

RESUMEN

I. DATOS GENERALES

Nombre: **Olena Benavides**

II. GRADO ACADÉMICO

Doctor en ciencias con especialidad en Óptica
Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), 2009

III. EXPERIENCIA LABORAL

Desde el 2001 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 líder de Academia de Ciencias Básicas desde 2015.

Ha impartido diversas cátedras a nivel licenciatura de la academia de ciencias básicas.

IV. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Holografía dinámica en el vapor de rubidio, Caracterización de los materiales por método laser (pruebas no destructivas y ablación laser).

V. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Ha publicado más de 18 artículos en revistas indexadas y congresos internacionales. Es miembro de evaluadores CONACYT y PRODEP desde 2012, Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2011, nivel I, y cuenta con el perfil deseable PRODEP desde 2011.

VI. ÚLTIMAS PUBLICACIONES

- a) **Reflexión de los pulsos del láser ND:YAG de alta intensidad en la ablación de metales**

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

- b) **Reflectividad del titanio en la ablación con láser de nanosegundos**, Academic Journal, 2018
- c) **Stokes-to-Stokes and anti-Stokes-to-Stokes energy transfer in a Raman fibre laser under different cavity configurations**, Laser physics, 2017
- d) **Laser wavelength effect on nanosecond laser light reflection in ablation of metals**, Laser physics, 2016