realizaron levantamientos

gravimétricos en el Oriente de Venezuela, y una experiencia inédita, la creación de PetroUCV, empresa mixta entre Petróleos de Venezuela y la universidad, cuya Gerencia de Desarrollo de Capital Intelectual le correspondió ejercer por designación del Consejo Universitario de la Universidad Central de Venezuela.

En el año 2008, tras el proceso electoral de autoridades universitarias, Inírida Rodríguez pasó a ser Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico y Gerencia Académica universitaria para el desarrollo de capital intelectual.

Poco tiempo después, en el año 2009, fue electa como Representante Profesor Principal ante el Consejo Universitario y posteriormente Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico. Figura 1.



Figura 1: Dra. Inírida Rodríguez Millán, Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico apoya el acceso abierto al conocimiento. Repositorio Saber, 2019.

En el mes de Agosto del año 2022, la profesora Inírida Rodríguez Millán fue designada como Vicerrectora Académica interina de la Universidad Central de Venezuela para ocupar el cargo del profesor Nicolás Bianco Colmenares, quien falleció 27 de julio de este mismo año, ver Figura 2. Inmediatamente se realizó llamado a elecciones. La profesora Inírida Rodríguez se presentó como candidata ver Figuras 3 y 4.



FIGURA 2: Carta del Consejo Universitario nombrando a la profesora Inírida Rodríguez como Vicerectora Académica encargada



FIGURA 3: Profesora Inírida Rodríguez como candidata a ser electa Vicerector Académico de la ilustre Universidad Central de Venezuela



FIGURA 4: Invitación al acto de juramentación de las nuevas autoridades académicas de la Universidad Central de Venezuela

Se desempeña en el cargo de Vicerrectora Académica interina hasta el mes de Julio del 2023, cuando fueron juramentados los miembros del nuevo equipo rectoral electo para el período 2023-2027.

Actualmente desempeña los cargos de Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico y la Gerencia académica universitaria y desarrollo de capital intelectual.

PUBLICACIONES

A continuación, se presenta un listado en orden cronológico de algunas de las principales publicaciones de Inírida Rodríguez Millán:

RODRIGUEZ, I. 1975. **Investigación gravimétrica en la región noroccidental de Venezuela.** Boletín de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos. XII (23): 505-529 · Jan 1, 1975.

RODRIGUEZ, I. 1977. **Investigación de la Faja Petrolífera del Orinoco por métodos geofísicos no convencionales, Fase I.** Informe Técnico UCV · Jan 1, 1977.

RODRIGUEZ, I. 1983. **La investigación gravimétrica en plutones graníticos.** Trabajo de Ascenso, Departamento de Geofísica, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, UCV · Jan 1, 1983.

RODRIGUEZ, I.; CABANACH, A. 1983. **Potencialidad de la Gravimetría de Precisión en la detección de pequeños cambios de altura.** Memorias XXXIII. Convención Anual ASOVAC · Jan 1, 1983.

RODRIGUEZ, I.; BECERRA, E. 1983. **Un sistema para Procesamiento e Interpretación de Datos Gravimétricos, SPIDGRA.** Memorias XXXIII Convención Anual de ASOVAC · Jan 1, 1983.

RODRIGUEZ, I.; RODRIGUEZ, E. 1983. **Una investigación sobre anomalías gravimétricas – isostáticas en los Andes Venezolanos.** Memorias XXXIII. Convención Anual ASOVAC · Jan 1, 1983.

RODRIGUEZ, I. 1987. **La Cuenca Oriental de Venezuela: ¿Necesidad de imponer una carga adicional para producir la flexión observada en la litósfera?.** Memorias 1eras. Jornadas de Investigación en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UCV · Jan 1, 1987.

RODRIGUEZ, I.; MALAVE, M. 1988. **Interpretación gravimétrica en la ensenada de Barcelona.** Memorias Jornadas 50 Aniversario Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Facultad de Ingeniería, UCV · Jan 1, 1988.

RODRIGUEZ, I. 1989. **Estudio del efecto de vibraciones en la presa La Vueltoza.** Informe Técnico para Tecnoconsult, Ing. Consultores · Jan 1, 1989.

RODRIGUEZ, I.; ORIHUELA, N. 1990. **Levantamiento Gravimétrico región Oriental de Venezuela.** Informe Técnico, Corpoven · Jan 1, 1990.

RODRIGUEZ, I.; ORIHUELA, N. 1990. **Levantamiento Gravimétrico región El Tejero, Edo. Monagas.** Informe Técnico, Corpoven · Jan 1, 1990.

RODRIGUEZ, I.; BOSCH, M. 1992. **Acoplamiento Caribe-Suramérica: Delimitación del bloque norte de Venezuela.** Memorias VI Congreso Venezolano de Geofísica · Jan 1, 1992.

RODRIGUEZ, I.; BOSCH, M. 1992. **Acoplamiento Caribe-Suramérica: Delimitación del bloque norte de Venezuela.** Memorias VI Congreso Venezolano de Geofísica · Jan 1, 1992.

RODRIGUEZ, I. 1994. **El Ciclo Educativo.** Memorias XXII Congreso Venezolano de Ingeniería, Arquitectura y Profesionales Afines. · Jan 1, 1994.

RODRIGUEZ, I.; ALOISI, C.; DIAZ, M.A.; DUERTO, L.; ESCALONA, A.; ESPESO, A.; MIRENA, J.; SALAZAR, J. 1995. **Estudio Geofísico Integrado en la Peridotita de Tinaquillo, Estado Cojedes.** XLV Convención Nacional ASOVAC, Acta Científica Venezolana, Vol. 46. · Jan 1, 1995.

RODRIGUEZ, I.; ESCOBAR, I. 1995. **Modelaje Gravimétrico sección NW-SE en Los Andes Venezolanos.** XLV Convención Nacional ASOVAC, Acta Científica Venezolana, Vol. 46 · Jan 1, 1995.

RODRIGUEZ, I.; ESCOBAR, I. 1995. **Interpretación Geofísica Integrada de un transecto NW-SE a través de Los Andes Venezolanos.** IV Congreso Internacional de la Sociedad Brasileña de Geofísica y I Congreso de la Unión Latinoamericana de Geofísica · Jan 1, 1995.

RODRIGUEZ, I.; BENHAYON, M.; PINTO, J. 1998. **Interpretación Estructural y Estratigráfica 3D, Área 2 Sur, Campo Ceuta, Lago de Maracaibo.** IX Congreso Venezolano de Geofísica · Jan 1, 1998.

RODRIGUEZ, I.; MEZA, R.; WHITE, C. 1999. **Estudio del Sistema Petrolífero del Cretácico en el área de Perijá Central, Cuenca de Maracaibo, Estado Zulia.** Memorias Jornadas de la Facultad de Ingeniería. · Jan 1, 1999 Memorias Jornadas de la Facultad de Ingeniería. · Jan 1, 1999.

RODRIGUEZ, I.; BENHAYON, M.; PINTO, J. 1999. **Caracterización del yacimiento Eoceno C, Campo Ceuta, Lago de Maracaibo, mediante técnicas geoestadísticas y de similitud.** Memorias Jornadas de la Facultad de Ingeniería · Jan 1, 1999.

RODRIGUEZ, I.; SORRENTINO, N. 2000. **Compilación Legislativa de la Universidad Central de Venezuela.** Ediciones UCV, 3 Tomos · Jun 1, 2000.

RODRIGUEZ, I. 2001. **Teleeducación en la Facultad de Ingeniería.** Jornadas Asociación Iberoamericana de Enseñanza Superior de la Minería (AIESMIN), Potosí, Bolivia · Jan 1, 2001.

RODRIGUEZ, I. 2002. **Aplicación de Técnicas Geofísicas en el Diagnóstico de Integridad de Fosas. Proyecto Piloto, Fosa Santa Rosa, Anaco, Edo. Anzoátegui.** Informe Técnico PDVSA-Anaco · Jan 1, 2002.

RODRIGUEZ, I.; RODRIGUEZ, J. 2002. **Gravity and magnetic modelling across the Guárico Sub-Basin, Espino Graben, Venezuela.** Géodynamique andine: résumés étendus, ParisToulouse: Institut de recherche pour le développement. IRD - Université Paul Sabatier · Jan 1, 2002.

RODRIGUEZ, I.; ROMERO, L.; MARTINEZ, J. A. 2002. **Interpretación geofísica integrada del Alto de Pirital.** Memorias Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería, UCV. · Jan 1, 2002.

RODRIGUEZ, I.; ANGEL, E.; HERNANDEZ, A. 2002. **Análisis geoestadístico y espectral de datos aeromagnéticos de la zona centro-occidental del edo. Amazonas.** Memorias Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería, UCV · Jan 1, 2002.

RODRIGUEZ, I.; RIOS, K.; ARMINIO, J.F. 2002. **Modelaje gravimétrico-magnético para estimar espesores sedimentarios del pre-Cretácico en el Graben de Espino, Cuenca Oriental de Venezuela.** XI Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas. · Jan 1, 2002.

RODRIGUEZ, I.; SIERRA, R.; HERNANDEZ, A. 2002. **Reprocesamiento y reinterpretación de datos aeromagnéticos del Sur de Puerto Ayacucho, Estado Amazonas.** Memorias Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería, UCV · Jan 1, 2002.

RODRÍGUEZ, I., S. GRANDE, N. ADRIÁN, R. AZUAJE, A. DÍAZ, N. ESCORIHUELA, L. LOZANO, L. MORGADO, M. PÉREZ y E. VARGAS. 2006. **Modelaje cortical del Escudo de Guayana, Venezuela, con base en datos gravimétricos y magnéticos.** En: Backbone of the Americas, Patagonia to Alaska, Geol. Soc. America, 3 al 7 Abril 2006.

ARRAIZ, D., E. DINIS, I. RODRÍGUEZ y F. URBANI. 2008. **Interpretación integrada del macizo ígneo-metamórfico de El Baúl, Edo. Cojedes,** Mem. XIV Congreso Venezolano de Geofísica.

PROYECTOS

Inírida Rodríguez Millán lideró para el Departamento de Geofísica de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela el proyecto que aborda la creciente preocupación por el aumento de los gases de efecto invernadero y la necesidad de desarrollar tecnologías más responsables con el medio ambiente. «Es necesario encontrar soluciones sostenibles», enfatiza la profesora Rodríguez, destacando el carácter global del problema y la importancia de buscar alternativas para mitigar los efectos de las emisiones de gases. El proyecto se centra en la aplicación de métodos geofísicos de prospección, particularmente la integración de técnicas sísmicas y gravimétricas, para identificar y delimitar posibles zonas de almacenamiento de gases en el subsuelo profundo. Estas zonas pueden incluir domos salinos, acuíferos subterráneos y pozos petroleros agotados, que, tras las adecuadas adaptaciones, pueden servir como almacenes de gases.

Adicionalmente ha estado involucrada en la integración de los métodos sísmicos y gravimétricos como fundamento para el éxito de la etapa de exploración. «Mientras más métodos se aplican con un fin determinado basándose en que el subsuelo responda a ese problema, se refuerzan las soluciones y las posibilidades de que sea exitosa la exploración». Estos métodos permiten analizar las propiedades del subsuelo, como la densidad de las rocas y la velocidad de propagación de las ondas sísmicas, para identificar estructuras geológicas que puedan ser adecuadas para el almacenamiento de gases.

La profesora Inírida Rodríguez está comprometida en ofrecer soluciones prácticas para la gestión de gases en Venezuela y el mundo. La profesora Rodríguez señala que en el país se desaprovecha una gran cantidad de gas natural que se libera a la atmósfera, lo que representa una pérdida económica y un impacto ambiental negativo. Se espera que esta investigación tenga un impacto significativo en la aplicabilidad de la integración sísmico-gravimétrica para la caracterización de zonas de almacenamiento de gases, especialmente en la exploración costa afuera. El desarrollo de herramientas de análisis más asequibles y accesibles, mediante el uso de software libre y el desarrollo de códigos en Python, podría favorecer una caracterización más precisa de las estructuras geológicas y contribuir a ubicar y delimitar con mayor exactitud las posibles zonas de almacenamiento de gases. Además de los beneficios científicos y tecnológicos, la investigación también tiene un impacto en la formación de recursos humanos y la dotación de equipos en la Universidad Central de Venezuela. Con este proyecto, la profesora Rodríguez y la Universidad Central de Venezuela reafirman su compromiso con la generación de conocimiento científico y el desarrollo de soluciones innovadoras para los desafíos del siglo XXI, como la sostenibilidad ambiental y la gestión eficiente de los recursos energéticos. Figura 5



Figura 5: La Universidad Central de Venezuela se encuentra a la vanguardia en la investigación de soluciones sostenibles para la gestión de gases, con un proyecto que integra métodos geofísicos avanzados para la exploración de petróleo y gas costa afuera y la posible delimitación de áreas para el almacenamiento de gases. Tomado de Miroslava Suarez, 2025.

RECONOCIMIENTOS Y NOMBRAMIENTOS

El pasado martes 29 de julio del 2025, se celebró la Sesión Solemne de Incorporación de la profesora Inírida Rodríguez Millán como Miembro Correspondiente Nacional por el Estado Anzoátegui, de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, ANIH. El evento tuvo lugar en el salón de Sesiones de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, ACFIMAN, en el Palacio de las Academias. La profesora Rodríguez Millán fue acompañada al pódium de los oradores por los académicos Eduardo Buroz Castillo y Marianela Lafuente. Pronunció el discurso de respuesta el Académico Julio César Ohep, quien estuvo acompañado por los expresidentes de las academias nacionales Dres. Enrique López Loyo de la Academia Nacional de Medicina y Claudio Bifano de la Academia Nacional de Ciencias. El Presidente de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Dr. Rafael Isidro Quevedo Camacho pronunció las palabras de bienvenida, en las cuales destacó las cualidades humanas, profesionales, científicas y gerenciales de la Académica Rodríguez Millán. El trabajo de incorporación académica se tituló: *“Interpretación Integrada de Anomalías Gravimétricas y Magnéticas, a partir de Datos Satelitales, en el Escudo de Guayana: Estados Bolívar y Amazonas”*. En las Figuras 6 y 7 se presentan imágenes del solemne acto de juramentación en el Palacio de las Academias en Caracas.



FIGURA 6: Momento de la juramentación



FIGURA 7: Discurso de la profesora Inírida Rodríguez ante los académicos y público presente.

El pasado mes de Diciembre de 2025, la Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos reconoció 50 años de una trayectoria excepcional, marcada por el éxito profesional y dedicada al servicio académico e industrial, demostrando siempre, un compromiso inquebrantable y una responsabilidad ejemplar. La Sociedad celebró con orgullo a la primera mujer en graduarse como Ingeniero Geofísico en Venezuela y al primer profesional de esta especialidad en ser incorporado a la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, marcando dos hitos trascendentales que engrandecen la profesión de ingeniero geofísico. En la Figura 8 se presenta la placa de reconocimiento recibida por la profesora Inírida Rodríguez.



FIGURA 8: Placa de reconocimiento de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos destacando el invaluable aporte de la profesora Inírida Rodríguez al servicio de la docencia y la industria.

La profesora, Dr. Inírida Rodríguez Millán es un ejemplo de arduo trabajo, tesón, constancia, perseverancia y un orgullo para las ciencias de la tierra en Venezuela. Su visión, liderazgo y entrega han dejado una huella imborrable en la comunidad geocientífica venezolana e internacional. Estas líneas nacen del deseo de honrar no solo una carrera brillante, sino también la calidez de un ser humano que deja una huella profunda en todos aquellos que le conocen.

REFERENCIAS

Acto Incorporación Acad. Inírida Rodríguez Millán, Miembro Correspondiente por el estado Anzoátegui. <https://www.youtube.com/watch?v=nzcQOhmQsm0>

Efecto Cocuyo 2022. Inírida Rodríguez es designada como vicerrectora académica de la UCV. <https://efectococuyo.com/la-humanidad/inirida-rodriguez-es-designada-como-vice-rectora-academica-de-la-ucv/>

Inírida Rodríguez Millán: Miembro Correspondiente Nacional de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat. <https://www.blogger.com/blog/post/edit/3624982215231918412/2860130784496748048>

Repositorio Saber UCV 2019. <https://x.com/saberucv/status/1140663744437149696>

Rodriguez Millan, Inírida 2014. **Gravity Anomalies, Geodynamic Modelling and the Eastern Venezuela Basin Evolution.** Doctoral thesis, Durham University.

SUAREZ, M. 2025. **UCV desarrolla investigación geofísica para el almacenamiento de gases y exploración costa afuera.** UCV Noticias <https://ucvnoticias.ucv.ve/ucv/investigacion-geofisica-para-el-almacenamiento-de-gases-y-exploracion-costa-afuera/>