

Jorge Martínez Cotrina

Docente Investigador

Director Laboratorio Interdisciplinar de Ciencias y Procesos Humanos (LINCIPH)

Director Maestría en Neurociencia Social

Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Centro de Investigaciones sobre Dinámica Social (CIDS)

Universidad Externado de Colombia

Número telefónico (57-1) 3419900 Ext. 1526

Celular 3204969959

jorgea.martinez@uexternado.edu.co

<http://linciph.uexternado.edu.co>

Perfil Profesional

Mi nombre es Jorge Martínez Cotrina, tengo 48 años, he sido profesor por vocación durante 30 años de mi vida, mi recorrido como profesional ha tenido un tránsito desde las ciencias de la vida hacia las ciencias sociales y humanas, donde he logrado consolidarme como un profesor investigador desarrollando mi quehacer a partir de la interdisciplinariedad. Actualmente, me estoy doctorando en Estudios Sociales en nuestra Facultad en la Universidad Externado de Colombia, realicé una Maestría en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible en la Pontificia Universidad Javeriana, estudié Licenciatura en Química y Biología en la Universidad De La Salle.

Me formé y me desempeñé como investigador en este proyecto visionario que fundó la doctora Lucero Zamudio Cárdenas. También emprendimos el reto innovador y pionero de diseñar e implementar un laboratorio interdisciplinar de ciencias y procesos humanos (LINCIPH), hoy reconocido a nivel nacional e internacional. Otro de los retos que he liderado es la Maestría en Neurociencia Social, la cual dirijo y tiene como propósito, al igual que el proyecto de nuestra Facultad, aportar a la construcción de país.

Mi campo de investigación es la coevolución del cerebro social y sus complejas relaciones entre interacciones sociales-culturales-biológicas, procesos psicológicos y salud mental, desde la perspectiva transdisciplinar de la neurociencia social. Algunos de los temas de mis investigaciones son: Comportamiento de los jóvenes sobre el contenido político en redes sociales digitales; Toma de decisiones financieras en jóvenes colombianos; El altruismo, la cooperación y la empatía en jóvenes de diferentes nichos culturales; Juicio moral, lenguaje y toma de decisiones en funcionarios judiciales; Comportamientos de cooperación y agresión en niños y jóvenes de Colombia y España; Maltrato infantil en niños colombianos.

Soy autor del libro *“El cerebro social: expresiones desde la cooperación y la agresión en niños y jóvenes”*, también de algunos capítulos en libros, y diferentes artículos en revistas indexadas internacionales.

CvLac y redes sociales académicas e identificadores de autor

- CvLac https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000158224
- Google Scholar https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=es&authuser=1&user=K3gQkwsAAAJ
- ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Jorge-Cotrina>
- LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/jorge-mart%C3%ADnez-92bbaa47/>
- ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0825-6679>

Experiencia Profesional

1. Universidad Externado de Colombia. Enero del 2003 hasta la actualidad
 - Actividades de administración**
 - Director de unidad - Cargo: Director Laboratorio Interdisciplinar de Ciencias y Procesos Humanos – LINCIPH, Enero de 2004 a la fecha.
 - Director de la Maestría en Neurociencia Social, Enero 2020 a la fecha.
 - Actividades de docencia**
 - Pregrado - Nombre del curso: Laboratorios de Investigación I - II - III - IV - V, Enero 2005 Enero
 - Pregrado - Nombre del curso: Técnicas de Investigación I, Enero 2005
 - Pregrado - Nombre del curso: Fundamentos Biológicos del Comportamiento I - Biología Evolutiva, Enero 2003
 - Pregrado - Nombre del curso: Fundamentos Biológicos del Comportamiento II - Neurofisiología I, Enero 2003 - Junio 2006
 - Pregrado - Nombre del curso: Fundamentos Biológicos del Comportamiento III - Neurofisiología II, Enero 2003 - Noviembre 2006
 - Pregrado - Nombre del curso: Fundamentos Biológicos del Comportamiento IV - Genética y Comportamiento, Enero 2003 - Diciembre 2015
 - Pregrado - Nombre del curso: Fundamentos Biológicos del Comportamiento V - Etología, Enero 2003 - Noviembre 2006
 - Posgrado – Filogénesis de la sociabilidad humana - Agosto 2020 a la fecha
 - Posgrado – Taller de investigación: Epsitemología y metodología de la investigación interdisciplinar – Enero 2020 a la fecha.
2. Universidad Católica De Colombia. Febrero de 1997-Diciembre de 2004
 - Actividades de docencia**
 - Pregrado - Nombre del curso: Etología, Febrero de 1997 – Diciembre 2004
 - Pregrado - Nombre del curso: Neuromorfología, Febrero de 1997 – Diciembre 2004
 - Pregrado - Nombre del curso: Biología General, Febrero de 1997 – Diciembre 2004
3. Secretaria de Educación Distrital. Septiembre de 1994 - Enero de 2015
 - Actividades de docencia**
 - Educación secundaria - Nombre del curso: Biología y Química, Septiembre de 1994 - Enero de 2015

Publicaciones

Publicaciones internacionales

- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2021). Differences in prosocial and agonistic behaviours expressed by Colombian and Spanish children and youth during a game session, *Behaviour*, 159(3-4), 271-300. doi: <https://doi.org/10.1163/1568539X-bja10126>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2021). Ethogram of non-verbal behaviours associated with emotional regulation and stress response in children and adolescents with complex trauma, *Behaviour*, 158(14-15), 1421-1448. doi: <https://doi.org/10.1163/1568539X-bja10124>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2021). Explicit and implicit markers of fairness preeminence in criminal judges. *Sci Rep* 11, 17599. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-96962-9>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2021). Discussions and perspectives regarding oxytocin as a biomarker in human investigations. *Heliyon* 7 (2021) e08289. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08289>

- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2021). "Perceiving utilitarian gradients: Heart rate variability and self-regulatory effort in the moral dilemma task". En: Social Neuroscience, DOI: 10.1080/17470919.2021.1929459
<https://doi.org/10.1080/17470919.2021.1929459>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2020). "The impact of legal expertise on moral decision-making biases" En: Reino Unido. Humanities and social sciences communications. ISSN: 1020-3050 p.1 - 12 v.7 doi.org/10.1057/s41599-020-00595-8
<https://www.nature.com/articles/s41599-020-00595-8>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2019). "On the architecture of semantic networks: a quantitative assessment of subjective representations" En: Reino Unido. International Journal of Quantitative and Qualitative Research Methods. ISSN: 2056-3620 p.33 - 45 v.7
<https://www.eajournals.org/journals/international-journal-of-quantitative-and-qualitative-research-methods-ijqqr/vol-7-issue-4-august-2019/on-the-architecture-of-semantic-networks-a-quantitative-assessment-of-subjective-representations/>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2019). "Emotional Categorization of the International Affective Picture System in a Colombian Sample". En: Chile Psykhe ISSN: 0717-0297 ed: Editorial Universidad Catolica De Chile v.N/A fasc. N/A p.1 - 12, DOI: 10.7764/psykhe.28.1.1222
<http://ojs.uc.cl/index.php/psykhe/article/view/20327>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2014). "Morphological and behavioural correlates of contest success in male yellow-headed geckos, *Gonatodes albogularis*: sequential assessment or self-assessment?". En: Países Bajos. Behaviour ISSN: 1568-539X ed: v.151 fasc. p.1535 - 1554, DOI: 10.1163/1568539X-00003199
[Morphological and behavioural correlates of contest success in male eallow-headed geckos, *gonatodes albogularis*: sequential assessment or self-assessment – Behaviour 2014.](https://www.jstor.org/stable/23411735)
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2009). "Sex differences in antipredator tail-waving displays of the diurnal yellow-headed gecko *Gonatodes albogularis* from tropical forests of Colombia". En: Colombia. Journal of Ethology ISSN: 1439-5444 ed: v.28 fasc.28 p.305 – 311, DOI: DOI 10.1007/s10164-009-0186-4
[Sex differences in antipredator tail-waving displays of the diurnal yellow-headed gecko *Gonatodes albogularis* from tropical forests of Colombia – Journal of Ethology.](https://www.jstor.org/stable/23411735)

Publicaciones nacionales

- JORGE MARTINEZ CORTINA, et al. (2016). "Validation of the Self-report altruism scale test in Colombian University Students" En: Colombia. Anfora, 23(41), 17-35. Universidad Autónoma de Manizales. ISSN 0121-6538.
<https://linciph.uexternado.edu.co/wp-content/uploads/sites/18/2016/07/Anfora234117-35.pdf>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2013). "Desarrollo lingüístico y agresividad indirecta en patrones atributivos de niños y jóvenes colombianos". En: Colombia Avances En Psicología Latinoamericana ISSN: 2145-4515 ed: v.31 fasc. N/A p.252 - 265.
<https://linciph.uexternado.edu.co/wp-content/uploads/sites/18/2016/07/Desarrollo-lingü%20stico-y-gresividad-Indirecta.pdf>
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2012). "Expresión de altruismo en niños y jóvenes de diferentes ciudades capitales de Colombia". En: Colombia. Revista Ciencias De La Salud ISSN: 1692-7273 ed: Cenro Editorial Rosarista. v.10 fasc. N/A p.126 - 126.

- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2012). "Patrones de productividad lingüística y su relación con tendencias atributivas en diferentes contextos regionales y distintos grupos de edad". En: Colombia. Revista Ciencias De La Salud ISSN: 1692-7273 ed: Cenro Editorial Rosarista. v.10 fasc. N/A p.145 - 146.
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (2012). "Trayectorias Biocognitivas: Presentación d'un modelo de análisis multisistémico en enfermedades con componente inmune". En: Colombia. Revista Ciencias De La Salud ISSN: 1692-7273 ed: Cenro Editorial Rosarista. v.10 fasc. N/A p.153 - 153.
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. (1998). "Descripción de hábitats y caracterización físico-química de ambientes acuáticos en un gradiente altitudinal a lo largo del río Siecha (Cundinamarca)". En: Colombia. Diógenes ISSN: 0122-0098 ed: v.5 fasc.2 p.145 - 166.

Libros

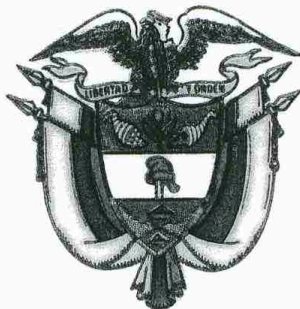
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. "El cerebro social: expresiones desde la cooperación y la agresión en niños y jóvenes" En: Colombia 2016. Ed: UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA ISBN: 9789587726060 v. págs.

Capítulo en libro

- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. "Interacciones políticas de los jóvenes universitarios en la red social digital facebook durante la contienda electoral por la alcaldía de Bogotá del año 2019: una perspectiva desde la neurociencia social" ¿Cuarta revolución industrial?: contribuciones tecnosociales para la transformación social. En: Colombia ISBN: 9789587905830 ed: Universidad Externado de Colombia, v., p.129 - 202 1, 2021.
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. "Una breve mirada desde el cerebro social a los tiempos raros de la Covid-19" Desde la peste: Reflexiones para el largo momento presente. En: Colombia ISBN: 978-958-782-456-8 ed: Ediciones USTA, 2021.
- JORGE MARTINEZ COTRINA, et al. "Dimorfismo sexual en el comportamiento altruista de jóvenes colombianos: Correlatos electrofisiológicos y endocrinos" Perspectivas y contextos de prosocialidad y la convivencia. En: Colombia ISBN: 978-958-5133-46-4 ed: Universidad Católica de Colombia, v. p.247 - 262 11,2020.
- JORGE MARTINEZ COTRINA, Capítulo: "Construyendo un laboratorio para lo social: Experiencia de la Universidad Externado de Colombia" Los Laboratorios De La Psique. Una Historia De La Psicología Experimental En Colombia. En: Colombia ISBN: 978-958-71612-0-5 ed: Editorial Pontificia Universidad Javeriana, v., p.227 - 238 1,2008

Tesis de posgrado

- Maestría: Caracterización y Evaluación general de los Servicios Ambientales en Calamar Guaviare, Norte de la Amazonia Colombiana
- Doctorado (en desarrollo): Comportamientos prosociales de la especie: El altruismo, la cooperación y la empatía en poblaciones de jóvenes de diferentes nichos culturales.



La República de Colombia
y en su nombre

La Escuela Normal Parroquial de Nuestra Señora de la Paz-Varones

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional, según
Resolución No. 3061 del 14 de Octubre de 1.966

Confiere a

Gorge Ahuin Martínez Cotrina

Identificado (a) con r.f. No. 730 322-072 83 Expedida en Yacopi (Cund)

El Título de

Maestro Bachiller

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de
Educación Media Vocacional, según los planes y programas vigentes.

Rector

Secretario

Wipuel Salcedo *Alfonso M. Acosta*

Bogotá D. E., 12 de Diciembre de 1990

Anotado al folio 193 M Libro de Registro No. 9

Secretario de Educación

Alfonso M. Acosta

Dado en Bogotá D. E., a 16 de Septiembre de 19 91



LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE



Personería Jurídica
Resolución 0597 del 12 de Febrero de 1965

EN ATENCION A QUE

Jorge Ahuin Martínez Cotrina

CEDULA DE CIUDADANIA 79'643.468 Bogotá

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA OPTAR EL GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE

Ciencias de la Educación

LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **Licenciado en Química y Biología**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C. A LOS 6 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE AÑO DE 1996

Hernando Saba López, f.c.
RECTOR

Luz Amparo Martínez
DECANA

Guillermo Ponqueva Morales
SECRETARIO GENERAL

Registro Oficial 161
Anotado al Folio 4 Libro 2
Santa Fe de Bogotá D.C., República de Colombia.

LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

PERSONERIA JURIDICA RES 73-12 DE DICIEMBRE 1933 - MINGOBIERNO

EN ATENCION A QUE

JORGE AHUIN MARTINEZ COTRINA

C.C. 79643.468

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA UN GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES

LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **MAGISTER EN GESTION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

NOSOTROS EL RECTOR LOS DECANOS Y EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

EXPEDIDO EN BOGOTÁ, D.C. A LOS 5 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2001



Nº1220051000-322

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO ACADÉMICO

DECANO DEL MEDIO UNIVERSITARIO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

DOCTORADO EN ESTUDIOS SOCIALES

Registro del Ministerio de Educación Nacional SNIES No. 55109

LA SUSCRITA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

CERTIFICA:

Que JORGE AHUIN MARTINEZ COTRINA, identificado con cedula de ciudadanía No 79.643.468, obtuvo las siguientes calificaciones correspondientes del I, II, III y IV semestre del plan de estudios del Doctorado en Estudios Sociales:

MATERIAS	NOTA	LETRAS	CREDITOS	HORAS PRESENCIALES
<u>Primer Semestre:</u>				
Seminario general I	3.9	Tres nueve	3	48
Seminario de área I	4.6	Cuatro seis	3	48
Seminario / taller de investigación I	4.9	Cuatro nueve	3	48
<u>Segundo Semestre:</u>				
Seminario general II	4.5	Cuatro cinco	3	48
Seminario de área II	4.4	Cuatro cuatro	3	48
Seminario de línea I	4.4	Cuatro cuatro	2	32
Seminario / taller de investigación II	4.2	Cuatro dos	2	32
<u>Tercer Semestre:</u>				
Seminario general III	5.0	Cinco cero	3	48
Seminario línea II	4.0	Cuatro cero	3	48
Seminario opcional I	4.2	Cuatro dos	2	32
Seminario / taller de investigación III	4.4	Cuatro cuatro	2	32
<u>Cuarto Semestre:</u>				
Seminario general IV	4.5	Cuatro cinco	2	32
Seminario opcional II	5.0	Cinco cero	2	32
Seminario taller de investigación IV	4.5	Cuatro cinco	2	32

Nota: La escala de calificaciones va de uno cero (1.0) a cinco cero (5.0). El módulo se aprueba con un promedio acumulado mayor o igual a tres cinco (3.5)

La presente certificación se expide a solicitud del interesado.

Dada en Bogotá, a los veintisiete (27) días del mes de febrero del año dos mil diecisiete (2017)



Secretaria General

M. H. H. H. H.
MARTHA HINESTROSA REY
Secretaria General

L. Z. C.
LUCERO ZAMUDIO CARDENAS
Decana

Andrea M.