

MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA

Es químico egresado de la Universidad de Texas en 1994 y doctor en fisicoquímica por la Universidad de Basilea en Suiza en 1998. Es Investigador Titular C, fundador y responsable del grupo de Espectroscopía y Percepción Remota y jefe del departamento de Instrumentación y Observación Atmosférica. Cuenta con nivel D del PRIDE y es nivel III en el SNI.

Entre las líneas de investigación que cultiva está el análisis espectroscópico de la composición química de la atmósfera a través de técnicas de percepción remota y la caracterización de los flujos naturales y antropogénicos de gases que regulan su composición. Ha implementado una gran variedad de novedosas técnicas ópticas de detección desde la superficie y su análisis, usando también datos satelitales. Los objetivos de sus investigaciones se enfocan en estudiar cambios en los gases de efecto invernadero y de otros contaminantes fotoquímicos que se presentan en el tiempo debido a los ciclos naturales y la actividad humana por los efectos que tienen en el clima, la salud humana y de los ecosistemas.

Ha publicado más de 90 artículos científicos en revistas internacionales y capítulos en libros que han sido citados en más de 1200 trabajos. También participa activa y continuamente en la impartición de conferencias en congresos y diferentes foros en el ámbito nacional e internacional. Ha sido responsable de 10 proyectos nacionales (PAPIIT y CONACyT), 4 de recursos externos y 3 internacionales (bilaterales).

Ha impartido cursos de manera regular en la Facultad de Ciencias y en el Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM. Ha dirigido 3 tesis de licenciatura, 7 de maestría, 5 de doctorado y 10 estancias posdoctorales.

Ha recibido reconocimientos a nivel internacional por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), por sus contribuciones como autor líder en sus reportes, así como por la Fundación Alexander von Humboldt de Alemania, quien le otorgó en el 2008 la prestigiosa beca *Research Fellowship for Experienced Researchers*. Del 2016 al 2020 fue miembro del comité científico de la iniciativa *International Global Atmospheric Chemistry* y actualmente forma parte de varios comités científicos como son el Programa Mexicano del Carbono y la Coalición de Clima y Aire Limpio de las Naciones Unidas. También participa como miembro de los grupos científicos para las misiones satelitales *Tropospheric Monitor of Pollution (TEMPO)* y *Geostationary Carbon Observatory (GeoCarb)* de la NASA.

Fue coordinador del posgrado en su entidad de 2004 a 2008, coordinador de Vinculación de 2010 a 2013 y desde 2014 coordina la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos (RUOA), así como el Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario (PEMBU). Participó como miembro de la comisión del PRIDE en la ENES-Morelia y las comisiones dictaminadoras de la Facultad de Ingeniería y del Instituto de Geología. Además es árbitro en varias revistas internacionales y participa activamente en comisiones de evaluación, dentro y fuera de la UNAM.