

Resumen Curricular (2 páginas)



Dr. José Luis Maldonado Rivera

Investigador Titular C, SNII 3 (19768). Área: I Físico-Matemáticas, IX Interdisciplinaria

Grupo de Propiedades Ópticas de la Materia (GPOM)

Centro de Investigaciones en Óptica A.C. (CIO), CONAHCyT

Antigüedad como investigador CIO: 24 años

Antigüedad docente en la UNAM: 18 años (Profesor de Asignatura, 4 h/semana).

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=B9o0LJoAAAAJ&hl=es>

ORCID: 0000-0003-3601-7464

Web site: https://www.cio.mx/investigadores/joseluis_maldonado/

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Estado Civil: [REDACTED]

Lugar de nacimiento: [REDACTED]

E. Mail: jlmr@cio.mx;

Cel.: [REDACTED]

[REDACTED] Licenciatura, Maestría y Doctorado en Física, UNAM (1994, 1996 y 1999 respectivamente). Estancias Predoctoral y Postdoctoral en el Optical Sciences Center, Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, EUA (1996-1997 y 2001-2002, respectivamente). **Área de investigación: Energía, Optoelectrónica Orgánica (plástica): Celdas solares orgánicas (OSCs), OLEDs y celdas de perovskitas (PSCs).** Alrededor de 84 cursos de Licenciatura y Postgrado impartidos en la UNAM, U. Iberoamericana, UNITEC, U. de Gto. y CIO. Profesor de asignatura UNAM (durante los 90's en CU-DF y desde el 2011 en la ENES-León). Dirección de **14 tesis de Licenciatura, 16 de maestría, dirección de 11 tesis doctorales (terminadas)**, dirección de **2 tesis Doctorales** (en proceso) y **1** más en co-dirección (en proceso); responsable de **10 postdoctorantes**. Múltiples charlas y artículos de difusión en varias instituciones, periódicos y revistas, radio y TV. Miembro de la SMF, la SQM, la AMO y la OSA. Árbitro de CONAHCyT, UNAM (PAPIIT) y de múltiples revistas internacionales. Responsable de proyectos CONCyTEG, CONAHCyT y CONAHCyT-SENER por alrededor de **27 millones de pesos. 123** artículos internacionales publicados; **índice h = 33, índice i10 = 87.** SNII 3.

Conferencias por Invitación

Múltiples conferencias por invitación tanto en Congresos (IMRC, CNF, Polymat, Congreso Internacional de Energía, Estado Sólido-SMF, etc.) como en decenas de instituciones académico-científicas. Varias pláticas internacionales: MERCK company, Francia, Colombia, Argentina, IMRC, etc.).

Comisiones Evaluadoras

He participado, por invitación, en Comisiones Evaluadoras de la SEP (2011), del CONAHCyT (2018) y de CAPEF (Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Física): UAZ (2015 y 2021) y UANL (2022)).

Reconocimientos

Premio Gustavo Baz Prada 1993, UNAM: Primer Lugar (Apoyo a la Investigación), Becario UNAM, Fundación UNAM y CONACyT (1993-1994, 1996-1997 y 1994-2002 respectivamente), 25 años siendo miembro ininterrumpidamente del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras, actualmente SNII 3. Miembro de la SMF, la SQM, la AMO y la OSA. Revisor destacado 2022 del *Journal of Materials Chemistry A* (JMCA, FI > 14 en el 2022). En **mayo del 2013**, el CIO me otorgó un **reconocimiento institucional** por mi **destacada Labor Académica**. En **diciembre del 2015** el CIO me otorgó un **reconocimiento institucional** por mis **destacadas labores de Investigación, Cursos y Formación de Recursos Humanos así como por mis actividades de Difusión Científica**. En mayo del 2016 el CIO me otorgó reconocimiento institucional por mis **destacadas labores de difusión de los postgrados CIO**.

Experiencia administrativa/dirección

a) Representante de estudiantes de Postgrado del Instituto de Física UNAM, 1995-1996. En el CIO: **b)** Jefe Departamental de Fotónica (coordinando/trabajando con ~ 20 investigadores en el 2006) y Representante Investigador ante el Comité Académico (CA) de la Dirección de Formación Académica (DFA), 2006. **c)** Representante Investigador Electo ante el Consejo Técnico Consultivo Interno (CTCI), 2007. **d)** Nuevamente Representante Investigador ante el CA-DFA, ~ 3 años: 2011-2013. **e)** Nuevamente Representante Investigador Electo ante el CTCI por 4 años (con elecciones a los dos años, obteniendo el mayor número de votos de la Comunidad CyT del CIO), 2019-2023. **f)** Secretario de Difusión del Comité Ejecutivo (CE) del Sindicato de Trabajadores del CIO (SITACIO), 2021-2023. **g)** Secretario de Trabajo y Conflictos del CE-SITACIO, 2023-2024. **h)** Miembro de diversos comités organizacionales del CIO (a veces en más de una ocasión) tales como: Grupo Técnico de Biblioteca, Grupo Técnico Editorial, Comité de Adquisiciones, Comisión de Seguridad e Higiene. **i)** Miembro de la Comisión para la creación del primer Contrato Colectivo de Trabajo (CCT) del CIO, miembro de comisiones para la actualización del CCT, miembro de la Comisión para la actualización del CCT-CIO en el Centro Federal de Conciliación y Registro Laboral (CFCRL) de la Ciudad de México, enero del 2022. **j)** También comento lo siguiente: Como investigador, gran parte de mi tiempo y trabajo consiste en realizar trámites administrativos, es algo inherente, aparte, he titulado/graduado a 41 estudiantes de los 3 niveles académicos y sido responsable de 10 investigadores-postdoctorantes, tengo (o he tenido) múltiples colaboraciones nacionales con diferentes instituciones en el país, algunas de estas colaboraciones son internacionales. He sido miembro de algunas Comisiones Evaluadoras externas. Por todo lo anterior, he participado constante y reiterativamente en reuniones de trabajo administrativas con multitud de personal académico y directivo de muchas áreas en gran parte del territorio mexicano y en algunos países del extranjero (independientemente de las actividades académico/científicas asociadas). Trabajar de manera grupal no es simple, hay que lidiar con múltiples factores y, desde luego, el humano, pero es necesario y, en muchas ocasiones, es algo muy fructífero y gratificante.

En base a todo lo expuesto en los párrafos previos, he participado amplia y muy activamente en las **tres labores sustanciales de este Centro: Investigación (Proyectos e Infraestructura de Laboratorios y Desarrollo Científico Experimental), Formación de Recursos Humanos y Docencia, así como labores de Difusión/Divulgación Científica**. Asimismo, he participado activamente en **Labores Institucionales/Administrativas del CIO y, de manera externa, a través de Comisiones Evaluadoras y Colaboraciones múltiples**.