Matías Enrique Carmach Monasterio

Psicólogo | Psicología Social | Análisis de Datos
bibliotecadebabel.net | +56 9 3231 2179 | mcarmach01@gmail.com | LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Psicólogo social con formación en ciencias biológicas, mención neurociencias, y experiencia en análisis estadístico aplicado a distintas áreas. Trabajo en el diseño, obtención y análisis de datos fisiológicos, conductuales y psicométricos en psicología experimental. Mi formación introductoria en ciencias de la computación me ha permitido aplicar la programación y el pensamiento computacional al análisis de datos, al desarrollo de paradigmas experimentales y a la creación de aplicaciones web para investigación. Mis intereses de investigación abarcan desde el análisis de grandes bases de datos nacionales y el análisis factorial de escalas psicométricas hasta los mecanismos neuronales que sustentan procesos psicológicos.

Integro perspectivas sociales y contextuales con el estudio de mecanismos neurobiológicos para comprender los fenómenos desde distintos niveles. Esta mirada transversal me permite seleccionar herramientas de investigación según la pregunta, relacionar diferentes tipos de evidencia y aportar a proyectos interdisciplinarios en centros de investigación y en el sector público.

EXPERIENCIA LABORAL

- Research assistant en ESDLAB
- Pasantía profesional en Emotions and Social Decisions Lab.
- Ayudante en la Universidad Adolfo Ibáñez.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Valparaíso | Magíster en Ciencias Biológicas, mención Neurociencias	**2027 - En curso**
Pontificia Universidad Católica de Chile | Diplomado en Estadística, mención Métodos Estadísticos	**2026 - Actualidad**
Universidad Adolfo Ibáñez | Magíster en Psicología Social	**2025 - 2026**
Universidad Adolfo Ibáñez | Psicología	**2021 - 2025**
St. Paul's School | Educación Básica y Media	**2014 - 2020**

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- CS50: Introduction to Computer Science | HarvardX en edX.
- Python Game Development with Pygame | Coursera.
- Minor en Ciencias | Universidad Adolfo Ibáñez.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Ayudante de Tópicos Actuales de Psicología II, Escuela de Psicología, Universidad Adolfo Ibáñez.
- Ayudante de Razonamiento Cuantitativo con Datos II, Escuela de Negocios, Universidad Adolfo Ibáñez.
- Ayudante de investigación, Escuela de Psicología, Universidad Adolfo Ibáñez.
- Ayudante de Bienestar, Escuela de Psicología, Universidad Adolfo Ibáñez.
- Exposición del póster "Predictores Psicológicos de las Respuestas Fisiológicas al Estrés Durante la Toma de Decisiones Ecológica en Cadetes Navales" en el II Congreso Latinoamericano de Neurociencias Cognitivas de Neurotransmitiendo.

PROYECTOS PERSONALES

- ALEPH: herramienta open source para la administración de pruebas neurocognitivas digitalizadas en contextos experimentales.
- Dashboard "Contraste de Medios Periodísticos", basado en una base de datos de más de 1,3 millones de noticias provenientes de más de 25 medios nacionales.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

R y RStudio: análisis de datos, nivel intermedio.
Python: programación, nivel intermedio; análisis de datos EEG mediante MNE-Python, nivel básico.
SQL: gestión de bases de datos, nivel intermedio.
Desarrollo web: HTML, CSS, JavaScript y desarrollo de aplicaciones web, nivel intermedio.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RUT: 20.948.653-9
Fecha de nacimiento: 28 de diciembre de 2001
Nacionalidad: chilena
Idiomas: inglés intermedio-alto, sin certificación formal.
Actividades extracurriculares: ayudantía de investigación en psicología experimental y neurociencias.
Áreas de interés: computación, ciencia de datos, estadística, neurociencias, investigación, ciencias sociales, antropología, sociología, historia y políticas públicas.