



Dr. Julián Moisés Estudillo Ayala



**Profesor Investigador
Profesor Titular UG**

Información de Contacto

Teléfono:

+52 464 6407553

Email:

julian@ugto.mx

Web personal:

<https://fotonicaytelecomunicaciones.com/dr-julian-moisés-estudillo-ayala/>

Google Académico:

https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=estudillo+ayala&oq=

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55995932000>

Researchgate:

<https://www.researchgate.net/profile/Julian-Moisés-Estudillo-Ayala>

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-4010-3800>

Perfil profesional

Profesor Investigador Titular B del Departamento de Ingeniería Electrónica de la División de Ingenierías del Campus Irapuato Salamanca (DICIS), realizó una estancia Sabática en el "Centre for Photonics and Photonic Materials" de la Universidad de Bath en el Reino Unido, Es miembro de la "Optical Society" (OSA) con la distinción de "Senior Members" y de la "American Physical Society" (APS) así como la distinción de pertenecer a la Academia Mexicana de Ciencias. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III. Es fundador y líder del Cuerpo Académico Consolidado de Telecomunicaciones y Fotónica. El Dr. Julián ha participado como director de 65 tesis entre Doctorado, Maestría y Licenciatura, ha participado en 84 artículos JCR con prestigio internacional y más de 120 publicaciones en Proceeding en congresos internacionales, también ha participado en el otorgamiento de 2 patentes. Ha participado como responsable en 5 Proyectos financiados por CONACYT, una Cátedra CONACYT y 2 retenciones CONACYT, actualmente desarrolla un proyecto Ciencia básica de CONACYT. El Dr. Julián es "Advisor del Chapter IEEE-UG-Photonics"

Educación

- **Doctorado en Ciencias, Especialidad en Fibras ópticas (CONACYT)**
Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
- **Maestría en Ciencias Exactas, Especialidad en Óptica (CONACYT)**
Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica.
- **Licenciatura en Electrónica**
Benemerita Universidad Autónoma de Puebla

Docencia

Pregrado: Ingeniería en Comunicaciones y electrónica

- Comunicaciones Ópticas
- Fibras Ópticas
- Calculo Integral
- Calculo Diferencial

Posgrado: Maestría en Ingeniería Eléctrica: Instrumentación y Sistemas Digitales

- Óptica Básica
- Fibras Óptica
- Sensores con Fibras
- Láseres de Fibras Óptica

Posgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

- Actividades Complementarias.



Reconocimientos

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III (2021 - fecha)
- Nombramiento como miembro de la Academia Mexicana de Ciencias
- Perfil deseable Preferente (PRODEP 2021 - fecha)
- Responsable y Fundador del CA de Telecomunicaciones y Fotónica 2017-2020.
- Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2016-2020)
- Senior Member , Optical Society America (Optics) (2019 a la Fecha)
- Miembro de la Sociedad Americana de Física 2017-fecha
- Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2002-2015)
- Beca estancia Sabatica Universidad de Bath UK, 2009-2010
- Perfil deseable Preferente (PRODEP 2009 - 2020)
- Coordinador de Area de Básica (2003-2007)

Áreas de interés

- Sistemas de Comunicaciones.
- Láseres de Fibra Óptica
- Sensores de Fibra Óptica
- Optica No Lineal
- Generación de Supercontinuo

Estancias Académicas

- **University Of Twenty**, Países Bajos 2022
- **Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica** 2019, Tonanzintla Puebla Mexico
- **Universidad Autónoma de Nuevo Leon, 2016, Monterrey Nuevo Leon**
- **University of Bath, 2009-2010** 2 Reino Unido

Conferencias Magistrales

- **GENERACION DE SUPERCONTINUO EN FIBRAS OPTICAS CON PULSOS DE NANSEGUNDOS Y SUS APLICACIONES**, UANL 2016
- **GENERATION OF HOLLOW BEAMS BY SPIRAL RAYS IN MULTIMODE LIGHT GUIDES**, UNIVERSITY OF BATH, 2010
- **ANALISIS DE POLARIZACIÓN Y BIRREFRINGENCIA APLICADO A SENSORES OPTICOS** INAOE 2017

Grupos de investigación

- Responsable del Laboratorio de Fibras Ópticas 2012- a la fecha
- Responsable del laboratorio del Fibras Ópticas 2012 a la Fecha
- Responsable del Cuerpo Académico de Telecomunicaciones de Fotónica 2017-2020, UG
- Responsable del Cuerpo Académico de Optoelectrónica 2011-2016, UG

Proyectos de Investigación

- Estudio de las Nolinealidades en Fibras de Cristal Fotónico para la obtención de fuentes de luz de amplio espectro y propagación de pulsos cortos de alta energía, Ciencia básica CONACYT 2020-2023, No. 16636
- Sensado Óptico y Aplicaciones, Apoyo a Integración de Redes temáticas de Colaboración Académica CONVOCATORIA 2015 de SEP
- Nuevas Arquitecturas tecnológicas en el desarrollo de láseres de Fibra Óptica altamente Eficientes para aplicaciones en transmisiones ultrarapidas industriales, dispositivos optoelectronicos y fenomenos no lineales, **CATEDRA CONACYT** Por 10 años. Numero de PROYECTO CONACYT 3155
- Diseño De Fibras Microestructuradas Para Aplicaciones De Sensores Opticos (Proyecto I) apoyado por CONCYTEG