

Curriculum vitae - síntesis

- **Datos personales**
 - Nombre completo: Elvira del Carmen Arellanes Licea.
 - ecarelic@gmail.com
 -
- **Áreas de especialización: Neuroendocrinología molecular, regulación metabólica y de la ingesta, endocrinología comparada y cronobiología.**
- **Formación académica**
 - Último grado obtenido: Doctorado en Ciencias Biomédicas. Endocrinología comparada, 2014, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México. *(Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado)*
 - Cursos de actualización (*últimos cinco años*). 1.- Participante en curso: “Metodologías pedagógicas y evaluación del conocimiento”. 13 – 17 de Enero de 2020. ENES-Juriquilla, UNAM. 2.- Asistente en curso virtual: II Jornadas de Actualización Química 2020 “Técnicas Básicas de Biología Molecular”. 20 de Junio de 2020, on-line. JAQ/METACONGRESS. 3.- Participante en curso virtual: “Diseño de primers in silico”. 17 de Julio de 2020. Thermo Fisher Scientific. 4.- Participante en curso virtual: “Lightworks y cómo compartir videos con alumnos”. 07 de Septiembre de 2020. ENES-Juriquilla, UNAM. 5.- Participante en curso virtual: “Taller de herramientas digitales para el proceso: enseñanza-aprendizaje”. 07 – 11 de Septiembre de 2020. ENES-Juriquilla, UNAM.
- **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**
 - Experiencia docente: 6 años y medio, no consecutivos. Área ciencias biológicas, químicas y de la salud. Nivel superior.
 - Cargos académicos y/o académico-administrativos: Coordinadora de los programas de Técnico Superior Universitario en Química, Área Biotecnología (May-Ago, 2017) e Ingeniería en Biotecnología (May-Dic, 2017), Universidad Tecnológica de Corregidora, Corregidora, Querétaro
- Revisor, otros: Evaluadora del Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología (EFIDT) 2019, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
 - Publicaciones:
 - 1.- Martínez-Moreno CG, Ávila-Mendoza J, Wu Y, Arellanes-Licea EC, Louie M, Luna M, Arámburo C, Harvey S. Neuroprotection by GH against excitotoxic-induced cell death in retinal ganglion cells. *General and Comparative Endocrinology*, 2016; 1;234:68-80. doi: 10.1016/j.ygcen.2016.03.023.
 - 2.- Rodil-García P, Arellanes-Licea EC, Montoya-Contreras A, Salazar-Olivo LA. Analysis of microRNA expression in newborns with differential birth weight using newborn screening cards. *International Journal of Molecular Sciences*, 2017; 28;18(12). pii: E2552. doi: 10.3390/ijms18122552.

- 3.- Vázquez-Cuevas F, Aguilar-Roblero R, Arellanes-Licea E, Macotella Y, Vázquez-Martínez O, Villanueva I, Díaz-Muñoz M. Food Intake and Its Control by Signaling Molecules. In: Pfaff D.W and Joëls M. (editors-in-chief), *Hormones, Brain, and Behavior* 3rd edition, Vol 1. Oxford: Academic Press; 2017. pp. 175–209.
 - 4.- Arellanes-Licea EC, Ávila-Mendoza J, Ramírez-Martínez EC, Ramos E, Uribe-González N, Arámburo C, Morales T, Luna M. Upregulation of GH but not IGF1 in the hippocampus of the lactating dam after kainic acid injury. *Endocrine Connections*, 2018; pii: EC-17-0380. doi: 10.1530/EC-17-0380.
 - 5.- Ortiz-Dosal A, Arellanes-Licea EC, Rodil-García SP, Salazar-Olivo LA. Circulating microRNAs overexpressed in macrosomia: an experimental and bioinformatics approach. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, 2020; 1-9. doi: 10.1017/S2040174420000422.
 - 6.- Raj S, Kyono Y, Sifuentes CJ, Arellanes-Licea EC, Subramani A, Denver RJ. Thyroid hormone induces DNA demethylation in *Xenopus* tadpole brain. *Endocrinology*, 2020; 161; 11:1-18. doi:10.1210/endocr/bqaa155.
 - 7.- Arellanes-Licea EC, Pérez-Mendoza M, Carmona-Castro A, Díaz-Muñoz M, Miranda-Anaya M. Obese *Netomodon alstoni* mice exhibits sexual dimorphism in daily profile of circulating melatonin and clock proteins PER1 and BMAL1 in hypothalamus and peripheral oscillators. *Chronobiology International*, 2021; 3;1-14. doi: 10.1080/07420528.2020.1860999.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
 - 1.- Reconocimiento de participación en la Feria de la Biotecnología, impartiendo la plática: “Análisis de la expresión de microRNA circulantes y predicción de sus mRNA en neonatos de San Luis Potosí con alto y bajo peso”. 07 de Diciembre de 2016. Universidad Tecnológica de Corregidora.
 - 2.- Asistencia al Pre-meeting course: Trending Topics in Neuroscience y al II Neurobiology Meeting of the Mexican Society for Biochemistry, Jurica, Querétaro, México. Del 15 al 18 de Octubre de 2017.
 - 3.- Asistencia al Primer Congreso Internacional de Biotecnología Aplicada, Querétaro, Qro. Del 02 al 03 de Agosto de 2018.
 - Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
 - 1.- Zaira Bethzabé Lugo Ramírez. “Aislamiento de bacterias resistentes a mercurio”. Universidad Tecnológica de Corregidora. Asesor externo: Dra. María del Rosario Jovita Morales García, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, IPN, Mayo, 2019.
 - 2.- Andrea Cruz Rodríguez. “Análisis in silico de las moléculas potencialmente involucradas en la síntesis de nanopartículas”. Universidad Tecnológica de Corregidora. Asesor externo: Dra. Norma Gabriela Rojas Avelizapa, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, IPN, Mayo, 2019.
 - 3.- Guadalupe Saray Escamilla Luna. “Elaboración de tortillas delgadas de maíz y harinas nixtamalizadas”. Universidad Tecnológica de Corregidora. Asesor externo:

Dr. Eduardo Morales Sánchez, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, IPN, Mayo, 2019.

4.- Carlos Roberto Cruz Girón. "Evaluación de la capacidad sulfooxidante de Acidithiobacillus thiooxidans en una muestra de mena con oro". Universidad Tecnológica de Corregidora. Asesor externo: Dra. Marlenne Gómez Ramírez y Dra. Norma Gabriela Rojas Avelizapa, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, IPN, Mayo, 2019.

5.- Margarita Marín Sánchez. "Desarrollo e implementación de un proceso de composteo". Universidad Tecnológica de Corregidora. Asesor externo: Dra. Norma Gabriela Rojas Avelizapa, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro, IPN, Junio, 2019.

- Cursos impartidos (últimos 3 años):

1.- UTC. Profesora en las carreras de TSU en Química, área Biotecnología e Ingeniería en Biotecnología. Período: Enero - Julio 2019. Impartición de materias de Procesos de la Salud, Optativa de Procesos Biotecnológicos de la Salud, Integradora I y II. Dirección científica de proyectos químicos y biotecnológicos. Asesora interna de estadías profesionales en ambas carreras.

2.- Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Campus Juriquilla, Querétaro. Profesora por asignatura titular de Biología Celular y Tisular, Licenciatura en Órtesis y Prótesis, período: Septiembre 2020 – Febrero 2021.

- **Experiencia profesional**

- Entidad académica o empresa de adscripción: Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Facultad de Ciencias, UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro.
- Experiencia en el área del curso que propone: Sí.

- **Reconocimientos**

SNI Área II: Biología y Química. Candidata a Investigador Nacional; periodo: Enero de 2016 a Diciembre de 2018.

SNI Área II: Biología y Química. Investigadora Nacional Nivel 1; periodo: Enero de 2019 a Diciembre de 2021.