

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

## » EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1977- ● 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

- 2019 ● Medalla de oro Condecoración I. Altamirano SEP
- 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 Bátis IPN
- 1999 ● Premio a la mejor Tesis de Postgrado IPN (Director)
- 2002-05, 2007, 2008 ● Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba
- 2003, 2007, 2008 ● 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 (14-23), 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 (2011-2019)
- 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\*.

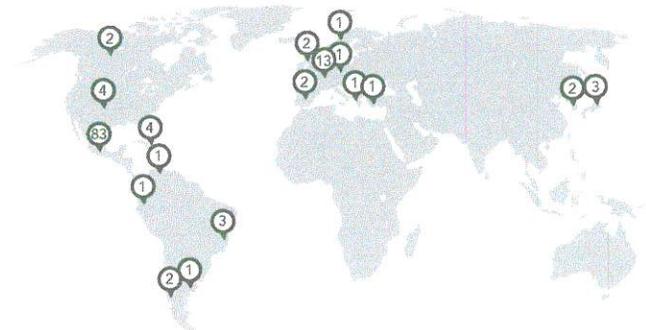
Es pionero en el estudio de neutrones a bajo ángulo de fluctuación crítica de mezcla de Polímeros (PVME/PSD) observando un comportamiento *Mien Field* excepto en la región muy cercana a la temperatura crítica donde la transición es un comportamiento del tipo *Ising*; al igual precursoró en el Intercambio 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 ● Departamento de Física, 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



105 Publicaciones científicas internacionales  
1 libro,  
2 capítulos de libro

## » IDIOMAS

Español Inglés

Alemán Chino



10 Tesis de Doctorado  
19 Tesis de Maestría

40

11 Tesis de Licenciatura