



IER

Instituto de Energías
Renovables

SEMINARIO DEL IER

“MATEMÁTICAS Y BIOLOGÍA. UN ENFOQUE DESDE LA COMPLEJIDAD”

El Dr. Alejandro Frank Hoefflich nació en 1951 y ha centrado sus investigaciones en las áreas de Física Nuclear y Molecular, pero su producción científica ha abarcado diversos temas, como sus estudios sobre aspectos fundamentales de la Mecánica Cuántica, la teoría algebraica de la dispersión, la Óptica, la teoría de las matrices estocásticas y, recientemente, las series de tiempo en sistemas biológicos. Es uno de los fundadores de PAUTA, Programa Adopte un Talento y del Centro de Ciencias de la Complejidad de la UNAM. Obtuvo la Beca Guggenheim y el Premio Manuel Noriega Morales de la Organización de Estados Americanos y es Fellow de la American Physical Society. Entre otros reconocimientos, recibió el Premio de la Academia Mexicana de Ciencias, el Premio Universidad Nacional y el Premio Nacional de Ciencias y Artes. Es Investigador Emérito de la UNAM y Miembro del Colegio Nacional.

Los métodos matemáticos tienen cada vez más relevancia en el área de la biología y la medicina; en particular las técnicas que han surgido del área de las ciencias de la complejidad.

En este coloquio presentaré una visión de ésta nueva frontera utilizando ejemplos que van desde la fenomenología de sistemas físicos al corazón humano y el clima de la tierra.

Dr. Alejandro Frank Hoefflich

Coordinador General

Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM

Viernes 1 de marzo de 2019, 12:00 hrs

Auditorio Tonatihu, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos

ier.unam.mx

[f /InstitutoDeEnergiasRenovables](https://www.facebook.com/InstitutoDeEnergiasRenovables)

[t @ierunam](https://twitter.com/ierunam)