



Mario Rodríguez Martínez

El profesor e investigador Mario Rodríguez Martínez nació el 7 de mayo de 1976 en la Ciudad de México. Ha realizado sus estudios de formación en nuestra máxima casa de estudios, la Universidad Nacional Autónoma de México. Se graduó como Físico por la Facultad de Ciencias. Es Maestro en Ciencias (Astronomía) por el Instituto de Astronomía; y es doctor en Ciencias (Ciencias Espaciales) por el Instituto de Geofísica. Realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Geociencias, también de la UNAM, y participó en una estancia de investigación en el Harvard Smithsonian Center for Astrophysics, Boston. MA USA. Dentro de sus líneas de interés en investigación se encuentran:

1. Física espacial; relaciones entre el Sol y los Planetas;
2. Ondas e inestabilidades en plasmas magnetosféricos e ionosféricos
3. Plasmas en objetos extragalácticos, emisión en rayos X y UV y
4. Simulaciones HD de vientos estelares y jets precesantes.

Forma parte de la planta docente de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) unidad Morelia, UNAM. Actualmente es profesor Titular B de Tiempo Completo. Posee el estímulo PRIDE en categoría C, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1 y se encuentra en el Padrón de Investigadoras e Investigadores de Michoacán como Investigador Estatal Honorífico.

Dentro de la ENES Morelia ha tenido diversos cargos de tipo administrativo. Fue director de la entidad en el periodo 2020-2024. Así mismo, fue representante titular por el CAACFMI ante el H. Consejo Técnico de 2018 y hasta el 2020; participó como responsable académico del Posgrado en Ciencias de la Tierra del 2016 al 2018; fungió como coordinador de la Licenciatura en Geociencias del 2014 al 2016 y fue también coordinador del Programa Institucional de Tutorías de la Licenciatura en Geociencias del 2013 al 2015.

Ha participado en la impartición de 57 cursos a nivel licenciatura en la Facultad de Ciencias y en la ENES Morelia. Ha impartido 24 cursos de maestría en el Posgrado en Ciencias de la Tierra y en la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior. También ha impartido cursos de

Astronomía y Física en el Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional, en el Tecnológico de Monterrey campus Querétaro, en el Centro de Geociencias de la UNAM y en el Observatorio Astronómico Nacional e Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Escuela ESAOBELA.

Ha dirigido 4 tesis de licenciatura, 3 de maestría y 1 de doctorado; y tiene 3 más en proceso; 1 tesis de maestría y dos de licenciatura. Ha participado, además, en 35 comités de grado, pre-doctorales y asesorías, y también ha participado en la evaluación de más de 23 proyectos entre el 2015 y el 2024 del CONAHCyT, PAPIIT y la Agenda Ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación.

En el 2015 fundó el Laboratorio de Ciencias Geoespaciales (LACIGE), con sede en la ENES Morelia, del que es responsable actualmente. Ha publicado un total de 21 artículos de investigación científica con alrededor de 167 citas en el Science Citation Index (SCI) y 15 artículos más en memorias de congresos con 8 citas en el SCI, además de 3 colaboraciones en libros publicados. Cuenta con 5 publicaciones en comunicación de la Ciencia (4 nacionales y una internacional), además de dirigir como responsable 1 proyecto de infraestructura del CONAHCyT para la creación del LACIGE, 1 proyecto de ciencia de frontera en 2023, 5 proyectos PAPIIT y 3 proyectos PAPIIME. Participó además en la Red de Ciencia y Tecnología Espacial (REDCyTE) de CONAHCyT. Desde el 2015 a la fecha participa en proyectos vinculados al desarrollo de la física ionosférica y espacial desde el LACIGE. Su trabajo de investigación lo ha llevado a la presentación de alrededor de 45 trabajos en congresos nacionales e internacionales y más de 90 pláticas de comunicación y divulgación de la ciencia.

Tiene 14 años de antigüedad en la UNAM y poco más de 11 en la ENES Morelia. Forma parte de los tutores del Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM, así como del programa Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS). Actualmente es miembro de la Plantilla de Investigadores del Estado de Michoacán en el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI) (desde 2014); miembro de la Unión de Geofísica Mexicana (UGM) (desde el 2010); miembro ordinario de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE), (desde el 2009); miembro de la American Geophysical Union (AGU), (desde el 2010); y es miembro de la Sociedad Mexicana de Física (SMF) (desde el 2004).