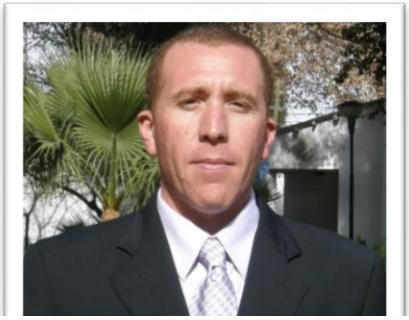

C. GUSTAVO FERNANDEZ

Lic. En GEOLOGIA

E-mail: geotuco@gmail.com
gfernandez@uako.com.ar
Web: www.uako.com.ar

Yo certifico lo siguiente:

- Me he graduado como como geólogo (Licenciado en Ciencias Geológicas) de la Universidad Nacional de San Juan en 1997.

- Soy un geólogo matriculado en el Consejo Profesional de Ciencias Geológicas de San Juan, matricula J-113.

- Soy un Geocientífico Profesional matriculado en APGO (Association of Professional Geoscientists of Ontario, Canadá), matricula 1573

- Soy miembro del Society of Economic Geologists (SEG), membresía 255403

- He practicado mi profesión durante 20 años y tengo experiencia en minería, geofísica y geotérmica, trabajando para las siguientes empresas:

- *Geólogo Principal*, Julio 2009 – Actualidad
UAKO CONSULTORA GEOLOGICA, Argentina, Brasil, Colombia

  - Gerenciamiento de proyectos, Generación de Proyectos, Due-Diligence, Desarrollo de nuevos negocios.

- *Consultor Principal*, Julio 2015 – Diciembre 2015
BANCO MUNDIAL, Argentina, Chile, Peru, Ecuador

  - Líder de Equipo Técnico en Proyecto RISE 2015 (Readiness for Investment on Sustainable Energy – Preparación para la inversión en Energía Sostenible)

-*Gerente de Exploración*, Abril 2007 – Actualidad
GEOTERMIA ANDINA – ANDEAN GEOTHERMAL POWER, Argentina, Chile, Bolivia

  - Gerenciamiento de proyectos, Generación de Proyectos, Due-Diligence, Desarrollo de nuevos negocios geotérmicos

- *Geólogo Consultor*, Marzo 2008 – Julio 2009 SILVER STANDARD RESOURCES, Argentina US-GOLD, México

- Gerenciamiento de proyectos, Generación de Proyectos, Due-Diligence.

- *Gerente de Exploración para Sudamérica*, Diciembre 2007 – Marzo 2008 CENTURY MINING, TAMERLANE VENTURES, Perú, Canadá, USA

- Gerenciamiento de proyectos, Generación de Proyectos, Programas de Exploración Regional.

- *Geólogo Consultor*, Enero 2007 – Diciembre 2007

MANSFIELD MINERALS, PATAGONIA MINING, LATINAMERICAN MINERALS Argentina, Chile, Paraguay

- Gerenciamiento de proyectos, Generación de Proyectos, Due-Diligence

- *Geólogo Consultor*, Octubre 2006 – Diciembre 2006
CIA. DE MINAS BUENAVENTURA, Argentina

- Generación de Proyectos
- Apertura de la oficina de exploración en Argentina

- *Geólogo Consultor*, Agosto 2004 – Agosto 2006
INTREPID MINERALS, Argentina

- Diseño e implementación de programas de exploración básica y avanzada. Gerenciamiento de Proyectos. Supervisión de los estudios de factibilidad técnico-económica del proyecto "Casposo".
- Supervisión de programas de perforación con aire reverso y diamantina, cálculo de recursos. Supervisión de programas de geofísica, Data base, SIG y relaciones comunitarias.

- *Gerente de Camino – Consultor de Seguridad*, Marzo 2004 – Agosto 2004 STRACON – BARRICK, Argentina

- Coordinación de tránsito en condiciones invernales (hielo y nieve).
- Supervisión de mantenimiento de ruta y limpieza.
- Soporte en caso de avalanchas.
- Respuesta de Emergencias – Soporte al equipo de rescate.
- Control de Calidad – Optimización de procedimientos de trabajo.
- Scouting de nuevos clientes.

- *Ingeniero Sísmico, Geólogo - Geofísico de Proyecto*, Enero 2001- Enero 2004
SCHLUMBERGER – WESTERNGECO, Indonesia, Australia, Inglaterra, Noruega, Francia, Italia, España, Singapur, Malasia, Sudáfrica, Tailandia, Vietnam, India, Nigeria, Gabón, Yemen, Suecia, Rusia

- Procesamiento de datos sísmicos marinos, desde datos crudos hasta secciones

migradas.

- Ingeniero de posicionamiento a bordo de buques de prospección sísmica.
- Ingeniero de soporte técnico para Operaciones marítimas globales.
- Analista de QHSE.
- Ingeniero de Proyecto en Research and Development Center – OTC Oslo (Nuevas tecnologías para la adquisición-procesamiento de datos geofísicos y de Interpretación en proyectos 4D).
- QC – TQM (Migración de proyectos especiales de 3δ a 6δ).
- Relaciones sociales y scouting de nuevos clientes.

- *Geólogo de Proyecto*, Agosto 1997 - Enero 2001

BATTLE MOUNTAIN GOLD, Argentina, Perú, Chile, Bolivia, Brasil, Ecuador, Venezuela, Colombia

- Mapeo geológico y de zonas de alteración hidrotermal.
- Diseño y gerenciamiento de tareas de exploración s (muestreo-mapeo geológico-perforaciónes).
- Mapeo de testigos de roca y entrenamiento de geólogos juniors.
- Modelamiento 3D de cuerpos mineralizados y cálculo de recursos.
- Evaluación y desarrollo de proyectos de oro y oro-cobre.
- Miembro del equipo descubridor de los proyectos "Los Azules" (Pórfido de cobre) y "Casposo" (Baja Sulfuracíon) en el año 1998.

- *Geólogo Junior*, Mayo 1997 - Julio 1997

CRAS , Argentina

- Muestreo y mapeo de superficie: roca, estructura, suelo, etc.
- Métodos geofísicos eléctricos.
- Secciones geológicas y mapas, interpretación (relacionado a acuíferos).
- Modelamiento de cuencas sedimentarias, caracterización de acuíferos y reservorios de agua subterránea.
- Desarrollo de plan de perforaciones para dotar de agua subterránea para nuevas áreas de agricultura. Mapeo de pozos de agua.

- *Geólogo Junior*, Marzo 1993 - Mayo 1997

- Procesamiento e Interpretación de imágenes satelitales
- Diseño e implementación de mapeo geológico y muestreo geoquímico.
- Construcción de caminos y plataformas de perforación.
- Supervisión de tareas de campo.

- *Ayudante alumno*, Cátedras Geología Estructural y Estratigrafía, Abril 1993
- Abril 1996, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN, Argentina

- Participante del estudio computarizado de la composición de rocas y estructura de los Andes.

- Responsable de la preparación de muestras de roca y suelo.
- Asistente en la corrección de experimentos de laboratorios.
- Coordinación logística de viajes de campo.
- Coordinación de trabajos prácticos.

➢ Soy el *Gerente de Exploraciones* de GEOTERMIA ANDINA - ANDEAN GEOTHERMAL POWER LTD. desde Abril de 2007

GEOTERMIA ANDINA - ANDEAN GEOTHERMAL POWER LTD es una empresa privada dedicada a la prospección y desarrollo de yacimientos geotérmicos para el suministro de energía a las operaciones mineras aisladas localizadas principalmente en América del Sur. El proyecto insignia "Despoblados" se encuentra a 6 km de distancias de las minas no de Veladero y Pascua-Lama (Barrick), y el proyecto "Tuzgle-Tocomar" está ubicado a 15 km de los proyectos de salmuera de litio "Olaroz" (ADY Resources), "Cauchari-Olaroz "(Lithium Americas) y "El Quevar "(Golden Minerals – mina de plata).).

➢ Soy el *Geólogo Principal* de UAKO CONSULTORA GEOLOGICA desde Julio de 2009

UAKO es una empresa consultora que ofrece una amplia gama de servicios a las empresas mineras, desde la gestión de proyectos hasta los cálculos de recursos minerales, incluidos los informes técnicos NI-43-101, procedimientos de control de calidad, gestión de proyectos, generación de targets de exploración y Due-Diligence.

Algunos de los principales cliente sons:

- MALBEX RESOURCES, Argentina, Gerenciamiento de Exploración
- HUNT MINING, Argentina, Persona Calificada, Reporte Tecnico NI-43-101– Calculo de Recursos Minerales.
- DE GREY MINING LTD, Argentina, Gerenciamiento de Exploración, Desarrollo de nuevos negocios.
- TERRENO RESOURCES, Argentina, Gerenciamiento de Exploración
- FLAGSTONE SA, Argentina, Calculo de recursos en cantera.
- GLOBAL ADVANCE METALS, Argentina, Gerenciamiento de Exploración regional investigación. Desarrollo de nuevos negocios.
- GENESIS MINERALS LIMITED, Argentina, Gerenciamiento de Exploración
- GOLDENMINERALS, Brasil – Colombia, Modelamiento geológico y cálculo de recursos (Au-Ag). Desarrollo de nuevos negocios

➢ Soy investigador ad honorem del Centro de Estudios Geotérmicos del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan desde Marzo de 2015.

- Tengo una vasta experiencia en exploración minera, geología general, geotermia, geología económica y la gestión de proyectos como resultado de mi experiencia profesional, la enseñanza de los trabajos realizados y de asistir a varios cursos relacionados, talleres y conferencias (Cursos como: Muestreo de Oro por Francis Pitard, Exploración y Evaluación de proyectos mineros por Mario E. Rossi, Depósitos epitermales de J. Hedenquist y Gregg Corbett, Sistemas de Porfidos de Cobre de Richard Sillitoe y Xavier Chávez Jr., conferencias como Argentina Mining, PDAC, ProExplo, ExpoMin, etc.).

- Poseo habilidades de comunicación, liderazgo e interrelaciones laborales, así como actitud proactiva y la mente abierta. Me gusta pasar tiempo con mi familia, leer ciencia ficción y tecnología, andar en bicicleta, mirar fútbol, e investigar los mercados de valores.

- Mi inglés es fluido.

- Soy hábil con el paquete MS Office, MapInfow, ArcMap, GEMS, Autocad y la mayoría del software técnico utilizado en la exploración minera.

- Tengo entrenamiento en primeros auxilios, supervivencia en el mar, extinción de incendios, HUET (técnicas de escape bajo el agua helicóptero), conducción de hielo y "logística de trabajo en los Andes".

C. Gustavo Fernández, 1 Febrero de 2016