



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

DR. OCTAVIO JOSE OBREGON DIAZ

• **DATOS GENERALES:**

Profesor Titular "C", del Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM, Marzo 1969.
2. Doctor Rerum Naturalium, Física, Universidad de Konstanz, Alemania, Junio 1973.

• **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. SUPERCUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Premio a la Investigación Científica. Sociedad Mexicana de Física, 1995
2. Premio Estatal de Ciencias "Alfredo Duges", Congreso del Estado de Guanajuato, 1999.
3. Premio Nacional de Ciencias y Artes 1999 en el Campo de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales otorgado por la Presidencia de la República.
4. Fellow de la American Physical Society, noviembre de 1999.
5. Miembro de la Academia de Ciencias de America Latina (ACAL), agosto 2004.
6. Doctor Honoris Causa, Universidad Autónoma Metropolitana, julio 26, 2012
7. Premio al Desarrollo de la Física, Sociedad Mexicana de Física, 25 de septiembre 2012
8. Premio Crónica 2015, Periódica La Crónica.
9. Doctor Honoris Causa, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, mayo 2016.
10. Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Emérito, a partir del 1° de enero de 2012, CONACyT.
11. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP, junio 2015 a junio 2018, SEP.

• **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**

1. Generalized information entropies depending only on the probability distribution. O. Obregón and A. Gil-Villegas. Phys. Rev. E 88, 062146 (2013).
2. Generalized information and entanglement entropy, gravitation and holography. O. Obregón. Int.J.Mod.Phys. A30 (2015) 16, 1530039.



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

3. Towards noncommutative linking numbers via the Seiberg-Witten map. H. García-Compéan, O. Obregón and R. Santos-Silva. *Advances in Mathematical Physics*, Hindawi Publishing Corporation, Vol. 2015, 845328.
4. Supersymmetric quantum matrix cosmology. J. L. López and O Obregón, *Class. Quantum Grav.* 32 (2015) 235014 (13pp).
5. Modified entropies, their corresponding Newtonian forces, potentials, and temperaturas, A. Martínez-Merino, O. Obregón and. M.P. Ryan. Por aparecer en *Physical Review D*.