

**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.**

**Marianto Castro Mora**  
[notasgeologiavenezuela@gmail.com](mailto:notasgeologiavenezuela@gmail.com)



#### **RESUMEN**

El martes, 25 de marzo de 2025 tuvo lugar la Incorporación como Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Sillón IX, de nuestro querido colega, profesor y amigo, el geólogo Daniel Salcedo. El solemne acto tuvo lugar en el Paraninfo del Palacio de las Academias, en la avenida Universidad de Caracas, Venezuela.

Para todos los que estudiamos en la Universidad Central de Venezuela las materias Geotecnia I y Geotecnia II, el profesor Salcedo es un ejemplo no tan solo de altísima calidad técnica y didáctica sino de valores y ética. Los ejemplos con fotos de casos reales que presenta en clases son un libro abierto para aplicar la teoría aprendida y de como ejecutarla de la mejor manera posible con altísima responsabilidad.

Este trabajo desea rendir un pequeño homenaje a un gran profesor, profesional y mejor ser humano que sabe combinar la excelencia profesional con la calidez humana, recordándonos que el éxito no sirve de nada sin integridad.

#### **ABSTRACT**

On Tuesday, March 25, 2025, our dear colleague, professor, and friend, geologist Daniel Salcedo, was inducted as a Full Member of the National Academy of Engineering and Habitat, Chair IX. The solemn ceremony took place in the Auditorium of the Palace of the Academies, on Avenida Universidad in Caracas, Venezuela.

For all of us, who studied Geotechnics I and Geotechnics II, at the Central University of Venezuela, Professor Salcedo is an example not only of the highest technical and pedagogical quality but also of values and ethics. The examples with photos of real-world cases that he presents in class are an open book for applying the theory learned and how to execute it in the best possible way with the utmost responsibility.

This paper is intended as a small tribute to a great professor, professional, and even better human being who knows how to combine professional excellence with human warmth, reminding us that success is meaningless without integrity.

**Palabras claves:** geología, geotecnia, geoingeniería, profesor, consultor, académico

**Key Word:** geology, geotechnics, geoengineering, professor, consultant, academic

#### **INTRODUCCION**

Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez nace en Coro, estado Falcón, el 29 de enero de 1945, en el seno de una familia numerosa. Estudió en el Colegio Salesiano Pío XII de Coro, estado Falcón. A partir del 3er año de bachillerato continuó su educación en el Liceo Andrés Bello, uno de los centros educativos más emblemáticos de la ciudad de Caracas.

#### **GRADOS ACADEMICOS**

Daniel Salcedo se graduó en la primera promoción de ingenieros geólogos en la ilustre Universidad Central de Venezuela en el año 1967. Su tesis de grado versó sobre la geología y geotecnia del área de deslizamientos de San Rafael, municipio Mesa Bolívar, estado Miranda.

En el año 1971 obtuvo un Master of Science en ingeniería civil con especialidad en mecánica de suelos e ingeniería de fundaciones en la Universidad de Missouri-Rolla, en los Estados Unidos.

#### **ACTIVIDAD PROFESIONAL**

Daniel Salcedo es ingeniero consultor en Geotecnia para estudios geológicos y de caracterización de masas rocosas; estudios de sectorización de amenazas geotécnicas; estudios geotécnicos para fundaciones y muros; proyectos de obras de estabilización; control de calidad de terraplenes y pavimentos e instrumentación geotécnica.

Adicionalmente es instructor de cursos de capacitación y mejoramiento profesional para ingenieros y técnicos y desde el año 1976 es socio fundador de Ingeotec C. A. Ingenieros Geotécnicos Consultores.

#### **ACTIVIDAD DOCENTE**

El profesor Salcedo ha realizado una destacable labor docente y de mejoramiento profesional siendo Profesor Asociado en la ilustre Universidad Central de Venezuela dictando las cátedras de Geotecnia y Geología Aplicada a Obras Civiles en las escuelas de Geología, Minas y Geofísica y en Ingeniería Civil. Es profesor de postgrado en ingeniería de rocas en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad Simón Bolívar en el Valle de Sartenejas, Caracas.

A continuación, se resume su prolifera labor en la formación de recursos humanos en Venezuela e internacionalmente:

- 1981: Dictó cursos de postgrado y trabajos de investigación en Mecánica de Rocas como profesor invitado (Research Associate) en la Universidad de Berkeley en California.

- 1968-1998: Profesor Asociado. Cátedras de Geotecnia y de Geología Aplicada a Obras Civiles. Universidad Central de Venezuela (UCV). Pietro de Marco y mi persona tuvimos el privilegio de conocer al profesor Salcedo en 1977, como sus alumnos en el curso de Geotecnia I, dictado en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica, de la Facultad de ingeniería de la Universidad Central de Venezuela. Pietro de Marco describe su capacidad excepcional para transmitir conocimientos de manera clara y dinámica despertando su interés por la geología aplicada a obras de ingeniería, lo que le motivó a cursar la asignatura Geotecnia II. Recuerda como cada una de sus clases era dictada en forma magistral, combinando acertadamente los aspectos teóricos con la aplicación práctica necesaria para la sólida formación técnica de los futuros profesionales en las áreas de geotecnia, mecánica de suelos, mecánica de rocas, hidrogeología y geología aplicada. Gustavo Moreno, quien trabajó con el profesor Salcedo por 23 años, lo describe como un profesor entregado a sus clases descritas como insuperables, acompañadas de su colección de rocas donde se gana el respeto y la admiración de todos sus alumnos.
- 1974-2012: Profesor de postgrado en Ingeniería de Rocas. Departamento de Ingeniería Civil. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.
- 2011- 2018: Profesor de la Maestría en Geotecnia de la Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia.
- 2001: Jurado (Guest Critic) invitado por Columbia University, New York, para evaluar varias tesis de maestría en la Escuela de Arquitectura y Planificación Urbana.
- Profesor guía y tutor de 15 tesis de pregrado y postgrado en ingeniería geológica e ingeniería civil en las universidades Central de Venezuela, Simón Bolívar y Católica Andrés Bello. Pietro Di Marco realizó su tesis de grado para optar al título de Ingeniero de Minas bajo la tutoría y guía del profesor Salcedo. Su relación académica evolucionó al campo profesional cuando el profesor Salcedo lo invitó a formar parte de su empresa INGEOTEC. Así Pietro Di Marco comenzó una trayectoria de más de seis años en la compañía de Daniel Salcedo donde le transmitió no solo sus vastos conocimientos técnicos, sino que le inculcó sus valores éticos y su inquebrantable compromiso con el país, la universidad y el gremio geotécnico.
- Profesor invitado por diferentes universidades nacionales para dictar conferencias sobre temas de geotecnia. (Universidad Central de Venezuela, Universidad Católica Andrés Bello, Universidad Metropolitana, Universidad Simón Bolívar, Universidad Santa María, Universidad de los Andes, La Universidad del Zulia, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Universidad Nueva Esparta, Universidad José María Vargas).
- Profesor invitado en los Cursos Panamericanos de Movimientos en Masas, organizados por la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos y Fundaciones y por la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas.
- Profesor invitado por diferentes universidades extranjeras para dictar conferencias sobre temas geotécnicos. (University of California-Berkeley, Columbia University, New York, Universidad de Sao Paulo, Brasil, Universidad Industrial de Santander, Colombia, Chile, Costa Rica y República Dominicana).
- Integrante del grupo de profesores seleccionados para los Cursos Latinoamericanos de Movimientos en Masa y para Cursos de Prevención de Desastres.
- Profesor guía de numerosas tesis de grado tanto en Geología como en Ingeniería Civil.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Actividad profesional en Venezuela:

- Múltiples trabajos profesionales relacionados con estudios y proyectos geotécnicos y estructurales para urbanismos, vialidad, túneles, presas, desarrollos urbanos, estabilización de taludes, obras de reparación de deslizamientos, fundaciones para edificaciones, instrumentación y control de calidad de obras civiles.
- Gerencias Técnicas e inspecciones de obras. Autopista Antonio José de Sucre. Galerías exploratorias Deslizamiento en sector del Viaducto No. 1. Autopista Caracas-La Guaira. 1991. Sistema Ferroviario Caracas-Tuy Medio. Consorcio Inspecciones Ferroviarias Túnel Tazón de 6.79 km de longitud y Canalización de Quebradas Canoas y Tributarias. Eje Ferroviario Caracas-Cúa. 1997-1999. Rehabilitación de Carretera Local 03. Tramo El Orza- La Ye de Los Curitos. Estado Apure (71 km). 2005. Obras de estabilización (Cortina de Pilotes ancladas, Muro sobre pilotes y obras de protección contra la socavación). Sector entre la Urbanización La Toma y Quebrada La Guairita. Estado Miranda.
- Elaboración de mapas geológicos, de procesos geodinámicos y de sectorización de riesgos geológicos para zonas de desarrollo urbano de moderado a alto costo y para zonas de la ciudad informal. Sectorización de amenazas geotécnicas dentro del marco de la Habilitación Física de Barrios de Caracas para las Unidades de Planificación Física (UPF) y las Unidades de Desarrollo Urbano (UDU) Ojo de Agua, Catia Noreste, Cotiza, Petare Norte y Sur, Catia Oeste, 23 de Enero – San Martín, Cementerio-cota 905, Antímano, La Vega, Valle-Coche, Las Minas, Macarao, Caricuao. Estudios de sectorización de riesgos geotécnicos Proyecto de Habilitación Integral de Galipán, Cuenca de Quebradas Catuche y Anaucó. Cuencas Piedra Azul, Osorio, Guanape, San Julián, Carmen de Uria en el Estado Vargas. Evaluación de amenazas y vulnerabilidad de los Diques de la zona industrial de Matanzas, Ciudad Guayana, Edo. Bolívar.
- Consultor para la Autoridad Unica de Area del Estado Vargas con motivo del desastre originado por los flujos torrenciales de Diciembre 1999.
- Consultoría técnica para solución de problemas relativos a las capas permeables de la Presa Borde Seco. Desurca. Desarrollo Uribante-Caparo c. a. Filial de CADAFE.
- Integrante de la Comisión de Expertos con el Dr. Richard Goodman y el Dr. Rodolfo Sancio para investigar las causas y el comportamiento de un deslizamiento que estaba generando la falla de un Viaducto. Autopista Caracas-La Guaira. Venezuela.
- Integrante de la Comisión de Expertos en Hidráulica y Geotecnia designada por el Consejo Nacional de la Vivienda, Ministerio de Infraestructura, para atender la emergencia generada por los flujos torrenciales de Diciembre de 1999.
- Organizador e instructor de numerosos Cursos de Mejoramiento Profesional en el área de Geotecnia y de Prevención de Desastres.

### Actividad profesional internacional:

- Integrante de la Comisión de Expertos Internacionales con el Dr. Wynfrith Riemer y el Dr. Antonio Soriano para la investigación de los deslizamientos (coluvios y taludes en roca) que afectan la vía sustitutiva del Proyecto Hidrosogamoso, Bucaramanga, Colombia.

- Proyecto de obras de estabilización y obras correctivas. Bastión 1. Puente Río Espino. Carretera Nueva a San Carlos. Sección Sifón-La Abundancia. Costa Rica.
- Entrenamiento profesional y elaboración de Manual de Capacitación para la Caracterización, Clasificación y Criterios de ruptura de masas rocosas. Para Geólogos e Ingenieros del Instituto Colombiano de Geología y Minería, Ingeominas. Bogotá, Colombia.
- Entrenamiento profesional a Ingenieros y elaboración de Guía Geotécnica y Ambiental para Caminos Vecinales para la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones (SEOPC) de la República Dominicana.
- Estudio geológico-geotécnico Carretera Sucre-Potosí-Tarija (500 km), República de Bolivia. Incluye estudio de sitios de puentes y sitios especiales con problemas de deslizamientos.
- Consultoría Técnica. Evaluación de pavimentos y geotecnia. Fase I. Carretera Cochabamba-Chimoré (187 km). Secretaría Nacional de Transporte y Aeronáutica Civil del Ministerio de Desarrollo Económico de la República de Bolivia.
- Estudio geológico y caracterización de masas rocosas. APNA Property. Slope Stability at Seroe Mansinga and Caracas Bay. Golder and Associates. Curacao.
- Participación como invitado por la JTC-1, the Joint ISSMGE, ISRM and IAEG, para el taller titulado "Workshop on the Mechanics and Velocity of Large Landslides", Courmayer, Italia. Technical Committee on Landslides and Engineering Slopes in Association with the Politecnico di Turino, and the Ecole Polytechnique Fédérale Switzerland. Artículos publicados en Engineering Geology (Elsevier) 109. 2009.
- Consultor para Gobiernos e Instituciones Internacionales (Banco Mundial y Banco Interamericano de Desarrollo) en problemas de carácter geotécnico y de prevención de desastres. Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo y del Banco Mundial para el dictado de Cursos de Prevención de Desastres y para la elaboración del Código de Edificaciones para la República Dominicana y para la República de Bolivia.
- Consultor del Banco Mundial para la atención de problemática geotécnica relacionada con zonas de ciudades no formales en Guatemala.
- Ensayos en roca para el Proyecto de mejoramiento de la Planta Termoeléctrica de Bahía Las Minas, Panamá.

## PUBLICACIONES

Autor y coautor de más de 50 artículos publicados en boletines y revistas técnicas nacionales e internacionales, en el campo de la Geotecnia. Autor de Guías y Manuales simplificados para la comunidad, orientados a la identificación y prevención de problemas geotécnicos.

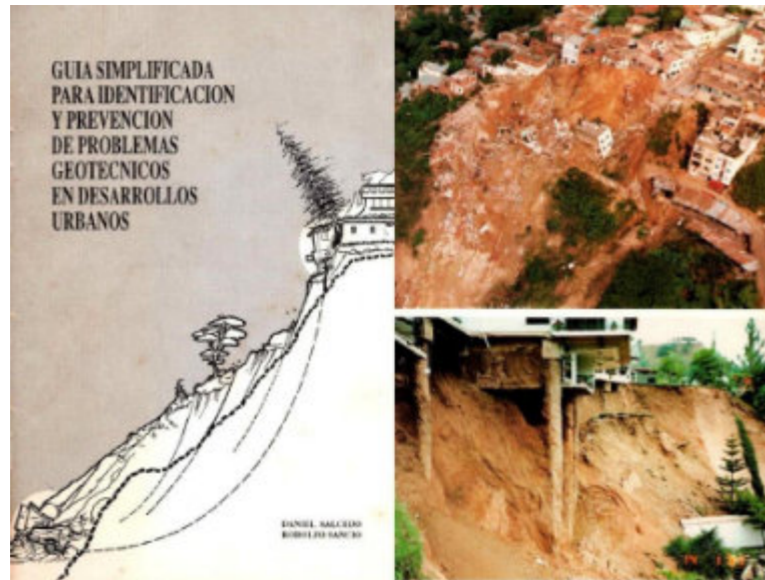
Entre sus publicaciones destacan:

- SALCEDO, D. Evaluación de la estabilidad de túneles en macizos rocosos mediante el método del bloque crítico
- DE MARCO Z., P.; HERNANDEZ V., F.; SALCEDO, D. Evaluación y análisis de algunos problemas de estabilidad de taludes en las excavaciones mineras del Cerro Bolivar, Estado Bolivar
- CAPRILES ROJAS, A. R.; SALCEDO, D. Diseño geotécnico del túnel Mochima sector Santa Fe, Estado Sucre

- SANSEVIERO S., R. A.; SALCEDO, D. Aplicaciones de métodos geofísicos y geotécnicos en el desarrollo urbano Lomas de la Alameda, Estado Miranda
- SALCEDO, D. Guia simplificada para identificación y prevención de problemas geotécnicos en desarrollos urbanos
- SALCEDO, D. Geología geotecnia del área de deslizamientos de San Rafael, Municipio Mesa Bolívar, Estado Mérida
- SANCHEZ v., C.E., SALCEDO, D. Caracterización geotécnica de masas rocosas metamórficas de la Cordillera de la Costa Venezolana
- COSTA MACHADO, T.; SALCEDO, D. Caracterización geotécnica de las masas rocosas sedimentarias de la serranía del interior oriental
- SALCEDO, D. 1978. El uso de las proyecciones hemisféricas como técnica de predicción y análisis de problemas relativos a estabilidad de taludes en macizos rocosos. Seminario del uso de las proyecciones hemisféricas como técnica de previsión y análisis de problemas relativos a estabilidad de taludes y macizos rocosos.
- SALCEDO, D. 2000. Los flujos torrenciales catastróficos de Diciembre de 1999, en el estado Vargas y en Caracas: Características y lecciones aprendidas. XVI Seminario de Geotecnia.
- SCHUSTER, R.L.; SALCEDO, D.; VALENZUELA, L. 2002. The Geological Society of America: Boulder. GSA Reviews in Engineering Geology 15:1-34, January 2002
- SALCEDO, D. 2009. Behavior of a landslide prior to inducing a viaduct failure, Caracas-La Guaira highway, Venezuela. Engineering Geology 109 (1):16-30, February, 2009

## Guías y manuales profesionales:

- Guía Geotécnica y Ambiental para Caminos Vecinales, Consultoría para la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones (SEOPC) de la República Dominicana y entrenamiento profesional a Ingenieros en el año 2002.
- Manual de Capacitación para la Caracterización, Clasificación y Criterios de Rotura de Masas Rocosas. Entrenamiento Profesional a Geólogos e Ingenieros del Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS. Bogotá, Colombia en el año 2009.
- Autor de Guías y Manuales simplificados para la comunidad, orientados a la identificación y prevención de problemas geotécnicos en desarrollos urbanos de moderado a alto costo, y en zonas de desarrollos urbanos no controlados. Ver Figura 1.



**Figura 1: Carátula de la Guía Simplificada para Identificación y Prevención de Problemas Geotécnicos en Desarrollos Urbanos**

#### SOCIEDADES PROFESIONALES

- Presidente de la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Mecánica del Suelo e Ingeniería de Fundaciones. (1982-1984). Presidente del Grupo Nacional de Venezuela de la Asociación Internacional de Ingeniería Geológica. (IAEG). Pietro Di Marco recuerda que, durante su gestión en la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Mecánica del Suelo e Ingeniería de Fundaciones, promovió la visita a Venezuela de los más destacados especialistas en el campo de la ingeniería de suelos y geomecánica de rocas. A través de sus conferencias, estos expertos transmitieron valiosos conocimientos y experiencias sobre importantes obras de ingeniería a nivel mundial.
- Miembro Activo de la American Society of Civil Engineers (ASCE), International Association of Engineering Geology (IAEG), International Society for Rock Mechanics (ISRM), International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering (ISSMFE), Sociedad Venezolana de Geotecnia. (SVG). Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG). Geotechnical Society, University of California-Berkeley.

#### DISTINCIONES RECIBIDAS

- Miembro de la Sociedad de Honor Phi Kappa Phi, University of Missouri-Rolla, 1971.
- Mención Honorífica por Trabajo de ascenso, Universidad Central de Venezuela, 1978.
- Orden Francisco de Miranda en Segunda Clase, Colegio de Ingenieros de Venezuela, 1982.
- Orden José María Vargas en Segunda Clase, Universidad Central de Venezuela, 1995.
- Orden 18 de Julio en Tercera Clase, Universidad Simón Bolívar, 1999.
- Seleccionado para la "Annual Distinguished Lecture" del año 2001, en la Universidad de California-Berkeley, donde se le designa Miembro Vitalicio de la "Geotechnical Society" de dicha universidad.

- Orden "El Precursor" en su Tercera Clase, instituida para enaltecer la memoria del Generalísimo Francisco de Miranda, epónimo del estado Miranda. Orden conferida por la Gobernación del Estado Bolivariano de Miranda en el año 2011.

#### Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat.

Daniel Salcedo cumplió el requisito para la incorporación a la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH) de Venezuela, con el trabajo titulado "Contribuciones al uso de herramientas y procedimientos básicos para la caracterización de masas rocosas en la práctica de la geoingeniería de taludes". Esta disertación fue estructurada en diez capítulos con un total de 564 páginas, 11 Anexos y una extensa lista de referencias bibliográficas. Le fue asignado el Sillón IX, que previamente había sido ocupado por el distinguido Académico Alfredo Guinand Baldó.

El contenido del trabajo de incorporación ha sido organizado por el profesor Salcedo con la intención de que sirva de material de apoyo a estudiantes universitarios; que los motive al ejercicio profesional con conocimiento de causa y con espíritu crítico. El profesor Salcedo espera que la disertación contribuya al reconocimiento y manejo de las incertidumbres aleatorias y epistémicas inherentes a la geoingeniería, particularmente aquellas presentes en las actividades de caracterización y clasificación de masas rocosas y en la elaboración de los modelos geológico-geotécnicos requeridos para los análisis de estabilidad de taludes. En dicho trabajo de incorporación se presentan los resultados y conclusiones relevantes de una investigación realizada para evaluar la anisotropía de resistencia en rocas de la Cordillera de la Costa de Venezuela, en la cual se utilizaron herramientas sencillas y ensayos básicos. Se describen los diferentes mecanismos de rotura de taludes en masas rocosas, y se aborda la problemática de estabilidad de taludes en materiales constituidos por bloques de roca embebidos en una matriz de granulometría más fina, cuyo comportamiento mecánico es particularmente complejo. Se realiza una descripción de los principales sistemas de clasificación de masas rocosas aplicables a la ingeniería de taludes, destacando su utilidad, limitaciones, y posibles errores de interpretación.

La Incorporación de Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez como Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat de Venezuela, Sillón IX tuvo lugar el martes 25 de marzo de 2025. Ver Figuras 2, 3 y 4.



**Figura 2: Invitación al acto de Incorporación como Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Sillón IX**

Durante su discurso de incorporación, Daniel Salcedo destacó, que *“En la práctica profesional y en labores docentes relacionadas con la ingeniería de rocas, he percibido que existe una exagerada y común ansiedad por utilizar programas de computadoras, restándole importancia a los aspectos conceptuales asociados a los parámetros requeridos como datos de entrada, con el agravante que tales programas por su impactante presentación de resultados con gráficos varicoloreados en dos y tres dimensiones, dan la impresión, por demás falsa, de elevada confianza en los resultados. En otras palabras, el deseo de utilizar los programas de computadora está limitando la planificación de actividades y la dedicación necesaria para la obtención de los datos confiables requeridos, a ser incorporados en los modelos geológicos y geotécnicos que servirán de base para las subsiguientes fases del proceso de diseño. Esta práctica ha sido responsable de numerosas fallas en obras de ingeniería, atribuidas a la elaboración de modelos sesgados, en ocasiones combinada con secuencias y defectos constructivos que desvirtúan las hipótesis del proyecto.”*



**Figura 3: Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez durante su discurso de Incorporación como Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Sillón IX**



**Figura 4: Juramentación de Daniel Salcedo como Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Sillón IX**

#### ANECDOTAS Y TESTIMONIOS. FRAGMENTOS DE VIDA

Los colegas de Daniel Salcedo, los profesionales que han interactuado con él en su larga carrera, dan testimonio de sus capacidades resaltantes como líder técnico. También de sus cualidades como un jefe

cercano, meticuloso y respetuoso, que incentivaba a su equipo a proponer ideas y a formarse continuamente.

Josefina Ortas recuerda *“que optó por cursar Geología Aplicada con otro profesor, pues el profesor Daniel Salcedo tenía fama de ser exigente y muy riguroso, y yo, como buena alumna prudente, pensé: “mejor no me meto en ese lío”. Tiempo después, gracias a la recomendación del profesor Andrés Pesti, comenzó a trabajar con él. Lo que comenzó como una relación profesor-asistente se transformó en más de 30 años de colaboración en geotecnia y, con el tiempo, también en una verdadera amistad. Descubrí entonces que esa exigencia que antes me intimidaba era, en realidad, una de las cualidades que más admiraría de él. A lo largo de estos años, he podido comprobar que Daniel Salcedo es un profesional que ama profundamente su disciplina. Para él, la geología y la geotecnia, no son solo una carrera, sino una vocación. Su pasión por la profesión guía su manera de pensar y de abordar cada problema técnico. Es un excelente formador y mentor, exigente y ético, que se preocupa porque sus alumnos y colaboradores no se limiten a ejecutar procedimientos, sino que realmente comprendan, razonen y asuman su responsabilidad como ingenieros. Al mismo tiempo, es una persona cercana y muy humana, con un gran sentido del humor que muchas veces alivia tensiones y crea un ambiente de respeto y confianza en su equipo. No puedo dejar de mencionar el trío que formamos Daniel Salcedo, Luis Salas y mi persona trabajando en proyectos y obras durante todos estos años. Entre desafíos técnicos y aprendizaje constante, acumulamos tantas vivencias y anécdotas especiales que sería imposible resumirlas aquí, pero estoy segura de que, al leer estas líneas, muchas le vendrán a la mente y le sacarán una sonrisa. Gracias, Daniel Salcedo, por tu enseñanza, tu ejemplo y tu amistad. Trabajar y aprender a tu lado ha sido uno de los grandes privilegios de mi vida profesional y personal. Este homenaje refleja todo el aprecio, respeto y reconocimiento que mereces”*

Pietro Di Marco indica que *“Daniel Salcedo fue pionero en Venezuela en el uso de las proyecciones hemisféricas aplicadas a la solución de problemas de estabilidad en masas rocosas, así como en la aplicación de clasificaciones geomecánicas para la solución de problemas de ingeniería de rocas. Su vocación de servicio lo ha llevado a colaborar incondicionalmente con autoridades y organismos públicos para la resolución de problemas complejos de ingeniería, aportando su experiencia para generar soluciones efectivas y sostenibles. Su preparación, experiencia profesional y cualidades como docente, sirvieron para formar profesionales que se han desempeñado en las principales empresas e instituciones relacionadas con la geotecnia. Es admirable su extraordinaria inquietud por ampliar su propia formación, revisando continuamente los artículos técnicos publicados en revistas científicas de reconocida calidad técnica e importancia internacional. Además de sus cualidades como persona, docente y profesional, Daniel Salcedo posee un carisma único, nunca inicia una conferencia sin antes “romper el hielo” mediante algún comentario ingenioso para captar la atención total de la sala, manteniendo el interés de la audiencia gracias al estilo ameno de sus presentaciones y la calidad del material visual expuesto. Daniel Salcedo aporta un extraordinario legado en sus innumerables publicaciones, que se han convertido en material de consulta obligatoria tanto para la formación de nuevos profesionales como para la resolución de los desafíos cotidianos en la ingeniería geotécnica”*.

Gustavo Moreno evoca el año 1977 *“cuando por recomendación llegó al piso 9 del edificio La Línea, en Caracas, para asistir a una entrevista de trabajo con el Ingeniero Daniel Salcedo, para optar al cargo de jefe de laboratorio para su compañía denominada Ingeotec, C.A. Como resultado de la entrevista fui aceptado para el cargo y comencé un largo trayecto como jefe de laboratorio durante 23 años. Desde el primer momento, aprecié a un hombre muy culto y educado que me explicaba los procesos de su empresa. De mi experiencia trabajando con él, afiancé una serie de valores y mística para el trabajo, así como*

*conocimientos en mecánica de rocas y geología, donde ha sido y es uno de los más brillantes profesionales de este país. Como anécdota recuerdo que estábamos conversando un día y yo le pregunté, Ingeniero por qué trabaja tanto, sábados, domingo, feriados, Usted no tiene necesidad de hacerlo, Usted tiene dinero, y me dijo, “cuando uno tiene las responsabilidades que yo tengo no es cuestión de dinero, uno deja de pertenecerse” y eso se me quedó grabado”*.



**Figura 5: El profesor Salcedo que todos admiramos y respetamos profundamente**

Rendir homenaje a Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez es reconocer no solo una trayectoria profesional impecable, sino una vida dedicada a sembrar conocimiento y valores. Más allá de su innegable excelencia académica y su rigor profesional, lo que verdaderamente deja una huella imborrable en nosotros es su calidad humana. Es un maestro que enseña con el ejemplo, demostrando que la verdadera grandeza reside en la humildad y la empatía.

El profesor Salcedo con su arduo trabajo, incansable dedicación, compromiso y sólidos valores es ejemplo e inspiración para la comunidad de las ciencias de la tierra en Venezuela e internacionalmente.

#### AGRADECIMIENTOS

Todo mi agradecimiento y reconocimiento para Pietro Di Marco, Josefina Ortas y Gustavo Moreno. Gracias por sus anécdotas y tiempo dedicado a este homenaje. Mi reconocimiento especial para Elizabeth Hernández y Omar Colmenares por sus amables y gentiles sugerencias.

#### REFERENCIAS

Incorporación del ingeniero Daniel Alejandro Salcedo Rodríguez como Individuo de Número, Sillón IX de la ANIH. 25 de marzo de 2025. <https://acading.org.ve/wp-content/uploads/2025/07/Incorporacion-del-Ingeniero-Daniel-Salcedo-Rodriguez-como-Individuo-de-Numero-ANIH.pdf>

SALCEDO, D.; SANCIO, R. 1989. **Guía Simplificada para Identificación y Prevención de Problemas Geotécnicos en Desarrollos Urbanos**. Publicación patrocinada por Lagoven S.A., Filial de Petróleos de Venezuela S.A.

Sesión Solemne de incorporación del Ing. Daniel A. Salcedo Rodríguez, como Individuo de Número ANIH. <https://www.youtube.com/watch?v=CW6opCNljDk>