



Tulancingo, Hgo. 27 de mayo de 2019

Boletín 60 -2019

Proyectos de investigación de la UPT permiten equipar a la institución

Gracias al trabajo constante de investigación que realizan los Profesores de Tiempo Completo (PTC) en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), el Laboratorio de Optomecatrónica se ha visto beneficiado de manera económica, gracias a los recursos obtenidos por medio de proyectos presentados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), así lo dio a conocer el Rector de esta casa de estudios, Arturo Gil Borja.

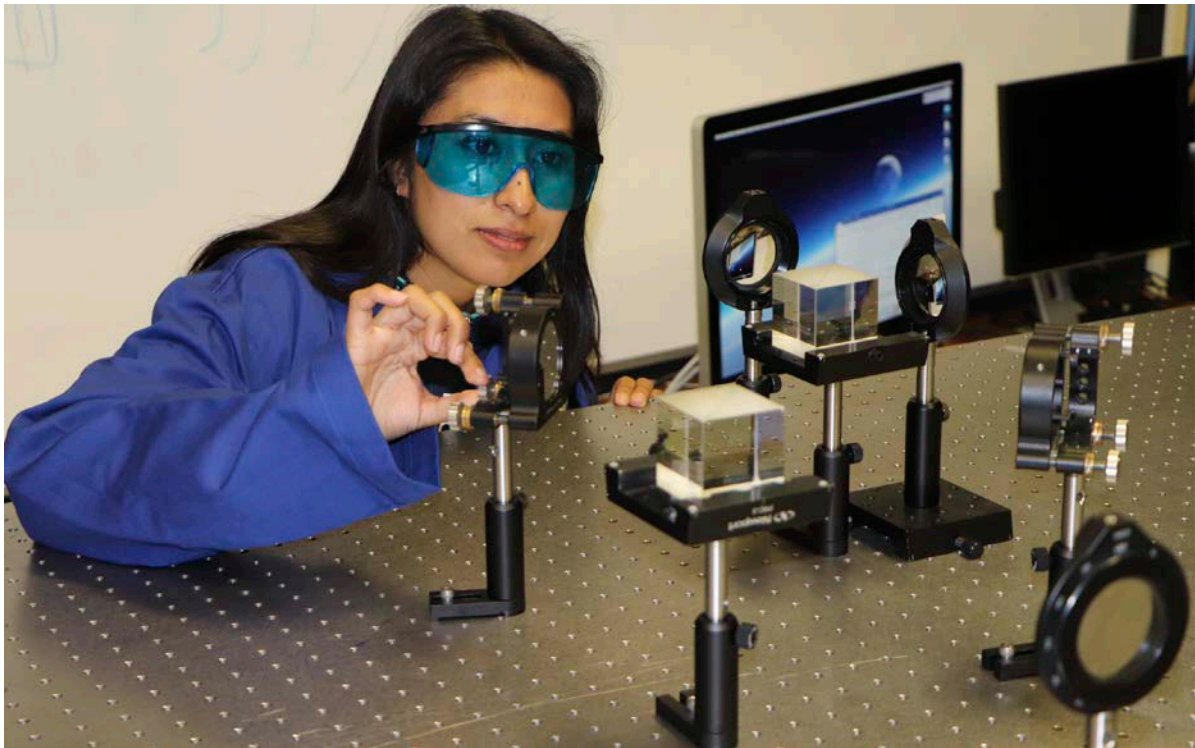
Estos trabajos consisten en el Sensor de fibra óptica, el cual se utiliza para medir el índice de refracción, Biosensor óptico para detectar metales pesados en agua, Generación fototérmica de microburbujas y cavitación óptica fueron aprobados por CONACYT; Sensor basado en el fenómeno LSPR aprobado por PROMEP; dando como resultado un monto total de 3 millones 67 mil pesos, los cuales fueron utilizados para continuar equipando el Laboratorio de Optomecatrónica, en el transcurso de cinco años.




Dichos proyectos han sido liderados por Gabriel Ortega Mendoza, Profesor Investigador del área de posgrado quien cuenta con Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), y es Investigador Nacional Nivel I; además de contar con 10 artículos publicados en revistas de impacto internacional y cinco más pendientes por publicar.





Al respecto el Rector de esta institución comentó: “Los profesores con los que cuenta la UPT, son un pilar básico para nuestra casa de estudios, no solo para la educación de nuestros jóvenes; ya que gracias a ellos podemos realizar trabajos de investigación en conjunto con instituciones como la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, así como el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), siempre en la mira de impactar directamente en la educación de los alumnos”.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO



 /arturo.gb.10
 @arturogilb
 @arturogilborja

 (775) 75 58202 ext. 1350
 /UPTulancingo1
 @UPTulancingo
 @uptulancingo