



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

DATOS PERSONALES

Nombre: Marisol Cortez Navarrete

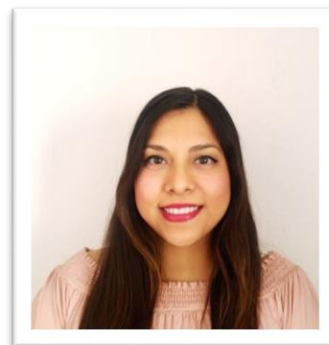
No. CVU Conacyt: 356926

Código UdeG: 2964112

Correo electrónico personal:
cortez_marisol@hotmail.com

Correo electrónico académico:
marisol.cortez@academicos.udg.mx

ORCID: 0000-0002-8875-7483



AFILIACIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Guadalajara

Departamento: Fisiología/Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica (Área Metabólica)

Academia: Farmacología

Posición laboral actual: Profesor investigador asociado C

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Farmacología

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias de la Salud
Guadalajara, Jalisco
Periodo: febrero 2012- enero 2016

Máster en Nutrición y Metabolismo Presencial

Universidad de Barcelona
Facultad de Biología
Barcelona, España
Periodo: octubre 2010-octubre 2011
Revalidado por la Secretaría de Educación Pública como Maestría en Nutrición Clínica

Licenciatura en Nutrición

Universidad de Guadalajara



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Guadalajara, Jalisco

Periodo: 2003-2009

Modalidad de titulación: Excelencia académica

Diplomado Ciencia e Innovación en Diabetes 2014

Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, Colegio de Medicina Interna de México y Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey

Periodo: 18 enero 2014-16 agosto 2014

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

- Investigadora Nacional Nivel 1. Sistema Nacional de Investigadores. 1 enero 2022 al 31 diciembre 2026.
- Candidata a Investigadora Nacional. Sistema Nacional de Investigadores. 1 enero 2019 al 31 diciembre 2021.

CUERPO ACADÉMICO

- Integrante del Cuerpo Académico Consolidado UDG-CA-1029: Terapéutica farmacológica y no farmacológica en diabetes mellitus y entidades clínicas relacionadas. Universidad de Guadalajara.
- Líneas de generación y aplicación del conocimiento: 1. Disglucemia, secreción y sensibilidad a la insulina. 2. Obesidad, dislipidemia, alteraciones hemodinámicas e inflamación.

COMITÉS

- Miembro del Comité Consultivo Curricular de la Licenciatura en Podología. Agosto 2019- a la fecha.
- Miembro del Comité Técnico de Apoyo para la Evaluación y Seguimiento de los Indicadores de Calidad del Programa Educativo de la Licenciatura en Podología. Marzo 2023-a la fecha.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

EXPERIENCIA LABORAL

- Profesor Investigador Asociado C. Departamento de Fisiología. CUCS, Universidad de Guadalajara. Sierra Mojada 950 Edificio Q Primer Piso. Colonia Independencia, C.P. 44340. Guadalajara, México. 33-10585200 ext. 34212. Octubre 2019 a la fecha.
 - Materias impartidas: Farmacología Clínica, Farmacología, Trabajo de Investigación.
- Profesor de Asignatura B. Departamento de Fisiología. CUCS, Universidad de Guadalajara. Sierra Mojada 950 Edificio Q Primer Piso. Colonia Independencia, C.P. 44340. Guadalajara, México. 33-10585200 ext. 34212. Enero 2019 a Septiembre 2019.
 - Materias impartidas: Fundamentos de Fisiología, Principios de Fisiología, Farmacología Clínica, Farmacología.
- Profesor de Asignatura B. Departamento de Ciencias Biomédicas, CUTonalá, Universidad de Guadalajara. Av. Nuevo Periférico No. 555 Ejido San José Tatepozco, C.P. 45425, Tonalá Jalisco, México. 33-20002300. ext. 64096. Enero 2019 a Mayo 2019.
 - Materias impartidas: Nutrigenética y nutrigenómica, Protocolo de Investigación.
- Docente de Asignatura en la Maestría en Nutrición Clínica. Universidad del Valle de México, Campus Zapopan. Periférico Poniente No. 7900 Jardines de Collí, C.P. 45010, Jardines de Collí, 45010 Zapopan, Jal. 33-37773400. Enero 2018 a Febrero 2019.
 - Materias impartidas: Nutrición en Enfermedades Gastrointestinales, Fundamentos de Nutrición, Nutrición y Metabolismo, Tendencias Actuales en Nutrición.
- Docente de Asignatura en la Licenciatura en Nutrición. Universidad del Valle de México, Campus Zapopan. Periférico Poniente No. 7900 Jardines de Collí, C.P.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

45010, Jardines de Collí, 45010 Zapopan, Jal. 33-37773400. Enero 2016 a Junio 2019.

- Materias impartidas: Bioquímica, Bioquímica Nutricional, Procesos Metabólicos, Interacción Fármaco Nutrimiento, Nutrición Genómica.
- Coordinadora de proyectos de investigación de la industria farmacéutica. Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica (INTEC), CUCS, Universidad de Guadalajara. Sierra Mojada 950 Edificio Q Primer Piso. Colonia Independencia, C.P. 44380. Guadalajara, México. +52 33 10585200 ext. 34211. Octubre 2013 a Mayo 2017.
- Consulta privada de nutrición. Septiembre 2009 a Septiembre 2010.
- Servicio social. Hospital Civil “Fray Antonio Alcalde”. Servicio de Gastroenterología, Clínica de Hígado. Agosto 2008 a Agosto 2009.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDIZADAS

- Cortez-Navarrete M, Pérez-Rubio KG, Escobedo-Gutiérrez MJ. Role of Fenugreek, Cinnamon, *Curcuma longa*, Berberine and *Momordica charantia* in Type 2 Diabetes Mellitus Treatment: A Review. Pharmaceuticals (Basel). 2023 Mar 30;16(4):515. doi: 10.3390/ph16040515.
- Méndez-del Villar M, Pérez-Rubio KG, Hernández-Corona DM, Cortez-Navarrete M. Therapeutic effect of fucoidan on metabolic diseases: experimental data and clinical evidence. J Med Food 2022;25(11):1011-1020. doi: 10.1089/jmf.2022.0005.
- Cortez-Navarrete M, Méndez-del Villar M, Martínez-Abundis E, López-Murillo LD, Escobedo-Gutiérrez M, Rosales-Rivera LY, Pérez-Rubio KG. Effect of *Momordica charantia* administration on anthropometric measures in patients with obesity: a pilot clinical trial. J Med Food 2022;25(6):645-651. doi: 10.1089/jmf.2021.0164.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Pérez-Rubio KG, Méndez-Del Villar M, Cortez-Navarrete M. The role of garlic on metabolic diseases: a review. *J Med Food* 2022;25(7):683-694. doi: 10.1089/jmf.2021.0146.
- López-Murillo LD, González-Ortiz M, Martínez-Abundis E, Cortez-Navarrete M, Pérez-Rubio KG. Effect of Banaba (*Lagerstroemia speciosa*) on Metabolic Syndrome, Insulin Sensitivity, and Insulin Secretion. *J Med Food* 2022;25(2):177-182. doi: 10.1089/jmf.2021.0039.
- Cortez-Navarrete M, Méndez-Del Villar M, Ramos-González EJ, Pérez-Rubio KG. *Momordica Charantia*: A Review of Its Effects on Metabolic Diseases and Mechanisms of Action. *J Med Food* 2021;24(10):1017-1027. doi: 10.1089/jmf.2020.0206.
- Méndez-Del Villar M, González-Ortiz M, Martínez-Abundis E, Pérez-Rubio KG, Cortez-Navarrete M. Effect of *Irvingia gabonensis* on metabolic syndrome, insulin sensitivity, and insulin secretion. *J Med Food* 2018;21(6):568-574. doi: 10.1089/jmf.2017.0092.
- Cortez-Navarrete M, Martínez-Abundis E, Pérez-Rubio KG, González-Ortiz M, Méndez-Del Villar M. *Momordica charantia* administration improves insulin secretion in type 2 diabetes mellitus. *J Med Food* 2018;21(7):672-677. doi: 10.1089/jmf.2017.0114.
- Martínez-Abundis E, Méndez-Del Villar M, Pérez-Rubio KG, Zuñiga LY, Cortez-Navarrete M, Ramírez-Rodríguez A, González-Ortiz M. Novel nutraceutical therapies for the treatment of metabolic syndrome. *World J Diabetes* 2016;7(7):142-52. doi: 10.4239/wjd.v7.i7.142.



ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Cortez Navarrete Marisol, Ramos González Elsy Janeth. Lo que comemos afecta nuestros genes. Revista eek, Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación. ISSN: 2007-4565.

PUBLICACIONES EN MEMORIAS DE CONGRESOS

- Cortez-Navarrete Marisol, Martínez-Abundis Esperanza, Pérez-Rubio Karina Griselda, González-Ortiz Manuel. Effect of Momordica Charantia administration on type 2 diabetes mellitus, insulin sensitivity, and insulin secretion. Diabetes 2016; 65 (Suppl 1): A293. ISSN: 0012-1797
- Cortez-Navarrete Marisol, Martínez-Abundis Esperanza, Pérez-Rubio Karina Griselda, González-Ortiz Manuel. La administración de M. charantia incrementa la secreción de insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Archivos de Ciencia 2016; 8 (Suppl 1). ISSN: 2007-2139.
- E. Martínez-Abundis, M. Cortez-Navarrete, K.G.Pérez-Rubio, M. González-Ortiz. Effect of Momordica charantia administration on insulin secretion and insulin sensitivity in type 2 diabetes. Diabetologia 2016; 59 (Suppl 1): S270. ISSN: 0012-186X.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

- Trabajo: “Efecto de la administración de *Momordica Charantia* sobre la secreción y la sensibilidad a la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, sin tratamiento farmacológico”. Presentado en poster en 76th Scientific Sessions, American Diabetes Association. Nueva Orleans. Junio 2016.
- Trabajo: “Efecto de la administración de *Momordica Charantia* sobre la secreción y la sensibilidad a la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, sin tratamiento farmacológico”. Presentado en poster en International Conference on Obesity and Chronic Diseases. Las Vegas. Julio 2016.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Trabajo: “Efecto de la administración de *Momordica Charantia* sobre la secreción y la sensibilidad a la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, sin tratamiento farmacológico”. 52nd EASD Annual Meeting. Munich. Septiembre 2016. Presentado en poster en poster oral.

CONGRESOS NACIONALES

- Trabajo: “Efecto de la administración de *Momordica Charantia* sobre la secreción y la sensibilidad a la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, sin tratamiento farmacológico”. Presentado en poster en el XVIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 25-27 de Febrero de 2016.
- Trabajo: “Impacto del tratamiento médico-nutricional sobre los hábitos alimentarios de pacientes con DM2 que asisten a consulta externa en una clínica del ISSSTE en Guadalajara”. Presentado en poster en el X Congreso Internacional “Avances en Medicina Hospitales Civiles 2008”. Guadalajara, Jalisco. 21-23 de Febrero de 2008.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador del proyecto de investigación titulado “Adherencia al tratamiento nutricional mediante un programa de alimentación consciente vs el tratamiento nutricional convencional en pacientes con hipertensión arterial”. Comité de Ética en Investigación, Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica (ITEC) CUCS, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 18 Enero 2018.
- Evaluador del proyecto de investigación titulado “Efecto de la administración del extracto de té verde sobre la composición química de las sufracciones del colesterol de las lipoproteínas de alta densidad en pacientes con dislipidemia diabética”. Comité de Ética en Investigación, Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica (ITEC) CUCS, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 15 Febrero 2018.



EVALUADOR DE CARTELES

- Evaluador de trabajos finales de tesis. 4as. Jornadas Científicas de Médicos Residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 16-17 de enero 2023.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Predicción de la consistencia de los meningiomas según la clasificación de zada utilizando el índice tcti en rmn de cráneo”. 3eras. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 15-21 de enero 2022.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Evaluación de la función y el grado de fibrosis del injerto renal por elastografía cuantitativa de tipo radiación acústica de la fuerza de impulso (ARFI)”. 3eras. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 15-21 de enero 2022.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Prevalencia de complicaciones posterior a la reparación endovascular de aneurisma cerebral”. 3eras. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 15-21 de enero 2022.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Prevalencia de fragilidad en pacientes adultos mayores sometidos a cirugía ortopédica bajo anestesia regional en el Centro Médico Nacional de Occidente”. 3eras. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 15-21 de enero 2022.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Factores pronósticos del adulto mayor con infarto al miocardio con elevación del segmento ST en el hospital de especialidades Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS”. 2das. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 25-30 de enero 2021.
- Evaluador de trabajo de tesis: “Valor predictivo de la PCR prequirúrgica para dehiscencia de anastomosis intestinal posterior a restitución de tránsito intestinal”. 2das. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 25-30 de enero 2021.
- Evaluador de trabajos de tesis en las 1eras. Jornadas científicas de médicos residentes. Instituto Mexicano del Seguro Social. 5-7 de febrero 2020.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

ACTIVIDADES DOCENTES

DOCENCIA A NIVEL LICENCIATURA

- Profesor Investigador Asociado C. Materias impartidas: Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2022-a la fecha.
- Profesor Investigador Asociado C. Materias impartidas: Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Julio 2021-15 Enero 2022.
- Profesor Investigador Asociado C. Materias impartidas: Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2021-15 Julio 2021.
- Profesor Investigador Asociado C. Materias impartidas: Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Julio 2020-15 Enero 2021.
- Profesor Investigador Asociado C. Materias impartidas: Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2020-15 Julio 2020.
- Profesor de Asignatura B. Materias impartidas: Principios de fisiología, Fundamentos de fisiología, Farmacología, Farmacología Clínica. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Julio 2019-15 Enero 2020.
- Profesor de Asignatura B. Materias impartidas: Principios de fisiología, Fundamentos de fisiología, Farmacología. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2019-15 Julio 2019.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Profesor de la asignatura Procesos Metabólicos en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2019-Junio 2019.
- Profesor de la asignatura Interacción Fármaco Nutrimiento en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2019-Junio 2019.
- Profesor de la asignatura Bioquímica Nutrimental en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2018-Diciembre 2018.
- Profesor de la asignatura Procesos Metabólicos en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2018- Junio 2018.
- Profesor de la asignatura Nutrición Genómica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2018- Junio 2018.
- Profesor de la asignatura Interacción Fármaco Nutrimiento en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2018- Junio 2018.
- Profesor de la asignatura Bioquímica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2017-Diciembre 2017.
- Profesor de la asignatura Bioquímica Nutrimental en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2017-Diciembre 2017.
- Profesor de la asignatura Nutrición Genómica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2017-Diciembre 2017.
- Profesor de la asignatura Bioquímica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2017-Junio 2017.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Profesor de la asignatura Nutrición Genómica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2017-Junio 2017.
- Profesor de la asignatura Interacción Fármaco Nutrimiento en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2017-Junio 2017.
- Profesor de la asignatura Bioquímica en la Licenciatura en Nutrición y Enfermería, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2016-Diciembre 2016.
- Profesor de la asignatura Bioquímica Nutrimental en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2016-Diciembre 2016.
- Profesor de la asignatura Nutrición Genómica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Agosto 2016-Diciembre 2016.
- Profesor de la asignatura Bioquímica en la Licenciatura en Nutrición y Enfermería, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2016-Junio 2016.
- Profesor de la asignatura Nutrición Genómica en la Licenciatura en Nutrición, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. Enero 2016-Junio 2016.

DOCENCIA A NIVEL POSGRADO

- Profesor Investigador Asociado C. Materia impartida: Trabajo de Investigación II. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Julio 2021-15 Enero 2022.
- Profesor Investigador Asociado C. Materia impartida: Trabajo de Investigación I. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2021-15 Julio 2021.
- Profesor Investigador Asociado C. Materia impartida: Trabajo de Investigación II. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Julio 2020-15 Enero 2021.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Profesor Investigador Asociado C. Materia impartida: Trabajo de Investigación I. Departamento de Fisiología, Centro Universitario de Ciencia de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara. 16 Enero 2020-15 Julio 2020.
- Profesor de la asignatura Fundamentos de Nutrición en la Maestría en Nutrición Clínica, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. 18 Enero-16 Febrero 2019.
- Profesor de la asignatura Fundamentos de Nutrición en la Maestría en Nutrición Clínica, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. 14 Septiembre-22 Diciembre 2018.
- Profesor de la asignatura Nutrición en Enfermedades Gastrointestinales en la Maestría en Nutrición Clínica, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. 18 Mayo-25 Agosto 2018.
- Profesor de la asignatura Tendencias Actuales en Nutrición en la Maestría en Nutrición Clínica, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. 18 Mayo-25 Agosto 2018.
- Profesor de la asignatura Fundamentos de Nutrición en la Maestría en Nutrición Clínica, en la Universidad del Valle de México (UVM), campus Zapopan. Jalisco, México. 20 Enero-5 Mayo 2018.

PONENCIAS

- Ponente del Curso-Taller “La diabetes y yo”. Centro de Investigación Biomédica para la Salud, S.A. de C.V. Guadalajara, Jalisco. 14 de marzo de 2020.
- Ponente del Curso-Taller “Uso de inyectables en el paciente con diabetes mellitus 2”. Centro de Investigación Biomédica para la Salud, S.A. de C.V. Guadalajara, Jalisco. 10 de agosto de 2019.
- Ponencia en el Curso monográfico “Actualidades para enfermería en temas de farmacología”. Hospital General Regional No. 46. Tema: Uso clínico de los neurofármacos. Guadalajara, Jalisco. 17 Abril 2013.
- Ponente del trabajo libre en modalidad cartel: “Efecto de la administración de Momordica Charantia sobre la secreción y la sensibilidad a la insulina en



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

pacientes con diabetes mellitus tipo 2, sin tratamiento farmacológico”. Cuarto encuentro de alumnos del Doctorado en Farmacología. 13 y 14 de diciembre de 2012. Guadalajara, Jalisco.

DISTINCIONES

- Premio de Excelencia Académica “EGREGIUS” 2017. Universidad del Valle de México, Campus Zapopan. Octubre de 2017.

MIEMBRO DE SOCIEDADES

- Socio titular de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. Octubre del 2016 a la fecha.

EDUCACIÓN CONTINUA

CURSOS Y TALLERES

- Taller “Gamificación: creación de insignias para reconocer el logro académico”. Innovafest Day de Google, en el marco del Proyecto Institucional de Certificación Google Workspace for Education de la Universidad de Guadalajara. 28 de agosto de 2023. 3 horas.
- Microcurso “Igualdad de género, prevención de acoso y hostigamiento”. Universidad de Guadalajara. Modalidad virtual. 15 de marzo de 2023. 3 horas.
- Curso “III Curso Interdisciplinario de Bioética”. Comisión Estatal de Bioética de Jalisco. Modalidad virtual. 7-9 de octubre de 2022. 10 horas.
- Curso-Taller “Socialización del modelo educativo CUCS 2021”. Jornadas de Actualización Pedagógico Didáctica CUCS 2022. Guadalajara, Jalisco. 13 de julio-20 de agosto de 2022. 40 horas.
- Curso-Taller “Respuesta inmune en las principales enfermedades infecciosas emergentes” del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 6 de julio-20 de julio de 2022. 40 horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Curso-Taller “Enfermedad Cardiometabólica (Pandemia Global)” del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 4 de julio-20 de julio de 2022. 40 horas.
- Curso “Pautas Éticas Internacionales para la Investigación con Seres Humanos”. Comisión Nacional de Bioética. Modalidad virtual. 24 de febrero-28 de julio de 2022. 12 horas.
- Curso-Taller “La evaluación de competencias en educación superior” del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 17 de Septiembre – 15 de Octubre 2021. 40 horas.
- Curso en línea “¿Qué son y qué buscan los feminismos?”. Universidad de Guadalajara. 1 - 30 de Septiembre de 2021. 20 horas.
- Curso/taller “Pensamiento crítico en la educación superior”. Jornadas Académica Pedagógica CUCS 2021, del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 15 Julio - 26 de Agosto de 2021. 40 horas.
- Taller “Empleo de los programas CANVA y BioRander para el aprendizaje” del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 19 – 21 de Julio de 2021. 20 horas.
- Taller “Uso de herramientas digitales en ambientes virtuales” del Programa de Formación para la Innovación Docente. Universidad de Guadalajara. 12 – 14 de Julio de 2021. 20 horas.
- Capacitación en bioética “La Agenda Bioética Institucional en Salud”. Comisión Estatal de Bioética de Jalisco. 6 de Julio de 2021.
- Curso “La Era del Aprendizaje Activo”. University of Guadalajara and Arizona State University. 18 de Noviembre de 2020. 30 horas.
- Programa de capacitación a profesores de educación superior en herramientas de Google para la educación. Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología. 3, 10, 17, 24 y 31 de Octubre 2020. 32 horas.
- Curso-Taller “Diseño instruccional para entornos virtuales”. Universidad de Guadalajara. 31 de Agosto- 19 Septiembre de 2020. 40 horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Capacitación en la ética de investigación científica en seres humanos. La Universidad Autónoma de Querétaro y la Comisión Nacional de Bioética. 12 de Junio 2020. 25 horas.
- Taller: “Formación con base en solución de problemas orientado a proyectos”. Programa de Formación, Actualización y Capacitación Docente, Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Guadalajara, Jalisco. 29 de Junio de 2019. 40 horas.
- Curso-Taller: “Manejo de insulina en el paciente con diabetes mellitus tipo 2”. Guadalajara, Jalisco. 27 de Octubre de 2018. 7 horas crédito.
- Curso: “Código de Ética” impartido en la Universidad Tecnológica de México, S.C. Guadalajara, Jalisco. 15 de Marzo de 2017. 2 horas crédito.
- Taller de Nutrición del XVIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara: “Contribuyendo a la salud del futuro; grandes desafíos en enfermedades infecciosas”. Guadalajara, Jalisco. 25-27 de Febrero de 2016.
- Simposio “Función Vascular y Daño Orgánico”. Otorgado por la Academia Nacional de Medicina de México, A.C., realizado en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara el 27 de Mayo de 2015.
- Curso Merck Academy. Doctorado en Farmacología, Universidad de Guadalajara. Febrero 2015. 16 horas crédito.
- Curso Internacional de Cardiología Invasiva de Guadalajara. Guadalajara, Jal. 29 - 31 Mayo 2014.
- 61st Annual Advanced Postgraduate Course. American Diabetes Association. San Francisco. 7-9 Febrero 2014.
- Curso de prevención de trombosis. Doctorado en Farmacología, Universidad de Guadalajara. 20 – 31 enero 2014. 20 horas crédito.
- Curso Buenas Prácticas Clínicas. NIDA Clinical Trials Network. 6 horas. 21 enero 2013.

CONGRESOS

- Asistente. XVIII Congreso de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. 28 y 29 de julio de 2022. 15 horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Asistente. XVII Congreso “Endocrinología en las etapas de la vida. Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. 29 - 31 Julio 2021. 45 horas.
- Asistente. Seminario “Ética y Bioética en la atención e investigación en salud durante la pandemia por COVID-19”. Hospital General Dr. Manuel Gea González, Comisión Nacional de Bioética. 5 y 6 de Noviembre de 2020. 20 horas.
- Asistente. 1ra Jornadas Virtuales 2020 de La Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. 30 Octubre 2020. 15.5 horas.
- Asistente. Sustentabilidad ambiental e Investigación educativa. Jornada Académica Pedagógica CUCS 2020. Universidad de Guadalajara. 9 de Julio – 28 de Agosto 2020. 40 horas.
- Asistente. XV Congreso “El músculo como órgano endócrino”. Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. 25 – 27 de Julio de 2019. 18 horas.
- Asistente. Simposio “Perspectivas y Actualidades en Podología”. Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara. 6 de Diciembre de 2019.
- Asistente. LIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Guadalajara, Jalisco. 6-9 de Noviembre de 2019.
- Asistente. Curso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. American Society for Bone and Mineral Research. Guadalajara, Jalisco. 5 y 6 de Noviembre de 2019. 11 horas.
- Asistente. XIV Congreso Anual de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición. Guadalajara, Jalisco. 26-28 Julio de 2018. 30 horas crédito.
- Asistente a International Conference on Obesity and Chronic Diseases. Las Vegas. 25-27 de Julio 2016.
- Asistente a 76th Scientific Sessions, American Diabetes Association. Nueva Orleans. 14-16 de Junio de 2016.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

- Asistente al XVIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara: “Contribuyendo a la salud del futuro; grandes desafíos en enfermedades infecciosas”. Guadalajara, Jalisco. 25-27 de Febrero de 2016.
- Asistente. XI Congreso Anual de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición, “Temas selectos de endocrinología, diabetes, nutrición y metabolismo”.Guadalajara, Jalisco. 30 Julio-1 Agosto 2015. 24 horas crédito.
- Asistente a la 6ta Asamblea Jalisciense de Nutrición “La nutrición como punto de convergencia para la actualización en salud y alimentación”, realizada los días 12, 13 y 14 de Marzo de 2015 en las instalaciones del ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara.
- Asistente. IX Congreso Anual de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición, “Actualidades en Diabetes, complicaciones de la diabetes, obesidad, lípidos, neuro endocrinología, suprarrenales, tiroides, urgencias en endocrinología, endocrinología de la reproducción y endocrinopediatría”.Guadalajara, Jalisco. 25-27 Noviembre de 2013. 20 horas crédito.
- Asistente. LII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, A.C. “La endocrinología a tu servicio”. León, Guanajuato. 28 Noviembre - 1 Diciembre 2012.
- Asistente al Simposium Iberoamericano sobre Síndrome Metabólico. Universidad de Guadalajara. 20 y 21 julio 2012.
- Asistente. XXIV Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Diabetes, A.C..Guadalajara, Jal. 22 - 24 Marzo 2012.
- Asistente a la XX Reunión Nacional del Grupo de Estudio de Diabetes Mellitus realizada los días 13, 14 y 15 de mayo de 2010 en Guadalajara, Jal., con valor curricular de 16 horas crédito.
- Asistente al XIV Simposium Internacional de Geriatria y Gerontología “Fray Antonio Alcalde”, celebrado los días 20, 21 y 22 de agosto de 2009 en Guadalajara, Jal., con valor curricular de 20 horas crédito.
- Asistente al IV Congreso Internacional de Nutrición “Obesidad: Tiempo de despertar” de la Universidad del Valle de Atemajac, realizado del 3 al 5 de



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

noviembre de 2008 en Guadalajara, Jal., con valor curricular de 20 horas crédito.

- Asistente al curso de Terapia Nutricional realizado en el período de septiembre a diciembre de 2008 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, con valor curricular de 20 horas crédito.
- Asistente al “1er Congreso Jalisciense para la Expansión de la Visión del Nutriólogo hacia otros Campos del Conocimiento”, realizado en Mazamitla, Jal., los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2007.
- Asistente a la 3ra Asamblea Jalisciense de Nutrición “Nutrición Integral: distintos enfoques, un mismo objetivo”, realizada los días 9 y 10 de Octubre de 2007 en las instalaciones del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, Jal., la cual cuenta con valor curricular de 20 horas crédito.
- Asistente al XXII Congreso Nacional de la AMMFEN, “Intervenciones nutricionales actuales en las alteraciones metabólicas”, realizado en Montemorelos, Nuevo León, del 4 al 7 de Marzo de 2007.
- Asistente al 21 Congreso Nacional de la AMMFEN, “Perspectivas Científico-Social de las Enfermedades Crónico-Degenerativas en un Contexto Globalizado”, realizado en León, Gto., del 26 al 29 de Marzo de 2006.
- Asistente a la 2da Asamblea Jalisciense de Nutrición “Salud y Nutrición del Adolescente”, realizada del 21 al 23 de Febrero del año 2006 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, Jal., la cual cuenta con valor curricular de 20 horas crédito.
- Asistente a la 1er. Asamblea Jalisciense de Nutrición “Enfermedades del México actual: Un reto para el nutriólogo”, realizada los días 22 y 23 de Febrero del año 2005 en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, la cual cuenta con valor curricular de 20 horas crédito.