

ELENA VILLALOBOS NOLASCO

villaele14@gmail.com

55 1399 0160

Ciudad de México.

INTERESES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES

Modelos y comportamientos de elección, aplicación de ciencias del comportamiento a problemas socialmente relevantes, elección intertemporal, Economía Conductual, modelamiento Cognitivo Bayesiano, Inferencia Bayesiana, análisis de datos, modelos de aprendizaje, medición de comportamiento, conductas de riesgo.

EDUCACIÓN

- 2018 **ESPECIALIDAD EN ESTADÍSTICA APLICADA**
- 2019 Tesis: Evaluación Bayesiana de modelos de elección intertemporal.
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM.
- 2012 **LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA (mención honorífica)**
- 2016 Tesis: Estudios en elección intertemporal. Área: Ciencias Cognitivas y del Comportamiento.
Facultad de Psicología, UNAM.

EXPERIENCIA ACADÉMICA / PROFESIONAL

- Otoño, 2019 **INSTRUCTORA**
- presente Proyecto Global con el Common Cents Lab: Mejorando la salud financiera de personas con ingresos bajos -o moderados- utilizando Ciencias del Comportamiento, ([click](#), pag. 4).
Center for Advanced Hindsight, Duke University / Proyecto ICCE, Fac. de Psicología, UNAM.
- Otoño, 2018 **COORDINADORA DE PROYECTO**
Proyecto de Evaluación de procesos y documentación del programa Construye T: Documentando los esfuerzos institucionales que promueven y desarrollan habilidades socioemocionales en estudiantes de Educación Media Superior.
Fac. de Psicología, UNAM / PNUD / SEP.
- Primavera, 2018 **ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN**
Proyecto ICCE (Integración de Ciencias del Comportamiento y Economía), ([click](#)).
Laboratorio de percepción, cognición y Economía Conductual, Fac. de Psicología, UNAM.
- 2015 **LAB MANAGER / ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN**
- 2019 · Proyecto de Aplicación de modelos probabilísticos en el estudio de procesos cognitivos y el diseño de algoritmos para robots de servicio.
· Proyecto de Desarrollo de Herramientas Virtuales para la Enseñanza de Ciencias Cognitivas y del Comportamiento, ([click](#)).
· Proyecto de Aprendizaje Adaptativo en Ambientes Dinámicos.
Laboratorio de Comportamiento Adaptable (Lab25), Fac. de Psicología, UNAM, ([click](#)).

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

- 2017 Chávez, M. E., Villalobos, E., Baroja, J. L., & Bouzas, A. (2017). *Hierarchical Bayesian modeling of intertemporal choice*. *Judgment and Decision Making*, 12(1), 19-28, ([click](#), pdf).

SIMPOSIOS

- 2017 Villalobos, E., & Bouzas, A. (Noviembre). *Efectos de intervalo e intransitividad en elección intertemporal y elección bajo riesgo*. Conducido en el VI Seminario Internacional sobre Comportamiento y Aplicaciones, Tlaxcala, Tlaxcala.
- 2015 Villalobos, E., Chávez, M. E., & Bouzas, A. (Octubre). *Modelos Bayesianos de mezclas para elección intertemporal*. Conducido en el V Seminario Internacional sobre Comportamiento y Aplicaciones, Ciudad de México.

CARTELES

- 2019 Ruiz, A., Villalobos, E., Yáñez, N., & Palafox, G. (Noviembre). *Persistencia y efecto de costos hundidos en humanos: Ajuste a distribuciones de probabilidad de ganancias*. Presentado en el VII Seminario Internacional sobre Comportamiento y Aplicaciones, Guadalajara, Jalisco.
- 2019 Niño, J. M., Villalobos, E., Villareal, J., Chávez, A. F., & Lira, R. (Noviembre). *Transitivity in gains and losses*. Presentado en el Congreso Anual 40 de la Society for Judgment and Decision Making, Montreal, Canadá.
- 2018 Baroja, J. L., Villalobos, E., & Bouzas, A. (Noviembre). *Pigeon adaptation to unsigned changes in the rates of reward of VI-VI concurrent schedules*. Presentado en el Congreso Bienal XIX de la International Society for Comparative Psychology, Los Ángeles, CA.
- 2016 Villalobos, E., & Bouzas, A. (Noviembre). *Intransitivity in Intertemporal and Risky Choice*. Presentado en el Congreso Anual 37 de la Society for Judgment and Decision Making, Boston, MA.
- 2015 Chávez, M. E., Villalobos, E., & Bouzas, A. (Noviembre). *Bayesian Mixture Models for Intertemporal Choice*. Presentado en el 36vo Congreso Anual de la Society for Judgment and Decision Making, Chicago, IL.
- 2015 Villalobos, E., & Bouzas, A. (Septiembre). *Varianza en costo y aplazamiento de tarea*. Presentado en el Congreso anual de la Sociedad Mexicana de Análisis Conductual, Xalapa, Veracruz.

BECAS

- 2018-2019 *Aplicación de modelos probabilísticos en el estudio de procesos cognitivos y el diseño de algoritmos para robots de servicio*; (PAPIIT: IG120118).
- 2017 *Desarrollo de Herramientas Virtuales para la Enseñanza de Ciencias Cognitivas y del Comportamiento*; (PAPIME: PE310016).
- 2015-2016 *Aprendizaje Adaptativo en Ambientes Dinámicos*; (PAPIIT IN307212).
- 2015 *Proyecta 100 mil* (Verano en Inglés); California State University, Northridge.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

- 2017 *Introducción al uso y aplicación de modelos psicométricos*. Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE).
- 2016 *Modelos de Inferencia Estadística*. Facultad de Psicología, UNAM.
- 2015 *Introducción a Teoría de Juegos*. Facultad de Psicología, UNAM.
- 2014 *Inferencia Probabilística*. Facultad de Psicología, UNAM.

HABILIDADES

Análisis de datos y estadístico: **R, RStudio, JAGS, Python, Excel.**

Diseño Experimental: **PsychoPy.**

Editor de texto: **LaTeX, knitr, Markdown.**

Control de versión: **Git/GitHub.**

Lenguajes de programación de sitios Web: **html, CSS, Jekyll.**

Idiomas: **Inglés (IELTS, C1 - Febrero, 2017).**

Actualización: Abril, 2020.