

CURRICULUM VITAE

1-Datos personales



Apellido y Nombre: FANTON, Gerardo Oscar

E - mail: gfanton@unsj-cuim.edu.ar
gfanton2002@yahoo.com.ar

Teléfono : 4945015

2-Estudios realizados

De grado: **Licenciado en GEOFISICA**, egresado el 27 de Diciembre de 1989 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan.
Calificación: Sobresaliente.

De posgrado:

DOCTOR EN GEOFÍSICA

Título de Tesis: Estudio de las características corticales de las Sierras de Los Llanos, Chepes y Ulapes a partir de datos gravimagnetométricos.

Institución: Universidad Nacional de San Juan - Facultad de Ciencias

Exactas, Físicas y Naturales- Dpto. de Posgrado-

Fecha de obtención: 14 de Abril de 2015. Calificación: Sobresaliente.

3-Cargo Actual

-Coordinador del Área Geofísica Aplicada del Instituto Geofísico Sismológico Volponi desde el 21/11/2013- Res. 136/13-CEFN

-Profesor Ordinario, Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, carácter efectivo, a partir del 01/04/2012, desarrollando tareas de investigación en el Instituto Sismológico "Ing. F.S. Volponi"-F.C.E.F.N- Res 2091/12-R-01/11/2012 y su modificatoria 2393/12-R. Desde 01/04/2012.

-Profesor Ordinario, Jefe de Trabajos Prácticos de la cátedra Geofísica Aplicada desde 1997 hasta la actualidad.

-Profesor de la Escuela de Geofísica del Instituto Sismológico " Ing. F. S. Volponi" creada dentro del marco del Programa Permanente Transferencia Educativa-Res.71/03-CD-CEFN- desde el año 2005 hasta la actualidad.

4-Cargos Anteriores

-Profesor Ordinario, Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva, carácter fectivo, desarrollando tareas de investigación en el Instituto Sismológico " Ing. F. S. Volponi" desde 1994 hasta 2012.

-Profesor Ordinario, Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva, carácter interino, desarrollando tareas de investigación en el Instituto Sismológico " Ing. F. S. Volponi" desde 1994 hasta 2012.

4- Área de investigación: Geofísica Aplicada

Categoría de Investigación: IV.

Solicitada actualmente en 2015 categoría III.

5-Integrante del Banco de Evaluadores de la Comisión Asesora de CIENCIAS DE LA TIERRA PARA INGRESOS CIC CONICET desde Marzo de 2013.

6- Proyectos de Investigación Actuales

Co-Dirección

-“Caracterización Magnetométrica de Yacimientos en los Andes Centrales Sur y Precordillera (28°-32°S)”- UNSJ-21 E901 – Res 37/11-CS. Director: Dra. Patricia Martínez-CONICET-UNSJ-

-“Caracterización Magnetométrica de Yacimientos en los Andes Centrales Sur y Precordillera (28°-32°S)”-Segunda Parte-Res 18/14-CS-UNSJ-21E956-

Integrante

-Saneamiento Ambiental: Aplicación de la Tomografía Eléctrica para diagnóstico de subsuelo en un contexto de napas superficiales contaminadas- Res 18/14-CS-UNSJ-21E-952-

-“Medición y Control de Humedad En Suelos por el Método de Resistividad de Tomografía Eléctrica”-UNSJ-21E899- Resol. 37/11-CS. Director: Ing. Norberto Ponti-UNSJ-

-“Proyecto CAPP-ONDAS” – FS TICS 2010 - financiado por YPF y AGENCIA (ANPCyT)– 2011/2015

-“Escuela de Campo de Geofísica” – Fundación TECHINT- 2010/2015- Director Dr. Mario Giménez-CONICET-UNSJ-

-“Análisis Geodinámico de la Fosa de Loncopué- Neuquén- a través de monitoreo sísmico y geodésico” – PICT Bicentenario 2010- Código 2401 -AGENCIA-.Director Dr. Mario Giménez-CONICET-UNSJ-

c) Producción científica (artículos, libros, capítulos en libros)

-Técnicas Prácticas para Investigación de Resistividad en dos y tres dimensiones (Tomografía Eléctrica 2D y 3D)- publicada en la pagina de geofísica Geoelectrical.com (Año 2006).

-Identificación de una notable y continua anomalía gravimétrica positiva en las sierras de Chepes y Ulapes-Autores: Fanton, Gerardo Oscar, Gimenez, Mario Ernesto, Martinez, Patricia, Lince Klinger, Federico, Ruiz, Francisco, Introcaso, Antonio - **Congreso Geológico Argentino 2008-**

-La Cuenca de Calingasta. ¿Es la zona de contacto entre los terrenos de Chilenia y Cuyania?- Martinez, Patricia, Gimenez, Mario Ernesto, Introcaso, Antonio, Ruiz, Francisco, Fanton, GerardoOscar; Lince Klinger, Federico- **Congreso Geológico Argentino 2008-**

-Caracterización Geosísmica de un Sector de traza de la Ruta N°40- Provincia de Santa Cruz- Argentina.- Imhof, Armando Luis, Fanton, Gerardo Oscar- **Actas XXIV Reunión Científica de AAGG 2009-** Ciencias de la Tierra. I.

-Aeroespectrometría de rayos gamma. Las Sierras de Chepes y LasMinas- Fanton, Gerardo; Martinez, M.Patricia y Gimenez, Mario E.- **Jornadas de Ciencia y Técnica en la UNSJ 2010 – San Juan, Argentina.**

-Caracterización de suelos mediante Geosísmica en dos sectores de la traza de la Ruta Provincial N° 15. Provincia de Santa Cruz – Argentina- Imhof, Armando Luis & Fanton, Gerardo Oscar- **XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica 2010-CAMSIG 2010, Mendoza, Argentina.**

-Imágenes del Subsuelo a partir de índices estructurales. Método Gravimétrico. Martínez, M. P.; Giménez, M. E.; Ruiz, F.; Fanton, G.; Toselli, A.; Rosi, J.; Introcaso, A.-**Congreso Geológico Argentino 2011-**

-Caracterización de los afloramientos graníticos a partir de las relaciones entre gravedad y magnetismo. Macizo Norpatagónico, Río Negro. Lince Klinger, F.; Giménez, M. E.; Martínez, M. P.; Novara, I.; Fanton, G.; Ruiz, F.-Congreso Geológico Argentino 2011-

-Aerogammaspectrometry for Lode-Au Deposits Exploration In Western Pampean Ranges-Argentine. Fanton, G; Martinez, M.P; Giménez, M. E. - 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society – Rio de Janeiro, Brasil – 2011.

-Aplicación del Método Espectral a la Carta Magnética de la Sierra del Velasco. Un Método para Determinación de Profundidades. Marcos A. Sánchez, Juan P. Ariza, M. Cecilia Weidmann, Gerardo Fanton, Mario Gimenez, Francisco Ruiz, Myriam P. Martínez-Latinmag Letters, Volume 1, number 2 (2011), A11, 1-5. Proceedings Tandil, Argentina.

-Aplicación del Método Espectral a la Carta Magnética de la Sierra del Velasco. Un Método para Determinación de Profundidades. Marcos A. Sánchez, Juan P. Ariza, M. Cecilia Weidmann, Gerardo Fanton, Mario Gimenez, Francisco Ruiz, Myriam P. Martínez-**Latinmag Letters, Volume 1, number 2 (2011), A11, 1-5. Proceedings Tandil, Argentina.**

-Nuevas imágenes del subsuelo a partir de índices estructurales. Método Gravimétrico. Martínez, M. Patricia; Sánchez, Marcos; Gimenez, Mario E.; Ruiz, Francisco; Fanton, Gerardo; Ortiz, Cristian J.; Podesta, Marcos; Sefair, Esteban M.; Bufaliza, Nicolás, González, Federico; Vargas Renzo. **Actas XXVI Reunión Científica de AAGG 2012-Tucumán.**

-Estudio del Margen Oriental de la Sierra Chica de Zonda mediante la Integración de Métodos Geofísicos aplicados a la Detección de Estructuras Neotectónicas. Lince Klingler Federico, Ariza Juan Pablo, López Hidalgo Andrés, Sánchez Marcos, Gimenez Mario, Martínez Patricia, Weidmann Cecilia, Nacif Silvina, Leiva Flavia y Fanton Gerardo. **CONTEC –AGA. XV Reunión de Tectónica 2012- San Juan.**

-La Tomografía eléctrica como herramienta para caracterizar y monitorear residuos sólidos y su estado iónico temporal. López Hidalgo, Andrés; Fanton, Gerardo Oscar y Cara Rubí, Enrique. **V Simposio Iberoamericano de Residuos Sólidos-REDISA – REDIGIRS- Octubre 2013 –Mendoza-Argentina.**

-Procesamiento y Análisis cualitativo de datos aeromagnéticos con vistas a la exploración de yacimientos hidrotermales tipo lode gold -Provincia de La Rioja-Argentina. Gerardo Fanton, Patricia Martínez, Mario Giménez, (2014).**Revista GEOACTA 39 (1): 30-50. ISSN 1852-7744. DOI: 10.13140/2.1.1511.7606.**

-Aplicación de la Tomografía Eléctrica resistiva 3D en los vestigios de un antiguo molino harinero. San Antonio de Areco, Pcia de Buenos Aires. Andrés A. López Hidalgo, Gerardo Oscar Fanton, Juan P. Ensínck Atienza, Alicia H. Tapia, Carlos Landa, Virginia Pineau, Emanuel Montanari y Jimena Doval- **XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas-AAGG 2014- 10 al 14/11/2014.**

-Control de Voladuras a partir de datos digitales obtenidos por un Sensor de Banca Ancha de la Estación Zonda del Instituto Geofísico Sismológico Volponi-FCEFNU-UNSJ. Gerardo Oscar Fanton, Andrés López Hidalgo, Andrés Nacif- **XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas-AAGG 2014- 10 al 14/11/2014.**

-Control De Riego Por Medio de la Medición 4D de la Resistividad Aparente. Andrés A. López Hidalgo, Gerardo Oscar Fanton, Juan P. Ensínck Atienza- **XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas-AAGG 2014- 10 al 14/11/2014.**

-Estudio de las Características Corticales de las Sierras de Los Llanos, Chepes y Ulapes a partir de datos Gravimagnetométricos. Gerardo Oscar Fanton, Patricia Martínez, Mario Gimenez. - XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas-AAGG 2014- 10 al 14/11/2014.

Capítulos de Libro

-Libro homenaje a los 40 años de la UNSJ. pp 147-149. Año 2013. Capítulo: Caracterización magnetométrica de yacimientos en los andes centrales sur y precordillera (28°-32°S). CICITCA. UNSJ. Autores: Martínez, M. P. , Fanton, G., Sánchez, M.; Ariza, J.P.; Lince Klinger, F.; Guerra, E.T; Morvillo, M.; Guspí, F.; Introcaso, A.; Aguilera, D.; Leiva, F.; Alvarez Pontoriero, O.; Spagnotto, S.; Nacif Suvire, S.; Furlani, R.

SAN JUAN, MAYO DE 2015.