



Dr. Eduardo Tepichín Rodríguez
Presidente de la Academia Mexicana de Óptica, A. C.
presidencia@amo-ac.mx

Estimado Dr. Tepichín,

En relación a la nueva convocatoria del PREMIO A LAS MEJORES TESIS DE DOCTORADO EN ÓPTICA 2020 y 2021, le informo que recibimos a concurso las siguientes tesis:

1. Iosvani Moré Quintero, "Intelligent algorithms for processing metrological images", CIO.
2. José David Filoteo Razo, "Análisis y desarrollo de un filtro DMZI-SI aplicado a la obtención de una fuente láser de múltiples longitudes de onda y conmutable", DICIS, Universidad de Guanajuato.
3. Jose Ricardo Santillán Díaz, "Femtosecond laser-induced periodic surface structures formation on thin films", CICESE.
4. Luis Felipe López Ávila, "Correlación invariante a posición, rotación y escala para el reconocimiento de patrones en imágenes digitales", CICESE.
5. José Alfredo Castro Valdez, "Reconocimiento de patrones invariante a desplazamiento, escala y rotación vía transformada radial de Hilbert optimizada", CICESE.
6. Eduardo Gessel Pacheco Venegas, "Identificación automática de diatomeas para obtener Índices de calidad del agua en manantiales del lago de Pátzcuaro", UNAM, Posgrado En Ciencias De La Tierra.
7. Raksha Singla, "Effect of noncentrosymmetric geometry on second Order optical properties of nanostructures", UNAM, Posgrado en Ciencias Físicas.

Después de revisar las tesis recibidas, el Comité de Premiación se reunió de forma virtual, vía Zoom, el día viernes 17 de junio de 2022. El Comité reconoció el excelente nivel de todas las tesis, pero teniendo que asignar los tres premios descritos en la convocatoria, acordó otorgar los siguientes premios:

Premio Roberto Machorro Mejía, a la mejor tesis experimental:

Jose Ricardo Santillán Díaz, "Femtosecond laser-induced periodic surface structures formation on thin films", CICESE.

Premio Roberto Ortega Martínez, a la mejor tesis tecnológica:

Eduardo Gessel Pacheco Venegas, "Identificación automática de diatomeas para obtener Índices de calidad del agua en manantiales del lago de Pátzcuaro", UNAM, Posgrado en Ciencias de la Tierra.

Premio Gustavo Torres Cisneros, a la mejor tesis teórica:

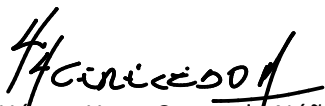
Raksha Singla, "Effect of noncentrosymmetric geometry on second Order optical properties of nanostructures", UNAM, Posgrado en Ciencias Físicas Premio Gustavo Torres Cisneros.

Adicionalmente, el Comité de Premiación acordó recomendar las siguientes acciones:

- a) Para las siguientes convocatorias, deberán designarse comités evaluadores específicos para cada área de premiación (Teórica, Experimental o Tecnológica). Además, cada concursante debe indicar explícitamente en qué área desea ser evaluado.
- b) Dar reconocimiento a todos los concursantes por el excelente nivel de sus trabajos.
- c) Enviar una carta formal de invitación para los evaluadores, así como dar reconocimiento a los miembros del comité evaluador por el esfuerzo realizado.

Atentamente

El Comité de Premiación



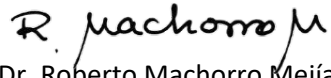
Dr. Héctor Hugo Cerecedo Núñez
Facultad de Física
Universidad Veracruzana



Dr. Jorge Luis Flores Núñez
Centro Universitario de Ciencias Exactas e
Ingenierías
U de G



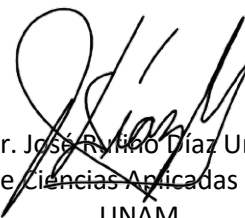
Dr. Guillermo García Torales
Centro Universitario de Ciencias Exactas e
Ingenierías
U de G



Dr. Roberto Machorro Mejía
Centro de Nanociencias y Nanotecnología
UNAM



Dr. Jesús Alberto Maytorena
Centro de Nanociencias y Nanotecnología
UNAM



Dr. José Ruyto Díaz Uribe,
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,
UNAM
Coordinador