

Resumen Curricular



Datos Personales

- Nombre: José Francisco García Mazcorro.
- Correo Electrónico: jose.garciamzc@uanl.edu.mx

Adscripción Actual

- Universidad: Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Facultad: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Nombramiento: PTC Titular A

Formación Académica

- Doctorado: Universidad de Texas A&M, USA.
- Licenciatura: Universidad Autónoma de Nuevo León.

Producción Científica

- Artículos:
 1. Garcia-Mazcorro JF, Ivanov I, Mills DA, Noratto G. Influence of whole-wheat consumption on fecal microbial structure of obese diabetic mice. PeerJ 2016 4:e1702.
 2. Garcia-Mazcorro JF, Garza-Gonzalez E, Marroquin-Cardona AG & Tamayo JL. Characterization, influence and manipulation of the gastrointestinal microbiota in health and disease. Revista de Gastroenterología y Hepatología 2015. doi: 10.1016/j.gastrohep.2015.01.004.
 3. Garcia-Mazcorro JF, Cruz-Valdez JC, Marroquin-Cardona AG & Sanchez-Casas RM. Gastrointestinal microbiota and Irritable Bowel Syndrome. Revista de Gastroenterología de Mexico 2014. 79:214-215.
 4. Noratto GD, Garcia-Mazcorro JF, Markel M, Martino HS, Minamoto Y, Steiner JM, Byrne D, Suchodolski JS & Talcott S. Carbohydrate-free peach (*Prunus persica*) and plum (*Prunus domestica*) juice affects fecal microbial ecology in an obese animal model. PLoS ONE 2014. 9:e101723.
 5. Blatchford P, Ansell J, de Godoy MRC, Fahey G, Garcia-Mazcorro JF, Gibson GR, Goh YJ, Hotchkiss AT, Hutkins R, LaCroix C, Rastall RA, Reimer R, Schoterman M, Van Sinderen D, Venema K & Whelan K.

Prebiotic mechanisms, functions and applications. *International Journal of Probiotics and Prebiotics* 2013. 8:109-132.

6. Garcia-Mazcorro JF. Testing evolutionary models to explain the process of nucleotide substitution in gut bacterial 16S rRNA gene sequences. *FEMS Microbiology Letters* 2013. 346: 97-104.

7. Garcia-Mazcorro JF, Minamoto Y, Gastrointestinal microorganisms in cats and dogs: a brief review. *Archivos de Medicina Veterinaria* 2013. 45: 111-124.

8. Suchodolski JS, Markel ME, Garcia-Mazcorro JF, Unterer S, Heilmann RM, Dowd SE, Kachroo P, Ivanov I, Minamoto Y, Dillman EM, Steiner JM, Cook AK, Toresson L. The fecal microbiome in dogs with acute diarrhea and idiopathic inflammatory bowel disease. *PLoS ONE* 2012. 7(12): e51907.

9. Garcia-Mazcorro JF, Suchodolski JS, Jones K, Clark-Price S, Dowd SE, Minamoto Y, Markel M, Steiner JM, Dossin O. Effect of the proton-pump inhibitor omeprazole on the gastrointestinal bacterial microbiota of healthy dogs. *FEMS Microbiology Ecology* 2012. 80: 624-636.

10. Garcia-Mazcorro JF, Dowd SE, Poulsen J, Steiner JM, Suchodolski JS. Abundance and short-term temporal variability of fecal microbiota in healthy dogs. *MicrobiologyOpen* 2012. 1(3): 340-347.

11. Garcia-Mazcorro JF, Lanerie D, Dowd S, Paddock C, Grütznert N, Steiner JM, Ivanek R, Suchodolski JS. Effect of a multi-species synbiotic formulation on fecal bacterial microbiota of healthy cats and dogs as evaluated by pyrosequencing. *FEMS Microbiology Ecology* 2011. 78(3): 542-554.

12. Marroquin-Cardona AG, Deng Y, Garcia-Mazcorro JF, Johnson NM, Mitchell N, Tang L, Robinson A, Taylor JF, Wang JS, Phillips TD. Characterization and safety of uniform particle size Novasil clay as a potential aflatoxin enterosorbent. *Applied Clay Sciences* 2011. 54: 248-257.

- Libros:

1. Garcia-Mazcorro JF, Ruiz-Ruibe AJ, Zarate-Ramos JJ. Analisis metagenomico de comunidades complejas de microorganismos. In: *Avances en la Ingeniería y las Ciencias Químicas: Su impacto en la innovación industrial y el desarrollo sustentable*. Editorial Fundación para la educación Superior Internacional, A.C. ISBN: 978-607-95737-7-5.

2. Bernal-Barragan H, Cerrillo-Soto MA, Garcia-Mazcorro JF, Juarez-Reyes AS, Salem AZM. 2013. Antibiotics in Animal Nutrition. In: Salem AZM, ed. *Nutritional Strategies of Animal Feed Additives*. Nova Publishers (link). ISBN: 978-1-62417-002-7.

- Participación en Congresos: 11 Congresos nacionales e internacionales

Investigación Científica y Tecnológica _____

- Proyectos de Investigación:

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR MASIVA DE MICROORGANISMOS EN PROPÓLEO MEXICANO. SEP-PROMEP.
MICROORGANISMOS FECALES EN AVES DE COMPAÑÍA Y SU IMPACTO POTENCIAL EN SALUD HUMANA. SEP-PROMEP.

- Grupos de Investigación:

CUERPO ACADÉMICO DE ECO-BIOLOGIA MÉDICA – EN FORMACION. PROMEP.

Tesis Dirigidas o Supervisadas _____

MICROORGANISMOS FECALES EN AVES DE COMPAÑÍA Y SU IMPACTO POTENCIAL EN SALUD HUMANA. Maestría.

PERFIL FUNCIONAL DE COMUNIDADES MICROBIANAS DE HECES DE AVES DE COMPAÑÍA USANDO SECUENCIAS DE LA SUBUNIDAD 16S DEL ARN RIBOSOMAL. Licenciatura.

Distinciones y/o Reconocimientos _____

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Perfil PROMEP.

Miembro de la Comparative Gastroenterology Society.

Miembro de la International Society of Microbial Ecology.

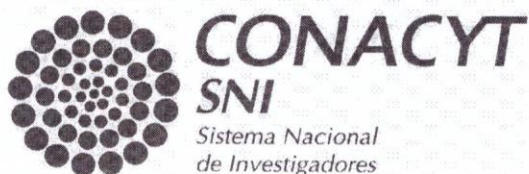
TEXAS A & M UNIVERSITY

To all to whom these presents may come Greeting
Be it Known that

Jose Francisco Garcia-Azcorra

having completed the studies and satisfied the requirements for the Degree of
Doctor of Philosophy
has accordingly been admitted to that Degree with all the honors, rights and
privileges belonging thereto.

Given under the seal of the University at College Station, Texas, on the
seventeenth day of December, A. D., two thousand eleven.



El Sistema Nacional de Investigadores otorga al

DR. JOSE FRANCISCO GARCIA MAZCORRO

la distinción de

INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

Durante el periodo del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018 en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

**Dra. Julia Tagüena Parga
Secretaria Ejecutiva del SNI**

xO8kJ5U3LqJHXYAGv/dwaEGY9eTGZOgXE0U5RzHeRkgCwoucMiY=
Documento firmado electrónicamente.

21 de agosto de 2015