



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA NUTRICIÓN HUMANA



MCNH



XV ANIVERSARIO

DR. CARLOS SALDAÑA

Profesor Investigador Nivel VII

SNI I

Perfil PRODEP

GRADOS ACADÉMICOS

- ✓ Biólogo
- ✓ Facultad de Ciencias UNAM
- ✓ M. en IBB. Bioquímica. UNAM
- ✓ D. en IBB. Biofísica. UNAM



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ Biofísica de Membranas
- ✓ Dinámica de calcio en sistemas biológicos
- ✓ Dinámica Molecular
- ✓ Sistemas *Killer*

DISTICIONES

Laboratorios Nacionales CONACyT del 2016 al 2019

Ciencia Básica-SEP-CONACyT 2019-2021

Perfil PRODEP 2019-2021

Cuerpo Académico Académico Consolidado

PUBLICACIONES O TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Campos Guillen J, Jones GH, **Saldaña Gutiérrez C**, Hernández-Flores JL, Cruz Medina JA, Valenzuela Soto JH, Pacheco Hernández S, Romero Gómez S, Morales Tlalpan V. Critical Minireview: The Fate of tRNACys during Oxidative Stress in *Bacillus subtilis*.
Biomolecules. 2017 Jan 20;7(1). pii: E6. doi: 10.3390/biom7010006. EISSN 2218-273X.

Nayeli Espinosa-Villarreal , Jorge Luis Chávez-Servín , Adán Mercado-Luna , Karina de la Torre-Carbot, Araceli Aguilera-Barreyro, Roberto A. Ferriz-Martínez, Guadalupe Malda-Barrera, Juan Serrano-Arellano, **Carlos Saldaña** and Teresa García-Gasca1. Effect of Foliar Application of Hydrogen Peroxide on Growth, Yield, Chemical Composition and Antioxidant Compounds of Amaranth Leaf and Seed. (2017). INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE & BIOLOGY ISSN Print: 1560–8530; ISSN

José Luis Hernández Flores, Juan Caballero Pérez, **Carlos Saldaña Gutiérrez**, Andrés Cruz Hernández, Gerardo Soto Alonso, Sergio Pacheco Hernández, Sergio Romero Gómez, Francisco Fernández, Achim M. Loske, JUAN CAMPOS GUILLEN. pMEX01, a 70 kb plasmid conferring multiple β-lactam antibiotic resistance isolated from *Escherichia coli*. *BJM_2017_168*. 2017

José Luis Hernández-Flores, José Gerardo Bernal Melo, Andrés Cruz Hernández, Miguel A. Ramos López, **Carlos Saldaña Gutiérrez**, Sergio Romero Gomez, Victor Pérez Moreno, Rosa P. Calvillo Medina, José Humberto Valenzuela Soto, Sergio Pacheco Hernández, George H. Jones, Sergio Casas Flores, Juan Campos-Guillen. Isolation and Characterization of Mercury Resistant Trichoderma Strains from Soil with High Levels of Mercury and Its Effects on *Arabidopsis thaliana* Mercury Uptake. *Advances in Microbiology*, 2018, 8, 600-613 <http://www.scirp.org/journal/aim> ISSN Online: 2165-3410 ISSN Print: 2165-3402

Carlos Saldaña, Casandra E. Villava, Jimena Ramírez Villarreal, Verónica Morales Tlalpan, Juan Campos Guillen, Jorge L. Chávez Servín, Roberto A. Ferriz Martínez, Carlos Lozano, Antonio Peña and Luis Vaca. Very fast and reversible yeast cell volume changes in response to osmotic stress. (**Enviado a Peer J**: PeerJ reviewing PDF | (2018:07:29611:0:1:NEW 27 Jul 2019)

Delfino Cornejo Monroy, Verónica Morales-Tlalpan, Lenin D. Ochoa de la Paz, Luis Galindo-Chales, Victor M. Castaño, Ataúlfo Martínez-Torres and **Carlos Saldaña**. Biological Activity of GABA Neurotransmitter Conjugated with Gold Nanoparticles in *Xenopus laevis* oocyte tranfected with GABA Rho1 Receptor. (EN PREPARACION)