



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Aurelio Ramírez Hernández

Correo electrónico: aramirez@unpa.edu.mx, chino\_rah@hotmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

**Licenciado Químico**, Universidad de Guanajuato, 1995-2000

**Maestro en Ciencias Químicas**, Universidad de Guanajuato, 2002- 2004

**Doctor en Química**, Universidad de Guanajuato, 2014- 2016

❖ POSICIÓN ACTUAL

**Profesor investigador Asociado C**

Materias: Físicoquímica I y II, Físicoquímica Avanzada, Físicoquímica de superficies, Polímeros I, Polímeros II, Mecánica Clásica, Química Inorgánica, Química de Materiales

❖ EXPERIENCIA LABORAL

**Universidad del Papaloapan desde 2007**

Empresa: Cueros industrializados del Bajío 2000-2002

Puesto: Desarrollo tecnológico

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Síntesis, degradación y caracterización de polímeros sintéticos y naturales.
- 2.- Reciclado químico de polímeros sintéticos



❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Sociedad Polimérica de México, Sociedad de Química de México, Academia Journals

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Perfil deseable PRODEP desde 2010 a la fecha  
SNI candidato de 2012 a la fecha

❖ PUBLICACIONES

**2017. Aurelio Ramírez Hernández**, A. Aparicio Saguilán, G. Reynoso Meza, J. Carrillo Ahumada. Multiobjective optimization of process conditions in the manufacturing of banana (*Musa paradisiaca* L.) starch/natural rubber films. ISSN: 01448617, **Carbohydrate Polymers**, Vol.157, Pag.1125-1133.

**2016. Ramírez Hernández Aurelio**, Aparicio Saguilán, Mata Mata, González García, Hernández Mendoza, Gutiérrez Fuentes, Báez García. Chemical modification of banana starch by the in situ polymerization of  $\epsilon$ -caprolactone in one step. ISSN: 1521379X, **Starch Stärke**, Vol.68, Pag.113.

**2016. Ramírez Hernández Aurelio**, Mata Mata, Aparicio Saguilán, González García, Hernández Mendoza, Gutiérrez Fuentes, Báez García., The effect of ethylene glycol on starch-g-PCL graft copolymer synthesis: ISSN: 1521379X, **Starch-Stärke**, Vol.68, Pag.1148-1157,

**2016. Ramírez Hernández Aurelio**, Aparicio Saguilán Alejandro. Enlace más química es igual... issn: 01878786, **La Ciencia y el Hombre**, vol.29, pag.59.

**2016.** Leticia Guadalupe Navarro Moreno, **Aurelio Ramirez Hernandez**, Jorge Conde Acevedo, “Oxígeno bueno, oxígeno malo, y antioxidantes” **Revista de la Academia Mexicana de Ciencias**, Ciencia ISSN **1405-6550**.

**2015. A. Ramírez-Hernández**, M. Valera-Zaragoza, A. Aparicio-Saguilán y J.C. Conde-Acevedo. “Comportamiento térmico de películas de almidón de plátano con poli(etileno tereftalato) degradado” **Revista Mexicana de Ingeniería Química** ISSN 1665-2738.