Yale SCHOOL OF MEDICINE
Department of Psychiatry

300 George Street
Suite 901
New Haven CT 06511
F 203 785-7357
medicine.yale.edu/psychiatry

A quien corresponda

Mi nombre es John Vargas, estudiante de la Universidad Autonoma de Centroamerica (UACA). Desdehace 3 meses me encuentro realizando una pasantía en investigación clínica y de laboratorio en la universidad deYale. He tenido la oportunidad de estar involucrado y liderar varios proyectos en diferentes áreas de investigación dentro de la división de psiquiatría molecular

Actualmente mi investigación gira entorno a varios proyectos. Uno de ellos es investigar los diversos circuitos neuronales que forman parte en el desarrollo cerebral y como los estímulos de la vida temprana influyen en la organización y creación de los mismos, para así poder comprender mejor los mecanismos de patologías como lo es el Autismo. También formo parte de un proyecto de investigación relacionado a estrés postraumático, epilepsia y estudios de comportamiento animal. Los cuales se enfocan de igual manera en descubrir diversas áreas moleculares y su relación con diferentes patologías.. Soy responsable de cirugías complejas en roedores, técnicas de histología, electrofisiología, imagen confocal y electromicroscopia de dos fotones, inyecciones virales, entre otros.

También formo parte de un equipo de investigación internacional en el área de neurociencias, liderado por un neurocirujano de los estados unidos con el cual tenemos varios proyectos en el área de micro anatomía, neurocirugía, historia de la medicina, entre otros.

UACA ha sido invaluable en mi formación tanto profesional como personal. Siempre he tenido gran apoyo por parte del Doctor Echeverría y el Doctor Martínez los cuales fueron baluartes para alcanzar mis diversas metas. Siempre empujando a sus estudiantes a la excelencia y demostrando que pueden llegar a los mas altos escalones

John Vargas Ortiz

John A. Vargas Ortiz
Research Fellow
Molecular Psychiatry
Yale University

Pasantía avanzada en investigación:

Capacitación centrada en técnicas complejas de cirugía estereotáctica y general en pequeños roedores, cría y mantenimiento de animales para investigación, técnicas moleculares (ej: genotipo, inmunohistoquimica), diversas técnicas histológicas como adquisición de tejidos por medio de cryostat, imagen confocal, electromicroscopia de fotones, pruebas de comportamiento, electrofisiología y desarrollo de proyectos de investigación, redacción científica, planificación de investigación y desarrollo de protocolos. Colaboración con diversos científicos y doctores de diversos departamentos dentro de psiquiatría, neurología y neurocirugía. Presentaciones en los seminarios Ribicoff del departamento de psiquiatría molecular. Participación en las grandes rondas de psiquiatría, neurología y neurocirugía del hospital Yale New-Haven Health y el Biological Sciences Training Program (BSTP) en el departamento de psiquiatría molecular.

Publicaciones en progreso o aceptadas:

History of Neurosurgery in Colombia: From its Beginnings to Hosting the Greatest Congress in the Field: A tale of audacity, ingenuity, and excellence

Enrique Osorio-Fonseca [a, b], Luis C. Cadavid [c], John Vargas [d], Jorge Cespedes [e], Luis F. Gonzalez [f], Miguel Enrique Berbeo Calderón [g, h], Jorge E. Alvernia [i]

[a] Department of Neurosurgery, LOSCOBOS Medical Center, Avenida Cra 9 # 131a-40, Bogota, Colombia, [b] Department of Neurosurgery, Universidad del Bosque, Avenida Cra 9 # 131a-20, Bogota, Colombia, [c] Department of Neurosurgery, Universidad de Antioquia, Calle 67 #53-108, Medellín, Colombia, [d] Division of Molecular Psychiatry, Department of Psychiatry, Yale University, 34 Park Street, New Haven CT, 06519, [e] Yale Comprehensive Epilepsy Center, Department of Neurology, Yale University, 2 Church St S. New Haven, CT, 06519, [f] Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery, John Hopkins University, Zayed Building Suite 6115E, Baltimore, MB 21287, [g] Department of Neurosurgery, Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 40-62, H. San Ignacio, DPTO de Neurociencias, Piso 6, .[h] Department of Neurosurgery, Carrera 7 40-62, H. San Ignacio, DPTO de Neurociencias, Piso 6. [i] Department of Neurosurgery, The University of Mississippi, 2500 N. State St. Jackson, MS 39216-4505

Were the Incas Skilled Surgeons? A Comparison of Survival Rates Between Incan and Contemporary Cranial Procedures

Jorge Cespedes[1,3], John Vargas [2,3], Matthew Grady[5], David Fonseca[3]

'Department of Neurology, [2]Department of Psychiatry, Yale University, [3]School of Medicine, Universidad Autonoma de Centroamerica, [4] History, Overseas School of Colombo

The Muscular Branches of the Occipital Artery

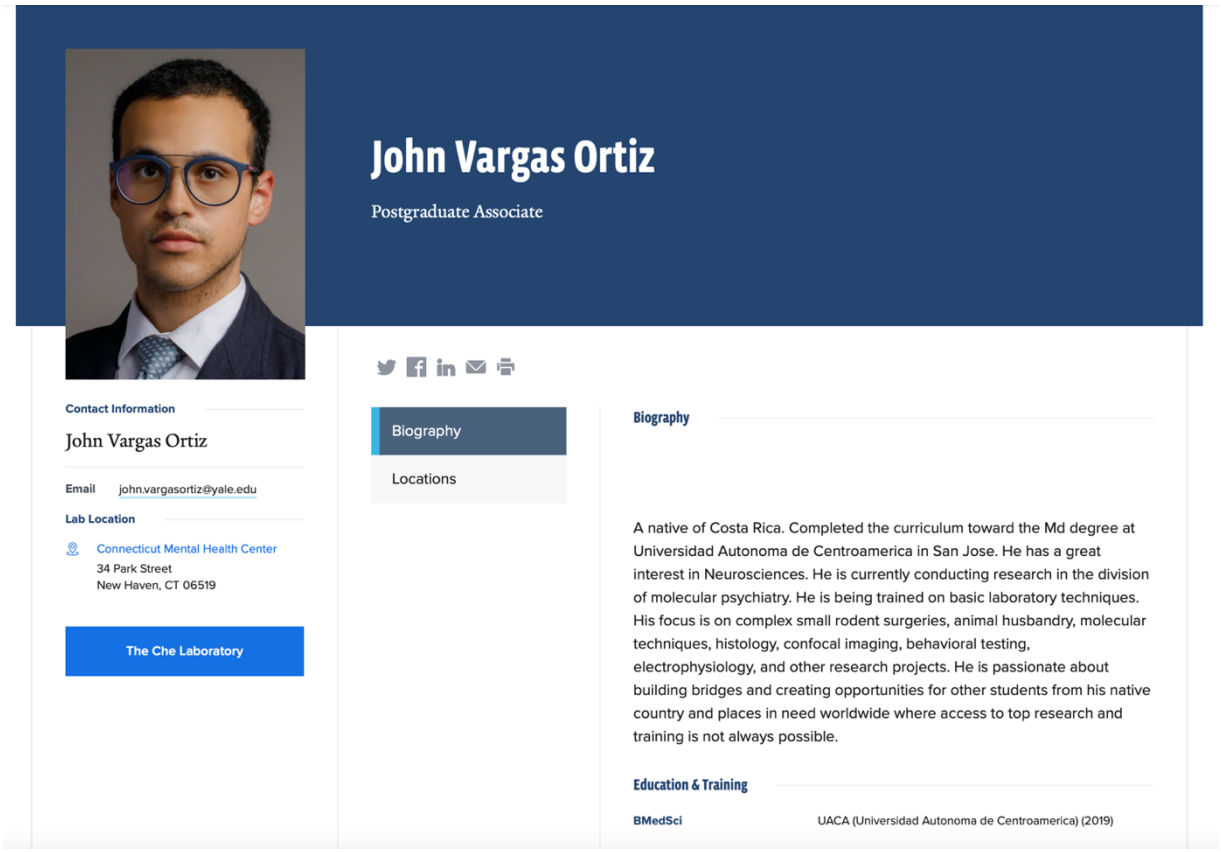
Jorge E. Alvernia[a], Orlando Diaz[b], Jorge Cespedes[c,d], John Vargas[d,e]

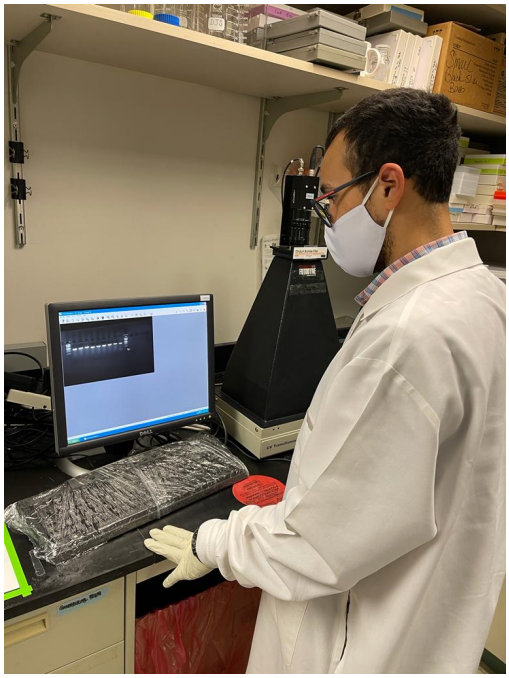
[a]Department of Neurosurgery, The University of Mississippi, Jackson, MS, [b]Neurovascular Center. Methodist Hospital, Houston, TX, [C]Yale Comprehensive Epilepsy Center, Department of Neurology, Yale University, New Haven, CT. [d]Universidad Autonoma de Centroamerica, [e]Division of Molecular Psychiatry, Department of Psychiatry, Yale University, New Haven CT.

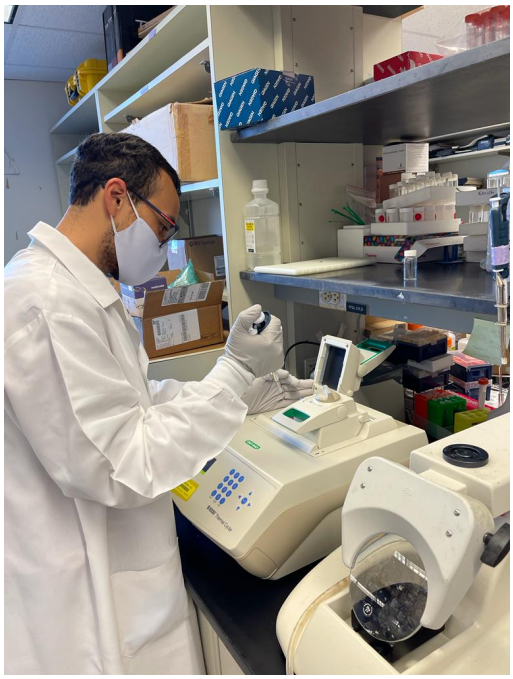
Vignettes of the Social Realities Surrounding Elite U.S. Entities of Higher Education

Matthew Grady[a], Jorge Cespedes[b], John Vargas[b]

[a]History, Overseas School of Colombo, [b]Universidad Autonoma de Centroamerica,







The Che Lab @ Yale Psychiatry

Research Publications Our Team Join us Contact

Principal Investigator

Alicia Che, PhD

Assistant professor of Psychiatry

University of Connecticut (2014)

NARSAD Young Investigator
NINDS K99/R00 awardee

CV is **Here**.

Associate Research Scientist

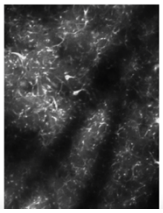
Rong-Jian Liu, MD/PhD

Shanghai Medical University, China (1996)

Postgraduate Student

John Vargas, BS

Universidad Autónoma de Centroamérica, Costa Rica (2019)



Associate Research Scientist

Min Wu, PhD

University of Missouri (1993)