

Curriculum vitae

Dr. José Enrique Meza Alvarado

Fecha de nacimiento: 15 de Julio de 1970

Lugar de nacimiento: Naolinco de Victoria Veracruz, México

Centro de Investigaciones Biomedicas

Av. Dr. Luis Castelazo s/n

Col Industrial Animas

Xalapa Ver.

enmeza@uv.mx

jmeza70@hotmail.com

tel 01228 8418900 ext 13404

movil 2282525196

Formación Académica

Licenciatura Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UV campus Veracruz
1988-1992 Título Médico Veterinario Zootecnista

Especialidad " Salud Animal Bovinos en Trópico Húmedo" 1993-1994 Facultad
de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Maestría en Análisis Clínicos 2002-2004 grado obtenido Maestro en Análisis
Clínicos, Universidad Autónoma de Tamaulipas Unidad Académica
Multidisciplinaria Reynosa Aztlán.

Doctorado en Neuroetología- Instituto de Neuroetología Universidad
Veracruzana 2005-2008. Obtención del grado 16 de Octubre de 2008.

Experiencia Laboral

1997-2009 Académico Facultad de Químico Farmacéutica Biológica,
Universidad Veracruzana Xalapa, Ver. Funciones coordinación de laboratorios
de docencia y bioterio

2009-2010 Investigador Titular "C" Dirección General de Investigaciones
Universidad Veracruzana

2010 a la fecha Investigador Titular "C" Centro de Investigaciones Biomedicas
Universidad veracruzana

2011 a la fecha actual Coordinador del Doctorado en Ciencias Biomedicas-UV

Entidad de Adscripción

Centro de investigaciones Biomedicas- UV Xalapa

No personal 15897

Tel 8 41 89 00 ext 13404

Línea de Investigación

Ritmos circadianos y Neuroendocrinología

Cronodisrupción y metabolismo

Cuerpo Académico

Miembro del CA Biología Molecular y Celular CA-UV222

Nivel Consolidado

Proyecto registrado en SIREI-UV

“CRONODISRUPCION COMO FACTOR ADYACENTE AL DESARROLLO DE ENFERMEDADES CRONICO-DEGENERATIVAS NO TRANSMISIBLES”

No. de registro DGI: 158972019136

Reconocimientos y distinciones

Premio Universitario 2005 "Lic. Natividad Garza Leal" a tesis de calidad nivel

Maestría Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Sistema Nacional de Investigadores candidato investigador 2010-2012

Sistema Nacional de Investigadores Nivel I 2012-2023

Reconocimiento Perfil- PROMEP 2010-2021

Miembro del comité de evaluadores del CONACYT RCEA 19329

Docencia

Licenciatura Experiencia educativa Laboratorio de Fisiología programa Química

Farmacéutica Biológica

Periodo Ago-Feb 2010

Periodo Feb- Ago 2010

Periodo Ago- Feb 2011

Periodo Feb -Ago 2011

Periodo Ago-Ene 2012

Periodo Enero Julio 2012

Periodo Enero julio 2013

Lab de Biología programa de Química Farmacéutica Biológica.

Periodo Julio-Enero 2014

Laboratorio de Morfofisiología, programa de química farmacéutica biológica

Periodo Febrero-Julio 2014

Periodo Febrero-Julio 2015

Periodo Febrero-Julio 2016

Periodo Febrero-Julio 2017

Periodo Febrero-Julio 2018

Área de formación de elección libre AFEL

"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-2 2014
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-1 2015
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-2 2015
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-1 2016
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-2 2016
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-1 2017
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-2 2017
"La experimentación animal en un contexto multidisciplinario"- AFEL IS-1 2018

Programa de Doctorado en Ciencias Biomedicas

Optativa IV Ago-Feb 2001

Optativa V Feb-Ago 2011

Publicaciones:

Artículos Científicos

Meza, E.; Juárez, C.; Morgado, E.; Zavaleta, Y. y Caba, M. (2008). Brief daily suckling shifts locomotor behavior and induces PER1 protein in paraventricular and supraoptic nuclei, but not in the suprachiasmatic nucleus, of rabbit does. *Eur J Neurosci.* (28) 1394-1403.

Morgado, E.; Gordon, M.K.; del Carmen Minaña-Solis M.; **Meza, E.;** Levine, S.; Escobar, C.; y Caba, M. (2008). Hormonal and metabolic rhythms associated with the daily scheduled nursing in rabbit pups. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 295(2):R690-5.

Caba, M.; Tovar, A.; Silver, R.; Morgado, E.; **Meza, E.;** Zavaleta, Y. y Juárez C. (2008). Nature's food anticipatory experiment: entrainment of locomotor behavior, suprachiasmatic and dorsomedial hypothalamic nuclei by suckling in rabbit pups. *Eur J Neurosci.* 27(2):432-43.

Morgado E., **Meza E.**, Kathleen Gordon m., Francis K.Y.Pau, Juárez C., Caba M., (2010). Persistence of hormonal and metabolic rhythms Turing casting in 7- to 9 day-old rabbits entrained by nursing during the night. *Horm Behav.* 58 465-472

Waliszewski M., Caba M., Herrero-Mercado M., Saldariaga-Norena H., **Meza E.**, Zepeda R., Martínez-Valenzuela C., Infanzón R. y Hernández-Chalate F (2011). Monitoring of Organochloride Pesticide Residue Levels in Adipose Tissue of Veracruz, Mexico Inhabitants. *Bull Environ Contam Toxicol* 87: 539-544

Waliszewski M., Sánchez K., Caba M., Saldariaga-Norena H., **Meza E.**, Zepeda R., Valencia Quintana R. e Infanzón R.(2011). Organochlorine Pesticide Levels in Female Adipose Tissue from Puebla, Mexico *Bull Environ Contam Toxicol* 88(2): 296-301

Waliszewski M., Caba M., Herrero-Mercado M., Saldariaga-Norena H., **Meza E.**, Zepeda R., Martínez-Valenzuela C., Gómez-Arroyo S. y Villalobos-Petrini R. (2011). Organochloride Pesticide Residue Levels in Blood Serum of Inhabitants from Veracruz, Mexico. *Environ Contam Monit Assess DOI 10.*

Meza E, Waliszewsky S, Caba M. (2011). Circadian nursing induces PER protein in neuroendocrine tyrosine hydroxylase neurons in the rabbit doe. *J Neuroendocrinol,* (23) 472-480.

Morgado E, Juárez C, Melo A., Domínguez B., Lehman M., Escobar C., **Meza E.**, and Caba M. (2011). Artificial feeding synchronizes behavioral, hormonal, metabolic and neural parameters in mother-deprived neonatal rabbit pups. *Eur J Neurosc* 34:1807-1816, 2011.

Nolasco N, Juárez C, Morgado E, **Meza E**, y Caba M. (2012). A circadian clock in the olfactory bulb anticipates feeding during food anticipatory activity. *PLoS One* 7(10):e47779

Waliszewski SM, Caba M, Rodríguez Díaz SS, Saldarriaga-Norena H, **Meza E**, Zepeda R, Infanzón R. (2012). Levels of organochlorine pesticides residues in human adipose tissue, data from Tabasco, Mexico. *Bull Environ Contam Toxicol.* 89(5):1062-7

Juarez C, Morgado E, Waliszewski SM, Martinez AJ, **Meza E**, Caba M. (2012) Synchronization of PER1 protein in parabrachial nucleus in a natural model of food anticipatory activity. *Eur J Neurosci* 35(9):1458-65

Juarez C, Morgado E, **Meza E**, Waliszewski SM, Aguilar-Roblero R, Caba M. (2013). Development of retinal projections and response to photic input in the suprachiasmatic nucleus of New Zealand White Rabbits. *Brain Res.* 1499: 21-8

Caba M.; Pabello, M; Moreno ML; **Meza E**. (2014) Main and accessory olfactory bulbs and their projection in the brain anticipate feeding in food entrained rats. *Chronobiol. Int.* 10: 1-9

Meza, E., Aguirre, J., Waliszewski, S., & Caba, M. (2015). Suckling induces a daily rhythm in the preoptic area and lateral septum but not in the bed nucleus of the stria terminalis in lactating rabbit does. *European Journal of Neuroscience*, 41(2), 196-204.

Caba, M., **Meza, E.**, Waliszewski, S. M., & Martfnez-Valenzuela, C. (2015). Inverse correlation among organochlorine pesticide levels to total lipid serum contents: a preliminary study in Veracruz, Mexico. *Environmental monitoring and assessment*, 187(7), 1-6.

Martfnez-Valenzuela, C., Rodrfquez-Quintana, A. R., **Meza, E.**, Waliszewski, S. M., Amador-Munoz, O., Mora-Romero, A., ... & Caba, M. (2015). Cytogenetic biomonitoring of occupationally exposed workers to ashes from burning of sugar cane in Ahome, Sinaloa, Mexico. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 40(2), 397-401.

Martfnez-Valenzuela, C., Waliszewski, S. M., Amador-Munoz, O., **Meza, E.**, Calderon-Segura, M. E., Zenteno, E., ... & Longoria-Espinoza, R. (2016). Aerial pesticide application causes DNA damage in pilots from Sinaloa, Mexico. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-9.

Guzman-Geronimo Rosa Isela, Alarcon-Zavaleta Tania Margarita, Oliart-Ros Rosa Maria, **Meza-Alvarado Jose Enrique**, Herrera-Meza Socorro, and Chavez-Servia Jose Luis. *Journal of Medicinal Food*. February 2017, 20(2): 110-115. doi: 10.1089/jmf.2016.0087.

Martinez-Valenzuela, C., Soto, F. B., Waliszewski, S. M., **Meza, E.**, Arroyo, S. G., Martmez, L. D. O., ... & Caba, M. (2017). Induced cytotoxic damage by exposure to gasoline vapors: a study in Sinaloa, Mexico. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(1), 539-546.

J Aguirre, **E Meza**, M Caba (2017) Dopaminergic activation anticipates daily nursing in the rabbit, *European Journal of Neuroscience*, Vol 45-11; 1396-1409

Minon-Hernandez, D., Villalobos-Espinosa, J., Santiago-Roque, I., Gonzalez-Herrera, S. L., Herrera-Meza, S., **Meza-Alvarado, E.**, ... & Acosta-Mesa, H. G. (2018). Biofunctionality of native and nano-structured blue corn starch in prediabetic Wistar rats. *CyTA-Journal of Food*, 16(1), 477-483.

M Caba, G Gonzalez-Mariscal, **E Meza** (2018) Circadian Rhythms and Clock Genes in Reproduction: Insights From Behavior and the Female Rabbit's Brain *Frontiers in endocrinology* 9, 106

Puga-Olguh, A., Rodríguez-Landa, J. F., de Jesús Rovirosa-Hernández, M., German-Ponciano, L. J., Caba, M., **Meza, E.**, Guillen-Ruiz G, & Olmos-Vázquez, O. J. (2019). Long-term ovariectomy increases anxiety-and despair-like behaviors associated with lower Fos immunoreactivity in the lateral septal nucleus in rats. *Behavioural brain research*, 360, 185-195.

Guzmán-Gerónimo, R. I., Herrera-Sotero, M., Grijalva, B., Oliart-Ros, R. M., **Meza-Alvarado, J. E.**, Martínez-Chacón, A. J., ... & Herrera-Meza, S. (2020). Impact of blackberry juice on biochemical and histopathological profile in Wistar rats fed with a high-sucrose and high-cholesterol diet. *CyTA-Journal of Food*, 18(1), 359-366.

Caba, M., Huerta, C., **Meza, E.**, Hernández, M., & Rovirosa-Hernández, M. J. (2020). Oxytocinergic Cells of the Hypothalamic Paraventricular Nucleus Are Involved in Food Entrainment. *Frontiers in Neuroscience*, 14.

Germán-Ponciano, L. J., Puga-Olgúin, A., Rovirosa-Hernández, M. D. J., Caba, M., **Meza, E.**, & Rodríguez-Landa, J. F. (2020). Differential effects of acute and chronic treatment with the flavonoid chrysin on anxiety-like behavior and Fos immunoreactivity in the lateral septal nucleus in rats. *Acta Pharmaceutica*, 70(3), 387-397.

Libros

2015; Avances De La Investigación Biomédica En El Estado De Veracruz,

Caba M., Zepeda R., Meza E. y Juárez C., Universidad Veracruzana, ISBN 978-607-502-373-1

Capítulos de Libro

Caba M., Tovar A., Morgado E., Juárez C., **Meza A.**, Zavaleta Y., (2008). El conejo neonato como un modelo de experimentación no fótica por alimento. En Bases celulares y Moleculares de los Ritmos Biológicos Edit. Mario Caba Universidad Veracruzana y SMCF.

Caba M., Morgado E., **Meza A.** (2008). Regulación Circadiana de los ritmos Neuroendocrinos. En Bases celulares y Moleculares de los Ritmos Biológicos Edit. Mario Caba Universidad Veracruzana y SMCF.

Waliszewski S.M., Herrero-Mercado M., Caba M., Cedillo L., **Meza E.**, Zepeda R., Hernández-Chalate F. e Infanzón R. (2012). Niveles de Plaguicidas Organoclorados en Madre e Hijo. En "Genera, Ambiente y Contaminación por Sustancias Químicas". SEMARNAT Instituto Nacional de Ecología, primera edición, México DF.

2015; AVANCES DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA EN EL ESTADO DE VERACRUZ, Caba M., Zepeda R., **Meza E.** y Juárez C., UNIVERSIDAD VERACRUZANA, ISBN EN TRAMITE

2015; PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y EL EFECTO DE SUS RESIDUOS EN HABITANTES DE VERACRUZ,, Avances en la Investigación Biomédica en el estado de Veracruz ISBN 978-607-502-373-1; MARIO CABA, **ENRIQUE MEZA**, ROSSANA ZEPEDA Y CLAUDIA JUAREZ, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Vol. 1, Pags. 459, Stefan M. Waliszewski, Mario Caba, Enrique Meza, Rossana Zepeda, Rosa María Infanzón.

2015; CRONOTIPOS EN LA POBLACION ADOLESCENTE, Avances en la Investigación Biomédica en el estado de Veracruz ISBN 978-607-502-373-1 M. CABA, R. ZEPEDA, **E. MEZA** Y C. JUAREZ, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Vol. 1, Pags. 469, Enrique Meza, Blanca E. Godos, Mario Caba, Pablo Valdez, Claudia Juárez Portilla

2015; RITMOS Y RELOJES EN MAMIFEROS, Avances en la Investigación Biomédica en el Estado de Veracruz ISBN 978-607-502-373-1 M. CABA, R. ZEPEDA, **E. MEZA** Y C. JUAREZ, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Vol. 1, Pags. 469, Mario Caba, Enrique Meza, Claudia Juárez Portilla, Stefan M. Waliszewski

2015; INFLUENCIA DE LOS RITMOS CIRCADIANOS SOBRE LA RESPUESTA DE NUESTRO ORGANISMO A LOS MEDICAMENTOS, Ritmos circadianos. De la célula al ser humano ISBN en trámite M CABA, PABLO

VALDEZ, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Vol. 1, Pags. 306, Enrique Meza, Stefan Waliszewski, Rossana Zepeda, Mario Caba.

2015; BEHAVIORAL, PHYSIOLOGICAL AND NEUROENDOCRINE CIRCADIAN RHYTHMS DURING LACTATION., Mechanisms of circadian systems in animals and their clinical relevance. ISBN:978-3-319-08944-7. MECHANISMS OF CIRCADIAN SYSTEMS IN ANIMALS AND THEIR CLINICA, SPRINGER, Vol. 1, Pags. 20, Mario Caba Stefan Waliszewski, Enrique Meza

Memorias de congreso en extenso

Hernández- Pérez M, Melgarejo-Gutiérrez M, Caba M, **Meza E.** "Cronotipo, alimentación y calidad de sueño: Un estudio preliminar en mujeres adultas", Congreso Internacional de Nutriología II Jornada de Estilo de Vida Y Nutrición Diciembre de 2018 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Conferencias y Presentaciones de Trabajo en congresos

"Manejo de Residuos Biológico Infecciosos con Base a la NOM Ecol-087". Curso de Apoyo a la Docencia, agosto 2003.

"Manejo y separación de residuos biológico infecciosos y su legislación". Curso de Apoyo a la Docencia, septiembre de 2004.

"Tópicos de experimentación animal en la experimentación biomédica". Curso de Apoyo a la Docencia, marzo de 2005.

"Influencia de la Lactancia en el hipotálamo de la coneja". II Jornadas de Neurociencias Tema, junio de 2007.

"Expresión de la Proteína PER1 en hipotálamo de Coneja durante su ritmo circadiano de lactancia" Instituto de Neuroetología, abril de 2007.

"Cambios neuroendocrinos y expresión de la proteína *PER1* durante el ritmo circadiano de lactancia en coneja (*Oryctolagus cuniculus*)". Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, septiembre de 2006

Morgado E., Levine S., Gordon K., **Meza E.**, Caba M.,(2006). "Corticosterone circadian rhythm in fasted rabbit pups". Cartel Congreso Neurosciences 2006 Atlanta GA, octubre 2006.

Meza E., Nolasco N., Caba M., {2007}. "Non-photic synchronization by nursing of oxytocin cells in the paraventricular nucleus of the rabbit hypothalamus" Cartel Congreso Neuroscience 2007, SFN en San Diego California, noviembre 2007.

Meza E., Morgado E., Juárez C., Zavaleta Y., Caba M., "Los gazapos sincronizan ritmos hipotalámicos de hembras lactantes. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 2008.

Meza E., Caba N., Juárez C., Zavaleta Y., Morgado E., Caba M., "A brief daily suckling synchronizes dopaminergic neuroendocrine cells in the female rabbit forebrain." Congreso Neuroscience - Washington D.C. 2008.

E Morgado, C Juárez, **E Meza**, M Caba. Variaciones metabólicas y hormonales sincronizadas al ritmo circadiano de alimentación de conejos neonatos. Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Mich. 2009.

Morgado, C. Juarez, **E. Meza**, M. Gordon, F. Pau, *M. Caba."Nursing time entrains hormonal and metabolic rhythms in neonatal rabbits". 39th annual meeting. Society for Neuroscience, Chicago, IL, octubre de 2009.

E Meza, E Morgado, C Juárez, M Acosta, M Caba. "El conejo como modelo experimental en el estudio de los ritmos circadianos. VII Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio A.C. Zacatecas, Zac., septiembre de 2009.

M Caba, E Morgado, C Juárez, **E Meza**. "Mealtime entrains behavioral, hormonal, metabolic and neural parameters in the rabbit pup". XI Congress of the European Biological Rhythms Society. Strasbourg, France, agosto de 2009.

Mario Salvador Caba Vinagre, Elvira Morgado, Claudia Juárez, **José Enrique Meza**, Ángel Melo, Belisario Domínguez The rabbit pup, a natural model of food entrainment III World Congress of Chronobiology Puebla, Mexico 05 mayo de 2011

Jose Enrique Meza Alvarado, Rossana Zepeda, Mercedes Acosta, Stefan Walisewski, Mario Salvador Caba Vinagre; Nursing Time synchronizes the expression of PER1 protein in the preoptic area and bed nucleus of the stria terminalis of the female rabbit, III World Congress of Chronobiology, Puebla, Mexico; 05 mayo de 2011

Nahum Nolasco, **Jose Enrique Meza Alvarado**, Mario Salvador Caba Vinagre, Induction of FOS and PER1 proteins in the main olfactory bulb of rabbit pups in relation to scheduled nursing III World Congress of Chronobiology, Puebla Mexico; 05 mayo de 2011

Moreno Ma. Luisa, Morgado Elvira, **Enrique Meza**, Lily Yan, Lance Kriegsfeld and Mario Caba "The Median proptic nucleus, organum vasculosum of lamina terminalis and the lateral hypothalamus show a parallel activation during food anticipatory activity" I Congreo FALAN y 55congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas Cancun 2001 November 4 to 9

Moreno Ma. Luisa, Morgado Elvira, **Enrique Meza**, and Mario Caba "The organum vasculosum of lamina terminalis and Median proptic nucleus, have a circadian clock entrained by feeding" 13th Biennial Meeting, Society for Research on Biological Rhythms may 2012 Florida

ADAPTACION Y EFECTO DE LOS CAMBIOS DE HORARIO EN LA POBLACION DE XALAPA VER., Nacional, LVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, RENDON L. JUAREZ C. MEZA E. MORGADO E. CABA M. , México , 2014.

CIRCADIAN NURSING SYNCHRONIZES SEPTUM, BED NUCLEUS OF STRIA TERMINALS AND PRE OPTIC AREA IN RABBITDOES, Extranjero, 44th Annual Meeting Neuroscience 2014, AGUIRRE-CHINAS J. MEZA E. WALISZEWSKI S. ZEPEDA R. CABA M. , Estados Unidos ,

2014 ; COMPARACION DE NIVELES DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN TEJIDO ADIPOSO HUMANO ENTRE VERACRUZ, PUEBLA Y TABASCO, Extranjero, XIII Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, WALISZEWSKI S. CABA M. MEZA E. INFANZON R. VALENCIA QUINTANA R. MARTINEZ VALENZUELA C. , México ,

2014 ; OVL, MNPO Y VPPO PARTICIPAN EN LA ACTIVIDAD ANTICIPATORIA AL ALIMENTO DE LOS CONEJOS NEONATOS, Nacional, LVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas,

URIOSTEGUI-ORTEGA K. MORGADO E. JUAREZ C. MEZA E. CABA M. ,
México ,
2013 ; EL BULBO OLFATORIO Y NUCLEOS OLFATIVOS DEL SNC
MUESTRAN ANTICIPACION DURANTE LA ACTIVIDAD ANTICIPADORA AL
ALIMENTO EN RATA, Nacional, 56 Congreso de la SMCF, M.
PABELLO, M.L. MORENO, E. MEZA Y M. CABA , México ,

2013 ; THE OLFATORY BULB AND THE PIRIFORM CORTEX ANTICIPATE
FEEDING TIME DURING
FOOD ANTICIPATORY ACTIVITY IN THE RAT, Extranjero, Annual meeting
Neuroscience 2013,
M. PABELLO, M. L. MORENO, E. MEZA Y M. CABA , Estados Unidos ,

Tesis Dirigidas

Licenciatura

1. "Niveles de ARN mensajero de los genes Glut-2,IR y PPARy en un modelo de sincronización por alimento en el conejo neonato", estudiante QFB Carmelita Vela Baizabal septiembre de 2011. Codirección
2. "Expresión de PER1 en la amígdala de conejas lactantes", estudiante QFB Diana Itzel del Moral Huerta junio 2017, codirección
3. "Expresión de la proteína reloj PER1 en corteza piriforme de conejas lactantes" estudiante de QFB Lucila Ingrid Sosa Garda, junio 2017; codirección
4. "Sincronización por nicotina en un modelo de nebulización forzada en rata"; estudiante de QFB Karla Yumey Bonastre Meléndez; Abril de 2018; codirección
5. "Identificación de Cronotipo En Niños de Edad Preescolar Mediante La Aplicación De Cuestionarios" estudiante programa Médico Cirujano, Junio 2017, Director

Nivel doctorado

"Influencia de los andrógenos en la regulación circadiana y conductual y en la expresión de genes reloj en el hipotálamo del conejo" Estudiante - Ángel Roberto Guzmán Acevedo; Programa de Doctorado en Ciencias Biomedicas en proceso

"Influencia de la exposición a la luz artificial durante la noche sobre la cantidad y calidad de sueño, el comportamiento alimentario y el desarrollo de obesidad en

personas adultas" Manuel Fernando Hernández Pérez, Doctorado en ciencias Biomedicas En proceso Dirección

"Efecto De Las Manifestaciones Clínicas De La EPOC Sobre la Calidad de Sueno Y El Patrón Diario De Melatonina" Monserrat Martínez Luna, Doctorado en Ciencias Biomedicas, Dirección, en Proceso