

Ignacio Vega Acevedo

Correo electrónico: ivegaa@ipn.mx
Instituto Politécnico Nacional

Perfil

Doctor en Ciencias Fisicomatemáticas (Astrofísica) con experiencia en docencia de nivel superior y posgrado en el Instituto Politécnico Nacional, así como en coordinación académica, divulgación científica y gestión de proyectos institucionales. Ha participado activamente en procesos de planeación académica, organización de actividades docentes, coordinación de equipos académicos y seguimiento de proyectos educativos y de investigación, contribuyendo al fortalecimiento de las funciones sustantivas de la Escuela Superior de Física y Matemáticas.

Formación Académica

- **Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas (Astrofísica).** Instituto Politécnico Nacional, ESFM, 2022.
- **Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas.** Instituto Politécnico Nacional, ESFM, 2013.
- **Licenciatura en Física y Matemáticas.** Instituto Politécnico Nacional, ESFM, 2011.

Educación Continua

- **Diplomado “Planeación estratégica y administración operativa”.** Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), Secretaría Académica, IPN, 2022.

Experiencia en Gestión y Liderazgo Académico

Jefe de Operaciones del Planetario Luis Enrique Erro, IPN

Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, SIP (2020–2022)

Durante este periodo fue responsable de la coordinación operativa y académica de las actividades de divulgación científica dirigidas al público escolar y general, así como de la gestión y supervisión de equipos de trabajo multidisciplinarios integrados por personal académico, técnico y administrativo. Asimismo, participó en la planeación y el seguimiento de actividades institucionales, en estricto apego a los lineamientos establecidos por la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN.

Responsable de Proyecto de Investigación Institucional (SIP-IPN)

Caracterización de perfiles de línea H I: relación entre la turbulencia del H I y $H\alpha$.

Proyecto registrado ante la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP-IPN).

En este proyecto fue responsable de la planeación académica, la definición de objetivos y la coordinación de las actividades de investigación, así como del seguimiento técnico y académico del proyecto. Asimismo, aseguró el cumplimiento de los lineamientos institucionales establecidos por la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional.

Coordinación y Participación en Órganos Académicos (ESFM-IPN)

- **Miembro del Comité de Selección de Ingreso al Posgrado**, Grupo de Investigación de Astrofísica (2022–2026).
- **Coordinador del Coloquio del Grupo de Investigación de Astrofísica** (2022–2026): organización de seminarios de posgrado y **workshops** con investigadores invitados de otras instituciones.
- **Coordinador del Club de Astronomía** (2022–2026): promoción de la participación estudiantil en actividades académicas y de divulgación científica.
- **Coordinador de los Laboratorios de Física I** (2022): supervisión de la operación académica, planeación de prácticas y apoyo estudiantil.

Competencias para la Gestión Académica

Experiencia en la planeación, organización y seguimiento de actividades académicas en nivel superior y posgrado, así como en la coordinación de docentes y apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje. Ha participado en la elaboración y revisión de material didáctico, programas de unidad de aprendizaje y documentación académica, así como en procesos de evaluación académica, selección de estudiantes y mejora continua. Cuenta con conocimiento y aplicación de los lineamientos académicos institucionales del IPN, así como experiencia en la gestión académica de proyectos de investigación con registro institucional, además de actividades de divulgación científica y vinculación académica.

Experiencia Docente

Profesor de Posgrado, IPN	2022–presente
Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM).	

Desempeña actividades de docencia e investigación en el Grupo de Investigación de Astrofísica, con participación en procesos de planeación académica, seguimiento de trayectorias formativas y apoyo a la mejora continua de los programas de posgrado.

Profesor de Nivel Superior, IPN	2022–presente
Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	
ESIME Zacatenco y UPIEM	
	2018–2024.

Imparte cátedra en programas de licenciatura e ingeniería, participando activamente en la planeación académica, el seguimiento de los procesos formativos y la atención académica a estudiantes, en concordancia con los lineamientos institucionales del IPN.

Producción Académica

Artículos Arbitrados

1. Vega-Acevedo, I., Hidalgo-Gómez, A. M. & Miranda-Pérez, B. E. *Asymmetry and Concentration Parameters for Dwarf Late-Type Spiral Galaxies*, RMxAA, 61b, 11 (2025).
2. Vega-Acevedo, I. & Hidalgo-Gómez, A. M. *Morphological Study of a Sample of Dwarf Tidal Galaxies Using the C–A Plane*, RMxAA, 58, 61 (2022).
3. Magaña-Serrano, M. A., Hidalgo-Gómez, A. M., Vega-Acevedo, I. & Castañeda, H. O. *Star Formation Rate in Late-Type Galaxies*, RMxAA, 56, 39 (2020).

4. Cordero, R., López-Ortega, A. & Vega-Acevedo, I. *Quasinormal frequencies of asymptotically AdS black holes*, General Relativity and Gravitation, 44, 917 (2012).

Idiomas

- Español: Lengua materna.
- Inglés: Nivel B2 (IELTS, 2013).
- Francés: Nivel B2.