

Arturo Iglesias Mendoza

Departamento de Sismología
Instituto de Geofísica, UNAM
arturo@geofisica.unam.mx
56-22-41-38, Ext. 131

Investigador Titular "A" definitivo

- Edad 41 años
 - Estado Civil Casado
 - Nacionalidad Mexicana
 - SNI Nivel II
 - PRIDE C
 - Correo electrónico arturo@geofisica.unam.mx
-

Educación

2001-2004. Estudios de Doctorado en Sismología en el programa de Posgrado en Ciencias de la Tierra del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: "Algunos eventos recientes asociados a la brecha sísmica de Guerrero: Implicaciones para la sismotectónica y el peligro sísmico de la región". Fecha de examen de grado: 22 de Octubre de 2004

2000-2001. Estudios de Maestría en Sismología en el programa de Posgrado en Ciencias de la Tierra del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Promedio obtenido 9.55. Tesis: "Aplicaciones del método de cristalización simulada a algunos problemas en sismología". Fecha de Examen de grado: 7 de Septiembre del 2001

1991-1997. Estudios de Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: "Aplicación de algoritmos genéticos y *simulated annealing* para invertir la dispersión de ondas superficiales: modelos promedio de la corteza terrestre en el sur de México". Fecha de Examen Profesional: 21 de Marzo de 2000

Desarrollo Institucional

- Miembro de la Comisión del PRIDE. Facultad de Ingeniería, UNAM, Facultad de Ingeniería, UNAM, 2012
 - Jefatura del Departamento de Sismología, Instituto de Geofísica, UNAM, 2010
 - Miembro del Consejo Interno del Instituto de Geofísica, Instituto de Geofísica, 2009
-

Experiencia

Marzo 2006- Octubre 2006. California Institute of Technology Pasadena, California, USA. Estancia Postdoctoral. Proyecto: Mesoamerican Seismic Experiment. Análisis de ondas superficiales para determinar estructura cortical

2005. Instituto de Ingeniería, UNAM, México D.F. Estancia postdoctoral. Proyectos: Mesoamerican Seismic Experiment. Investigación en sistemas de alerta sísmica temprana

2001-2003. Servicio Sismológico Nacional, México D.F. Guardias del Servicio Sismológico Nacional. Determinación rápida de parámetros sísmicos de temblores sucedidos en la República Mexicana

1998-1999. Centro de Investigación Sísmica, México D.F. Asistente de Investigador

Proyectos

Responsable y participante de proyectos: CONACYT, PAPIIT, FOPREDEN, UC-MEXUS (detalles en: <http://laxdoru.igeofcu.unam.mx/~amg/proyectos.pdf>)

Docencia

Facultad de Ingeniería

- Curso de Inversión de datos Geofísicos (2007-2008)
- Curso de Análisis de registros sísmicos (2005)

Programa del Posgrado en Ciencias de la Tierra

- Curso de Sismología Básica (2011-2012)
 - Curso de Teoría de Inversión en Geofísica (desde 2008)
 - Curso de Sismología Aplicada (2008)
-

Publicaciones

- 30 Artículos en revistas arbitradas (detalle en: <http://laxdoru.igeofcu.unam.mx/~amg/publicaciones1.pdf>)
-

Formación de Recursos Humanos

- 3 tesis de licenciatura y 1 tesis de maestría concluidas
 - 2 tesis de doctorado y 1 tesis de maestría en proceso.
-

Divulgación Difusión

- Entrevistas en medios electrónicos, impresos y conferencias invitadas (detalle en <http://laxdoru.igeofcu.unam.mx/~amg/divulgacion.pdf>).
-

Distinciones

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (desde enero de 2013)
 - Reconocimiento "Francisco Medina" de la UGM a la mejor tesis doctoral en geofísica (2005)
 - Medalla Alfonso Caso al mérito universitario (2001)
 - Mención honorífica tesis de maestría (2001)
 - Mención especial tesis de licenciatura (2000).
-