

Dr. Rodolfo Fabián Estrada Guerrero
rodolfo.estrada@ibero.mx
Tel. +52 (55) 5950-4000 Ext. 7344



Doctor en Ingeniería (Materiales) por la Universidad Autónoma de Querétaro. Maestro en Ciencia de Materiales por la Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciado en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Proyecto de investigación: Desarrollo de hidrogeles súper absorbentes aplicables en agricultura y membranas porosas inteligentes.

Productividad académica más relevante:

- Hidrogeles biopoliméricos potencialmente aplicables en agricultura; Rodolfo F. Estrada Guerrero, Dafne Lemus Torres, Demetrio Mendoza Anaya, Ventura Rodríguez Lugo; *Revista Iberoamericana de Polímeros* vol. 12 , núm. 2, pp 76-87, 2012.
- Caracterización microestructural de mármol de la cantera café tabaco procedente de Tepexi de Rodríguez, Puebla; Ma. T. Tlatempa, R. F. Estrada, E. Rubio y V. Rodríguez-Lugo; *Acta Microscópica* vol 20, núm. 1, 60-65, 2011.
- La enseñanza de la física y las matemáticas: un enfoque hacia la educación ambiental; Rodolfo F. Estrada Guerrero; *Lat. Am. J. Phys. Educ.* vol 4, núm. 2, 435- 440 2010.
- Non linear changes in pore size induced by temeptrature in the design of Smart membranes; R. F. Estrada, E. Rubio and V. Rodríguez-Lugo; *Polymer Journal* vol 42, 947-951, 2010.
- Smart polymeric membranes: PH- induced non-linear changes in pore size; R. Estrada, R. Rodríguez and V. M. Castaño; *Applied Physics A Rapid Communication*, Springer, 2010.