



Universidad Politécnica de Tulancingo
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA
REDES DE EGRESADOS



Eventos Académicos con alumnos y egresados

La Universidad Politécnica de Tulancingo ha llevado a cabo 10 congresos Nacionales e Internacionales, impulsando el desarrollo de la investigación. Además de fortalecer la relación con el sector productivo y académico a nivel nacional e internacional. Por otra parte, se fomenta la interacción con pares académicos para fortalecer la productividad de los cuerpos académicos.

Los Estudiantes y Egresados del posgrado reciben cada año Profesores invitados provenientes de universidades nacionales y del extranjero. Esto a través del Capítulo estudiantil:

1. "UPT Chapter"
https://spie.org/membership/student-services/student-chapters/student-chapter?chapter_id=1066325
2. "OSA Chapter" de la Optical Society of America (OSA).
https://www.osa.org/en-us/get_involved/chapters_and_sections/
<https://www.facebook.com/UPTChapter/>
3. Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES)

Estas actividades, permiten a los Estudiantes, Egresados y Profesores participar con ponencias o carteles de sus trabajos de tesis, tener foros de discusión científica y recibir cursos o talleres especializados.



Universidad Politécnica de Tulancingo
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA
REDES DE EGRESADOS



Curso: "Modelado de Sistemas mediante software de diseño óptico"

Dr. Jorge Castro Ramos, INAOE

18 y 19 de diciembre de 2019



Universidad Politécnica de Tulancingo
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA
REDES DE EGRESADOS



Curso: "Optical aberrations"
Profesor: Mahajan Virendra
College of Optical Sciences
University of Arizona
Junio 3-21 de 2019



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Conferencia "James Webb Space Telescope".

Impartida por: Professor Philip Stahl a miembros del Universidad Politécnica de Tulancingo Chapter.

Fecha: 25 de febrero de 2019



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



El capítulo estudiantil de la UPT invita a toda la comunidad universitaria y al público en general a la conferencia:

"Holography techniques and applications using coherent and incoherent light"

Impartida por

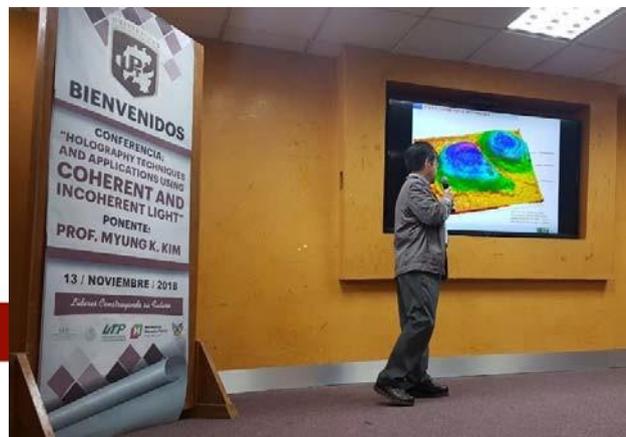
Profesor Myung K. "Paul" Kim

Dept. of Physics, University of South Florida



13 de Noviembre
de 2018

9:00 a.m.
Auditorio "B"



Conferencia: "Holography Techniques and Applications using Coherent and Incoherent Light"

Profesor: Myung K. "Paul" Kim, Universidad del Sur de Florida
13 de noviembre de 2018



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Universidad Politécnica de Tulancingo
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA
REDES DE EGRESADOS



Conferencia: "Localización de problemas en Robótica Móvil"
Profesor: Dr. Fabrice Le Bars
12 de febrero de 2018



Universidad Politécnica de Tulancingo
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA
REDES DE EGRESADOS



Curso: "Control de caminado dinámico: hacia el caminar como humano"
Profesor: Dr. Ahmed Chemori
12-16 de febrero de 2018



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Conferencia: “Ciencia de datos biomédicos: desde la calidad de los datos médicos hasta la imagen nosológica multiparamétrica”,

Impartida por el Dr. Juan Miguel García-Gómez, Universidad Politécnica de Valencia.

Febrero 2018



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Curso: "Optical Imaging and Aberrations"

Impartido por el Profesor Virendra N. Mahajan, a estudiantes de Maestría y Doctorado en la Universidad Politécnica de Tulancingo.



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



9 Abril al 4 Mayo 2018



SPIE. STUDENT CHAPTER

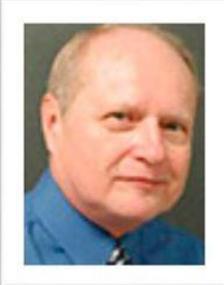
UPT

The SPIE – OSA student chapters of the Polytechnic University of Tulancingo invite to university community to the conference

“Using Dynamic Interferometry to Measure Optics for the James Webb Space Telescope”

given by

Dr. James C. Wyant



Dr. James C. Wyant, dean of the College of Optical Sciences at the University of Arizona, received an M.S. and Ph. D from the University of Rochester in 1968 and 1969, respectively. His research has focused on applying interferometry to metrology problems in a number of fields including data storage, semiconductors, optical fabrication, and biomedicine.

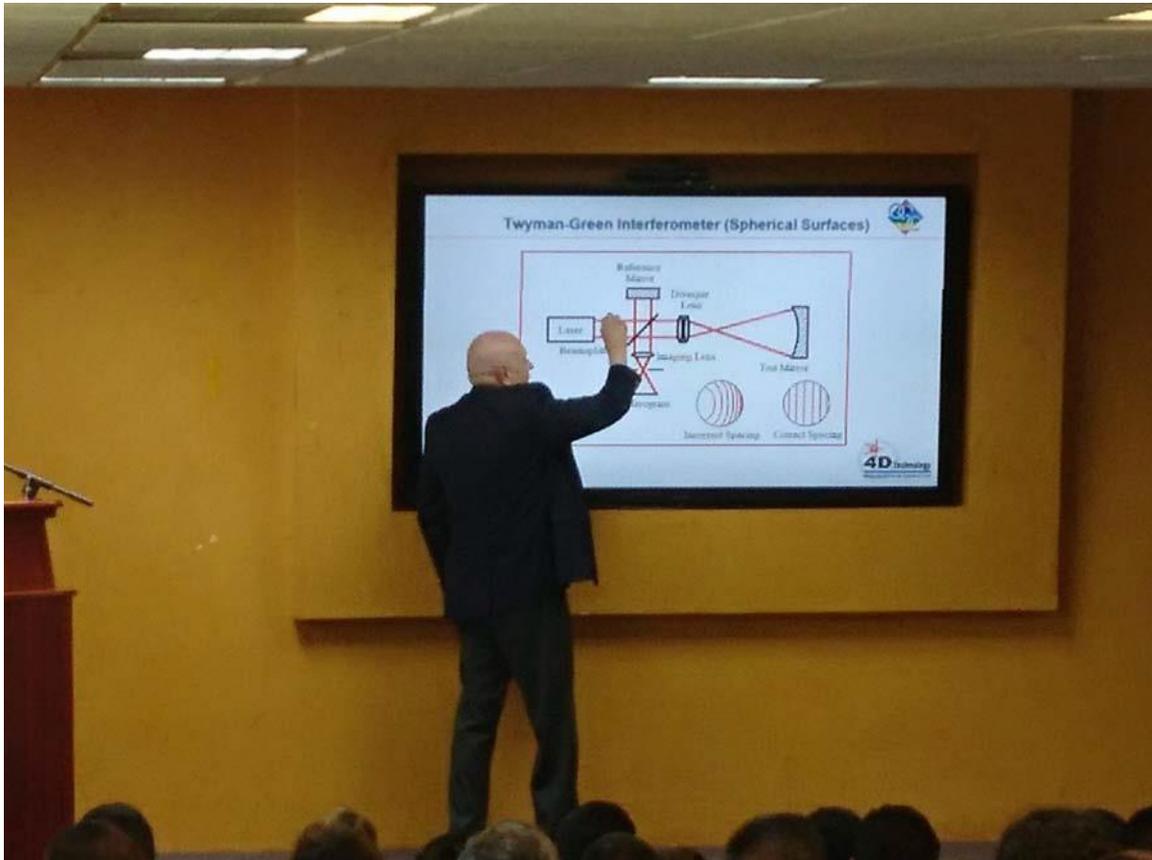
Dr. Wyant has been widely recognized for his academic and business leadership. In addition, he has been a member of the board of directors of several organizations. He has held numerous oversight positions for OSA publications including editor-in-chief of *Applied Optics*, member on the *Optics Letters* Advisory Panel, associate and topical editor for both *JOSA* and *Applied Optics*, and associate editor of *Optics Express*. In addition, he is Fellow Member of SPIE and OSA and was President in both

Date: **Monday, August 28th.**

Place: **Hall B, 11:00 am.**



OSA
The Optical Society



Conferencia: "Using Dynamic Interferometry to Measure Optics for the James Webb Space Telescope"

Profesor: Dr. James C. Wyant
28 de Agosto 2017



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



 El capítulo estudiantil y la Maestría en Computación Óptica invitan a la comunidad Universitaria de la UPT a la conferencia **“Óptica en la naturaleza”** dictada por el

Dr. Joseph A. Shaw



El Dr. Joseph Shaw es Director del Centro de Tecnología Óptica, profesor de Ingeniería Eléctrica y Computación, y Profesor Afiliado de Física en la Universidad Estatal de Montana en Bozeman, Montana. El Dr. Shaw recibió su Ph.D. en Ciencias Ópticas por la Universidad de Arizona en 1996 y es miembro tanto de la Sociedad Americana de Óptica (OSA) como de la Sociedad Internacional para la Óptica y la Fotónica (SPIE).

El Dr. Shaw lleva a cabo investigaciones en desarrollo de sistemas de teledetección óptica para utilizarlos en el estudio del clima, el tiempo, y la propagación óptica atmosférica. Sus proyectos actuales incluyen la polarización de imágenes, la radiométrica de imágenes, imágenes multi e hiperespectrales, y las mediciones lidar en el medio natural.

Fecha: **Jueves 13 de noviembre**
Lugar: **Auditorio B**



Conferencia: “Optics in Nature”

Profesor: Dr. Joseph A. Shaw 13-21 de Noviembre 2014



Curso “Novel techniques with bio-medical and industrial applications” impartido por el Profesor Colin Sheppard de la Universidad de Sydney, Australia.



Cursos “Wavefront Analysis”, “Diffraction effects of aberrations” y “Geometrical effects of aberrations” impartidos por el Profesor Virenda Majahan de la Aerospace Corporation.



Cursos “Digital Holographic for biomedical imaging” y “Aplicaciones de la microscopía holográfica digital” impartidos por el Profesor Myung K. Kim de la Universidad del Sur de Florida, Estados Unidos. 31/ctubre/2013



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Ponencia “Tomografía de coherencia óptica: imágenes 3D que permiten estudiar la morfología y microcirculación de tejidos biológicos” impartido por el Profesor Roberto Reif de la Universidad de Washington, Estados Unidos.



Ponencia “Multimodal optical detection of melanoma” impartido por el Profesor Daniel Gareau de The Rockefeller University, Estados Unidos.



Ponencia “Desarrollo de sistemas fotónicos con aplicaciones biomédicas” impartido por el Profesor Suren Stolik Isakina del Instituto Politecnico Nacional, México.



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Cursos “Métodos de detección y corrección de las aberraciones oculares” y “Interacción radiación-materia y aplicaciones” impartidos por la Profesora Eva Acosta Plaza de la Universidad de Santiago de Compostela, España.



Cursos “Fractals, Hurst exponent and applications” y “The Hurst exponent: applications in Finance and Genomics” impartidos por la Profesora Anna Carbone del Politécnico de Turín, Italia.



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Universidad Politécnica de Tulancingo

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN ÓPTICA

REDES DE EGRESADOS



Curso “Diseño de espectrómetros” impartido por el Profesor Guillermo Edmundo Baldwin Olgún de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Curso “Spectroscopic diagnosis for endoscopic and robotic surgeries” impartido por el Profesor Masahiro Orita de la empresa HOYA Corporation de Tokio, Japón.