

# Jaime Ernesto Forero Romero

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: Octubre 14, 1981. Bogotá, Colombia.  
SITIO WEB: <http://wwwprof.uniandes.edu.co/~je.forero>  
CORREO ELECTRÓNICO: [je.forero@uniandes.edu.co](mailto:je.forero@uniandes.edu.co)

## PERFIL Y APUESTA POLÍTICA

---

Experto en cosmología, astrofísica e inteligencia artificial. Profesor universitario. Participante en diversos colectivos sociales en la zona Centro-Oriente en Bogotá. Le apuesto a la ciencia abierta y consciente para el beneficio de los sectores populares; a los datos públicos y al código abierto para facilitar la participación popular, y a la inteligencia artificial y analítica de datos para tomar mejores decisiones. Trabajo para Cultivar Conciencias Cosmológicas Colectivas.

## EDUCACIÓN

---

NOVIEMBRE 2007	<b>PhD en Física</b>
AGOSTO 2005	de la École Normale Supérieure de Lyon (Francia)
JULIO 2005	<b>MSc en Física (Magistère Interuniversitaire)</b>
AGOSTO 2003	de la École Normale Supérieure (Paris, Francia)
JULIO 2003	<b>Estudios de pregrado en Física (3<sup>er</sup> &amp; 4<sup>o</sup> año)</b>
AGOSTO 2001	en el Instituto Balseiro (Bariloche, Argentina)
JULIO 2001	<b>Estudios de pregrado en Física (1<sup>er</sup> &amp; 2<sup>o</sup> año)</b>
JULIO 1999	un la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)

## EXPERIENCIA LABORAL

---

ACTUALIDAD	<b>Profesor de Planta</b>
AGOSTO 2012	Departamento de Física, Universidad de los Andes (Colombia)
JULIO 2012	<b>Laureado del Premio Gruber para Jóvenes Investigadores</b>
OCTUBRE 2011	Departamento de Astronomía, Universidad de California, Berkeley (EEUU)
SEPTIEMBRE 2011	<b>Investigador postdoctoral</b>
SEPTIEMBRE 2007	Instituto Leibniz de Astrofísica en Potsdam (Alemania)

## EXPERIENCIA ORGANIZACIONAL

---

ACTUALIDAD	Miembro del Centro de Investigación y Formación en
ENERO 2020	Inteligencia Artificial (CINFONIA) de la Universidad de los Andes.
ACTUALIDAD	Miembro del comité científico de la comunidad de Astrónomos de Colombia (AstroCO)
ENERO 2019	asociado a la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
ACTUALIDAD	Organizador de escuelas y congresos nacionales e internacionales
AGOSTO 2009	para divulgación y enseñanza de la astronomía (para aficionados y profesionales).
OCTUBRE 2020	Coordinador de la Oficina Andina de Astronomía para el Desarrollo
OCTUBRE 2015	apoyada por la Unión Astronómica Internacional.

## PUBLICACIONES

---

47 publicaciones arbitradas en el área de astrofísica, cosmología e inteligencia artificial.

[Enlace a la lista completa de publicaciones en el SAO/NASA Astrophysics Data System](#)

[Enlace a la lista completa de publicaciones en Google Scholar](#)

## PUBLICACIONES IMPORTANTES

---

- *Classifying image sequences of astronomical transients with deep neural networks*, C. Gómez, M. Neira, M. Hernández Hoyos, P. Arbeláez, **J. E. Forero-Romero**, MNRAS, 499, 3, 2020.
- *Dark matter halo shapes in the Auriga simulations*, J. Prada, **J. E. Forero-Romero**, R. J. J. Grand, R. Pakmor, V. Springel, MNRAS, 490, 4877, 2019.
- *The Local Group in the cosmic web*, **J.E. Forero-Romero**, R. González, ApJ, 799, 1, 2015.
- *Cosmic web alignments with the shape, angular momentum and peculiar velocities of dark matter halos*, **J.E. Forero-Romero**, S. Contreras, N. Padilla, MNRAS, 443, 1090, 2014.
- *A Dynamical Classification of the Cosmic Web*. **J. E. Forero-Romero** , Y. Hoffman, S. Gottloeber, A. Klypin, G. Yepes, MNRAS, 396, 1815-1824, 2009

## IDIOMAS

---

Español (lengua materna), Inglés (fluido), Francés (fluido), Alemán (competencia profesional básica).