

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Avenida Obregón No. 54, 83000, Hermosillo, Sonora  
662-259-5300 Ext. 2416      preyes@colson.edu.mx

Lugar y fecha de nacimiento: Cajeme, Sonora, 25 de septiembre de 1978.

Nacionalidad: Mexicana

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

2015

Doctorado en Epidemiología. The University of Arizona, Mel and Enid Zuckerman College of Public Health. Dynamics of Dengue Transmission in the Arid Region of Sonora, Mexico. 16/05/2015.

2007

Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora, Dirección General Académica. Descripción y análisis espacial de los accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora, 2005. 13/11/2007.

2001

Licenciatura en Psicología. Instituto Tecnológico de Sonora, . . 27/11/2001.

### **SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**

Convocatoria 2022. Investigador Nacional Nivel I. 23/01/2023 - 31/12/2027.

Convocatoria 2021. Candidato a Investigador Nacional. 01/01/2022 - 31/12/2023.

Convocatoria 2018. Candidato a Investigador Nacional. 01/01/2019 - 31/12/2021.

### **PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO**

Convocatoria 2022. Reconocimiento de Perfil Deseable. 01/09/2022 - 30/08/2025.

Convocatoria 2019. Reconocimiento de Perfil Deseable. 14/08/2019 - 13/08/2022.

### **PREMIOS Y DISTINCIONES**

2008

Premio Dr. José Miró Abella, mejor investigación en salud pública y ambiental.. otorgado por Secretaría de Salud Pública. Gobierno del Estado de Sonora, Hermosillo, Sonora.

### **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

2017

Estancia posdoctoral "Comprendiendo la influencia de factores sociales y del ambiente construido sobre la dinámicas del dengue y el vector 'Ae.aegypti' en Hermosillo, Sonora". Financiado por la Universidad de Arizona (UA-CONACYT Binational Consortrium for the Regional Scientific Development and Innovation (también conocido como Consortium for Arizona-Mexico Arid Environments - CAZMEX), El Colegio de Sonora, Centro de Estudios en Salud y Sociedad, Hermosillo, Sonora. 15/01/2016-14/01/2017.

## **PUBLICACIONES**

### **Capítulo en libros**

2024

Martínez Jiménez, Eber, Brisa Violeta Carrasco Gallegos y Pablo A. Reyes-Castro. Propuesta de indicadores de una matriz de seguridad hídrica rural para localidades del río Sonora. En Díaz-Caravantes, Rolando E. y José Luis Moreno Vázquez, (Coords) El desastre minero en el río Sonora: alcances de los estudios sociales. El Colegio de Sonora, México. Pag. 126-148.

### **Capítulo en libros en prensa**

2024

Martínez Jiménez, Eber, Brisa Violeta Carrasco Gallegos y Pablo A. Reyes-Castro. 2024. Propuesta de indicadores de una matriz de seguridad hídrica rural para localidades del río Sonora. En Díaz-Caravantes, Rolando E. y José Luis Moreno Vázquez, (Coords) El desastre minero en el río Sonora: alcances de los estudios sociales. El Colegio de Sonora, México.

### **Artículos especializados**

2024

Alvarez-Hernandez, Gerardo, Daraisy Yera-Grillo, Agustín Robles-Morúa, Javier Navarro-Estupián, Pablo A. Reyes-Castro, Angélica A. Encinas-Cárdenas, Héctor Francisco Duarte-Tagles y María del Carmen Candia-Plata. 2024. Correlación espacial de dengue con estado socioeconómico y temperatura terrestre en el noroeste de México: Correlación espacial dengue. Biotecnia. Universidad de Sonora. 26(1):50-58.

2023

Reyes Castro, Pablo Alejandro. 2023. La accesibilidad peatonal de los consultorios adyacentes a farmacias en Hermosillo, México. Región y Sociedad. El Colegio de Sonora. Año 35 / 2023 / e1787:1-26.

Armenta-Ramirez, Ivan de Santiago, Pablo A. Reyes-Castro, Adriana A. Zuniga-Teran y Monica Olmedo-Munoz. 2023. The urban structure and pedestrian injuries: A typological analysis of pedestrian crashes in the city of Hermosillo, Mexico. Traffic Injury Prevention. Taylor & Francis. Volume 24, 2023 - Issue 5:428-435.

Kacey C. Ernst, Kathleen R. Walker, A Lucia Castro-Luque, Chris Schmidt, Teresa K. Joy, Maureen Brophy, Pablo Reyes-Castro, Rolando Enrique Díaz-Caravantes, Veronica Ortiz Encinas, Alfonso Aguilera, Mercedes Gámez, Rosa Elena Cuevas Ruiz, Mary H. Hayden, Gerardo Alvarez, Andrew Monaghan, Daniel Williamson, Josh Arnbrister, Eileen Jeffrey Gutiérrez, Yves Carrière and Michael A. Riehle. 2023. Differences in Longevity and Temperature-Driven Extrinsic Incubation Period Correlate with Varying Dengue Risk in the Arizona-Sonora Desert Region. Viruses. MDPI. 15, 851:1-18.

García Madrid, Mónica Yolanda, Pablo Alejandro Reyes Castro y Gerardo Álvarez Hernández. 2023. Alimentación, ejercicio y condiciones sociales en la prediabetes y la diabetes tipo 2. Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. ENES Unidad León/UNAM. Año 11, Número 25, Artículo 12::1-17.

2022

Schiavo, Benedetto, Diana Meza-Figueroa, Efrain Vizúete-Jaramillo, Agustín Robles-Morúa, Aracely Angulo-Molina, Pablo A. Reyes-Castro, Claudio Inguaggiato, Belem Gonzalez-Grijalva, Martín Pedroza-Montero. 2022. Oxidative potential of metal-polluted urban dust as a potential environmental stressor for chronic diseases. Environmental Geochemistry and Health. Springer. :1-22.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Vizueté-Jaramillo, Efraín, Diana Meza-Figueroa, Pablo A. Reyes-Castro and Agustín Robles-Morúa. 2022. Using a Sensitivity Analysis and Spatial Clustering to Determine Vulnerability to Potentially Toxic Elements in a Semiarid City in Northwest Mexico. *Sustainability*. MDPI. 14, 10461:1-25.

2021

Reyes-Castro, Pablo A., Kacey C. Ernst, Kathleen R. Walker, Mary H. Hayden, and Gerardo Álvarez-Hernández. 2021. Knowledge, Attitudes, and Practices Related to Rocky Mountain Spotted Fever in Hermosillo, México. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Volume 104, Issue 1:184-189.

2020

Tocto-Erazo, Mayra R., Jorge A. Espíndola-Zepeda, José A. Montoya-Laos, Manuel A. Acuña-Zegarra, Daniel Olmos-Liceaga, Pablo A. Reyes-Castro, Gudelia Figueroa-Preciado. 2020. Lockdown, relaxation, and acme period in COVID-19: A study of disease dynamics in Hermosillo, Sonora, Mexico. *PLoS ONE*. PLoS.org. 15(12): e0242957:1-18.

2019

Pablo A. Reyes Castro. 2019. Mortalidad intraurbana, envejecimiento y marginación en Hermosillo, Sonora, 2013-2016 / Intra-Urban Mortality, Population Ageing and Marginalization in Hermosillo, Sonora, 2013-2016. *Región y Sociedad*. El Colegio de Sonora. Año 31 / e1209:1-22.

2018

Walker, Kathleen R., Daniel Williamson, Yves Carrière, Pablo A. Reyes-Castro, Steven Haenchen, Mary H. Hayden, Eileen Jeffrey Gutierrez, Kacey C. Ernst. 2018. Socioeconomic and Human Behavioral Factors Associated With *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Immature Habitat in Tucson, AZ. *Journal of Medical Entomology*. Oxford University Press / Entomological Society of America. Volume 55, Issue 4:955-963.

2017

Reyes-Castro, Pablo A., Robin B. Harris, Heidi E. Brown, Gary L. Christopherson, Kacey C. Ernst. 2017. Spatio-temporal and neighborhood characteristics of two dengue outbreaks in two arid cities of Mexico. *Acta Tropica*. Elsevier. 167(2017):174-182.

Reyes-Castro, Pablo A., Lucía Castro-Luque, Rolando Díaz-Caravantes, Kathleen R. Walker, Mary H. Hayden, Kacey C. Ernst. 2017. Outdoor spatial spraying against dengue: A false sense of security among inhabitants of Hermosillo, Mexico. *PLOS Neglected Tropical Diseases*. PLOS (Public Library of Science). 11(5):1-16.

2016

Ernst, Kacey C., Kathleen R. Walker, Pablo Reyes-Castro, Teresa K. Joy, A. Lucía Castro-Luque, Rolando E. Díaz-Caravantes, Mercedes Gameros, Steven Haenchen, Mary H. Hayden, Andrew Monaghan, Eileen Jeffrey-Gutierrez, Yves Carrière and Michael R. Riehle. 2016. *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Longevity and Differential Emergence of Dengue Fever in Two Cities in Sonora, Mexico. *Journal of Medical Entomology*. Oxford University Press / Entomological Society of America. 2016:1-8.

2015

Arellano Gálvez, María del Carmen, Lucía Castro, Rolando E. Díaz-Caravantes, Kacey C. Ernst, Mary Hayden y Pablo Reyes-Castro. 2015. Knowledge and beliefs about dengue transmission and their relationship with prevention practices in Hermosillo, Sonora. *Frontiers in Public Health*. Frontiers. Volumen 3, Artículo 142:1-8.

2010

Álvarez Hernández, Gerardo, Francisco Lara-Valencia, Pablo A. Reyes-Castro, R.A. Rascón-Pacheco. 2010. An analysis of spatial and socio-economic determinants of tuberculosis in Hermosillo, Mexico, 2000-2006. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*. International Union Against Tuberculosis Lung Disease. 14(6):708-713.

### **En prensa**

2024

Lutz-Ley, América N., y Pablo A. Reyes-Castro. 2024. Prácticas de ahorro de agua doméstica y su relación con la micromedición y la percepción del cambio climático en hogares mexicanos / Domestic water saving practices and their relationship with metering and the perception of climate change in Mexican households en *Tecnología y Ciencias del Agua*.

2022

. 2022. Spatial Analysis of Rocky Mountain Spotted Fever in two cities from Sonora, Mexico en *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*.

### **Otras publicaciones**

2013

Pablo A. Reyes Castro. 2013. Informe sobre enfermedades crónicas no transmisibles: el contexto para el programa Meta-Salud en Sonora. El Colegio de Sonora: México. Tipo de publicación: Avance de investigación.

### **DOCENCIA**

#### **Dirección de Tesis**

2023

Accesibilidad geográfica potencial y realizada a frutas y verduras en la ciudad de Hermosillo, por Jesús Eduardo López Gastélum, para obtener el grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 19/12/2023.

2020

Autocuidado y Condiciones Sociales en la Prediabetes y la Diabetes Tipo 2, por Mónica Yolanda García Madrid, para obtener el grado de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

Las tipologías del accidente peatonal: un análisis socioespacial a la estructura urbana de Hermosillo, Sonora, periodo 2014-2017, por Iván de Santiago Armenta Ramírez, para obtener el grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 12/06/2020.

2019

Violencia laboral y su asociación con la violencia en la familia de origen de mujeres mexicanas, por Zuleira Mendoza Arizmendi, para obtener el grado de Maestría en Psicología. Instituto Tecnológico de Sonora, Cd. Obregón, Sonora. 31/05/2019.

Apoyo familiar y prácticas de autoatención en personas adultas mayores con Diabetes Mellitus tipo II. Un estudio en Hermosillo, Sonora, por Telma Dolores Valenzuela Tapia, para obtener el grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

## Pablo Alejandro Reyes Castro

Análisis de las políticas públicas implementadas para la prevención primaria de diabetes tipo II por los Servicios de Salud de Sonora. Periodo 2014-2018, por Tanya Rocío Llanes López, para obtener el grado de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 20/09/2022.

### Dirección de Tesis en proceso

2020

Mónica Yolanda García Madrid. Autocuidado y Condiciones Sociales en la Prediabetes y la Diabetes Tipo 2, para obtener el grado de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.

2019

Telma Dolores Valenzuela Tapia. Apoyo familiar y prácticas de autoatención en personas adultas mayores con Diabetes Mellitus tipo II. Un estudio en Hermosillo, Sonora, para obtener el grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.

., para obtener el grado de . , .

### Comités de Tesis

2021

Sinodal. Autocorrelación espacial de COVID-19 con indicadores socioeconómicos y de daños a la salud en dos ciudades del Estado de Sonora, por Imuvira Denica Cruz Loustaunau, para obtención de grado de Maestría en Ciencias de la Salud. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

Sinodal de calidad. Approaches to the exploration of scenarios in infectious disease dynamics: Dengue and COVID-19, por Mayra Rosalía Tocto Erazo, para obtención de grado de Doctorado en Ciencias (Matemáticas). Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24/03/2021.

Lector externo y sinodal de Vocal. Autorregulación y Conducta Alimentaria Saludable en Adolescentes de Etapa Tardía, por María Fernanda Burgos Rivas, para obtención de grado de Maestría en Psicología del Programa de Posgrado de la Segunda Generación 2019-2020. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. 04/02/2021.

2020

Sinodal. Distribución Espacial del Dengue y su Relación con el Índice de Marginación Urbano y la Temperatura Superficial del Suelo en dos Ciudades de Sonora, 2007-2017, por Daraisy Yera Grillo, para obtención de grado de Maestría en Ciencias de la Salud. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

Sinodal. Análisis espacial de la Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* en dos localidades urbanas del Estado de Sonora, México 2006-2018, por Angélica Aracely Encinas Cárdenas, para obtención de grado de Maestría en Ciencias de la Salud. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

Lector de tesis. Mapeo de las fuentes de riesgo a la salud por contaminación hídrica en la comunidad de San Felipe de Jesús, Sonora, por Eber Martínez Jiménez, para obtención de grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2021. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 04/03/2022.

Lector de tesis. Calidad de vida: la vivencia de la diabetes mellitus en personas adultas mayores en Hermosillo, Sonora, por Nayeli Grijalva Larios, para obtención de grado de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Lector y sinodal con carácter de Secretario. La participación como herramienta de rehabilitación del espacio público. Los casos del Parque Madero y Parque La Esperanza en Hermosillo, Sonora, por Adrián Arturo Nápoles Manríquez, para obtención de grado de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios históricos de región y frontera. Generación 2018-2019. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 18/09/2020.

2014

Lector y sinodal con carácter de Vocal. "...Marcada, porque mi sangre se contaminó...": Representaciones y prácticas de las jefas y los jefes de hogares afectados por el virus del dengue en el municipio de Hermosillo, Sonora, por Eloisa Aurora Pinto Salinas, para obtención de grado de Maestría en Ciencias Sociales en la línea de investigación Estudios Socioculturales de Salud, Generación 2012-2013. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 17/06/2014.

2005

Lector y sinodal con carácter de Secretario. La participación de los padres en la educación escolar de sus hijos como factor determinante del éxito escolar, por Paulina Valenzuela Ontiveros, para obtención de grado de Licenciatura en Psicología. Instituto Tecnológico de Sonora, Hermosillo, Sonora. .

### Cursos impartidos

2022

Seminario de Protocolo de Investigación. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, generaciones 2022-2023 y 2022-2025 respectivamente, de la línea de investigación, El Colegio de Sonora. 18 horas/clase

Salud Poblacional. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, generaciones 2022-2023 y 2022-2025 respectivamente, El Colegio de Sonora. 24 horas/clase

2020

Seminario de Protocolo de Investigación. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, Generaciones 2020-2021 y 2020-2023 respectivamente, de la línea de investigación en Estudios en Salud y Sociedad, El Colegio de Sonora. 12 horas/clase

Salud poblacional. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, generación 2020-2021, El Colegio de Sonora. 21 horas/clase

2018

Salud poblacional. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, Generación 2018-2019, El Colegio de Sonora. 21 horas/clase

2016

Módulo: Bioestadística básica. Diplomado en Salud Pública realizado del 5 de agosto al 17 de diciembre de 2016. Secretaría de Salud Pública, Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, A.C., Universidad de Sonora y Departamento de Medicina y Ciencias de La Salle, . 40 horas/clase

### Seminarios impartidos

2023

Seminario de Tesis VI. Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Mónica Yolanda García Madrid.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Seminario de Tesis II. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2022-2025. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Jesús Eduardo López Gastélum.

Seminario de Tesis I. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2022-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Jesús Eduardo López Gastélum.

Seminario de Tesis V. Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas /clase. Mónica Yolanda García Madrid.

### 2022

Seminario de Tesis IV. Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Mónica Yolanda García Madrid.

Seminario de Tesis III. Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Mónica Yolanda García Madrid.

### 2021

Seminario de Tesis II. Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios en Salud y Sociedad, Generación 2020-2023. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Mónica Yolanda García Madrid.

### 2020

Seminario de Titulación II. Programa de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, Generación 2019-2020. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Tanya Rocío Llanes López.

Seminario de Titulación I. Programa de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, Generación 2019-2020. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Tanya Rocío Llanes López.

### 2019

Seminario de Tesis II. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Iván de Santiago Armenta Ramírez.

Seminario de Tesis II. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios en salud y sociedad. Generación 2018-2019. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Telma Dolores Valenzuela Tapia.

Seminario de Tesis I. Programa de Maestría en Ciencias Sociales, línea de investigación en Estudios en Salud y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. 24 horas/clase. Iván de Santiago Armenta Ramírez.

## Otras actividades

### 2024

Instructor. Sesión "Diseños epidemiológicos: ecológico y cohorte" en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, dirigido a personal que ejecuta o supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los servicios de salud. Duración: 6 (seis) horas. Gobierno del Estado de Sonora, Servicios de Salud de Sonora

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Instructor. Sesión "Estadística demográfica y diseños epidemiológicos: descriptivo y transversal", en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, dirigido a personal que ejecuta o supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los servicios de salud. Duración: 6 (seis) horas. Gobierno del Estado de Sonora, Servicios de Salud de Sonora.

### 2023

Instructor. Sesión "Diseños epidemiológicos: ecológico y cohorte", impartida en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, dirigido a personal que ejecuta y supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los Servicios de Salud de Sonora. Duración: 4 (cuatro) horas. Gobierno del Estado de Sonora y la Secretaría de Salud Pública.

Instructor. Sesión "Estadística demográfica y diseños epidemiológicos: reporte de caso, serie de casos y transversal", impartida en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, dirigido al personal que ejecuta y supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los Servicios de Salud de Sonora. Duración: 4 (cuatro) horas. Gobierno del Estado de Sonora y la Secretaría de Salud Pública.

### 2022

Instructor. Impartición del tema Herramientas epidemiológicas para el diseño de proyectos de promoción de la salud, a 23 (veintitrés) estudiantes, con dos horas de duración, en el Diplomado en Promoción de la Salud. El Colegio de Sonora.

Instructor. Sesión "Diseños epidemiológicos: ecológico y cohorte", impartida en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, dirigido a persona que ejecuta y supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los Servicios de Salud de Sonora. Duración: 4 (cuatro) horas. Gobierno del Estado de Sonora, Servicios de Salud de Sonora.

Instructor. Sesión "Estadística demográfica y diseños epidemiológicos descriptivos", en el Diplomado de Metodología para la Investigación en Salud, impartida a personal que ejecuta y supervisa proyectos de investigación en biomedicina en los Servicios de Salud de Sonora. Duración: 4 (cuatro) horas. Gobierno del Estado de Sonora, Servicios de Salud de Sonora.

Miembro. Comisión para la Actualización del Plan de Estudios del Programa de Maestría en Ciencias Sociales. El trabajo consistió en reformar el plan de estudios del programa maestría y las líneas vigentes. El plan quedó aprobado en la Junta de Coordinación del 14 de diciembre de 2022. Participación: 33%. El Colegio de Sonora.

Miembro. Comisión para la Actualización del Plan de Estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales. El trabajo consistió en reformar el plan de estudios del programa doctorado y las líneas vigentes. El plan quedó aprobado en la Junta de Coordinación del 14 de diciembre de 2022. Participación: 33%. El Colegio de Sonora.

### 2021

Instructor. Sesión XII del Diplomado en Epidemiología General, dirigido al personal médico de los Servicios de Salud de Sonora y realizado en modalidad virtual. Duración: una hora. Secretaría de Salud de Sonora.

Instructor. Sesión VI del Diplomado en Epidemiología General, dirigido al personal médico de los Servicios de Salud y realizado en modalidad virtual. Duración: 2 (dos) horas. Secretaría de Salud Pública de Sonora.

Instructor. Sesión II del Diplomado en Epidemiología General, dirigido a los Servicios de Salud de Sonora y realizado en modalidad virtual. Duración: 2 horas. Secretaría de Salud de Sonora.

### 2019

Docente. Diplomado de Metodología de Investigación para la Salud. Duración: 8 (ocho) horas. Gobierno del Estado de Sonora y los Servicios de Salud de Sonora.

2018

Ponente. Diseños epidemiológicos: Ecológico y cohorte. Sesión dentro del Diplomado en Metodología para la Investigación en Salud, impartido a médicos, enfermeras y químicos biólogos de los Servicios de Salud de Sonora. Duración: 5 horas. Gobierno del Estado de Sonora, Servicios de Salud de Sonora.

2016

Diseño curricular. Oferta docente a la línea Estudios Socioculturales de Salud de los programas de Maestría en Ciencias Sociales, promoción 2018-2019 y Doctorado en Ciencias Sociales, promoción 2018-2021. El resultado de este trabajo consiste en la nueva denominación de la línea: Estudios en Salud y Sociedad. Aprobada y asentada en Acta de Comité Académico el 16 de diciembre de 2016. El Colegio de Sonora.

2001

Participante. Proyecto de Evaluación Curricular. Instituto Tecnológico de Sonora.

## **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN**

### **Participación en congresos**

#### **Ámbito internacional**

2017

Ponencia: Understanding how social factors and the built environment influence the dynamics of Ae. aegypti and dengue in Hermosillo, Sonora Pablo A. Reyes Castro, Cumbre CAZMEX 2017 "Ciencia Cruzando Fronteras". Organizado por La Universidad de Arizona y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en México, a través del Consorcio Arizona-México para Ambientes Áridos, CAZMEX. Tucson, AZ, Estados Unidos, 05/05/2017.

2015

Ponencia: Dinámicas de transmisión del dengue en la región árida de Sonora, México Pablo A. Reyes Castro, Simposio Internacional sobre Dengue. Organizado por Instituto Tecnológico de Sonora. Dirección de Recursos Naturales. Cd. Obregón, Sonora, 07/08/2015.

2014

Ponencia: Social and environmental factors of dengue fever in the Sonoran Desert of Mexico, 2006-2011 Pablo A. Reyes Castro y Kacey Ernst, APHA 142nd Annual Meeting & Exposition. Organizado por American Public Health Association. Nueva Orleans, Louisiana, Estados Unidos, 15/11/2014.

2008

Cartel: Description and spatial analysis of traffic accidents in Hermosillo, Sonora, Mexico Pablo A. Reyes Castro, 9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion. Organizado por Instituto Nacional de Salud Pública. Mérida, Yucatán, 15/03/2008.

Ponencia: Descripción y análisis espacial de accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora durante el 2005 Pablo A. Reyes Castro, LXVI Reunión Anual de la Asociación Fronteriza Mexicano-Estadounidense de Salud (AFMES). Acciones conjuntas para una vida saludable. Organizado por AFMES. Hermosillo, Sonora, 07/05/2008.

2007

Ponencia: Accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora: Un problema de salud pública de las sociedades en desarrollo Pablo A. Reyes Castro, VIII Congreso internacional sobre salud-enfermedad de la prehistoria al siglo XXI, Norte de México. Organizado por Instituto Nacional de Antropología e Historia, Universidad de Sonora, El Colegio de Sonora, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Centro Internacional de Medicina, Instituto Sonorense de Cultura. Hermosillo, Sonora, 23/10/2007.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Ponencia: Descripción y análisis espacial de accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora, 2005 Pablo A. Reyes Castro, Congreso Internacional de Geografía de la Salud. Organizado por Universidad Autónoma del Estado de México,. Toluca, Estado de México, 22/11/2007.

### Ámbito nacional

2018

Coautor de Ponencia: Violencia laboral y su asociación con la violencia en la familia de origen de mujeres mexicanas mediante la ENDIREH 2016. Zuleira Mendoza Arizmendi, Pablo A. Reyes Castro, VII Congreso de la Red de Estudios de Género del Norte de México. Encrucijadas del género: caminos in-ciertos para la transformación. Organizado por El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora, CIAD y la Red de Estudios de Género del Norte de México. Hermosillo, Sonora, 25/10/2018.

2010

Ponencia: Georreferenciación y análisis espacial de accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora. Pablo A. Reyes Castro, 1er Foro Nacional de Buenas Prácticas en Seguridad Vial. Organizado por Secretaría de Salud del Gobierno Federal, Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, IMESEVI, Organización Panamericana de la Salud y Secretaría de Salud del Estado de Guerrero. Acapulco, Guerrero, 01/10/2010.

### Ámbito regional

2004

Comité Organizador: X Congreso de la Asociación Mexicana de Psicología Social. Modelos emergentes para una sociedad en desarrollo. Organizado por Asociación Mexicana de Psicología Social. Cd. Obregón, Sonora, 27/10/2004.

Conferencias, encuentros, seminarios y otros

2024

Cartel. La accesibilidad peatonal a los Consultorios Adyacentes a Farmacias (CAF) entre la población sin derechohabencia de Hermosillo, Sonora. Salud Fronteriza: Información para la Acción. Colaboración Fronteriza y Binacional, Universidad de Arizona, El Colegio de la Frontera Norte, Southeast Area Health Education Center (SEAHEC). Nogales, Sonora. 19/04/2024.

2023

Moderador. Panel Incidencia en salud comunitaria desde la interculturalidad. Foro Medicina tradicional y salud intercultural en México y América Latina. Potencialidades y retos para el Siglo XXI. El Colegio de Sonora con el apoyo de CONAHCyT. Hermosillo, Sonora. 17/11/2023.

2022

Expositor. Análisis de accesibilidad geográfica potencial a Consultorios Adyacentes a Farmacias (CAF) en Hermosillo, Sonora. Seminario General de Investigación. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 15/12/2022

2020

Co-organizador. Miembro de la Subcomisión organizadora. XXVII Reunión de Investigación en Salud. Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Hermosillo, Sonora. 25/11/2020.

Ponente. Covid-19, salud mental y la segunda ola. Jornada de Salud Mental en el Trabajo "Entre más lo hablamos, más lo entendemos". Clúster Minero de Sonora, A.C.. Hermosillo, Sonora. 14/10/2020.

Participante. Curso presencial a distancia. QGIS Sistema de Información Geográfica. Duración 16 (dieciséis) horas. Soluciones Geográficas de México, S.C. Ciudad de México. 22/09/2020.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Panelista. Webinar. Seminario 2. Covid-19 en la frontera entre Arizona-Sonora: Crisis y desafíos en salud pública. AISA Interuniversity Alliance Sonora-Arizona. Tucson, Arizona. 20/05/2020.

### 2019

Participante. Seminario. Temas selectos de metodología en torno a la lógica de la Investigación Social. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 03/10/2019.

Participante. Curso. Gestión de la NOM 035 y NOM 036-1 STPS, con duración de doce horas. Brain Lemon Consultores. Hermosillo, Sonora. 27/09/2019.

Ponente. Perfiles de mortalidad intraurbana en Hermosillo, Sonora, 2013-2016. Salud Fronteriza: Información para la Acción. Colaboración Fronteriza y Binacional, Mel and Enid Zuckerman College of Public Health. Nogales, Sonora. 16/05/2019.

Moderador. Simposio Medio ambiente y salud. XXVI Reunión de Investigación en Salud: "Enfermedades infecciosas: un nuevo contexto epidemiológico". Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud y el Hospital General de Zona No. 14 del Instituto Mexicano del Seguros Social. Hermosillo, Sonora. 20/03/2019.

Coordinador. Seminario. "What is Politics?" (¿Qué es la Política?), impartido por los profesores Noam Chomsky y Marvin Waterstone, de la Universidad de Arizona y transmitido en línea y en vivo en las instalaciones de El Colegio de Sonora. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 10/01/2019.

### 2018

Expositor. Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, Sonora, 2013-2016. Seminario General de Investigación. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 09/05/2018.

Organizador. XXV Reunión de Investigación en Salud. "25 años fortaleciendo la investigación en salud". Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Hermosillo, Sonora. 21/03/2018.

Ponente. Solos, no podemos contra las enfermedades. XXV Reunión de Investigación en Salud: "25 años fortaleciendo la investigación en salud". Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Hermosillo, Sonora. 21/03/2018.

Representante Institucional. Entrega de los Premios de Investigación en Salud 2017. XXV Reunión de Investigación en Salud. Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Hermosillo, Sonora. 20/03/2018.

### 2017

Expositor. Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia. Seminario General de Investigación. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 23/08/2017.

### 2016

Participante. Seminario. Desarrollo Humano en la Región Fronteriza Sonora-Arizona SDHT Edición 2015-2016. Universidad Estatal de Sonora, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, El Colegio de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte, Arizona State University, The University of Arizona, Universidad de Sonora, El Colegio de la Frontera Sur. Hermosillo, Sonora. 19/05/2016.

Expositor. Human health in a warmer world: The challenge of interactive social impacts. 10th Annual Social Justice Symposium. The University of Arizona's Mel & Enid Zuckerman College of Public Health. Tucson, Arizona. 14/04/2016.

2015

Ponente. Factores socioeconómicos y de suministro de agua relacionados al brote de dengue en Hermosillo, 2010. Encuentro regional de investigadores/as en salud, sociedad y medio ambiente. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 30/11/2015.

Expositor. Taller. Conociendo más sobre Dengue. El Colegio de Sonora, Cobanaras Federación Estatal. Navojoa, Sonora. 11/11/2015.

2010

Cartel. Homicidios en la frontera norte, un acercamiento desde la estadística. Coloquio Binacional sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en la región Sonora-Arizona. Gobierno del Estado de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte, Universidad de Sonora, El Colegio de Sonora, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Arizona State University, Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES), The University of Arizona. Nogales, Sonora. 27/05/2010.

2008

Ponente. Descripción y análisis espacial de accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora, durante el 2005. XIV Foro Norte IMSS. Investigación en Salud. Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Estatal en Sonora y la UMAE Hospital de Especialidades No. 2. San Carlos, Nuevo Guaymas, Sonora. 28/05/2008.

Ponente. Descripción y análisis espacial de accidentes de tráfico en Hermosillo, Sonora, 2005. XV Reunión de Investigación en Salud. Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Cd. Obregón, Sonora. 10/04/2008.

2007

Ponente. Distribución diferencial en espacio y tiempo de accidentes de tráfico según el estado de ebriedad del conductor en Hermosillo, Sonora. XIV Reunión de Investigación en Salud. Comité Estatal para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. Hermosillo, Sonora. 28/04/2007.

2005

Ponente. La contribución de una perspectiva sociocultural. Foro: Los retos de la epidemiología en el siglo XXI: La contribución de una perspectiva sociocultural. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora. 08/12/2005.

Panelista. El derecho a una lengua. El caso de la enseñanza en la tribu Yaqui. IV Jornadas Académicas de Psicología "Familia, sexualidad y violencia: En búsqueda de relaciones saludables". Instituto Tecnológico de Sonora. Cd. Obregón, Sonora. 23/02/2005.

2001

Organizador. XXVIII Congreso del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, A.C. "La Psicología y su impacto en la transformación de la sociedad". Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, A.C., el Instituto Tecnológico de Sonora. Cd. Obregón, Sonora. 25/04/2001.

## **Difusión y Divulgación**

2023

Televisión. Publicaciones del CESS y Convocatoria de Ingreso a Posgrados Colson 2023. Cápsula editorial que se transmitió dentro del noticiero vespertino de la televisora TELEMEX. México. 06/06/2023

2021

Medios electrónicos. Climate Change-Driven Disease: How the U.S. Can Protect Migrants. Autores: America Lutz, Pablo A. Reyes Castro, Leila Barraza y Kacey C. Ernst. New Lines Institute for Strategy and Policy. Estados Unidos. 09/12/2021

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Radio. Panorama de la vacunación por Covid-19 en México. El Heraldo de México, Noticiero El Heraldo Radio. México. 08/02/2021

Radio. Perspectivas ciudadanas sobre Covid-19 a casi un año de la pandemia. Uniradio, programa Reporte 100. México. 29/01/2021

Radio. Comportamiento de la pandemia. La Invasora Radio, Programa En Contacto. México. 18/01/2021

Radio. Código Rojo en Hermosillo por Covid-19. El Heraldo de México, Noticiero El Heraldo Radio. México. 18/01/2021

Radio. Impacto de las medidas implementadas con el Código Rojo en Hermosillo. Uniradio, programa Reporte 100. México. 12/01/2021

2020

Radio. Mapa "Sonora Anticipa". Uniradio. Reporte 100. México. 27/11/2020

Radio. ¿Hermosillo sigue en semáforo amarillo?. Heraldo Radio. Noticiero. México. 16/11/2020

Televisión. Inconsistencias en el número de contagios por Covid-19. Megacanal. Meganoticias. México. 03/11/2020

Televisión. Repunte de Covid-19 en México. Megacanal. Meganoticias. México. 26/10/2020

Radio. Situación de casos de Covid-19 en el mundo, México y Sonora. Uniradio. Reporte 100. México. 26/10/2020

Radio. Cambio en la metodología para contabilizar enfermos y decesos por Covid-19 en México. Uniradio. Reporte 100. México. 05/10/2020

Televisión. Descenso de la curva de contagios por Covid-19 en Sonora. TV Azteca. Azteca Noticias. México. 04/09/2020

Radio. Descenso en la curva de contagios y muertes por Covid-19. Uniradio. Reporte 100. México. 26/08/2020

Radio. Registro de hospitalizaciones y recuperados de Covid-19 en Sonora. Uniradio. Reporte 100. México. 06/08/2020

Radio. Nuevas medidas de restricción impuestas por las autoridades por Covid-19. Uniradio. Reporte 100. México. 16/06/2020

Radio. ¿A qué se está enfrentando el mundo con el Covid-19?. Noticiero. Lobos Radio. México. 02/06/2020

Televisión. Aumento de movilidad en Hermosillo dentro de Pandemia por Covid-19. Megacanal. Meganoticias. México. 26/05/2020

Radio. Deben empresas asegurar medidas sanitarias en regreso a actividades. Noticiero Proyecto Puente. México. 22/05/2020

Radio. Covid-19 como virus endémico. Programa En Contacto, estación de radio La Invasora. México. 14/05/2020

Televisión. La realidad de Sonora frente al Covid-19. Cápsula editorial de El Colegio de Sonora transmitida por Telemax. México. 07/05/2020

Radio. Evolución de la propagación del nuevo coronavirus en Hermosillo. Uniradio. Reporte 100. México. 06/05/2020

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

Radio. Covid 19 y clima. Uniradio. Reporte 100. México. 30/04/2020

Radio. Grupos vulnerables al Covid-19 en Sonora. Programa En Contacto, en La Invasora. México. 13/04/2020

Radio. Tasa de letalidad en Sonora por Covid-19 es alta. Uniradio. Reporte 100. México. 08/04/2020

Radio. Actualidad del Covid-19. Uniradio. Reporte 100. México. 30/03/2020

Televisión. Actualización Covid-19. Megacanal. Meganoticias. México. 29/03/2020

Televisión. Actualización Covid 19. Megacanal. Meganoticias. México. 28/03/2020

Radio. Fase 2 del Covid-19. Uniradio. Reporte 100. México. 26/03/2020

2019

Radio. Mortalidad y lugar de residencia en Hermosillo. "Reporte 100" de Uniradio. México. 28/06/2019

2017

Radio. Nuevo investigador Colson. Programa La Conversada, conducido por Bertha Llanes y transmitido por Radio Sonora. México. 26/09/2017

Medios electrónicos. Recuerdos de un egresado de El Colegio de Sonora. Portales. Boletín de El Colegio de Sonora. México. 02/08/2017

Medios impresos. Recuerdos de un egresado de El Colegio de Sonora. Columna Fuera de Ruta del periódico Expreso. México. 17/07/2017

2015

Radio. Nivel socioeconómico y el dengue. La Conversada, conducido por Bertha Llanes, Radio Sonora. México. 22/12/2015

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

2023

Identificación de fuentes contaminantes de origen natural y antrópico, riesgo a la salud y ciencia ciudadana en la cuenca del Río Sonora como estrategia de reactivación económica y justicia ambiental. CONAHCYT-PRONACES. Investigador principal: Agustín Robles Morúa / ITSON. Otros participantes: Pablo A. Reyes Castro, América N. Lutz Ley y Rolando E. Díaz Caravantes -.

2022

Ciudades resilientes al cambio climático: colaboración interdisciplinaria para la recuperación y restauración del ecosistema del desierto de Sonora en entornos urbanos para mejorar la calidad del aire. Conacyt-Pronaces. Investigador principal: Diana María Meza Figueroa. Otros participantes: Pablo A. Reyes Castro, América N. Lutz Ley 01/09/2021-31/08/2024. Aplicación, captura y análisis estadístico de cuestionarios,

2020

Comportamiento del brote COVID-19 en Sonora, bajo diferentes escenarios de control. Universidad de Sonora. Investigador principal: Gudelia Figueroa Preciado (UniSon). Otros participantes: Colaboradores: Olivia Gutú, Julio Weissman, Juan Pablo Soto, Carlos Minjárez, Ivo José Jiménez, Adrián Acuña, Daniel Olmos, José A. Montoya, Pablo A. Reyes Castro 01/06/2020-30/11/2020.

Propagación y control de dengue en el Estado de Sonora. Unison. Investigador principal: Dr. Daniel Olmos Liceaga (UniSon). Otros participantes: Ana Lucía Castro Luque, Pablo A. Reyes Castro (Colson). Colaboradores 01/05/2017-31/12/2020.

## Pablo Alejandro Reyes Castro

---

2019

Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora. Apoyo a la incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo completo SEP-PRODEP 2018. Investigador principal: Pablo Alejandro Reyes Castro. Otros participantes: 10/08/2018-09/08/2019.

2017

Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, Sonora, 2013-2016. No tiene financiamiento externo. Investigador principal: Pablo Alejandro Reyes Castro. Otros participantes: 01/05/2017-30/04/2018.

2008

Un análisis en determinantes espaciales y socioeconómicos de tuberculosis en Hermosillo, Sonora. 2000-2006 (ME/LOA/0700019.001). Financiado por la Organización Panamericana de la Salud. Investigador principal: Gerardo Álvarez Hernández. Otros participantes: Pablo Alejandro Reyes Castro 01/01/2008-31/12/2008.

### **ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS**

2021

Participante. Elaboración del Protocolo para el Regreso Seguro a la Actividad Laboral en las instalaciones de El Colegio de Sonora, aportando sus ideas y conocimientos que fueron importantes para la elaboración final del documento, en el marco de la contingencia sanitaria epidemiológica por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19) en México. Protocolo aprobado por la Junta de Coordinación en sesión del 21 de abril de 2021. El Colegio de Sonora. 01/01/2021 - 31/03/2021.

Evaluador. Proceso de Evaluación del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) 2021. Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural. 01/09/2021 - 31/10/2021.

2022

Colaborador. Página de internet "Observatorio Río Sonora" que surge con la finalidad de visibilizar los recursos biológicos, histórico-culturales y sociales, así como las amenazas a estos recursos, identificados por la población local o por la academia. El Colegio de Sonora. 13/08/2019 - .

2018

Integrante. Subcomisión de Investigación en Salud de la Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud (CEIFCRHIS). Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud (CEIFCRHIS). 01/08/2017 - 31/10/2018.

2010

Evaluador. Trabajos en la categoría de Salud Pública. Reunión de Evaluación y Dictamen de Trabajos de Investigación en Salud 2009. Secretaría de Salud Pública, Servicios de Salud de Sonora y el Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud. 18/03/2010 - 19/03/2010.

Hermosillo, Sonora, septiembre de 2024.