

CURRÍCULUM VITAE



MSc Juan Carlos Gómez Avalos

DATOS PERSONALES:

Colegiatura CIP: **41041**

D.N.I. **07822086**

Dirección: Alameda Tristán y Moscoso 304 Departamento J-101, Santiago de Surco – Lima

Teléfono casa: 51-1-282-9383

Teléfono Ofic. : 51-1-3172300 anexo 165

Celular : 997264500

Celular IGP : 943615845

e-mail: jgomez@igp.gob.pe; jcga20@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Universidad Particular Inca Garcilaso de la Vega. 2010. Egresado

Magíster en Geología, Mención Geotecnia, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2001.

Ingeniero Geólogo, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 1990.

HISTORIAL LABORAL

CARGO ACTUAL: Director Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida

ORGANIZACIÓN: Instituto Geofísico del Perú

ANTIGÜEDAD EN LA ENTIDAD: 27 años

FUNCIONES:

Enero 2018 – ACTUALIDAD: Director de la Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida.

2013 – 2017: Encargado de la Unidad de Geodinámica Superficial de la SubDirección de Ciencias de la Tierra Sólida. Encargado de estudios geológicos, geodinámicos y geotécnicos aplicados a la gestión de riesgo de desastres e investigación medioambiental. Coordinador de Proyectos de Investigación Aplicada con Fondos de INNOVATE PERU.

2004 – 2012: Dirección de Geodesia Espacial y Geología: Encargado de estudios de geología y geotecnia: estabilidad de taludes mediante el uso de GPS y estación total. Estudios de peligro geológico a nivel nacional.

1996 – 2004: Dirección de Prevención de Desastres: Peligros Geológicos: Encargado de estudios geológicos-geodinámicos en localidades de: Oxapampa, Abancay, Chachapoyas, Huacho, Cabanaconde, Chota, entre otros.

1990 – 1995: Dirección de Geofísica Aplicada: Encargado de estudios geológicos geotécnicos del suelo subsuelo empleando técnicas geofísicas: gravimetría. Selección de sitios para estaciones de la red geodésica nacional: Proyecto SNAPP-PERU.

CONSULTORIA PRIVADA 2014-2018

- . MO CONTRATISTAS GENERALES EIRL (2014-2016)

Consultor privado en gestión de riesgos: Estudios de vulnerabilidad física para estudios medioambientales

- . CYM Ingeniería SRL (2013-2015)

Consultor privado en geología y geotecnia para proyectos de represamiento de aguas y presas de relaves.

- . EPCM Ingeniería y Construcción (2016-2017)

Consultor privado en geología y geotecnia: Proyectos de factibilidad de obras viales

- FORTALEZA H&C SAC (2015-2016)

Consultor privado en geología y geotecnia: Proyectos de infraestructura agrícola (canales de irrigación, presas de tierra, entre otros).

- Constructora Costa Azul SRL (2016)

Consultor privado en geología y geotecnia: Proyectos de infraestructura agrícola (canales de irrigación, presas de tierra, entre otros).

Participación en Eventos

- Expositor en Taller sobre Deslizamientos en la Región Andina. Organizado por UNESCO. Universidad Católica de Chile, Santiago, mayo 2017.
- Expositor XVII Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Lima, 2016.
- Expositor XIII Congreso Internacional de Geofísica Argentina. Evaluación geológica-geofísica en la presa de relaves Tamboraque, Región Lima. San Juan Argentina, Noviembre 2014.
- Expositor XXI Congreso Geológico Argentino. Geodinámica activa en la Cuenca alta del río Lima y su implicancia ambiental. Córdoba, Argentina, Agosto 2014.
- Expositor en el II Congreso Internacional de la Red CIRIDE (Consortio de Investigación Sobre Riesgos Mediambientales en Latinoamérica). Eventos extremos en el valle del río Colca-Arequipa-Perú. Catamarca, Argentina, Abril 2013.
- Expositor en el Simposio Internacional por el Centenario del Observatorio San Calixto, La Paz- Bolivia. Fenomenología de eventos geológicos extremos en la Región Puno – Perú. La Paz, Bolivia Abril 2012.
- Expositor: Congreso Geológico Venezolano: Eventos geológicos extremos en la Región Arequipa. Sociedad Geológica Venezolana, Caracas, diciembre 2011.
- Expositor en Charlas sobre Pasivos Ambientales Mineros: problemas geológicos-geotécnicos en la Escuela de Postgrado de Ingeniería: Universidad Nacional de Trujillo – Noviembre 2011
- Expositor en el Taller de Fortalecimiento de Capacidades sobre Gestión de Riesgo de Desastres en la Región Junín. Setiembre 2011.
- Participante en PROEXPLO, Lima Febrero 2011.
- Congreso Peruano de Geología. Expositor. Organizado por la Sociedad Geológica del Perú. Cusco, Octubre 2010.

- Simposio Internacional sobre métodos de estabilización en laderas inestables mediante métodos geofísicos. Taipei, Taiwán- Mayo 2010. Organizado por NCDR.
- Expositor sobre aplicación de estudios geofísicos en exploración de hidrocarburos. Simposio de Geología del Petróleo. Sociedad Geológica del Perú. Junio 2010.
- Workshop sobre los deslizamientos que afectaron el sur de Italia en el año 2009. Palermo, Julio de 2010.
- Expositor en el Taller sobre formadores en Estimación de Riesgos. Gobierno Regional de Ayacucho, Abril 2010.
- Expositor en el Taller sobre formadores de Estimación de riesgos en Huancayo , Junín. Agosto 2010.
- Expositor sobre Fenómenos de Geodinámica Superficial en el Gobierno Regional de Cajamarca, Setiembre 2010.
- Expositor sobre Geodinámica en el Taller sobre zonificación ecológica-económica, Gobierno Regional de Apurímac. Noviembre 2010.
- Expositor Evento ECI verano 2010. Colegio de Ingenieros del Perú. Lima.
- Curso Internacional Gestión de Riesgos en la Comunidad Andina. Universidad Nacional de Colombia. Julio-Septiembre 2009.
- Taller Subregional Andino sobre la aplicación de análisis de amenazas y riesgos en procesos de planificación y gestión territorial. Organizado por la Comunidad Andina (PREDECAN). Lima, Mayo 2008.
- Expositor en el XIII Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Lima, Octubre 2008.
- Expositor en las Jornadas Iberoamericanas sobre Gestión de riesgos por deslizamientos, GEDES 2007. Organizado por la OEA, AEIC y CYTED. Cartagena, Colombia, Junio 2007.
- Reunión Alexander Von Humbolt sobre Geociencias (AVH2). Unión Geofísica Europea-IGP (2007). Expositor
- Seminario Taller: Construcción de Mapas de Peligros Tecnológico de Lima y Callao. Organizado por INDECI. Lima, Abril 2006.
- XIII Congreso Peruano de Geología. Lima, Octubre, 2006. Expositor.
- Curso de Fundamentos en Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) y Metadatos Geográficos (2006). Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Organizado por la Comunidad Andina. Bogotá-Colombia. Participante.
- Curso Internacional de Modelamiento numérico de deslizamientos. CEDEX-Universidad Complutense de Madrid. Madrid-España. Noviembre, 2004.
- XII Congreso Peruano de Geología. Lima, Octubre 2004. Expositor.

- XI Congreso Latinoamericano de Sensoramiento Remoto-SELPER. Cochabamba, Bolivia, Noviembre 2002. Expositor.
- XI Congreso Peruano de Geología. Lima, Setiembre 2002. Expositor.
- II Congreso Internacional de Glaciología y Medio Ambiente. INRENA-INNAGA. Huaraz, Junio 2002. Asistente.
- Simposio Internacional sobre Deslizamientos. UNESCO-UNSA. Arequipa, abril del 2002. Asistente
- Los Terremotos en el Salvador del 2001. Forum auspiciado por PNUD-CERESIS. San Salvador, 2001.
- II Curso Panamericano de Movimientos de Masas. San José de Costa Rica. 2000. Expositor.
- X Congreso Peruano de Geología: Expositor. Lima, 2000.
- IX Congreso de la Unión Geofísica Mexicana. Expositor. Puerto Vallarta, México, 1999.
- Interpretación de imágenes satelitales para prospección de recursos naturales. CONIDA. Asistente. Lima, 1998.
- Curso Internacional de Sismología para ingenieros. Asistente. CISMID, Lima, 1997.
- Curso Internacional de Microzonificación Sísmica de ciudades y sus líneas vitales. CISMID, auspiciado por JICA, Lima, 1995.
- Curso de Postgrado de Mecánica de Suelos: Colegio de Ingenieros del Perú. 1995.
- Curso de Postgrado en Volcanología (Geofísica Aplicada) : Asistente. Universidad de Tohoku, Japón. Beca Integral de JICA. 1993
- Curso de Postgrado: Gravimetría y sus aplicaciones tectónicas. Universidad Nacional de Rosario, Argentina. 1992.

Docencia académica

- Profesor Invitado. Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM – Lima: Dictado de Cursos de Posgrado Diseño de Presas de Tierra, en la especialidad de geología, geotecnia y geofísica. Período: 2012-Actualidad.
- Dictado de cursos de Geología y Geofísica. Programa de Titulación Universitaria. Facultad de Geología UNMSM. 2013-Actualidad.
- Dictado de cursos de Geología y geofísica aplicados a la investigación medioambiental. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Trujillo. Años 2010-2012.

Principales Publicaciones

- Caracterización geodinámica y modelado geotécnico del deslizamiento de Madrigal, Arequipa. Revista RIIGEO-UNMSM, 2016.
- Revisión del protocolo de evaluación de peligros naturales para la gestión de riesgo de desastres elaborado por el CENEPRED. Informe IGP-CENEPRED, 2014.
- Causas y mecanismos de los deslizamientos en la Concesión Minera Tamboraque. Octubre 2010. Informe IGP-INDECI
- Fenomenología de las avalanchas de escombros en la Región Arequipa. XV Congreso Peruano de Geología, Octubre 2010.
- Evaluación geológica de los deslizamientos de Rodeopampa, Cajamarca. Marzo 2010. Informe Técnico IGP-INGEMMET
- Estudio geológico-geofísico del deslizamiento del Cerro Tamboraque, Cía. Minera San Juan, Región Lima. Informe IGP-MINAM-INDECI. Lima, Octubre 2008.
- Aspectos geológicos, geotécnicos y geofísicos de los suelos de la localidad de Calca-Cusco. Informe IGP-PREDECAN. Lima, Setiembre 2008.
- Efectos geológicos del sismo de Huancabamba, Pasco. Informe IGP-INDECI. Lima, Agosto 2008.
- Mediciones EDM en el volcán Ticsani, Moquegua (2007). Informe IGP-INDECI.
- Mediciones EDM en el volcán Ubinas, Moquegua (2006). Informe IGP-INDECI.
- Peligro Geológico Potencial del valle del río Cotahuasi, Arequipa (2006) XIII Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Volumen Resúmenes Extendidos. Lima.
- Estudio geológico-geodésico y sísmico de los deslizamientos del área de la mina Cobriza, Huancavelica (2005) Informe elaborado para la Empresa Doe Run Perú S.A. Lima.
- Peligro Geológico Potencial del valle del río Colca, sector Medio, Arequipa: Metodología y aplicación. (2005) Memoria. Instituto Geofísico del Perú. 70 páginas. Lima.
- Phenomena of slope instability in Central Andes of Peru: Cases landslides in the Valley of Colca River, Arequipa-Perú. (2005) Simposium ISAG. Barcelona-España.
- Debris Avalanche in Hualca Hualca Volcano-Arequipa, Perú. Penrose Meeting. American Geology Society. Puebla, México, 2004. Autor

- Identification and Interpretation of Tsunami Deposits from the June 23, 2001 Peru Tsunami. Report USGS-February 2003. Co-autor

Lima, Febrero 2018