



Santiago Pérez Ospina

c.c. 1.036.924.546

el: +57 (310) 464 4692

Dirección: Km 5 vía Rionegro-Llanogrande, Sector la Amalita, Rionegro, Ant.

e-mail: santiago.per.osp@gmail.com

Mat. Profesional: 05256-341747

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia Laboral

Director de Fomento y Desarrollo Minero

Gobernación de Antioquia (Feb 2020 – actualidad)

- Dirigir la promoción y fomento de la minería en Antioquia, con base en programas y proyectos formulados por la Secretaría de Minas, con el fin de darle crecimiento y reconocimiento al sector minero del Departamento.

Ingeniero de Minas y Metalurgia

Universidad Nacional de Colombia

- Asesorar a AngloGold Ashanti mediante la revisión y análisis de la información en los aspectos geomecánicos del tajo Gramalote y diseños de presas de relaves.

(Ago 2019- Oct 2019)

- Asesorar al DAPARD mediante el análisis de información técnica que reposa en el proyecto hidroeléctrico Ituango para prevenir y/o mitigar los posibles riesgos o daños graves e irreversibles a las vidas, bienes y derechos de las personas y ecosistemas.

(May 2018 – Sep 2018 y May 2019 - Oct 2019)

Practicante

Carbones del Caribe (Jun 2009 – Ene 2010)

- Definición de modelo costos para la mina Nechí, así como la construcción, manejo y consolidación de los indicadores de gestión (minería carbón subterránea).

Docencia

Universidad Nacional de Colombia (Feb 2017 – Jun 2021)

- Planear, desarrollar y calificar las asignaturas: geomecánica minera, ambientes mineros, mecánica aplicada y evaluación de tesis de maestría.

The University of Adelaide (Feb 2014 – Jun 2015)

- Planear, desarrollar y calificar clases y prácticas del laboratorio de las asignaturas: geomecánica, geoestadística y estimación de recursos minerales.

EDUCACIÓN

Ph.D in Engineering (Mining)

The University of Adelaide (2016)

G. Diploma in Engineering (Mining)

The University of Adelaide (2013)

Ingeniería de Minas y Metalurgia

Universidad Nacional de Colombia (2011)

MUY ORGULLOSO POR

- Graduarme con mención de honor en el PhD.
- Haber sido becado por el DET-CRC (Australia).
- Ocupar el segundo puesto promoción del pregrado.

FORTALEZAS

Geomecánica	Pensamiento lateral	Versatilidad
Liderazgo	Perforación de rocas	Investigación
Innovación	Estimación de recursos minerales	

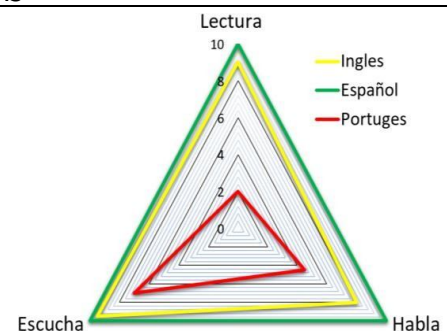
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Perfil en **Google Scholar**:

<https://scholar.google.ca/citations?user=Rk725RsAAAJ&hl=en>

- Development of a Tool Condition Monitoring System for Impregnated Diamond Bits in Rock Drilling (2017) *Rock Mechanics & Rock Engineering* 50 (5), 1289-1301 <https://doi.org/10.1007/s00603-016-1150-6>
- A preliminary study on the role of acoustic emission on inferring Cerchar abrasivity index of rocks using artificial neural network (2015) *Wear* 344, 1-8 <https://doi.org/10.1016/j.wear.2015.10.006>
- Acoustic emission analysis for rock-bit interactions in impregnated diamond core drilling (2014) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* 68, 36-43. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2014.02.009>

IDIOMAS



REFERENCIAS PERSONALES

Moisés Oswaldo Bustamante Rúa

Director Instituto de Minerales CIMEX - UNAL

(+57) 311 328 95 65

Lilian Posada García

Profesor titular, Facultad de Minas – UNAL

(+57) 310 432 66 85

Murat Karakus

Profesor Asociado, University of Adelaide

(+61) 406 257 245