EMMANUEL ALCALÁ

3 33 14 99 93 16

e-mail: **\sqrt** jealcalat@gmail.com

EDUCACIÓN

Universidad de Guadalajara, CUCIénega

2008 - 2012

Lic. Químico Farmacobiólogo

Tesis: OGM v estandarización de Western-Blot Universidad de Guadalajara, CEIC-CUCBA

2015 - 2017

2017 - agosto 2020

Maestría en Ciencias de la Conducta

Tesis: Modelo de redes neurales de elección impulsiva

Universidad de Guadalajara, CEIC-CUCBA

Candidato a Doctor en Ciencias de la Conducta

Tesis: Formación de hábitos y resistencia al cambio

PUBLICACIONES

2018

Alcalá, E., & Arámbula-Román, J.C. (2018). El consumidor contra la democracia, y por qué retomar la psicología no reduccionista. En Capital social, decentralización y participación ciudadana: entre la reflexión y la evidencia. (A.R. Cogco-Calderón & Pérez-Cruz, J.A, Eds). Ciudad de México: UAT-Colofón

2019

Buriticá, J.J., & Alcalá, E. (2019). Increased Generalization in a Peak Procedure after Delayed Reinforcement. Behavioural Processes, 169, 103978.

2020

Castiello, S., Burgos, J.E., Buriticá, J., dos Santos, C.V. & Alcalá, E. (2020). Interacción entre magnitud y probabilidad de reforzamiento en la elección automoldeada. Revista Mexicana de Análisis de la Conducta.

Gómez, E. G., García, V. I., Morales, C. S., López, F. A. L., & Alcalá, E. (2020). Manual de Análisis de Datos de Descuento Temporal en RStudio (MADDTeR). Red Universitaria de Aprendizaje (RUA) de la UNAM. https://www.rua.unam.mx/portal/recursos/ficha/85989

Alcalá, E., Márquez, I., Lara, E. & Buriticá, J. (2020). ¿Degradación o elección? Distribución de tiempo entre responder y no responder en un procedimiento de degradación de contingencias. Manuscrito enviado para publicación

PONENCIAS Y CARTELES

2016

CUCosta, UdeG, Jalisco

XXVI Congreso Mexicano de Análisis de la conducta (Ponencia)

Elección automoldeada en redes neurales: sensibilidad a la magnitud y probabilidad de reforzamiento.

2017

UAA, Aquascalientes

XXVII Congreso Mexicano de Análisis de la conducta (Ponencia)

Impulsividad pavloviana: predicción y prueba de un modelo de redes neurales artificiales.

XXVII Congreso Mexicano de Análisis de la conducta (Ponencia)

Modelo de redes neurales DDS: herramientas teóricas, predicciones experimentales y una implementación robótica.

2nd Annual Conference of the Timing Research Forum (Cartel)

Increased Generalization after Delayed Reinforcement

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de la Ciénega

2019

Profesor Guadalajara, Jal

· Clases de bioestadística para la carrera de Nutrición

Consultor (freelancer)

2018 -

Análisis de datos y asesoría estadística

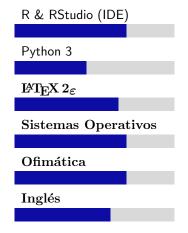
Guadalajara, Jal

- · Diseño experimental, análisis de datos e inferencia estadística para la toma de decisiones
- · Ejemplo de trabajo: Hospital San Javier, Fistula Day: https://bit.ly/2Vz2s17

Instituto Lumiere 2014 - 2015 Instructor Ocotlán, Jal

· Resolución de problemas de álgebra y cálculo

HABILIDADES TÉCNICAS (0 - 100 %)



Lenguaje, software estadístico y múltiples librerías

Lenguaje y módulos de visión por computadora

Preparación de documentos científicos técnicos

Windows, Linux v macOS

MS Office y LibreOffice

Escrito y hablado

FORMACIÓN ADICIONAL

2016

Teoría de la probabilidad y estadística matemática

CUCEI, UdG

Data Science Bootcamp

IBM-UdG

2017

Model comparison in quantitative analysis of behavior

UAA - Randolph Grace, PhD

Curso de Álgebra lineal

CUCEI, UdG

ACERCA DE MÍ

Después de obtener el grado, decidí estudiar posgrado en Análisis de la Conducta en el Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento (CEIC), único centro especializado en esos temas en México. Actualmente investigo mecanismos de aprendizaje de formación de hábitos y persistencia de la conducta. Tengo interés en psicología experimental, ciencias cognitivas, neurociencias, estadística y modelación matemática en psicología. Abogo por el software libre, el uso de Linux, Ciencia Abierta y conocimiento libre y reproducibilidad en la ciencia. Tengo un fuerte interés por la filosofía y, fuera de lo académico, por la literatura y cine.