

DR. RER. NAT. HERNANI T. YEE-MADEIRA

Macau, China, 25 de Julio de 1954

hernaniyee@hotmail.com



» EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1977-16** ● Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN
Departamento de Física
Profesor Titular "C" (ES)
- 1996-97** ● CINVESTAV
Departamento de Física
Profesor Investigador 3A
- 1993-96** ● Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN
Sub-Director Académico
- 1981-82** ● Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco
Profesor Asociado

» ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 2014-15** ● COLPOS Montecillo, México
- 2013** ● IEK-Forschungszentrum Jülich, Alemania
- 2008** ● Georg-August-Universität Göttingen, Alemania
- 2007-08** ● COLPOS Montecillo, México
- 2004-05** ● Universidad de la Habana, Cuba
- 2001** ● IFF-Forschungszentrum Jülich, Alemania
- 1983-85** ● IFF-Kenforschungsanlage Jülich, Alemania

» DISTINCIONES

- 2013** Medalla de oro Presea Lázaro Cárdenas IPN
- 2012** Premio a la Investigación IPN
- 2010** Reconocimiento por 15 años de cooperación científica
Universidad de la Habana, Cuba
- 2009** Medalla de plata Maestro Rafael Ramírez SEP
- 2009** Medalla de plata Presea Juan de Dios Bátiz IPN
- 1999** Premio a la mejor Tesis de Postgrado IPN (Director)
- 2002-05** Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba
- 2007** Premio al Resultado que refleja el Avance Científico
Técnico de Mayor Trascendencia y Originalidad,
Universidad de la Habana, Cuba
- 2004** Best Paper Award, Tortilla Industry Association, USA
- 2003** Premio al Mejor Resultado Biotecnología y Alimentos
de la Universidad de la Habana, Cuba
- 1997** Premio al Mérito Politécnico: Diploma de la Investigación

» MIEMBRO DE:

- Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III (14-18), Nivel I y II (90-13)
- Sociedad Mexicana de Física
- Academia Mexicana de Ciencias
- Sociedad Mexicana para el Progreso de la Ciencia y Tecnología
- Comité editorial de la Revista Conversus del IPN
- Comité Premio AMC 2017-2019

» BECAS

- Sabático del CONACYT (2)
- DAAD (4)
- Intergovernment Committee for Migration

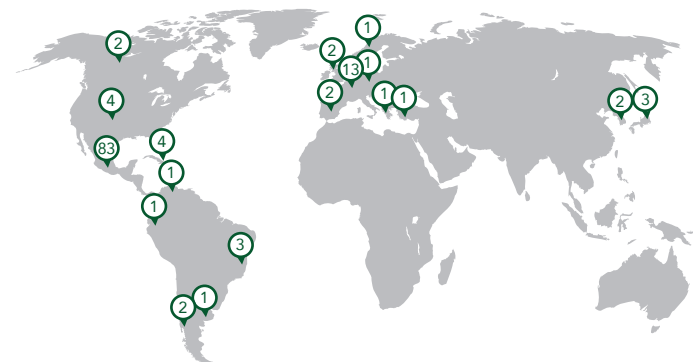
Hernani Yee-Madeira es un físico mexicano que se dedica a caracterización combinada de técnicas de espectroscopía molecular de naturaleza compleja de materiales magnéticos y no magnéticos. Estudió el doctorado en la RWTH Aachen, Alemania (1989) y actualmente trabaja en el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en México. Inició y consolidó el **Laboratorio de Espectroscopía Mössbauer y Técnicas Complementarias** (Técnicas Mössbauer, Infrarrojo, TG, Rayos X, Impedancia), creando para ello la infraestructura experimental, académica y administrativa necesaria. Éste ocupó el primer lugar en diez años en producción con 26 artículos Mössbauer (94-04) en México y el 15° lugar de 48 en Latinoamérica*. Es pionero en el estudio de neutrones a bajo ángulo de fluctuación crítica de mezcla de Polímeros (PVME/PSD) observando un comportamiento *Mien Field* excepto en la región muy cercana a la temperatura crítica donde la transición es un comportamiento del tipo *Ising*; al igual precursor en el Intercambio de Ca por Fe en muestra de Maíz Nixtamalizado y obtuvo espectros Mössbauer únicos de este intercambio. En 2013 le fue otorgada la Medalla de oro Presea Lázaro Cárdenas al Mérito Politécnico.

*Mössbauer Effect Reference and Data Journal Sept. 2004 Vol. 27 Num. 7

» FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1996-97** ● CINVESTAV
Posdoctoral
- 1985-89** ● Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Alemania
Doctorado en Ciencias Naturales
*graduado con honores (cum laude)
- 1978-82** ● Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN
Maestría en Ciencias / Física
- 1973-77** ● Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN
Licenciatura en Física y Matemáticas

» CONFERENCIAS



96 Publicaciones científicas internacionales 1 libro, 2 capítulos de libro



34

10 Tesis de Doctorado
14 Tesis de Maestría
10 Tesis de Licenciatura

» IDIOMAS

Español Inglés

Alemán Chino