

RESUMEN

I. DATOS GENERALES

Nombre: **Aarón Flores Gil**

II. GRADO ACADÉMICO

Doctor en ciencias con especialidad en Astrofísica
Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), 2000

III. EXPERIENCIA LABORAL

Desde el 2003 se encuentra laborando en la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), en la Facultad de Ingeniería, como profesor de tiempo Completo, titular "C" bajo las siguientes funciones: Docencia, Tutoría, Investigación y Gestión de acuerdo a los planes y programas de académicos.

Es responsable del laboratorio de óptica y visión de la Unacar desde 2004.

Ha impartido diversas cátedras a nivel licenciatura de la academia de ciencias básicas, y a nivel maestría de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía.

IV. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Espectroscopia óptica y de rayos X de estrellas Wolf Rayet, instrumentación óptica, caracterización de materiales por espectroscopia-Raman.

V. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Ha publicado más de 15 artículos en revistas indexadas y congresos internacionales. Ha obtenido fondos para becas, equipo de laboratorio y estancias de investigación, a través de convocatorias CONACYT, PRODEP, y Fondos Mixtos Campeche. Es miembro de evaluadores CONACYT y PRODEP desde 2009, Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2005, y cuenta con el perfil deseable PRODEP desde 2004.

VI. ÚLTIMAS PUBLICACIONES

a) Tesis de Maestría:

Análisis de Bandas Raman de Nanoestructuras de Carbono, Obtenidas por mecano-síntesis de cuasicristales de Al-Cu-Fe.

Por Joel Martínez González. UNACAR, Agosto de 2018.

b) **Espectroscopía Raman de Ferritas de Cobalto.**

Capítulo de libro, de la obra Sistemas Láser Aplicados a la Ingeniería. En proceso.

c) **Síntesis y Análisis de Nanoestructuras de Carbono a Partir de Cuasicristales Al-Cu-Fe, Usando Espectroscopía Raman.**

Capítulo de libro, de la obra Sistemas Láser Aplicados a la Ingeniería. En proceso.

d) **Tesis de Maestría (Materiales y Energía, UNACAR):**

Análisis de Bandas Raman de Nanoestructuras de Carbono, Obtenidas por mecano-síntesis de cuasicristales de Al-Cu-Fe. Joel Martínez González, 2018.

e) **Synthesis of onion-like carbon-reinforce AlCuFe quasicrystals by high-energy ball milling.**

Journal of Alloys and Compounds 694 (2017).

f) **Analysis of anhydrous glucose and human serum assisted by Raman spectroscopy.**

Proc. of SPIE Vol. 10058, 100580J, 2017.

g) **Aplicación de la espectroscopía Raman para determinar la presencia de glucosa en muestras in vivo.**

SOMI XXX, 2015