

Investigador Titular “C” de T.C
SCIESMEX-MEXART, Unidad Michoacán,
Instituto de Geofísica, UNAM

correo : americo@geofisica.unam.mx

páginas URL: <http://unam.academia.edu/JAmericoGonzalez>

https://www.researchgate.net/profile/A_Gonzalez-Esparza/?ev=hdr_xpr

<https://scholar.google.com/citations?user=T7P4bUEAAAJ&hl=en>

Formación Académica:

1985-1991: Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM, tesis: “Ondas de Choque en el Medio Interplanetario.” Asesor: Dra. Silvia Bravo, examen: 4 julio 1991.

1991-1995: Doctorado en Física Espacial, Imperial College, Universidad de Londres, Reino Unido, Ph.D. Thesis: "Study of Heliospheric Shock Waves Observed by Ulysses Magnetometer In and Out of the Ecliptic Plane", Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, 226 pp., 1995. Asesor: Professor Andre Balogh, examen: 16 enero de 1995.

1995-1997: Posdoctorado en el Jet Propulsion Laboratory, NASA-Caltech, Cal., E.U., proyecto: “A global multi-spacecraft study of heliospheric shock observations”. Asesor: Dr. Edward Smith.

Disciplinas de Investigación

Investigación en Heliofísica y Clima Espacial

- Ondas de Choque en el Medio Interplanetario
- Dinámica de gran escala del viento solar y nubes de plasma interplanetarias
- Simulaciones numéricas de ondas de choque y Eyecciones de Masa Coronal (EMC)
- Estudios de viento solar empleando la técnica de centelleo interplanetario
- Operación del Observatorio de Centelleo Interplanetario de Coeneo, Michoacán, (MEXART)
- Estudios de Clima Espacial

Desarrollo de áreas de investigación

Fundador de la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica (IGF) de la UNAM, Responsable del Observatorio de Centelleo Interplanetario de Coeneo, Michoacán (MEXART), Jefe del Servicio de Clima Espacial del Instituto de Geofísica de la UNAM y Coordinador del laboratorio Nacional de Clima Espacial (LANCE).