

# GUILLERMO ORJUELA RAMIREZ

 orjuelarguillermo@gmail.com

 [scholar.google](#)

 [guillermoorjuela.netlify.app](#)

## Sobre mí

Soy investigador en innovación y medio ambiente. Mi investigación se centra en la eco-innovación en las organizaciones y su relación con el entorno natural. Me apasiona la bibliometría y también estudio las formas de aplicar las técnicas bibliométricas en la investigación y en la medición de la producción científica.

He liderado y colaborado en proyectos de investigación en seguridad alimentaria en organizaciones rurales y en cambio climático. Los resultados de estas investigaciones los he llevado a recomendaciones de política para tomadores de decisión para gobiernos de América Latina y El Caribe.

Tengo experiencia en el análisis y visualización de datos cuantitativos y cualitativos y habilidades para la redacción de artículos científicos. Actualmente soy candidato a doctor en ciencias económicas, soy magíster en ciencias económicas, magíster en desarrollo rural y mi formación de pregrado es economista.

## Educación

- **Candidato a Doctor en Ciencias Económicas. 2017 - en curso**

Pontificia Universidad Javeriana - Cali y Universidad Autónoma de Barcelona.

Three Essays on Firms' Adoption of Eco-innovation: The Role of Institutions and Appropriability

- **Magíster en Ciencias Económicas y de Gestión. 2017 - 2019**

Pontificia Universidad Javeriana - Cali.

The Effect of the Firm's Innovation Modes DUI and STI on Radical Innovation and the Moderating Role of Institutional Factors in an Emerging Economy.

- **Magíster en Desarrollo Rural. 2014 - 2016**

Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá.

Análisis de la contribución del Sistema Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuario al desarrollo rural en el Tolima.

- **Economista. 2006 - 2012**

Universidad del Tolima.

## Experiencia laboral académica (orden cronológico)

- **Pontificia Universidad Javeriana - Cali. Dpto. de Economía**

ENE/2019 - JUN/2020 / JUN/2021. Profesor de cátedra.

- Orientar el curso de economía ambiental.
- Enseñar cómo las decisiones de las empresas impactan el ambiente, las estrategias que pueden implementar para mitigar sus impactos y los instrumentos de política más usados.

- **Universidad de Cundinamarca.**

AGO/2014 - DIC/2017. Profesor e investigador tiempo completo.

- Investigación en políticas de cambio y variabilidad climática en agricultura.
- Orientar los cursos de economía y administración, economía ambiental, formulación y evaluación de proyectos, investigación I y II y seminario de trabajo de grado.
- Dirigir tesis de pregrado en cambio climático, seguridad alimentaria y servicios ecosistémicos.
- Formular proyectos de investigación a convocatorias internas y externas.
- Coordinar el Comité de Trabajos de Grado.
- Liderar el grupo de investigación Cundinamarca Agroambiental.

- **Universidad del Tolima.**

SEP/2015 - OCT/2015 y JUL/2013 - JUL/2013. Profesor diplomado.

- Orientar el curso de formulación de proyectos sociales para el Sistema General de Regalías.
- Desarrollar ejercicios aplicados para la enseñanza de marco lógico.

- **Corporación Universitaria Uniminuto - Bogotá.**

SEP/2014 - DIC/2014. Profesor medio tiempo.

- Orientar los cursos de fundamentos de economía y desarrollo económico.

## Publicaciones

- **Artículos científicos.**

- 1 Martínez-Baron, D., Orjuela, G., Renzoni, G., Rodríguez, A. M. L., & Prager, S. D. (2018). **Small-scale farmers in a 1.5°C future: the importance of local social dynamics as an enabling factor for implementation and scaling of climate-smart agriculture.** *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 31, 112-119. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2018.02.013>

- **Working Papers / Manuscritos en revisión.**

- 1 Orjuela-Ramirez, Guillermo and Zuluaga, Julio Cesar and Urbano, David, **The Effect of Firms' Innovation Modes on Novelty of Innovation: The Moderating Role of Dysfunctional Competition** (July 8, 2021). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3882927> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3882927>
- 2 Orjuela-Ramirez, Guillermo and Zuluaga, Julio Cesar and Urbano, David, **The Influence of Appropriability Mechanisms and Marketing Capabilities on Eco-Innovation in Firms** (2022).
- 3 Orjuela-Ramirez, Guillermo and Gonzalez, Carlos Eduardo, **The Contingent Impact of Climate on Present and Future Comparative Advantage of Food Security and Cash Crops** (2022).

- **Policy brief.**

- 1 Orjuela, G., Cavassa, M., Nallar, L., Acevedo, C. 2021. **Sinergias y trade-offs entre las políticas de rescate y recuperación económica frente a la COVID-19 y la resiliencia climática de los sistemas agroalimentarios en América Latina.** Santiago, FAO and FFLA. <https://doi.org/10.4060/cb2946es>

## Experiencia laboral en consultoría (por relevancia)

### ● Alianza Bioversity - CIAT.

SEP/2021 – NOV/2021 (3 meses).

- Co-autor del estudio sobre impactos del cambio climático en cultivos de seguridad alimentaria en el corredor seco de Honduras.
- Revisar y reescribir los códigos del lenguaje de programación R, validar los procesos, las bases de datos, y calibrar y buscar mejoras en los resultados.

### ● Estudio para FAO y la Alianza para la Resiliencia Climática Rural.

SEP/2019 – NOV/2020 (3 meses). Líder del estudio.

- Liderar el estudio de **sinergias y trade-offs entre las políticas de rescate y recuperación económica frente a la COVID-19 y la resiliencia climática de los sistemas agroalimentarios en América Latina.**
- Diseñar la metodología de estudio: estructurar el esquema general de la investigación, la revisión de literatura, revisión de políticas públicas en economía y cambio climático y su influencia en sistemas agroalimentarios y en el cumplimiento de las NDC, en 5 países de América Latina.
- Realizar el procesamiento de la información y el análisis de datos en R.
- Preparar el informe del estudio y un documento de política (*policy brief*) para tomadores de decisión con base en los resultados del estudio.

### ● Gobernación del Tolima.

MAY/2012 – DIC/2012 (7 meses). Consultor desde el Centro de Productividad del Tolima.

- Formulación de la política pública agropecuaria del Plan de Desarrollo del departamento del Tolima 2012-2015.
- Formulación de proyectos de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
- Formulación proyectos de CTel para la Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
- Coordinación de los proyectos de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
- Seguimiento y monitoreo al Plan de Desarrollo del Tolima.

### ● Alcaldía de Icononzo (Tolima).

ENE/2013 - JUL /2013 (6 meses). Formulator de proyectos.

- Formulación de proyectos para la ejecución del Plan de Desarrollo Municipal.
- Diseño de herramientas para el seguimiento, evaluación y monitoreo del Plan de Desarrollo de la Alcaldía.
- Vincular a comunidades rurales en formulación de proyectos productivos agropecuarios.

### ● Nexus Gestión Inteligente de Proyectos SAS.

SEP/2013 – JUL/2014 (12 meses). Formulator de proyectos.

- Formulación de proyectos a convocatorias de Colciencias, Sistema General de Regalías, Innpulsa, Cooperación Internacional, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Fontur.
- Diseño de instrumentos para captura de información cuantitativa y cualitativa como insumo para la formulación de proyectos.
- Diseño de instrumentos para el seguimiento y monitoreo a convocatorias.

## Ponente en eventos académicos

- Congreso Internacional Gobernanza de la Ciencia y la Innovación: hacia el desarrollo inclusivo. Bogotá, Colombia. 2019. **El rol moderador de las instituciones en el desempeño innovador de las empresas manufactureras en Colombia.**
- IX Congreso Internacional de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica (RIDIT). La Habana, Cuba. 2017. **Sistema de innovación orientado al crecimiento verde: experiencias internacionales y recomendaciones para Colombia.**
- I Encuentro Internacional de Ciencias Agropecuarias. Fusagasugá, Colombia. 2017. **Determinación del nivel de articulación de las políticas agropecuarias relacionadas con cambio climático en Colombia.**

## Manejo de software

- R.
- Stata.
- Ucinet - social networks.
- MGA - SGR.

## Idiomas

- Español.
- Inglés (B1).

## Productos web

- Diseño de la página web [bibliometriar.com](http://bibliometriar.com) y del curso **uso de técnicas bibliométricas para revisiones de literatura usando R.**