

## **¿Podría usted misma presentarse? ¿De qué Universidad es egresada?**

Mi nombre es Inírida Rodríguez Millán y tuve el privilegio de ser la 1ra mujer egresada de la Universidad Central de Venezuela -UCV en la recién creada carrera de Ingeniería Geofísica, como parte de la 3ra promoción de Ingenieros Geofísicos en 1975. Inmediatamente comencé a trabajar en el, para entonces, Departamento de Minas y Geofísica de nuestra Escuela de Geología y Minas, Facultad de Ingeniería, UCV. Fui testigo del nacimiento del Departamento de Geofísica (1976-78), al cual me reincorporé tras haber culminado mis estudios de M.Sc. en Geofísica en la Universidad de Leeds, Inglaterra. He desarrollado mi carrera como parte del personal docente y de investigación de la UCV, ejerciendo actividad académica (pre y postgrado), de investigación y extensión, esencialmente en las áreas de Gravimetría, Magnetometría e Interpretación Geofísica Integrada. En el año 2014 obtuve mi Ph.D. en Ciencias en la Universidad de Durham, Inglaterra. Actualmente, además de la docencia en Métodos Gravimétricos y Magnéticos, la coordinación de trabajos de geofísica de campo y servicios comunitarios en las Estaciones Experimentales de la Facultad de Agronomía, y la tutoría de Trabajos Especiales de Grado en Geofísica, dedico parte substancial de mi actividad universitaria a la gestión académica como Gerente Ejecutiva del Vicerrectorado Académico de la UCV y también como Representante Profesor Principal electa ante el Consejo Universitario.

## **¿Cómo fue su experiencia como estudiante de Ingeniería Geofísica?**

### **¿Alguna anécdota?**

Mi experiencia como estudiante de Ing. Geofísica fue maravillosa, un constante aprendizaje, siempre un reto para aprender más cada día. Desde que cursé Introducción a la Geología de Campo, quedé cautivada por toda la actividad que hacíamos, reconocer en vivo todo lo que los excelentes profesores que tuvimos nos enseñaban no tenía precio; al punto que opté por la preparaduría de esa asignatura, en la cual me desempeñé durante 4 semestres y eso me permitió aprender mucho de Geología directamente en el campo.

En principio, del grupo de unos 20 estudiantes que ingresamos a la Escuela, la mayoría íbamos a estudiar Geología; pero al formalizarse los estudios de Geofísica se nos planteó la posibilidad de seguir en la carrera recién abierta. Seis de mis compañeros y yo nos fuimos para Geofísica. Fue excelente, estábamos entre los pioneros de la Geofísica en la UCV.

Anécdotas, ¡debería escribir mis memorias! Visto que debo escoger una, aquí va ésta que tiene que ver, asimismo, con asuntos de género: Un año antes de graduarnos, junto a una compañera y amiga, estudiante de Geología, hicimos una pasantía en Anaco, en una empresa petrolera, ¡ni contar lo que costó que nos llevaran al campo!. Vencidos todos los obstáculos: que si había que ir al campo de noche y de madrugada... íbamos; que si no había tráiler para mujeres... descansábamos un rato sentadas en unas banquetas; que si no tenían seguro para estudiantes mujeres... a correr cuando sonaba una sirena. En fin, culminada la pasantía, previo a nuestro retorno a casa, haciendo honor a nuestra coquetería femenina, decidimos buscar una peluquería para unos toques en cabello y uñas. Ubicamos una, quizá la única en el pueblo, y allá fuimos, había unas 4 clientes más. Al entrar nosotras, primero silencio sepulcral, después corrillos y murmullos. Preguntamos a la peluquera, si podía atendernos; nos

dijo que sí, que esperaríamos un poco. Eso hicimos y nos sentamos a esperar, conversando sobre nuestras cosas... De pronto, la pregunta: ¿Ustedes son las estudiantes que vinieron de Caracas y se la han pasado todas las noches por allí, por los campos petroleros? Nosotras: Sí, así es. Ellas: ¿Y qué hacían ustedes por allí, con todos esos hombres? Nosotras: trabajar... Ellas: ... ¡oh, Dios!

## **¿Cómo ve el futuro de la Geofísica?**

En la Geofísica que visualizo a futuro, habrá mucha mayor integración y sinergia entre los diferentes métodos de prospección, así como con otras áreas del conocimiento que le son afines; además de la Geología, que obviamente es fundamental en cualquier tipo de aplicación geofísica. Entre otras, cabe señalar:

A) La interacción con la Geoquímica es esencial en la prospección minera. En nuestro país la geofísica minera, mediante estudios integrados por diversos métodos de exploración, es aún un campo abierto a la investigación, desarrollo e innovación.

B) La geografía y la hidrología, complementadas con la aplicación de sistemas de información geográfica, son de gran valor en el reconocimiento de áreas a prospectar, en particular para identificar y caracterizar estructuras geológicas con expresión fisiográfica significativa.

C) La urgencia de localizar acuíferos potenciales para el consumo humano requerirá mayor inversión en la exploración de aguas subterráneas; de particular importancia es la prospección geoelectrónica en zonas montañosas y relieves abruptos, donde se requiere innovar los procedimientos y dispositivos a emplear.

D) La disponibilidad y facilidad de acceso a datos gravimétricos y magnetométricos satelitales incrementará favorablemente la utilización de estos métodos, en estudios de cuencas, escudos, en general estudios regionales con fines de investigación tectónica, no solo en nuestro planeta sino en otros cuerpos planetarios.

## **¿Por qué se unió a la SOVG?**

Soy miembro de la SOVG desde su fundación, fui Presidente de la SOVG durante los años 2005-2008 y actualmente ocupo el cargo de 5to vocal en mi condición de expresidente. Me uní y mantengo mi membresía en la SOVG porque considero que su papel es de importancia capital para fortalecer lazos entre los profesionales de la Geofísica en Venezuela, así como con las universidades, sedes de la enseñanza y formación de la generación de relevo de geofísicos en nuestro país. Durante los últimos 20 años, la situación política nacional ha limitado severamente el ámbito de actuación de la SOVG, otrora baluarte esencial de la relación con la industria petrolera nacional, que favoreció la difusión del conocimiento y experiencia alcanzada por los geofísicos y afines en ese sector tan vital para el progreso de la Nación. Por ello felicito y comparto la iniciativa del grupo de geofísicos integrantes de la SOVG que ha promovido el resurgimiento de nuestra Sociedad, así como la sinergia con estudiantes de Geofísica que motorizan sus planes, y el firme propósito de concretar el XVI Congreso Venezolano de Geofísica en el 2021, retomando así la SOVG el papel que ha cumplido desde su creación.

## ¿Qué mensaje daría a los jóvenes profesionales en Geofísica?

A los jóvenes profesionales en Geofísica les diría, como a todos los recién egresados de nuestras Casas de Estudios Superiores, que no desmayen en sus propósitos, que han alcanzado una primera meta, el sueño de ser profesional universitario, y aunque las circunstancias actuales, en nuestro país, no son para nada favorables, continúen adelante, evitando caer en la desesperanza, persiguiendo metas adicionales, concretas y viables. Y a nuestros geofísicos recién egresados: ¿Es tiempo para seguir estudiando, hacer postgrados? Sí. ¿Hay posibilidades? Sí, algunas. Hay que saber buscar y de pronto se encuentran. ¿Es tiempo para fortalecer el conocimiento de otro idioma? Seguro. ¿y de otras herramientas, técnicas, gerenciales, etc.? También. A falta de posibilidades para el desempeño profesional en nuestro país, en los actuales momentos, hay que prepararse para el futuro.

