

Dr. Federico Angel Velázquez Muñoz

<https://sites.google.com/academicos.udg.mx/fvelazquez/inicio>

<https://orcid.org/0000-0001-6543-3163>

Profesor-Docente Asociado B del Departamento de Física
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Formación:

Doctor en Ciencias en Oceanografía Costera. 2011.
Fac. de Ciencias Marinas. UABC Ensenada BC.

Maestro en Ciencias en Oceanografía Física. 1999.
CICESE. Ensenada BC.

Lic. en Física. 1997.
Universidad de Guadalajara.

Líneas de investigación: Modelación numérica de procesos costeros.

Me interesa el estudio de los procesos oceanográficos que ocurren cerca de la costa, como corrientes costeras, ondas internas y remolinos de mesoescala. Utilizó principalmente modelos numéricos y complementamos el trabajo con datos de observaciones satelitales y experimentos de laboratorio.

Proyectos:

Estudio experimental de fluidos estratificados
Departamento de Física. Universidad de Guadalajara.

Implementación de un modelo numérico oceánico no hidrostático para estudiar ondas internas en mares mexicanos.

Dr. Miguel Angel Moreles Vázquez. CIMAT, Guanajuato, México.

Estudio de la estructura geométrica mediante descriptores lagrangianos para estudiar el transporte de masa en remolinos oceánicos del Pacífico Tropical Mexicano.

Dra. Ana María Mancho Sánchez. ICMAT, Madrid, España.