

1. ¿Podría presentarse? ¿De cuál Universidad es egresado/a?

Ingeniero Geofísico Massimo Di Giulio Colimberti, nací en Caracas en el año de 1973. Soy hijo de inmigrantes italianos. Actualmente me desempeño como Geofísico Senior en la compañía CEPSA (Madrid-España). Aficionado del fútbol, la historia, matemáticas aplicadas y largas caminatas en la montaña. Soy egresado de la Universidad Simón Bolívar (USB).

2. ¿Cómo fue su experiencia como estudiante de Ingeniería Geofísica? ¿Alguna anécdota?

Muy enriquecedora desde el punto de vista académico como humano. Fueron tiempos de mucho esfuerzo, dedicación, éxitos, fracasos y trabajo en equipo. Además, se forjaron amistades y relaciones que hasta la fecha se mantienen con muchas personas. Siempre estaré agradecido con los profesores y profesionales que me compartieron sus conocimientos y nos orientaron con las herramientas a emplear para afrontar los retos que se presentan durante la carrera profesional en cualquier escenario. Anécdotas, muchísimas, sobre todo relacionadas con el día a día de la carrera, los GEOSHOW y las salidas de campo. Especial mención para la pasantía corta en el proyecto sísmico Monagas Sur 98-B 3D, fue una experiencia única.

3. ¿Cómo ha sido su experiencia en el mundo de las geociencias a lo largo de tu desarrollo profesional?

La considero muy variada. A lo largo de estos veinte años de ejercicio profesional me tocó trabajar en varias compañías y en paralelo participar con las universidades dictando cursos, electivas, seminarios y apoyando los proyectos de tesis. Durante un tiempo dicté electivas en la Universidad Central de Venezuela (UCV) donde compartí con un buen grupo de profesionales y estudiantes, de los cuales, me siento muy orgulloso por su desarrollo profesional, fue una experiencia muy buena. Mi carrera la enfoqué principalmente en la adquisición y procesamiento de datos sísmicos. He participado en proyectos de adquisición 2D/3D en Venezuela, Colombia,

Perú, Argelia y Kenia. En procesamiento sísmico me toco dar soporte en proyectos terrestres, marinos y zonas de transición. Destaco los retos asociados con la adquisición en desiertos con dunas, piedemonte, selva y en zonas limítrofes con problemas de guerra civil en el país vecino.

Además de la parte técnica, me tocó aprender de aspectos relacionados con: auditorías, licitaciones, contratos y económicos. En los diferentes proyectos de adquisición sísmica aprendí lo importante de las relaciones con las comunidades. Entender sus necesidades y contribuir a su desarrollo son vitales durante el desarrollo de los proyectos.

Trabajé con excelentes profesionales, los cuales, me ensañaron lo importante de desempeñar la carrera profesional con responsabilidad, vocación de servicio, eficiencia, calidad técnica, humildad, trabajo en equipo y algo muy importante, aprender de tus errores. *“Lección aprendida, mejores prácticas.”*

Aprendí lo necesario de mantenerse al día en todo lo que respecta a las nuevas tecnologías y los costos asociados con las diferentes técnicas geofísicas. Además, los congresos y workshop son muy importantes para crear el *“networking”* necesario para el desarrollo de las actividades durante la carrera profesional.

4. ¿Cómo ve el futuro de la Geofísica?

Muy bueno, en lo que respecta con las herramientas tanto para la adquisición como procesamiento de datos geofísicos. Las nuevas tecnologías ofrecen la posibilidad de un muestreo más denso, a precios accesibles, con capacidad de cómputo más eficiente y rápida. Creo que el uso de la *“CLOUD”*, Inteligencia Artificial y *“Machine Learning”* se irán estableciendo como herramientas para los futuros geofísicos. Además, del empleo de drones para la adquisición de cierto tipo de datos geofísicos. Veo un desarrollo muy fuerte en los próximos años en estos aspectos.

Ahora bien, veo una etapa de transición y crecimiento importante en la aplicación de los métodos geofísicos en lo relacionado con las renovables y su aporte al desarrollo sustentable. Las nuevas generaciones de geofísicos se irán adaptando a esta nueva opción en paralelo con la antigua, que está asociada con la minería e hidrocarburos.

5. ¿Por qué se unió a la SOVG?

Para contribuir al desarrollo de las actividades de la geofísica en Venezuela, colaborar en la creación de vínculos con asociaciones en otros países y ayudar en la divulgación de temas asociados con la geofísica, Además, de buscar posibles beneficios para la SOVG como la donación de libros para el uso de los estudiantes.

6. ¿Qué mensaje darías a los jóvenes profesionales en Geofísica?

Mucho optimismo para los tiempos futuros. La Geofísica tiene una amplia gama de métodos y herramientas que son útiles para las actividades tanto en la transición energética como la minería e hidrocarburos. Estamos en una época de grandes ventajas tecnológicas tanto en la adquisición como procesamiento de los datos. Busquen siempre la excelencia técnica en vuestros proyectos, tengan vocación de servicio, aprendan a trabajar en equipo y seriedad en el desempeño. Aprendan a generar propuestas que sean sólidas desde el punto de vista técnico como también viables económicamente. Sean humildes, acepten las críticas y lo más importante, aprendan de sus errores. Nunca olviden en mantenerse al día en las diferentes técnicas geofísicas, realizar cursos para reforzar conocimientos y adquirir nuevas metodologías. No olviden crear su “*networking*”, será de mucha utilidad durante su carrera profesional y recuerden el apoyo a las sociedades o asociaciones de geofísica.