
DR. JOAQUÍN SÁNCHEZ CASTILLO

Facultad de Medicina/UAEM

Teléfono:

(777) 3297048 ext. 6030

Correo electrónico e-mail: joaquin.sanchezc@uaem.edu.mx

CATEGORÍA: Profesor Investigador de Tiempo Completo Definitivo Titular "C"

SNI: Nivel - II

Disciplinas de Investigación:

Biología Molecular, Microbiología, Bioinformática.

Formación Académica:

Licenciatura: Biología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos 1973

Maestría: Bioquímica, Facultad de Química, UNAM 1978

Doctorado: PhD in Bacterial Genetics, Medical School, Bristol University UK 1982

Docencia Reciente:

1998-2017

Licenciatura: Biología Celular, Facultad de Medicina, UAEM

Maestría: Facultad de Medicina, UAEM

Tutor académico (Maestría y Doctorado) Facultad de Ciencias, IICBA, CIDC

Tutor académico (Maestría) Facultad de Medicina, UAEM

Formación de Recursos Humanos Reciente:

Doctorado: Elizabeth Saucedá Arellano, UAEM (2016-en proceso)

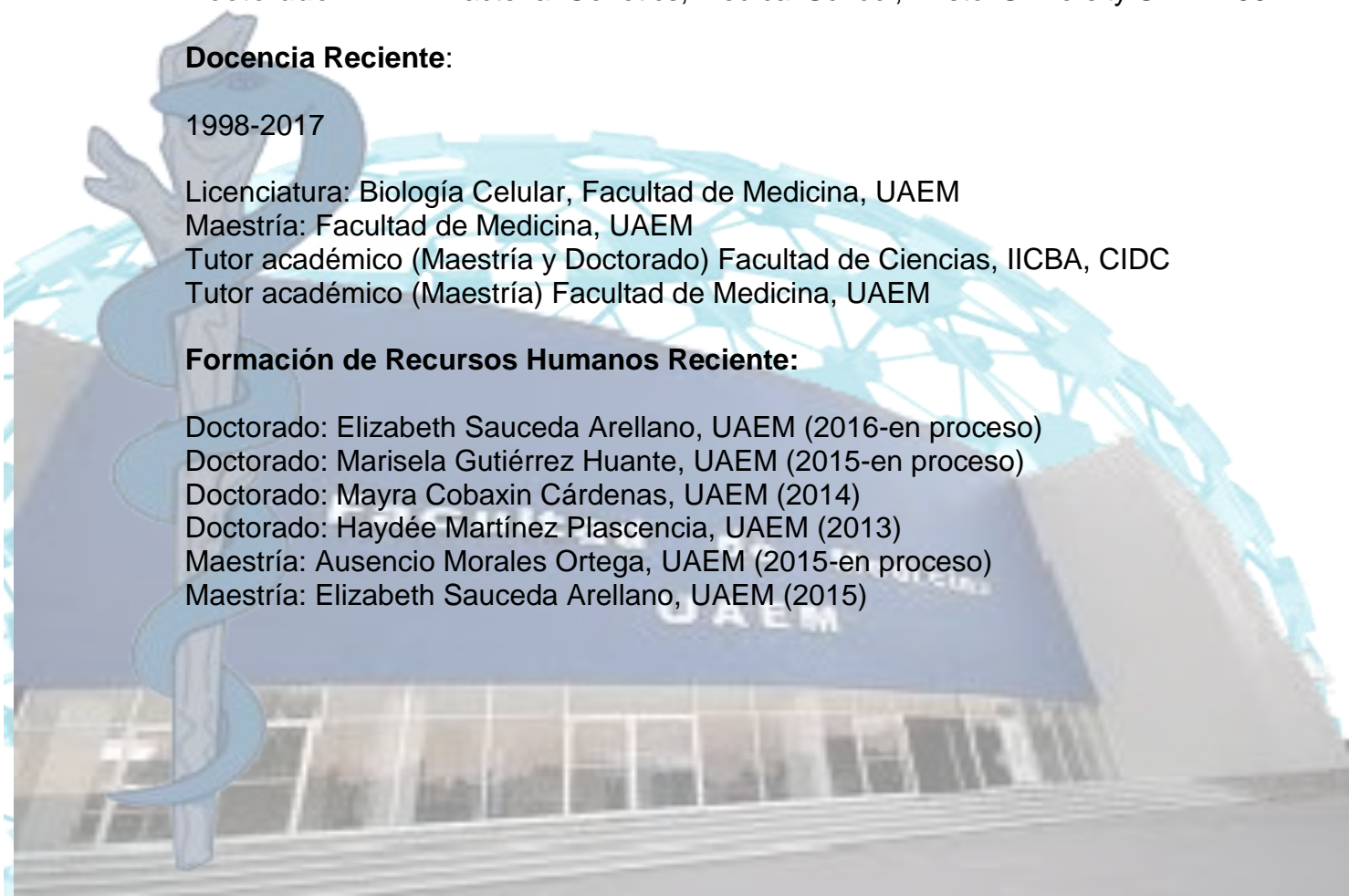
Doctorado: Marisela Gutiérrez Huante, UAEM (2015-en proceso)

Doctorado: Mayra Cobaxin Cárdenas, UAEM (2014)

Doctorado: Haydée Martínez Plascencia, UAEM (2013)

Maestría: Ausencio Morales Ortega, UAEM (2015-en proceso)

Maestría: Elizabeth Saucedá Arellano, UAEM (2015)



Producción científica reciente:

Número total de citaciones (Google Scholar) = 1869

Gutiérrez-Huante, M., Martínez, H., Bustamante, V.H., Puente, J.L. & Sánchez, J. Bicarbonate enhances the in vitro antibiotic activity of kanamycin in *Escherichia coli* Lett. Appl. Microbiol. 60: 440-446 (2015).

Martínez, H., Sánchez, J., Cruz, J.M., Ayala, G., Rivera, M. & Buhse T. Modeling of scale-dependent bacterial growth by quasi-chemical kinetics approach. Scientific World Journal 2014: 1-8 (2014).

Cobaxin, M., Martínez, H., Ayala, G., Holmgren, J. Sjöling, A. & Sánchez J. Cholera toxin expression by El Tor *Vibrio cholerae* in shallow culture growth conditions Microbial Path. 66: 5-13 (2014).

Sánchez, J. Sequences encoding identical peptides for the analysis and manipulation of coding DNA. Bioinformation, 9: 511-517 (2013).

Fuentes, V., Barrera, G., Sánchez, J. Hernández, R. & López-Villaseñor, I. Functional analysis of sequence motifs involved in the polyadenylation of *Trichomonas vaginalis* mRNAs. Eukaryotic Cell, 11: 725-734 (2012).

Martínez, H., Buhse, P., Rivera, M., Parmananda, P., Ayala, G. & Sánchez, J. Endogenous CO₂ may inhibit bacterial growth and induce virulence gene expression in enteropathogenic *Escherichia coli*. Microbial Path. 53: 49-55 (2012).

Martínez, H., Buhse, T., Rivera, M., Ayala, G., Parmananda, P & Sánchez J. Effect of the volume-to-surface ratio of cultures on *Escherichia coli* growth: an experimental and theoretical analysis. Curr. Microbiol. 65: 60-65 (2011).

Sánchez, J. & Holmgren, J. Cholera Toxin -a Foe and a Friend. Indian J. Med. Res. 133:153-163 (2011).

Sánchez J. 3-Base periodicity in coding DNA is affected by intercodon dinucleotides. Bioinformation. 6: 327-329 (2011).

Libros (Divulgación):

(2013) La Ciencia desde Morelos para el Mundo Tomo III: Química Física y Matemáticas, (Eds) E. Galindo Fentanes, J. Sánchez Castillo, E. Calva Mercado, S. Cuevas García, O. Davis Martínez, H. Larralde Ridaura, G. Iturriaga de la Fuente & G. Hernández Delgado, ACMOR-La Unión de Morelos, ISBN 978-607-95682-3-8

(2012) La Ciencia desde Morelos para el Mundo Tomo II: Biología: del Ambiente a la Genómica, (Eds) E. Galindo Fentanes, J. Sánchez Castillo, E. Calva Mercado, S. Cuevas García, O. Davis Martínez, H. Larralde Ridaura, G. Iturriaga de la Fuente & G. Hernández Delgado, ACMOR-La Unión de Morelos ISBN 978-607-95682-1-4

(2011) La Ciencia, desde Morelos para El Mundo Tomo I: Ciencia y Sociedad, E. Galindo Fentanes, J. Sánchez Castillo, E. Calva Mercado, S. Cuevas García, O. Davis Martínez, H. Larralde Ridaura, G. Iturriaga de la Fuente, G. Hernández Delgado, ACMOR-La Unión de Morelos, ISBN 978-607-95682-0-7

Distinciones:

2015-2019

- Investigador Nacional Nivel II

2016-2021

- Perfil deseable PROMEP (SEP)

2014

- Premio REMEI Morelos (reconocimiento al mérito estatal en investigación, divulgación)

2009-2017

- Miembro del Consejo Editorial de la Revista The Scientific World Journal

2009-2010

- Presidente de la Academia de Ciencias de Morelos

2009

Presidente de la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos

- Reconocimiento, Facultad de Medicina, UAEM, por Trayectoria Académica y de Investigación

2008

- Reconocimiento "Hermenegildo Galeana-Cuautlense de excelencia"

2006

- Egresado Distinguido de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos

1998

- Galardón al Desarrollo Científico por el Grupo Estéreo-Mundo Morelos

1997

- Presea Estatal en Ciencias Cecilio A. Robelo

1989-1994

- Beca Especial a Biología Molecular por la Secretaría de Salud-Grupo VISA, México

1993

- Miembro Fundador de la Academia de Ciencias de Morelos

1998-1999

- Stint Distinguished Visiting Professor by the Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education

1986-1988

- Visiting Scientist Fellowship MFR (Sweden) (b88-x-07936-02)

1979-1982

- British Council Scholarship, United Kingdom.