

Dr. Sóstenes Méndez Delgado

Dr. en C. en Geofísica Aplicada por el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)

ORCID ID: 0000-0002-1366-7395



Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento:

- Ingeniería Geofísica
- Exploración de Yacimientos

Intereses de investigación (research):

- Modelado e inversión de datos geofísicos
- Prospección Electromagnética

Datos de contacto:

- sostenes.mendezdl@uanl.edu.mx,
- sostenes.mendez@gmail.com
- Tel.: (821) 214 2010 ext. 3814

Tesis dirigidas o en proceso:

- Maestría
 - Gelder Éneo Cámara Beauregard. Modelado 1D de métodos electromagnéticos de fuente controlada usando un dipolo eléctrico horizontal como fuente. 2016.
 - Jorge Luis Merlo García. Inversión conjunta de sísmica de refracción y sondeos eléctricos verticales utilizando programación evolutiva. 2017.
 - Jessica Janet de Jesús Reyes Moreno. Interpretación de datos electromagnéticos de fuente controlada (CSEM) en una región del Golfo de México. En proceso.
- Licenciatura (Ing. Petrolera)
 - Raúl Federico Dávila Torres. Trazado de rayos sísmicos mediante la optimización de la ecuación de tiempos de arribo utilizando Programación Evolutiva. 2012
 - Luisa María Marroquín Navarro. Inversión sísmica de reflexión 2D, mediante la técnica de optimización Programación Evolutiva. 2012

Información adicional:

- Perfil Deseable PRODEP
- Artículos en revistas indexadas (5) y arbitradas (5)
- Presentaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Profesor de Ingeniería Geofísica

CURRICULUM VITAE: SÓSTENES MÉNDEZ DELGADO

E-mail: sostenes.mendezdl@uanl.edu.mx; sostenes.mendez@gmail.com

ORCID ID: [0000-0002-1366-7395](https://orcid.org/0000-0002-1366-7395)

Formación Académica:

Nivel de estudios	Dependencia	Institución	Año
Licenciatura	Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas	Universidad Autónoma de Nuevo León	1981
Maestría	División de Ciencias de la Tierra	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	1992
Doctorado	División de Ciencias de la Tierra	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	1997

Cuerpo Académico:

Modelado de Sistemas Terrestres

Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento:

Geofísica Aplicada

(Modelado e inversión de Datos Geofísicos, Métodos Electromagnéticos, Radiometría)

Sistema Nacional de Investigadores	Perfil Deseable PROMEP	Sí
	Vigencia	
	21 de julio 2015 a 20 de julio del 2018	

Últimas publicaciones:

Pérez-Flores, M.A., Antonio-Carpio, R.G., Gómez-Treviño, E., Ferguson, I., **Méndez-Delgado, S.** 2012. Imaging of 3D electromagnetic data at low-induction numbers. *Geophysics*. 77, WB47-WB57. DOI: [10.1190/geo2011-0368.1](https://doi.org/10.1190/geo2011-0368.1)

Esparza, F.J., **Méndez-Delgado, S.**, Gómez-Treviño, E. 2014. Theoretical approach for the depth of penetration in situ magnetic susceptibility measurements. *Near Surface Geophysics*. 12, 573-577. DOI: [10.3997/1873-0604.2014020](https://doi.org/10.3997/1873-0604.2014020)

Chacón Baca, E., Chávez Cabello, G. y **Méndez Delgado, S.** 2016. Vol 1. 35 aniversario de la presencia de las geociencias en la UANL. *CiENCiA UANL*. Año 19, Núm 82:1-108. ISSN:2007-1175. Tiraje 2,500.

Chapa Guerrero, J.R., **Méndez Delgado, S.**, Chávez Cabello, G., Chapa Arce, R.I., Ibarra Martínez, S.E. 2016. Movimientos en masa, un riesgo geológico latente en el área metropolitana de Monterrey, N.L., México. *CiENCiA UANL*. Año 19, Núm 82:41-45. <http://eprints.uanl.mx/13180/1/Ciencia%20UANL%2019%2C82.pdf#page=43>

Chávez Cabello, G., **Méndez Delgado, S.**, Chacón Baca, E. 2017. Modelado de Sistemas Terrestres UANL-CA-243. *CiENCiA UANL*. Año 20, Núm 85:1-88. ISSN:2007-1175. Tiraje 2,500.

Chacon B., Elizabeth, Briones Carrillo, Jorge A., Aguilar-Madera, Carlos G., Barros-Galvis, Nelson E. and **Méndez-Delgado, Sóstenes.** 2017. Petroleum Engineering as a (still) Promising Career in Geosciences? An Empirical Example in Northeastern Mexico. *International Journal of Education*. Vol. 9, No. 4. 62-70p. <https://doi.org/10.5296/ije.v9i4.12297>

Últimos proyectos de investigación:

Chapa-Guerrero, R., **Méndez-Delgado, S.**, Cossío Torres, T., Garza Rocha, D. (enero 2009-enero 2011) La curvatura de Monterrey de la Sierra Madre Oriental y sus efectos en los Riesgos Geológicos en el área metropolitana de Monterrey, N.L., México". PAICyT(Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica) de la UANL.

U. Jenchen, M.A. Maldonado-Leal, **S. Méndez-Delgado** (Especialista nacional), P. Rodríguez-Saavedra, A. Ramos-Ledezma, A. Treviño-Cázares, I. Navarro-de León, C. Pola-Símuta & F. Medina-Barrera. (2013 a 2016) Proyectos de Análogos de Geología Superficial. PEMEX Exploración y Producción.

U. Jenchen, **S. Méndez-Delgado** (Especialista nacional), P. Rodríguez-Saavedra, A. Ramos-Ledezma, A. Treviño-Cázares, I. Navarro-de León, C. & Pola-Símuta. (Enero a Junio de 2017). Proyectos de Análogos de Geología Superficial. PEMEX Exploración y Producción.

U. Jenchen, **S. Méndez-Delgado** (Especialista nacional), P. Rodríguez-Saavedra, A. Ramos-Ledezma, I. Navarro-de León & C. Pola-Símuta. (Julio a Diciembre de 2017). Proyectos de Análogos de Geología Superficial. PEMEX Exploración y Producción.

8. Colaboración con instituciones externas:

División de Ciencias de la Tierra, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)

Facultad de Físico-Matemáticas, UANL
