



Dra. Susana Álvarez García
Profesor Investigador Titular A
Universidad de Sonora
Departamento de Investigación en Física
Academia



Campus Universitario, Edificio 3 "I" planta baja. Blvd. Luis Encinas J. y Rosales, Col. Centro, Hermosillo, Sonora. C.P. 83000

Teléfono: 259-21-56 Ext. 2500
E-mail: susana.alvarez@unison.mx

Publicaciones:

Acute generalized pustular bacterid: Case report [Pustulosis aguda generalizada: Reporte de caso] Medicina Cutanea Ibero-Latino-Americana Vol. 46, Issue 1, January-April 2018, Pages 38-41 **Marín-Hernández, E., García-Álvarez, S.**

Thermoluminescence studies on HPHT diamond crystals exposed to β -irradiation, **Gil-Tolano, M.I., Meléndrez, R., Castañeda, B., Alvarez-Garcia, S., Pedroza-Montero, M., Soto-Puebla, D., Chernov, V., Barboza-Flores, M.** Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science. Vol 212, Issue 11, 2015, Pages 2507-2511

Carboxylated nanodiamond and re-oxygenation process of gamma irradiated red blood cells. **Acosta-Eliás, M., Sarabia-Sainz, A., Pedroso-Santana, S., Silva-Campa, E., Santacruz-Gomez, K., Angulo-Molina, A., Castaneda, B., Soto-Puebla, D., Barboza-Flores, M., Melendrez, R., Álvarez-García, S., Pedroza-Montero, M.** Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science Volume 212, Issue 11, 2015, Pages 2437-2444

Lactate biosensor based on a bionanocomposite composed of titanium oxide nanoparticles, photocatalytically reduced graphene, and lactate oxidase, **Casero, E., Alonso, C., Petit-Domínguez, M.D., Vázquez, L., Parra-Alfambra, A.M., Merino, P., Álvarez-García, S., de Andrés, A., Suárez, E., Pariente, F., Lorenzo, E.** Microchimica Acta Vol. 181, Issue 1-2, January 2014, Pages 79-87

Raman spectroscopy for the study of reduction mechanisms and optimization of conductivity in graphene oxide thin films. **Díez-Betriu, X., Álvarez-García, S., Botas, C., Álvarez, P., Sánchez-Marcos, J., Prieto, C., Menéndez, R., De Andrés, A.** Journal of Materials Chemistry C Vol. 1, Issue 41, 7 November 2013, Pages 6905-6912

Congresos:

Tesis dirigidas:

Estudio mediante Microscopía Óptica No-Lineal de Mezclado de Cuatro Ondas de materiales tipo grafeno (Titulado 20 Febrero 2018) / UNIVERSIDAD DE SONORA / POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA), MAESTRÍA, Valencia Acuña Pavel

Estudio del efecto SERS en sustratos tipo Grafeno para aplicaciones biológicas (Proceso de titulación 2015-2018) / UNIVERSIDAD DE SONORA / POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA), DOCTORADO, Berrellez Reyes Francisco Rafael

LGAC (Líneas de Generación y aplicación del conocimiento):

Breve síntesis del área de física que investiga: