

Reseña profesional

Dr. Ángel Slistan Grijalva

El Dr. Ángel Slistan Grijalva es un destacado académico, investigador y profesional del sector minero, con una sólida trayectoria en las áreas de ingeniería de minas, metalurgia extractiva y ciencias de los materiales, así como una amplia experiencia en la docencia universitaria y en la gestión pública y privada de proyectos mineros.

Es Ingeniero en Minas por la Universidad de Sonora (UNISON), instituciones en la que posteriormente obtuvo el grado de Maestro en Metalurgia Extractiva No Ferrosa y el Doctorado en Ciencias de los Materiales, consolidando una formación científica de alto nivel orientada tanto a la aplicación industrial como la investigación teórica y experimental.

A lo largo de su carrera profesional, el Dr. Slistan ha participado activamente en proyectos de exploración, explotación y procesamiento de minerales, colaborando en la industria minera privada y con instancias gubernamentales, entre las que destacan su labor como Analista Técnico y Subdirector de Minería en la Dirección de Minería, Geología y Energéticos del Gobierno del estado de Sonora. En este ámbito, realizó trabajos de evaluación de reservas, planeación minera, diseño de plantas de beneficio, asesoría técnica y legal a productores mineros; así como supervisión de operaciones.

En el campo académico, se desempeñó como profesor del Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES), actualmente, Universidad Estatal de Sonora (UES) del periodo 1986-2014, impartiendo asignaturas de Geometría Analítica y Trigonometría Esférica, Cálculo Diferencial, Mecánica de Fluidos, Electricidad y Magnetismo, Probabilidad y Estadística, Ingeniería Económica, Maquinaria y Operación Minera, Legislación Minera, Métodos de Explotación Minera, Topografía Subterránea, Topografía Superficial, Físicoquímica, Electrometalurgia, Hidrometalurgia y Pirometalurgia. Asimismo, fungió como Jefe de carrera del Programa Educativo de Geociencias, del cual es fundador, contribuyendo de manera decisiva al diseño del plan de estudios y a la consolidación del programa.

Su producción científica incluye artículos, ponencias y trabajo de investigación en temas como modelación matemática aplicada a procesos mineros, mineralogía de procesos y, de manera destacada, nanopartículas de plata, área en la que sus investigaciones han alcanzado un alto impacto internacional, acumulando alrededor de 600 citas bibliográficas en revistas científicas de prestigio.

Entre sus aportaciones más relevantes se encuentra el desarrollo de un modelo matemático para estimar la potencia demandada por molino de bolas, la validación experimental del método Merrie Crowell para la precipitación de oro y plata en soluciones de tiosulfato de

amiento y caracterización teórica y experimental del crecimiento y estabilización de nanopartículas de plata.

Actualmente, el Dr. Ángel Slistan Grijalva se encuentra jubilado, después de una fructífera trayectoria profesional y académica, siendo reconocido como un referente en el ámbito de las geociencias, la minería y la formación de recursos humanos especializados.