

# Informe a participantes de investigación período 2016-2018



Laboratorio de  
Evolución y  
Relaciones  
Interpersonales



AMF

## ANTECEDENTES

Las investigaciones realizadas en el Laboratorio LERI para el período 2016-2018, estuvieron enmarcadas en dos proyectos Fondecyt Regulares #1140234 y 1170513, que buscaban conocer las dinámicas de relacionamiento, variables físicas y psicológicas que caracterizan a los individuos y a las parejas heterosexuales, así como las dinámicas de agresión como formas de enfrentar el conflicto, y el estudio de la empatía como un factor facilitador de las relaciones interpersonales.

Gran parte de las variables e hipótesis evaluadas en estos proyectos, fueron por primera vez puestas a prueba en nuestro país, trabajando con dinámicas reales que se dan en los individuos, es decir no fueron manipuladas experimentalmente (estaban constituidas previo a la realización de la investigación) y que permitieron profundizar con los estudios en las relaciones interpersonales, principalmente en la ciudad de Santiago.

En la fase final del período, a mediados de 2017, realizamos algunos experimentos donde se presentaron variables manipuladas (tipos de contenido Web, ojos con expresiones emocionales variables), a las cuales respondían los participantes. Estas estaban orientadas a evaluar las emociones y respuestas a situaciones interpersonales, así como adaptar un instrumento de empatía de Baron-Cohen que no había sido aplicado antes en nuestro país.

## ESTUDIOS REALIZADOS

En parejas, primeramente, evaluamos el índice de valor de pareja – cuánto vale uno en el mercado de las parejas-con personas que se encontraban en relaciones heterosexuales estables (que implican convivir juntos), su historia de conflicto, uso de estrategias de retención de pareja, agresividad, celos dentro de la relación, apego, empatía, satisfacción marital y roles de género. Evaluando ambos miembros de parejas donde existía algún tipo de agresión y donde no se reportaba.

*Las personas tienden a estar emparejadas con compañerxs que son similares en la mayoría de las características evaluadas, atractivo, satisfacción, celos, agresión, etc...*

Como grandes resultados, fuimos viendo que la mayoría de las personas se asocian con personas que son similares en atractivo físico, habilidades sociales, nivel de ingresos, percepción de habilidades parentales, empatía y agresividad dentro de la pareja. En términos específicos, relacionados con las relaciones de pareja:

1. Encontramos correlaciones entre la mayoría de las dimensiones del valor de pareja, siendo bastante consistente que las parejas estables, se relacionan con personas que tienen un valor de pareja similar al propio, siendo poco común, que alguien con muy bajo o alto valor como pareja, este con alguien demasiado alejado de su valor (los opuestos, en general, NO se constituyen en pareja).
2. Se comprobó en una tesis de magister asociada al laboratorio, que el consumo de anticonceptivos afectaba la sociosexualidad femenina, y que esto influye en la apertura a la actividad sexual.
3. Encontramos también una relación esperable entre altura y atractivo físico, mayoritariamente en los hombres, así como que la fuerza física masculina, tiende a predecir negativamente la agresión física (a mayor fuerza y atractivo, menos violentos tienden a reportar ser los hombres en pareja, sobretodo en la etapa adolescente).

4. En las mujeres, la altura promedio tiende a ser más atractiva, y en ambos sexos un menor valor en atractivo hacia el sexo opuesto, tiende a relacionarse con un trato hostil hacia los pares del mismo sexo.
5. Respecto al nivel de agresión reportado por cada miembro de la pareja y lo que su pareja decía experimentar dentro de la relación, notamos que en la mayoría de los casos donde hay agresividad (la cual fue mayoritariamente de tipo verbal), esta tiende a ser cruzada entre ambos y experimentada recíprocamente.
6. En términos de prevalencia de los celos reactivos (aquellos que surgen frente a situaciones explícitas de violación de la exclusividad de la relación), las parejas son igualmente reactivas, con una mayor prevalencia femenina que masculina. Pero, también en términos de los celos más destructivos o negativos, encontramos que dentro de las parejas existe una fuerte asociación entre sus miembros respecto a ser sospechosos o limitar el contacto social que la pareja tiene con personas del sexo opuesto (donde hay celos negativos, estos tienden a afectar a ambos miembros de la pareja, y no solo a uno de los dos).
7. En términos del apego, NO encontramos que las parejas estuviesen particularmente asociadas según su forma de relacionarse en general (ver que las personas con apego seguro, se emparejen con seguros, o inseguros), o un patrón característico de seguridad en uno mismo o en las relaciones interpersonales en general. Pero SI encontramos que el estilo de apego ansioso a nivel individual, conlleva en nuestros participantes bastantes conflictos y dificultades en el ámbito interpersonal evaluado (por ejemplo, se asocia a tener una mala percepción de otras personas del mismo sexo con las cuales se relacionan).

---

#### EMPATIA Y RELACIONES INTERPERSONALES:

Una línea de trabajo de los estudios realizados en el laboratorio a nivel individual, fue evaluar si la empatía era un factor determinante en el reconocimiento y la percepción de emociones en fotografías de los ojos de las personas. En dicho estudio, y a diferencia de los resultados generados en otros países (como Argentina, Estados Unidos y España), no encontramos mayor evidencia de que la empatía fuese un factor determinante para reconocer las emociones complejas de la expresión en fotografías de los ojos. Sin embargo, creemos que los estímulos son bastante antiguos, y esto podría haber afectado el diseño del estudio, pero no lo podemos concluir con base a nuestros datos actuales.

En una segunda línea asociada a la empatía, pudimos evaluar la asociación de la escala IRI de Davis (adaptada a Chile por el equipo del laboratorio) para medir empatía con el cuestionario de empatía de Baron-Cohen, el cual se relaciona adecuadamente con la medida anterior, pero permite captar mejor la dimensión de habilidades sociales. En dicho análisis, también comprobamos que el nivel de agresividad física, verbal y la hostilidad (sentimiento o pensamientos agresivos hacia los demás), se asocian negativamente con la empatía, tal como se predijo para este estudio.

---

#### TROLLING, EMPATIA, TRIADA OSCURA DE PERSONALIDAD:

Una línea de trabajo relacionada con el desarrollo actual de relaciones de agresión en las redes sociales conocida como “trolling”, intentó evaluar a partir de un trabajo de tesina de título si el uso de Internet y ciertos factores de personalidad se relacionaban con el trolling.

En un experimento piloto realizado, evaluamos si el “sadismo cotidiano” (el goce de material cruel y violento, que normalmente circula en la red de Internet), podría ser evaluado con un cuestionario que autores extranjeros diseñaron para dicho fin. Luego de comprobarlo, evaluamos cómo este tipo de sadismo (que no es algo clínico, necesariamente), se relacionaba con el fenómeno del trolling, empatía y otras características “oscuras” de la personalidad.

En nuestros resultados generales, encontramos que el sadismo cotidiano es lo que mejor explica la conducta de trolling, y que sólo una dimensión de la “triada oscura”, llamada psicopatía (la indiferencia a los sentimientos y sufrimiento de los demás), era la que se asociaba al trolling. Asimismo, la empatía, es una característica que va en sentido negativo y que se asocia inversamente al trolling, así como al gusto por el material cruel y violento en la red.

---

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS, CONGRESOS Y TESIS FINALIZADAS

Durante el desarrollo del proyecto publicamos los siguientes trabajos que pueden ser accedidos en las plataformas online, o bien ser solicitados directamente por correo electrónico a la directora del laboratorio LERI ([ana.fernandez@usach.cl](mailto:ana.fernandez@usach.cl)) o a los tesistas o investigadores específicos del equipo (<http://leri.cl/index.php/equipo>):

---

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

1. Buunk, A. P., Fernandez, A. M., & Muñoz-Reyes, J. A. (2018). **Height as Related to Self-Perceived Mate Value and Attractiveness**. Evolutionary Behavioral Sciences. Advance online publication. <http://dx.doi.org/10.1037/ebs0000132>
2. Figueroa, O., Fernández, A. M. y Jara, C. (2018). **¿Por qué somos infieles?: construcción de una escala para estimar las razones por las que hombres y mujeres son infieles**. Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación-e Avaliação Psicológica, 48, 19-27. doi:10.21865/RIDEP48.3.02
3. Polo, P., Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, J. A., Dufey, M., & Buunk, A. P. (2018). **Intrasexual competition and height in late adolescents and adults**. Evolutionary Psychology, 16. doi: 10.1177/1474704917749172
4. Muñoz-Reyes, J. A. et al... (Fernández, A. M. autor # 6) (2017). **Diferencias en la conducta de emparejamiento entre mujeres jóvenes universitarias de Santiago de Chile en relación con el consumo de píldoras anticonceptivas orales**. Interdisciplinaria, 34, 351-368.
5. Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, J. A., Dufey, M., Buccioni, G. y Cid, V. (2015). **Adaptación del Cuestionario de Componentes del Valor de Pareja al contexto chileno**. Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación-e Avaliação Psicológica, 40, 94 -102.
6. Fernandez, A. M., & Dufey, M. (2015). **Adaptation of Collins' dimensional adult attachment scale revised to the Chilean context**. Psicología Reflexão e Crítica, 28, 242-252. doi: 10.1590/1678-7153.201528204
7. Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, A., Dufey, M., Pavez, P., Baeza, C. G., Kinkead, P. (2015). **Sex differences in jealousy are not explained by attachment style in men and women from Chile**. Human Ethology Bulletin, 30,139-151.
8. Muñoz-Reyes, J. A., Fernandez, A. M., Flores, E., Guerra, R., Turienago, E. (2015). **Fighting ability influences mate value in late adolescent men**. Personality and Individual Differences, 80, 46-50. doi:10.1016/j.paid.2015.02.026.

---

CAPITULOS DE LIBRO:

1. Fernandez, A. M., Valentova, J. & Shiramizu, V. (2018, en prensa). **Dinámica de relacionamentos: manutenção e dissolução** (Dinámicas de las Relaciones de pareja: mantención y disolución). En E. Yamamoto y J. Valentova: Manual de Psicología Evolucionista.
2. Fisher, M. & Fernandez, A. M. (2017). **The Influence of Women's Mate Value on Intrasexual Competition**. In M. L. Fisher (Ed.) The [Oxford] Handbook of Women and Competition. New York: Oxford University Press.
3. Corrêa Varella, M., Varella Valentova, J., & Fernandez, A. M. (2015). **Evolution of Artistic and Aesthetic Propensities Through Female Competitive Ornamentation**. In M. L. Fisher (Ed.) The [Oxford] Handbook of Women and Competition. New York: Oxford University Press. doi: 10.1093/oxfordhb/9780199376377.013.46
4. Fernández, A. M., Muñoz-Reyes, J. A., Dufey, M., Pavez, P., Baeza, C. G., Kinkead, A. P., Gómez, P., Torrealba, C., Figueroa, O. y Mujica, F. (2016). **Psicología evolucionaria: comprensión del funcionamiento de la mente, las emociones y el cerebro social** (pp 187-210). En

## PRESENTACIONES EN CONGRESOS

---

- Fernandez, A. M., Muñoz, J. A., Figueroa, O., Pavez, P. & Fisher, M. (2018) I am violent because I don't feel sexy. 30th Annual Meeting of Human Behavior and Evolution Society. Amsterdam, Holland, July 4th – 8th, 2018.
- Baeza, C. G. & Fernandez, A. M. (2018). Dark Triad Personality, Impulsivity and Sexual Coercion: A study of Chilean men. 30th Annual Meeting of Human Behavior and Evolution Society. Amsterdam, Holland, July 4th – 8th, 2018.
- Fernández, A. M. (2018). The evolved nature of romantic love: from early attachment to the motivation for exclusive pair-bonding in mating. Conferencia Inco: Na rota de Darwin, Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, 31 de mayo al 2 de junio 2018.
- Fernandez, A. M., Muñoz, J. A., & Figueroa, O. (2018). The contribution of mate value and mate retention to couple's relationship satisfaction: real life evidence of parental investment predictions. North Eastern Evolutionary Psychology Society, New Paltz, New York, 18-22nd April, 2018.
- Fernández, A. M. (2018). Los celos como mecanismo biológicamente adaptativo desde la infancia hasta la adultez. Ciclo de charlas Hospital San José. 12 de Abril, 2018.
- Fernández, A. M., Cosmides, L. & Behncke, I. (2018). Crossing borders: how to make the Social Sciences and the Natural Sciences converse. Seminario Postgrado, Universidad del Desarrollo, 12 de Abril, 2018.
- Fernández, A. M. (2017). Apego y reciprocidad como bases para la atracción romántica. II Jornada de discusión interdisciplinaria: Bases Biológicas de la conducta humana, Centro de Investigación en Complejidad Social, Universidad del Desarrollo, Laboratorio LERI Universidad de Santiago, CEA-Universidad de Playa Ancha, Viña del Mar, 11 y 12 de octubre, 2017.
- Fernández, A. M. (2017). Apego y reciprocidad como base evolutiva de la atracción y el vínculo romántico. Ciclo de coloquios del Doctorado en Psicología Universidad de la Frontera, Temuco, 30 de Agosto, 2017.
- Fisher, M., Fernandez, A. M., Figueroa, O., & Horn, D. (2017). New Perspectives on Mate Value: The Distinction of Short Term and Long Term Mating Contexts. Annual meeting of the North Eastern Evolutionary Psychology Society, Binghamton, New York, 15-18th June, 2017.
- Fernandez, A. M., Muñoz, & Buunk, A. P. (2017). Intrasexual Competition and Attachment. 6th ISHE Summer Institute of the International Society for Human Ethology. Boise State University, Idaho, USA, 4-6th July, 2017.
- Fernandez, A. M. (2016). Invited conference: An Evolutionary Perspective on Interpersonal Relationships. III Conference and VIII Symposium of Psychobiology – UFRN: “The biggest spectacle on Earth: the evolution of behaviour”. Centre of Biosciences UFRN, Federal University of Rio Grande do Norte, Natal, Brazil, 8 - 11 November, 2016.
- Fernandez, A. M. (2016). Round Table: Nature versus Nurture. III Conference and VIII Symposium of Psychobiology – UFRN: “The biggest spectacle on Earth: the evolution of behaviour”. Centre of Biosciences UFRN, Federal University of Rio Grande do Norte, Natal, Brazil, 8 - 11 November, 2016.
- Fernandez, A. M. (2016). Reciprocidad en las relaciones de pareja: el rol del valor de pareja, apego relacional, amor-celos en la agresión. XI Congreso Chileno de Psicología, Universidad de Santiago de Chile, 19 - 21 de Octubre, 2016.
- Fernandez, A. M. (2016). Psicología evolucionista como un marco integrador en la comprensión de las relaciones interpersonales. I Jornada de discusión interdisciplinaria: Las bases biológicas de la conducta humana, Centro de Investigación en Complejidad Social, Universidad del Desarrollo, Santiago e Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, 6 y 7 de octubre, 2016.
- Fernandez, A. M. (2016). Psicología de la atracción romántica. XX Semana Nacional de de la Ciencia y la Tecnología: 1000 científicos 1000 aulas. Colegio San Joaquín - Fundación Astoreca, Renca, 3 de octubre, 2016.
- Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, J. A., Pavez, P. (2016). The reciprocal nature of romantic relationships. XXIII Biennial Congress on Human Ethology, University of Stirling, Scotland 1st to the 5th of August, 2016.
- Fernandez, A. M., Rivera D., Dufey, M.; Muñoz-Reyes, J. A., Pavez, P. & Wilson, J. (2016). Human Mating and Attachment. 2016 Biennial Conference of the International Association for Relationship Research (IARR), Toronto, Canada 19th-24th of July, 2016.
- Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, Pavez, P. & Cid, V. (2016). Intrasexual Competition in the Chilean Context. 28th Annual Conference of Human Behavior and Evolution Society. Vancouver, Canada, June 29 – July 2nd, 2016.
- Fernandez, A. M., Muñoz-Reyes, Pavez, P. & Figueroa, O. (2016). The benefits and costs associated to mate value in a Chilean sample of committed couples. 10th Annual Conference of the Northeastern Evolutionary Psychology Society. St. Mary's University, Halifax, Canada. 2 – 4 de Junio, 2016
- Fernandez, A. M. (2016). El Sistema de Apego como Elemento Central para la Comprensión del Desarrollo las Relaciones Humanas en la Teoría Evolucionista. Ciclo de Coloquios Clínicos y de Investigación, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 19 de Mayo, 2016.
- Pavez, P. & Fernández, A. M. (2016). Mediating factors in Intimate Partner Violence: The Vision of Evolutionary Psychology. Búzios, Brazil, March 31–April 4, 2016.

TESIS:

---

**Doctorado**

2018: Carmen Gloria Baeza, Doctorado en Psicología, Usach “Historias de Vida, Personalidad y Estrategias de Retención de Pareja: Propuesta de un Modelo de Trayectoria”

2016: Paula Pavez, Doctorado en Psicología, Usach “La agresión en la pareja como mecanismo de retención, dominio y recalibración en hombres y mujeres. Una propuesta desde la Psicología Evolucionaria.”

**Magister**

2016: Oriana Figueroa, Magíster en Psicología Clínica, Usach “Agresión, retención, celos y valor de pareja en mujeres y hombres según el uso de drogas psicoactivas.”

2016: Fernando Mujica, Magíster en Psicología Clínica, Usach “Validación de la escala de apego en adultos en una muestra de personas con problemas de consumo de drogas.”

2015: Valeska Cid (Co-tutora), Magister en Ciencias Biológicas, Universidad de Chile “Percepción de atractivo y dominancia en las preferencias femeninas sobre rostros masculinos basados en masculinidad facial y su variación según el ciclo menstrual.”

**Pregrado**

2018: Paulina Córdova y Jorge Delgado, Licenciatura en Psicología, Usach “Facebook: Un sitio para personalidades oscuras y Trolls”

2016: Rosana Aldunate y Camila Guerrero, Licenciatura en Psicología, Usach: Atributos físicos y psicológicos en que se fijan los chilenos y chilenas para escoger pareja

2015: Yvone Acevedo López y Camila Álvarez Vera, Licenciatura en Psicología, Usach: Competencia intrasexual femenina y su relación con el atractivo físico de otras mujeres

2015: Camila Torrealba Barrientos, Título en Psicología Clínica, Usach: Influencia de los estilos de apego en las atribuciones cognitivas y la reacción emocional en la relación de pareja.



[www.leri.cl](http://www.leri.cl)