

CURRICULUM VITAE: Daniel Eduardo Vigo

1. Datos personales

Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, 4 de abril de 1973. Nacionalidad: Argentina, Española. Domicilio Laboral: A. Moreau de Justo 1500, C1107AAZ. Buenos Aires - Argentina. Teléfono: 54 911 5459 5049. E-Mail: dvigo@conicet.gov.ar. DNI: 23.297.746. Matrícula Profesional: 100.830. C.U.I.T.: 23-23297746-9.

2. Formación académica

- Formación postdoctoral: Visiting fellow, Faculty of Psychology and Educational Sciences, Katholieke Universiteit Leuven. 2010-2012.
- Doctor por la Universidad de Buenos Aires. Área Ciencias Fisiológicas. 2007, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Clínica Médica. 2003, Ministerio de Salud de la Nación.
- Médico. 1998, Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

3. Posiciones profesionales

2018 y continúa: Investigador Independiente. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Línea de trabajo: cronofisiología básica y clínica.

2010 y continúa: Visiting Research Fellow. Faculty of Psychology and Educational Sciences, Katholieke Universiteit Leuven. Líneas de trabajo: emociones y función respiratoria, proyecto Mars500.

2017 y continúa: Profesor Titular. Metodología de la Investigación. Carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica Argentina.

1999-2003: Médico residente en Clínica Médica. Hospital General de Agudos "Dalmacio Vélez Sarsfield". Secretaría de Salud. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

4. Proyectos acreditados o financiados (últimos cinco años)

1. Cronobiología del aislamiento antártico: la utilización de la Base Belgrano II como modelo de desincronización biológica y análogo espacial. Financiamiento: ANPCyT PICTO 2017-0068. Función: Investigador responsable.
2. Análisis multimodal del sistema nervioso central y periférico durante diferentes estados mentales desde la perspectiva de los sistemas complejos. Financiamiento: ANPCyT PICT 2017-0965. Función: miembro del grupo responsable. Investigadora responsable: Mirta Villarreal (FLENI).

5. Servicios tecnológicos de alto nivel / Informes técnicos (últimos cinco años)

1. Bellone G, Abulafia C, Golombek DA, Vigo DE. Prevalencia de trastornos de sueño en trabajadores de la empresa Transportadora de Gas del Sur. Presentado a REID SA. 2019.
2. Bellone G, Plano S, Vigo DE. Sueño y descanso. Presentado a la Universidad Tecnológica Nacional para el Manual de Profesionalización de los Conductores de Taxi de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Boletín Oficial de la Ciudad de Buenos Aires n° 5297, Anexo - resolución n° 5/sectrans/18 2018.
3. Vigo DE. Determinación de la activación autonómica a través de análisis de Variabilidad de la frecuencia cardíaca en distintos entornos virtuales. Presentado a Psicotech SA. 2017.

6. Publicaciones (últimos cinco años)

Total = 50; citas \simeq 1100; índice h = 20.

1. Seoane H, Moschetto L, Orliacq F, Orliacq J, Serrano E, Cazenave ML, Vigo DE, Pérez Lloret S. disruption in medicine students and its relationship with impaired academic performance: a systematic review and meta-analysis. *Sleep Medicine Reviews* 2020: 53 (101333). doi: 10.1016/j.smr.2020.101333.
2. Diez JJ, Plano S, Caldart C, Bellone G, Simonelli G, Brangold M, Cardinali DP, Golombek D *, Pérez Chada D *, Vigo DE *. Sleep misalignment and circadian rhythm impairment in long-haul bus drivers under a two-up operations system. *Sleep Health* 2020. In press. doi: 10.1016/j.sleh.2019.12.011
3. Martínez Vivot R, Pallavicini C, Zamberlan F, Vigo DE, Tagliazucchi E. Meditation Increases the Entropy of Brain Oscillatory Activity. *Neuroscience* 2020: 431:40-51. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.01.033.
4. Terroba-Chambi C, Bruno V, Vigo DE *, Merello M *. Heart rate variability and falls in Huntington's disease. *Clinical Autonomic Research* 2020. In press. doi: 10.1007/s10286-020-00669-2
5. Tortello C, Agostino PV, Folgueira A, Barbarito M, Cuiuli JM, Coll M, Golombek D, Vigo DE. Subjective time estimation in Antarctica: The impact of extreme environments and isolation on a time production task. *Neuroscience Letters* 2020: 725 (23), 134893. doi: 10.1016/j.neulet.2020.134893
6. Folgueira A, Simonelli G, Plano S, Tortello C, Cuiuli JM, Blanchard A, Patagua A, Brager AJ, Capaldi VF, Aubert AE, Barbarito M, Golombek DA *, Vigo DE *. Sleep, napping and alertness during an overwintering mission at Belgrano II Argentine Antarctic station. *Sci Rep.* 2019 Jul 26;9(1):10875. doi: 10.1038/s41598-019-46900-7.
7. Abulafia C, Fiorentini L, Loewenstein DA, Curiel-Cid R, Sevlever G, Nemeroff CB, Villarreal MF, Vigo DE, Guinjoan SM. Executive functioning in cognitively normal middle-aged offspring of late-onset Alzheimer's disease patients. *J Psychiatr Res.* 2019 May;112:23-29. doi: 10.1016/j.jpsychires.2019.02.016.

8. Abulafia C, Loewenstein D, Curiel-Cid R, Duarte-Abritta B, Sánchez SM, Vigo DE, Castro MN, Drucaroff LJ, Vázquez S, Sevlever G, Nemeroff CB, Guinjoan SM, Villarreal MF. Brain Structural and Amyloid Correlates of Recovery From Semantic Interference in Cognitively Normal Individuals With or Without Family History of Late-Onset Alzheimer's Disease. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci*. 2019 Winter;31(1):25-36. doi: 10.1176/appi.neuropsych.17120355.
9. Duarte-Abritta B, Villarreal MF, Abulafia C, Loewenstein D, Curiel Cid RE, Castro MN, Surace E, Sánchez SM, Vigo DE, Vázquez S, Nemeroff CB, Sevlever G, Guinjoan SM. Cortical thickness, brain metabolic activity, and in vivo amyloid deposition in asymptomatic, middle-aged offspring of patients with late-onset Alzheimer's disease. *J Psychiatr Res*. 2018; 107:11-18. doi: 10.1016/j.jpsychires.2018.10.008.
10. Wilson KE, Abulafia C, Loewenstein DA, Vigo DE, Sevlever G, Nemeroff CB, Villarreal MF, Guinjoan SM. Individual cognitive and depressive traits associated with maternal versus paternal family history of Late-onset Alzheimer's disease: Proactive semantic interference versus standard neuropsychological assessments. *Personalized Medicine in Psychiatry* 2018; 11-12:1-6.
11. Simonelli G, Bellone G, Golombek D, Pérez Chada D, Glozier N, Capaldi VF, Vigo DE, Kryger M. Hours of service regulations for professional drivers in continental Latin America. *Sleep Health* 2018 Oct;4(5):472-475.
12. Tortello C, Barbarito M, Cuiuli JM, Golombek D, Vigo DE, Plano S. Psychological Adaptation to Extreme Environments: Antarctica as a Space Analogue. *Psychol Behav Sci Int J* 2018 9(4): 1-4.
13. Castro MN, Vigo DE, Gustafson DR, Vila-Pérez I, Massaro P, García C, Nemeroff CB, Guinjoan SM, Ladrón-de-Guevara MS. Acute and six-month depression-related abnormalities in the sleep-wake rhythm of cardiac autonomic activity in survivors of acute coronary syndromes. *Personalized Medicine in Psychiatry* 2017, 4-6: 13-18.
14. Cardinali DP, Vigo DE. Melatonin, mitochondria, and the metabolic syndrome. *Cellular and Molecular Life Sciences* 2017, 74(21):3941-3954.
15. Sánchez SM, Abulafia C, Duarte-Abritta B, Ladrón de Guevara MS, Castro MN, Drucaroff L, Sevlever G, Nemeroff CB, Vigo DE, Loewenstein DA, Villarreal MF, Guinjoan SM. Failure to recover from proactive semantic interference and abnormal limbic connectivity in asymptomatic, middle-aged offspring of patients with late-onset Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease* 2017, 60: 1183–1193.
16. Abulafia C, Duarte-Abritta B, Villarreal MF, Ladrón-de-Guevara MS, García C, Sequeyra G, sevlever G, Fiorentini L, Bär K-J, Gustafson DR, Vigo DE and Guinjoan SM. Relationship between Cognitive and Sleep-wake Variables in Asymptomatic Offspring of Patients with Late-onset Alzheimer's Disease. *Front. Aging Neurosci* 2017, 9:93.
17. Bellone GJ, Plano SA, Cardinali DP, Pérez Chada DP, Vigo DE, Golombek DA. Comparative analysis of actigraphy performance in healthy young subjects. *Sleep Science* 2016, 9(4):272-279.
18. Bringmann LF, Hamaker E, Vigo DE, Aubert A, Borsboom D, Tuerlinckx F. Changing Dynamics: Time-Varying Autoregressive Models Using Generalized Additive Modeling. *Psychological methods* 2017, 22(3):409-425.

19. Cardinali DP, Golombek DA, Rosenstein RE, Brusco LI, Vigo DE. Assessing the efficacy of melatonin to curtail benzodiazepine/Z drug abuse. *Pharmacol Res* 2016, 109:12-23.