

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE:

JUAN ESTEBAN HERNANDEZ QUINTERO

DOMICILIO LABORAL:

Instituto de Geofísica. Universidad Nacional Autónoma de México. Circuito Institutos s/n, Cd. Universitaria, México D.F.

CORREO ELECTRONICO:

estebanh@geofisica.unam.mx

FORMACION ACADEMICA

GRADO: **Ingeniero Geofísico** (oct. 1980-oct. 1985 . UNAM)

TESIS: TÉCNICA DE LA DEMODULACIÓN COMPLEJA Y ATRIBUTOS DE LA TRAZA SÍSMICA

GRADO: **Maestro en Ciencias de la Tierra**. Exploración Geofísica (1998-2002. UNAM)

TESIS: INTERPRETACION GLOBAL DE ANOMALIAS MAGNÉTICAS CORTICALE SATELITALES SOBRE LA REPUBLICA MEXICANA

GRADO: **Doctor en Ciencias de la Tierra** con especialidad en Exploración Geofísica (2004 a la

fecha). proyecto: ESTUDIO INTEGRAL DE LA CORTEZA TERRESTRE EN LA REPUBLICA MEXICANA

LINEAS DE INTERES Y DESARROLLO PROFESIONAL

- Geomagnetismo
- Exploración Geofísica con Métodos Potenciales
- Geofísica Ambiental
 - Tectonomagnetismo y Vulcanomagnetismo
 - Subsidencia en zonas urbanas
 - Deslizamientos, derrumbes y fallas en zonas urbanas
 - Estudio de estructuras subterráneas de riesgo

EXPERIENCIA DOCENTE

Docencia

Cursos de Posgrado Ciencias de la Tierra. UNAM.

Coordinador de prácticas profesionales para : Facultad de Ingeniería de la UNAM, Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Posgrado en Ciencias de la Tierra, EOOST (School and Observatory of Herat Sciences) Estrasburgo, Francia, Carleton College, Minnesota (USA).

Tesis

Geovani Gres Hernández. Facultad de Ingeniería . Análisis de Espectrogramas de Anomalías Magnéticas para la Detección de Estructuras. Responsable M.C. Esteban Hernández. Fecha de Titulación: 24 de Marzo de 2010.

Marisol Escorza Reyes. Facultad de Ingeniería . Magnetometría de la Isla Socorro, Archipiélago de las Revillagigedo. (Jurado). Fecha de Titulación: 15 de Febrero de 2010.

Juan Pablo Hernández Aguilar. Facultad de Ingeniería. Deconvolución de Euler Extendida aplicada a la detección de tuberías. Responsable M.C. Esteban Hernández. Fecha de titulación: 11 de Enero de 2010.

Laura Pamela Alvarez Hernández y Raciél Amos Martínez Huerta. Control de Calidad y Procesamiento de Datos Aeromagnéticos de Alta Resolución para un Proyecto Minero (Jurado). Fecha de Titulación: 4 de Noviembre de 2009.

Ivonne Montiel Araujo. Facultad de Ingeniería. Proceso de Exploración Minera en Yacimientos de Hierro dentro de la Empresa Minerales Monclava S.A. de C.V. (Informe de Trabajo Profesional). Responsable M.C. Esteban Hernández. Fecha de titulación 29 de Mayo de 2009.

Cesar Tadeo Caballero Franco. Facultad de Ingeniería. Análisis de datos gravimétricos en el estado de Oaxaca y su relación con la actividad tectónica. Responsable: Ing. Gerardo Cifuentes, Ing. Esteban Hernández. Fecha de titulación: 17 de Septiembre 2007.

Alejandro García Serrano. Ingeniero Geofísico. Prospección Magnetométrica en el Trapiche Cozoaltepec, Oaxaca. Fecha de titulación: 14 de Septiembre de 2006.

Mauricio Nava Flores. Ingeniero Geofísico. Análisis Armónico en la Detección de Fenómenos Geomagnéticos. Fecha de titulación : 28 de Febrero de 2005.

EXPERIENCIA LABORAL

01/abr/84-15/may/85. Ayudante de proyecto en la Comisión Federal de Electricidad, para la presa "Aguamilpa" en el Estado de Nayarit en el campamento "Cajón II" del río Lerma-Santiago. Definición de Perfiles sismológicos de refracción.

10/ago/84-09/ago/85. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, colaborando en el proyecto de evaluación de nódulos polimetálicos en el Pacífico Norte (Servicio Social).

30/ene/1986-28/feb/1987. Profesor Interino en las materias de Matemáticas I ,Matemáticas V y Matemáticas VI, en la academia de Matemáticas del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel sur.

01/mar/87-31/ene/88. Se ocupó la plaza de Instructor Operativo en la región petrolera de Chiapas-Tabasco (con sede en la ciudad de Villahermosa Tabasco) en prevención de desastres en pozos petroleros para el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

16 Feb/1988-4 Jun/1992. Técnico Académico Asociado "A" en el Instituto de Geofísica, apoyando al personal a cargo del Observatorio Magnético de Teoloyucan.

5 Jun /1992-3 Jun/1995. Técnico Académico Asociado "B" en el Instituto de Geofísica, como responsable de la operación y mantenimiento del Observatorio Magnético de Teoloyucan.

4 Jun/1995-9Jul/2000. Técnico Académico Asociado “C” en el Instituto de Geofísica, como responsable de la operación, mantenimiento y modernización del Observatorio Magnético de Teoloyucan.

10 de Jul/2000-6/Abr/2005. Técnico Académico Titular “A” en el Instituto de Geofísica, como responsable del Observatorio Magnético de Teoloyucan, y Servicio Magnético (UNAM).

7 de Abril/2005- a la fecha. Técnico Académico Titular “B” en el Instituto de Geofísica, como responsable del Servicio Magnético (UNAM).

PARTICIPACION EN LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DEL IPGH

- 1990** Primera calibración de observatorios en América Latina. Apoyo al Dr. Rogerio Godoy y Dr. Luiz Muniz Barreto en las actividades correspondientes al Observatorio Magnético de Teoloyucan.
- 1993** Primera Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. Observatorio Geomagnético de Fúquene, Colombia (FUQ).
- 1994** Observaciones Geomagnéticas durante Eclipses Solares. Participación en la campaña de observaciones geomagnéticas en el sur de Brasil durante el eclipse del 4 de Noviembre de 1994.
- 1995** Segunda Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. Participación en el Comité Organizador Local en la Ciudad de Taxco (TAX), Guerrero, México.
- 1996** Primer Taller Internacional de Instrumentación (Teoloyucan). Participación en el Comité Organizador Local en el Observatorio Magnético de Teoloyucan.
- 1997** Tercera Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. Participación como parte del comité internacional organizador en el Observatorio Magnético de Huancayo (HUA), Perú.
- 2000** Cuarta Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. Participación como parte del comité internacional organizador en el Observatorio Magnético de Chiripa (CHI), Costa Rica.
- 2004** Quinta Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo (JUR). Participación como parte del comité organizador Local en Juriquilla (Querétaro), México.
- 2005** Primera Reunión Anual de Intermagnet en América Latina (Mexico). Participación como Comité Local.
- 2006-2009.** Coordinador del Comité de Geomagnetismo y Aeronomía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
- 2007** Sexta Escuela de Latinoamericana de Geomagnetismo. Participación como parte del comité internacional organizador Local en el Observatorio Magnético de Vassouras (VSS), Rio de Janeiro, Brasil.

EXPERIENCIA EDITORIAL

Boletín Geonoticias. Encargado de la Sección de Instrumentos Antiguos (2009-2011).

Revisor en artículos en Memorias (USGS-Open File Report 2009).

Revisor en artículos en Memorias (Conferencia latinoamericana de Geofísica Espacial, Mérida 2007).

Revisor Tesis Licenciatura, Maestría y Doctorado.

PUBLICACIONES ARBITRADAS (2005-2010)

1. E. Cabral, Arciniega-Ceballos, O. Díaz Molina, F. Cigna, B. Osmano, T. Dixon, C. DeMets, A. Avila-Olvera, E. Hernández-Quintero and V.H. Garduño-Monroy. **Is there a tectonic component on the subsidence process in Morelia, Mexico?**. Submitted to the special issue "Land subsidence, associated hazards and the role of natural resources development", *Hydrological Sciences Journal*. April, 2010.
2. Hernández-Quintero E., Cifuentes-Nava G., Caccavari-Garza A., and Flores-Soto X. 2009. **Some Considerations on Secular Variation of the Magnetic Field in Mexico.** Open-File Report 2009–1226. Proceedings of the XIIIth IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition, and Processing. US Geological Survey. p.p. 108-115.
3. A. Arciniega-Ceballos, E. Hernández-Quintero, E. Cabral-Cano, L. Moret-Alatorre, O. Díaz-Molina, A. Soler-Arechalde, R. Chávez-Segura. 2009. **Shallow geophysical survey at the archological site of San Miguel Tocuila, Basin of Mexico.** *Journal of Archeological Science*. 36. pp. 1199-1205.
4. G. Cifuentes-Nava, E. Cabral-Cano, E. Hernández-Quintero, I. Hrvoic, M. Wilson, and G. Hoyller. 2007. **Installation of a high resolution potassium magnetometer in the coast of Oaxaca.** PUBLS. INST. GEOPHYS. POL. ACAD. SC., C-99 (398), 2007.
5. Campos-Enríquez, J.O.; Hernández-Quintero, E.; Lozada-Zumaeta, M., 2005. ***The crust structure at northwestern México interpreted from Magsat Anomalies: Implications for the existence of the Mojave-Sonora megashear.*** Geological Society of America. Special Paper 393, The Mojave-Sonora megashear hypothesis: Development, assessment, and alternatives, pp 199-208 (Edited by Thomas H. Anderson, Jonathan A. Nourse, James W. Mckee, and Maureen B. Steiner).

PRESENTACION DE TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (2005-2010)

1. American Geophysical Union. Meeting of the Americas, Iguassu Falls, Brazil. 2010; 7-12 Agosto 2010. R. E. Chavez Segura; A. Tejero; G. Cifuentes-Nava; E. Hernandez-Quintero. 3D Electrical Resistivity Image of the Morelia City Cathedral Subsurface.
2. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta (Jalisco); 8-13 de Octubre de 2009. Ana Caccavari-Garza, Esteban Hernández-Quintero. Resultados Preliminares de la Primera Campaña de Geomagnetismo y Magnetometría en las Islas Marías, Nayarit.
3. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta (Jalisco); 8-13 de Octubre de 2009. Gres Hernández Geovani, Hernández Quintero Esteban y Cifuentes Nava Gerardo. Análisis de Anomalías Magnéticas para la Detección de Estructuras Mediante el uso de Espectrogramas.
4. 11a Reunión de Consulta de la Comisión de Geofísica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Quito (Ecuador). 26-30 de Octubre de 2009. Esteban Hernández-Quintero. Evolución del Geomagnetismo en América Latina (1990-2009).
5. Primera Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (LATINMAG). Isla Margarita (Venezuela) 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009. Esteban Hernández-Quintero; Cifuentes-Nava G.; Caccavari-Garza A.; Velázquez-Jiménez M.T. Cabral Cano E.; Hrvoic I., Wilson M. y López F. Emplazamiento de un Observatorio Geomagnético Ultrasensible en la Costa de Oaxaca, México.
6. IAGA Scientific Assembly Sopron-Hungary August 23-30 2009. Ma Teresa Velázquez-Jiménez, Gerardo Cifuentes-Nava and Esteban Hernández-Quintero. México Magnetic Chart Epoch 2010. First Measurements. (502-MON-P1700-0353).

7. IAGA Scientific Assembly Sopron-Hungary August 23-30 2009. Gerardo Cifuentes-Nava , Ma Teresa Velázquez-Jiménez, and Esteban Hernández-Quintero. Geophysical Survey in the New Observatory Site in Coeneo, Michoacán, México (502-MON-P1700-0354).
8. AGU Fall Meeting. San Francisco Ca. USA. December 15-19, 2008. René E. Chávez, Claudia Arango, Andrés Tejero, Gerardo Cifuentes and Esteban Hernández. Detection of Fractures within the Southern Portion of a Residencial Complex (Tepozanes) at Los Reyes-LaPaz County, Edo.de México.
9. AGU Fall Meeting. San Francisco Ca. USA. December 15-19, 2008. A. Arciniega, E. Hernández, E. Cabral-Cano, L. Morett, O. Díaz-Molina, and A. Soler. Near Surface Geophysical Exploration at the Archeological Site of San Miguel Tocuela, Basin of Mexico.
10. XVIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN. 3,4, y 5 de Diciembre de 2008. Flores-Ruíz J.H., Hernández Q.J.E., Peña G.P., Balcázar M., Urrutia F.J., López M.A., Arango G.C.Métodos geofísicos en la zona hidrológica de Ocoyoacac. Libro de resúmenes p. 54.
11. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2008. Hernández-Quintero J.E ; Cifuentes-Nava G.; Hrvoic I. ; Cabral-Cano E.*; Wilson M.; y López F. Instalación de un Observatorio Geomagnético ultrasensible en la costa de Oaxaca. . Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008. p.242.
12. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2008, Arciniega Ceballos Alejandra, Hernández Quintero Esteban, Cabral Cano Enrique, Morett Alatraste Luis, Díaz Molina Oscar y Soler Arechalde Ana M. Estudio de Geofísica Somera en el Sitio Arqueológico de San Miguel Tocuela, Cuenca de México. Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008. pp. 102.
13. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2008, Flores Ruíz Jesús Hernán, Hernández Quintero Esteban, Peña García Pablo, Balcázar Mario, Urrutia Fucugauchi Jaime, López Martínez J. y Arango Galván Claudia.Hydrologic Study Using Electrical and Magnetic Survey in Tepexcoyuca. Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008. pp.124.
14. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2008. Cabral Cano Enrique, Arciniega Ceballos Alejandra, Díaz Molina Oscar, Garduño Monroy Victor Hugo, Ávila Olivera Jorge Alejandro, Hernández Madrigal Víctor Manuel y Hernández Quintero Esteban. Exploración Geofísica Somera de Fallas Activas en la Ciudad de Morelia: Resultados Preliminares. Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008. pp. 237.
15. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2008. Cifuentes Nava Gerardo, Valdés Galicia José Francisco, González Esparza Américo, Lara Sánchez Alejandro y Hernández Quintero Esteban. VESO Virtual Earth Sun Observatory. A 18 meses de operación. Geos, Vol. 28, No. 2, Octubre, 2008. pp. 279.
16. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2007. Hernández-Ordóñez, R. Méndez-Cárdenas D., y Hernández-Quintero E. Resultados Preliminares del Estudio Magnetométrico en la Cuenca Colima-Tecomán, Colima, México. 2007. Geos, Vol. 27 no. 1. p 17.
17. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2007. Hernández-Quintero E., y campos-Enríquez, O. Análisis Cuantitativo de las Anomalías Aeromagnéticas y su Expresión Sobre los Grandes Alineamientos Tectónicos en el Norte de México. 2007. Geos, Vol. 27 no. 1. p 27.
18. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2007. Hernández-Ordóñez, R., Nava-Flores, M., Hernández-Quintero E, y Cifuentes-Nava G. Reconstrucción de una Señal del Campo Geomagnético. 2007. Geos, Vol. 27 no. 1. p 147.

19. 2007-American Geophysical Union (AGU) Joint Meeting, 22-25 Mayo, 2007. Acapulco, Gro. México. E.Hernández-Quintero, G. Cifuentes-Nava, E. Cabral-Cano, I. Hrvoic, M. Wilson, and F. López. 2007. Ultra-sensitive monitoring of temporal Geomagnetic field variations and its relationship to stress on the Earth's crust in Oaxaca, México
20. 2007-American Geophysical Union (AGU) Joint Meeting, 22-25 Mayo, 2007. Acapulco. Cifuentes Nava G., Hernández Quintero, J. E., Cabral Cano E., Martin Del Pozzo A.L., Chávez-Segura R.E. 2007. Comparative Spectrograms Between the Popocatepetl Volcano Magnetic Station and the Teoloyucan Magnetic Observatory, Mexico.
21. 2007-American Geophysical Union (AGU) Joint Meeting, 22-25 Mayo, 2007. Acapulco. Arciniega-Ceballos A. Hernández-Quintero J.E., Morett Alatorre L., Soler Arechalde A., Chávez P. and Ayala G. Shallow Exploration Geophysics Study in Tocuila, Texcoco, Basin of Mexico.
22. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. México, Hernández-Quintero J.E., Cifuentes-Nava G., Cabral-Cano E., Hrvoic I., López F. and Wilson M., "Ultra-Sensitive monitoring of temporal variations in Geomagnetic fields and its relationship to earth crust subjected to stress in Oaxaca coast, Mexico".
23. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. México, Flores Ruíz J.H., Peña-García P., Balcázar M., Urrutia-Fucugauchi J. and Hernández-Quintero J.E., "Hydrological study using magnetometry".
24. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. México, Flores-Soto X., Caccavari-Garza A.L., Hernández-Quintero J.E., Cifuentes-Nava G. and Gogichaisvilli A., "A review and assessment of geomagnetic studies during 1997-2006 period in Coeneo, Michoacán, Mexico"
25. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. Nava M., Hernández R., Hernández-Quintero J.E. and Cifuentes-Nava G., "Spectral Analysis and perturbation Geomagnetic Indices"
26. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. Hernández R., Nava M, Hernández-Quintero J.E. and Cifuentes-Nava G. "Reconstruction of a Geomagnetic field signal"
27. VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial. 11-17 de Julio de 2007, Mérida, Yuc. Cifuentes-Nava G., Valdés-Galicia J.F., Hernández-Quintero E., González-Esparza J.A. and Lara A. VESO: Virtual Earth-Sun Observatory.
28. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Determinación Indirecta de Valores de Declinación e Inclinación con datos de supergrad dIdD en el Trapiche, San Francisco Cozoaltepec (Oaxaca), México – CaccavariGarza A.L., Gerardo CifuentesNava, J.E. Hernández Quintero, X. FloresSoto y I. Hrvoic.
29. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Veso: Virtual Earth Sun Observatory Gerardo CifuentesNava, J. F. ValdésGalicia, J. E. HernándezQuintero, A. GonzálezEsparza y A. Lara Sánchez.
30. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Reconstrucción de Señales Geomagnéticas Mediante el Análisis de Series de Tiempo en la Parte Centro Occidente de la República Mexicana–Mauricio Nava Flores, G. CifuentesNava, J.E.Hernández-Quintero y R. Hernández Ordoñez.

31. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Descripción y Evaluación de los Estudios Geomagnéticos Desarrollados en las Estaciones de Repetición de Uruapan (1906-1990) y Coeneo (1997-2007) Mich. México. X. Flores Soto, Caccavari Garza A.L., G. Cifuentes Nava y J.E. Hernández-Quintero.
32. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Resultados Preliminares del Estudio Magnetométrico en la Cuenca ColimaTecomán, Colima, México R. Hernández Ordoñez, Doris Méndez Cárdenas e J. E. Hernández-Quintero.
33. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Comparative Spectrograms Between the popocatepetl Volcano Magnetic Station and the Teoloyucan Magnetic Observatory, México. Gerardo CifuentesNava, J. E. HernándezQuintero, E. CabralCano, A. L. MartinDel Pozzo e R. E. Chávez Segura.
34. VI Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo. 25-30 de Noviembre de 2007. Observatorio Magnético de Vassouras. Observatorio Nacional de Brasil. Anomalías Magnéticas Satelitales y su Correlación con Rasgos Tectónicos Regionales en México. J. E. Hernández-Quintero, O. Campos-Enríquez.
35. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2006. Nava-Flores M., Hernández Ordóñez R., Cifuentes Nava G., Hernández-Quintero Esteban ***Nuevos Aportes al Concepto de Observatorio Magnético Virtual.*** (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 3 de Noviembre).
36. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM) 2006. Ayala González G., Arciniega Cevallos, A., Hernández Quintero, J.E. ***Estudios geofísicos en zonas culturales prehispánicas, Texcoco Estado de México: resultados preliminares de la exploración de estructuras someras*** (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 3 de Noviembre).
37. G. Cifuentes-Nava, E. Cabral-Cano, E. Hernández-Quintero, I. HRVOIC, M. Wilson, and G. Hollyer. 2006. ***Installation of a High Resolution Potassium Magnetometer in the Coast of Oaxaca.*** XIIth IAGA WORKSHOP ON GEOMAGNETIC OBSERVATORY INSTRUMENTS, DATA ACQUISITION AND PROCESSING (19-24 de Junio, 2006).
38. G. Cifuentes-Nava., Cabral-Cano E., Hernández-Quintero J.E. and Chávez-Segura R.E. 2006. ***Comparative Harmonic Analysis Between Magnetic Station in Popocatepetl Volcano (Mexico) and Teoloyucan Magnetic Observatory.*** XIIth IAGA WORKSHOP ON GEOMAGNETIC OBSERVATORY INSTRUMENTS, DATA ACQUISITION AND PROCESSING (19-24 de Junio, 2006).
39. **INTERMAGNET Executive Council and Operations Committee meeting.** (19-23) Septiembre 2005 . Instituto de Geofísica de la UNAM. Observatorio Magnético de Teoloyucan (**Organizador**).
40. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Hernández-Quintero J., y Campos-Enríquez O. **Análisis de la Estructura de la Corteza Terrestre al Noroeste de México a partir de datos Aeromagnéticos.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 18.
41. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Hernández-Ordóñez R., Nava Flores M., Lora de la Fuente C., Pérez Aldana A., Hernández-Quintero E., y Cifuentes Nava G. **Resultados Preliminares del Estudio Magnético en la Cuenca de la Popa.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 19.
42. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). García Serrano A., Cifuentes Nava G., Hernández-Quintero E. , Cabral Cano E., Hrvoic Ivan, Wilson M., López F., y Caballero Franco C. **Prospección Magnetométrica en El Trapiche, Cosoaltepec, Oaxaca.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 27.

43. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Campos Enríquez J.O., Arellano González U., y Hernández-Quintero E. **La Variación Secular en México en el Periodo 1952-1990.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 55.
44. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Nava Flores M., Hernández-Ordóñez R., Hernández-Quintero E., Lora de la Fuente C. y Cifuentes Nava G. **El Concepto de Observatorio Magnético Virtual Aplicado a un Estudio Magnetométrico en La Popa, N.L.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 55.
45. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Cifuentes Nava G. ,Cabral Cano E., Hernández-Quintero E., Hrvoic Ivan, Wilson M., López F., García Serrano A., Caballero Franco C., Díaz Molina O., y Hurtado Díaz A. **Instalación de un Magnetómetro de Alta Resolución en la Costa de Oaxaca.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 60.
46. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (UGM)-SELPER-AGM.2005 (Pto. Vallarta, Jal. 30 de Octubre al 4 de Noviembre). Cifuentes Nava G.,Hurtado Díaz A., y Hernández-Quintero E. **Magnetometría Integral en la Zona de Declinación Cero, XPU-HA, Quintana Roo.** Boletín Informativo GEOS- UGM. V 25, no.1. p 60.



M.Sc. J. Esteban Hernandez-Quintero

Servicio Geomagnetico

Instituto de Geofisica

Universidad Nacional Autnoma de Mxico

www.geofisica.unam.mx

e-mail: estebanh@geofisica.unam.mx

tel: 56-22-41-49

fax:55-50-24-86