

Informe para la Dirección General de Investigaciones 2020

Proyectos sustantivos del CEICAH

Coordinadora Ara Varsovia Hernández eslava

1. Doctorado en Ciencia del Comportamiento

El doctorado en Ciencia del Comportamiento impartido en el Centro de Estudios e Investigaciones en Conocimiento y Aprendizaje Humano de la Universidad Veracruzana se encuentra reconocido dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

Actualmente se cuenta con 22 estudiantes en el doctorado.

2. Cursos de educación continua o vinculación social

➤ Ara Varsovia Hernández Eslava

- Taller Modificación de conducta en niños con autismo y trastornos del desarrollo. Centro de Estudios e Investigaciones en Conocimiento y Aprendizaje Humano (CEICAH). Taller en línea. 30 de abril al 29 de mayo.
- Taller Análisis conductual aplicado en niños con autismo y trastornos del desarrollo. Taller en línea. 20 de marzo al 17 de Abril de 2020.

Se atendió a un total de 21 participantes, de distintas entidades de la República Méicana (Veracruz, CDMX, Estado de México, Yucatán) y de Perú. Por estos talleres la Dra. Varsovia Hernández Eslava obtuvo el Reconocimiento CONACYT a la promoción de iniciativas solidarias de las comunidades de Ciencias, Tecnologías, Humanidades e Innovación que contribuyeron a enfrentar la contingencia del COVID-19 en México, 2020.

➤ Alejandro León Maldonado. Trabajos de divulgación relacionados con la pandemia

- Tomasini-Bassols, A. & **León, A.** (2020). "Filosofía práctica en tiempos de la pandemia: más allá de la ingenuidad de la crisis sanitaria". En Tetraedro, un análisis crítico y multidimensional sobre la pandemia, 30 de abril, Universidad Veracruzana.
- Sánchez-Sosa, JJ. & **León, A.** (2020). "El distanciamiento social y los trastornos psicológicos del encierro". En Tetraedro, un análisis crítico y multidimensional sobre la pandemia, 7 de mayo, Universidad Veracruzana.
- Guerrero, R. & **León, A.** (2020). "¿Qué tiene de especial el COVID19? Una mirada microbiológica". ". En Tetraedro, un análisis crítico y multidimensional sobre la pandemia, 14 de mayo, Universidad Veracruzana.

- Kitching, G. & León, A. (2020). "La pandemia: capitalismo, democracia y globalización". En Tetraedro, un análisis crítico y multidimensional sobre la pandemia, 21 de mayo, Universidad Veracruzana.

3. Cátedra Ludwig Wittgenstein

- Impartición vía remota de la conferencia magistral "Cultura, individuo y juegos de lenguaje" por parte del Dr. Francisco López Valadez de la Universidad de Guadalajara, quien es autor del Volumen IV de la Colección Editorial Ludwig Wittgenstein, moderada por el Dr. Carlos Ibáñez Bernal, 16 de octubre de 2020.
- Impartición vía remota de la conferencia magistral "Percepción, lenguaje y conducta en el último Wittgenstein" por parte del Dr. Witold Jacorzynski del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), moderada por la Dra. Lizbeth Pulido Avalos, 27 de noviembre de 2020.

4. Colección Editorial Ludwig Wittgenstein

- Impresión del libro Volumen VII de la Colección Editorial Ludwig Wittgenstein intitulado "Las bases Filosóficas de las Neurociencias" de Bennett y Hacker.
- Impresión del Volumen VIII de la Colección Editorial Ludwig Wittgenstein intitulado "Rules and institutions" de autoría de David Bloor. La obra ya fue traducida y revisada. Actualmente se encuentra en proceso de edición y formación.
- Impresión de dos cuadernillos de la cátedra correspondientes a las conferencias magistrales, actualmente en revisión final para impresión.

5. Revista Acta Comportamentalia.

Se efectuó la publicación de los cuatro números programados para el año. Dentro de los cuales en el volumen 28, No. 1 se publicaron un total de ocho artículos de autores tanto nacionales como Brasileños.

El volumen 28, No. 2, comprendió un total de ocho artículos publicados de autores residentes en México y Brasil.

El volumen 28, No. 3, incluyó 8 artículos, también de autores de universidades de México y Brasil.

En el volumen 28, no. 4 se publicaron 8 artículos, cuyos autores, al igual que en los números anteriores colaboran en diversas universidades nacionales y brasileñas.

6. Publicación de artículos por parte de investigadores

En el presente año se contabilizaron un total de 30 artículos publicados de los cuales 14 de ellos se hicieron a través de revistas y editoriales nacionales y 15 en internacionales. La publicación por cada uno de los investigadores del centro se dio de la siguiente manera, por orden alfabético:

➤ **Ara Varsovia Hernández Eslava**

- **Hernández, V.**, Carré, R., & Bermúdez, K. (aceptado) Probabilidad condicional de rechazo y aceptación de alimentos en niños con diagnóstico de Trastorno del Espectro Autista y Desarrollo Típico. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*.
- León, A., **Hernández, V.**, Huerta, U., Hernández, C., Toledo, P., Avendaño, M., Escamilla, E. & Guzmán, I. (2020). Ecological location of a water source and spatial dynamics of behavior under temporally scheduled water deliveries in a modified open field system: An integrative approach. *Frontiers in Psychology. Comparative Psychology*.
- Ribes, E. **Hernández, V.**, & Serrano, M. (2020), Temporal contingencies are dependent on space location: Distal and proximal concurrent water schedules. *Behavioural Processes*, 181, 104256. DOI 10.1016/j.beproc.2020.104256
- Andrade-González, D., León, A., & **Hernández, V.** (2020). Tarea de transposición y contactos funcionales de comparación: una revisión metodológica y empírica. *Acta Comportamentalia*, 28(4). DOI 10.5514/rmac.v46.i1.76960
- León, A., Tamayo, J. **Hernández, V.**, Toledo, P., Avendaño, M., Hernández, A. & Escamilla, E. (2020). MOTUS: software para el análisis conductual de patrones de desplazamiento. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta* 46(1), 222- 242.
- Ribes, E. Palacios, H. B. & **Hernández, V.**, (2020). Continuous measuring of temporal and spatial changes in rats' behavior under water temporal schedules. *The Psychological Record*, 70, 267–278. DOI 10.1007/s40732-020-00389-z.
- Fernand, J, K.; Sutherland, M & **Hernández, V.** (2020). “Competency in the assessment and Treatment of Pediatric Feeding Disorders: Training and Considerations”. *Applications of Behavior Analysis to Healthcare and Beyond*. Editorial Springer.
- **Hernández Eslava, V.**, Palacios Pérez, H. B., Tamayo Tamayo, J. & Torres Ceja, C. (2020). “Incorporación de la dimensión espacial a la descripción del comportamiento: Desarrollo de medidas molares de la conducta y su representación mediante sistemas dinámicos” en Alcaraz, Víctor Manuel (coordinador), *Festschrift en honor de Emilio Ribes*. Universidad Veracruzana. pp. 115-166.

➤ **Carlos Ibáñez Bernal.**

- **Ibáñez, B. C.** & Tamayo, T. J. (2020). “Desarrollos de investigación interdisciplinaria sobre modos lingüísticos, aprendizaje comprensivo y el estudio como interacción didáctica” en E. Meraz & D. Gómez (Coords.). *Red Nacional de Psicología*

Experimental Humana: Generación y aplicación del conocimiento. México: Universidad Veracruzana. ISBN: 978-607-502-835-4

- Reyes, S. M. A., **Ibáñez B. C.**, Aguilar, C. L. J., Hernández, R. A. L., Chavira, A. I. A., Muro, T. A. & Corrugado, C. V. G. (2020). "Desarrollo de estilos de estudio efectivo para reducir el fracaso escolar" en E. Meraz & D. Gómez (Coords.). *Red Nacional de Psicología Experimental Humana: Generación y aplicación del conocimiento*. México: Universidad Veracruzana. ISBN: 978-607-502-835-4
- **Ibáñez, B. C.** & Reyes, S. M. A. (2020). Efectos de los modos lingüísticos sobre el aprendizaje de un sistema de denotación. *Acta Comportamentalia*, 28, 479-497. ISSN 0188-8145.

➤ **Alejandro León Maldonado.**

- **León, A.**, Hernández, A. V., Huerta, U., Hernández, C. A., Toledo, P., Avendaño, M. L., Escamilla, E., & Guzmán, I. (2020). Ecological location of a water source and spatial dynamics of behavior under temporally scheduled water deliveries in a modified open field system: An integrative approach. *Frontiers in Psychology*, 11, 3477
- **León, A.**, Tamayo Tamayo, J., Hernández Eslava, V., Toledo Hernández, P., Avendaño Garrido, M. L., Hernández Linares, C. A., & Escamilla Navarro, E. (2020) MOTUS: software para el análisis conductual de patrones de desplazamiento. *Mexican Journal of Behavior Analysis*, 46(1).
- Andrade-González, D. E., **León, A.**, & Hernández Eslava, V. (2020) Tarea de transposición y contactos funcionales de comparación: una revisión metodológica y empírica. *Acta Comportamentalia: Revista Latina de Análisis del Comportamiento*, 28(4).
- **León, A.**, Reyes, I. G., Medina, I. F., Félix-Díaz, I., & García, S. (2020) "Inducción de la dominancia de cualidades perceptuales en una tarea de igualación de la muestra con estímulos convencionales" en D. Gómez & E. Meraz (Ed.), *Red Nacional de Psicología Experimental Humana* (pp. 146-163). Universidad Veracruzana.
- Ribes-Iñesta, E., **León, A.**, & Andrade-González, D. E. (2020). Comparison patterns: An experimental study of transposition in children. *Behavioural Processes*, 171, 104024.
- **León, A.** (2020) Apuntes sobre 'El estudio científico de la conducta individual'. En V. Alcaraz (Ed.), *Festschrift en honor de Emilio Ribes* (pp. 101-112). Universidad Veracruzana.
- **León, A.** (2020) Prólogo. En D. Gómez & E. Meraz (Ed.), *Red Nacional de Psicología Experimental Humana* (pp. 3-4). Universidad Veracruzana.
- **León, A.**, Andrade-González, D., Hernández, V., Hernández D., Gutiérrez, J. & Rechy, F. (en revisión). A computerized task system based in transposition for the

continues analysis of relational behavior dynamics in humans. *Journal of video experiments (JoVE)*.

- Hernández, V., Quintero, V. & **León, A.** (enviado). Food and water deprivation effects on activation and direction of behavior in Wistar rats. *Behavioral Processes*

➤ **Emilio Ribes Iñesta.**

- **Ribes, E.** Hernández, V., & Serrano, M. (2020), Temporal contingencies are dependent on space location: Distal and proximal concurrent water schedules. *Behavioural Processes*, 181, 104256. DOI 10.1016/j.beproc.2020.104256
- **Ribes, E.** Palacios, H. B. & **Hernández, V.**, (2020). Continuous measuring of temporal and spatial changes in rats' behavior under water temporal schedules. *The Psychological Record*, 70, 267–278. DOI 10.1007/s40732-020-00389-z.
- **Ribes-Iñesta, E.**, León, A., & Andrade-González, D. E. (2020). Comparison patterns: An experimental study of transposition in children. *Behavioural Processes*, 171, 104024.
- **Ribes-Iñesta, E** & Fuentes-Barrandas, V. (2020) Activación reactiva y funciones disposicionales: Una reflexión multidisciplinaria, *Acta Comportamentalia*, 28 (3).
- **Ribes-Iñesta, E**, (2020) Notas sobre la génesis del desligamiento funcional, *Acta Comportamentalia*, 28 (1).
- **Ribes-Iñesta, E**, (2020) Sobre la explicación y su relación con los distintos modos de conocimiento, *Acta Comportamentalia*, 28 (2).

➤ **Lizbeth Pulido Ávalos.**

- **Pulido, L.**, Rangel, N. & Sánchez, E. (2020). Teoría de la psicología y ciencia social bajo una perspectiva de campo: la sociopsicología. En Alcaraz, V. (Ed). *Festschrift en honor a Emilio Ribes*. Xalapa, Veracruz: Universidad Veracruzana.

➤ **Jorge Alberto Ruíz Vázquez.**

- **Ruiz, J. A.**, González-García, D. A., & Bermúdez, K. A. (2020). Validación del Brief Pedestrian Behavior Questionnaire en una muestra de estudiantes mexicanos. *Revista Psicología y Salud*, 30 (1), 105-115. doi: 10.25009/pys.v30i1.2622
- Rivera-Urbina, E., Vargas-Contreras, E., **Ruiz, J. A.**, & Romero-Wells, L. I. (2020). La atención como proceso psicológico cognitivo básico: implicaciones en las adicciones hasta las aptitudes sobresalientes. En: E. Vargas, S. Cruz, y V.G. López (Comps.), *Interdisciplina en temas de relevancia social* (pp. 21-36). México: MA Porrúa. ISBN: 9 786075243450

- **Ruiz, J. A.**, Bermúdez, K. A., & González-García, D. A. (2020). Adaptación y validación de un instrumento para evaluar la identidad universitaria. En: E. Vargas, S. Cruz y V.G. López (Comps.), *Interdisciplina en temas de relevancia social* (pp. 81-91). México: MA Porrúa. ISBN: 9 786075243450

➤ **Mario Armando Serrano Vargas**

- **Serrano, M.** (2020). "Análisis experimental del ajuste comportamental" en V. M. Alcaraz (Ed.), *Festschrift en honor de Emilio Ribes* (pp. 139-166). Universidad Veracruzana.
- Ribes, E. Hernández, V., & **Serrano, M.** (2020), Temporal contingencies are dependent on space location: Distal and proximal concurrent water schedules. *Behavioural Processes*, 181, 104256. DOI 10.1016/j.beproc.2020.104256

7. Ponencias de investigadores en Congresos

Ara Varsovia Hernández Eslava.

- *Análisis Conductual Aplicado a problemas de conducta alimentaria en infantes.* Simposio "Psicología experimental humana: procesos básicos y aplicaciones" del Sistema Mexicano de Investigación en Psicología. 9 de Septiembre de 2020.

Carlos Ibáñez Bernal.

- Ponencia: Desarrollo de estilos de estudio efectivo para reducir el fracaso escolar. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020. 13 y 14 de agosto de 2020.

Alejandro León Maldonado.

- **León, A.** (2020). Modelos evolucionistas en psiquiatría: una revisión crítica. Conferencia invitada en "*Diálogos epistemológicos interdisciplinarios en salud mental y emocional*", Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México.
- **León, A.** (2020). Modelos evolucionistas en psiquiatría: algunas notas críticas. Conferencia invitada, Universidad Madero, Puebla, México.
- **León, A.** (2020). Reflexiones de enfoques teóricos actuales de la Psicología: apuntes para estudiosos de la profesión. Conversatorio invitado en Facultad de Psicología, Poza Rica, Universidad Veracruzana, México.
- **León, A.** Hernández, V. Bermúdez, K. & Andrade, D. (2020) *Psicología Experimental Humana: procesos básicos y aplicaciones*. Simposio invitado en "Reunión Sistema Mexicano de Investigación en Psicología", Baja California, México.

8. Colaboración con otras universidades o dependencias.

➤ **Ara Varsovia Hernández Eslava.**

- Universidad de Aurora; Illinois, EU.
- Universidad de Carolina del Norte en Charlotte, EU.
- Universidad de Texas en San Antonio, EU.
- Universidad de Baja California, sedes Ensenada y Tijuana.
- Facultad de Estadística e Informática de la UV.

➤ **Carlos Ibáñez Bernal.**

- Asesorías sobre proyectos de investigación en la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

➤ **Alejandro León Maldonado.**

- **Colaboración con Drake University, Iowa, USA. Laboratorio de percepción comparada.** Desarrollo de cámara operante para pinzones cebra para el análisis experimental de la conducta.
- **Colaboración con Laboratorio Nacional de Informática Avanzada y Facultad de Matemáticas. Motus:** software para el análisis conductual de patrones de desplazamiento ML Avendaño, E Escamilla, V Hernández, C Hernández, **A León**, P Toledo MX Patent App. 3-2020-011512522600-01.
- **A computerized task system based in transposition. A León**, DE Andrade-González, V Hernández-Eslava, LD Hernández-Jiménez, JM Gutiérrez-Méndez & F Rechy
- **Colaboración con Facultad de Estadística e Informática. Spatium:** software para el procesamiento, integración y análisis conductual de datos de desplazamiento (tracking) y eventos. A León, V Hernández, JL López.
- **Sequitur:** software para el registro, en tiempo real, de desplazamiento y actividad del cursor (screen-cursor tracker). Útil para el registro y análisis de patrones de actividad en tareas con interfaces viso-motrices en computadores personales. **A. León**, D. Andrade, JL López.

9. Desarrollos.

➤ **Ara Varsovia Hernández Eslava.**

- Desarrollo de la aplicación móvil **Motus**, software para el análisis conductual de patrones de desplazamiento.
- **Spatium:** software para el procesamiento, integración y análisis conductual de datos de desplazamiento (tracking) y eventos. A León, **V Hernández**, JL López.
- **A computerized task system based in transposition.** A León, DA Andrade-González, **V Hernández-Eslava**, LD Hernández-Jiménez, JM Gutiérrez-Méndez, F Rechy.

➤ **Alejandro León Maldonado.**

- **Motus:** software para el análisis conductual de patrones de desplazamiento, ML Avendaño, E Escamilla, V Hernández, C Hernández, **A León**, P Toledo, MX Patent App. 3-2020-011512522600-01
- **Spatium:** software para el procesamiento, integración y análisis conductual de datos de desplazamiento (tracking) y eventos. **A León**, V Hernández, JL López.
- **Sequitur:** software para el registro, en tiempo real, de desplazamiento y actividad del cursor (screen-cursor tracker). Útil para el registro y análisis de patrones de actividad en tareas con interfaces viso-motrices en computadores personales. **A León**, D Andrade, JL López.
- **A computerized task system based in transposition.** **A León**, DA Andrade-González, V Hernández-Eslava, LD Hernández-Jiménez, JM Gutiérrez-Méndez, F Rechy.

10. Logros y reconocimientos adicionales.

➤ **Ara Varsovia Hernández Eslava.**

- Reconocimiento CONACYT a la promoción de iniciativas solidarias de las comunidades de Ciencias, Tecnologías, Humanidades e Innovación que contribuyeron a enfrentar la contingencia del COVID-19 en México, 2020.