

# Julián Mauricio Cruz Pulido

✉: [cruz.julian.mauricio@gmail.com](mailto:cruz.julian.mauricio@gmail.com), 📄: [Cruz Julian](#), [CVLAC](#), [ORCID](#), [Google Scholar](#), [LinkedIn](#)

Soy científico de datos, profesional en estadística y magíster en ciencias. Actualmente, dirijo los programas en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios de la oficina de extensión del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Universidad Nacional de Colombia. Cuento con más de 12 años de experiencia demostrada en analítica y ciencia de datos. Mi perfil contempla desde liderazgo de programas de capacitación y gestión del cambio, hasta ejecución de proyectos de base tecnológica. Esta experiencia me ha permitido desarrollar diferentes competencias, como la orientación al valor en toma de decisiones, la conformación y desarrollo de equipos de alto desempeño y la negociación integradora.

## Experiencia laboral

### Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Dirección del equipo de Ciencia de Datos. Puesta en marcha del procedimiento de analítica. Propuesta, ejecución, evaluación y retroalimentación de proyectos de Ciencia de Datos para el análisis de la información contenida en los sistemas de información de la entidad que incorporen el uso de herramientas de analítica de grandes volúmenes de información (Big Data), en cumplimiento de todo lo relacionado con las obligaciones legales, contractuales y regulatorias de las empresas prestadoras de servicios móvil, no móvil, televisión, radiodifusión sonora y postal.

- Rol: Jefe de Ciencia de Datos

- Desde: Agosto 2020.
- Hasta: Diciembre 2021.

### Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano

Consultorías en procesos de datos y asesorías en investigación. Desarrollo de modelos de minería de datos textuales y visualización interactiva de resultados; diseño metodológico y análisis estadístico para diversos estudios en educación.

- Rol: Consultor especializado
- Desde: Agosto 2016.
- Hasta: Mayo 2018.

## Experiencia docente

### Universidad Externado de Colombia

Asesoría estadística en investigación. Diseño metodológico, recolección de la información, estimación de parámetros, tamaños de muestra, diseño de formularios, desarrollo de encuestas, desarrollo de plataformas web, diseños muestrales y análisis cuantitativos, entre otras, para los estudios:

- Índice de Institucionalización del Soborno en Latino América y el Caribe. Publicado en el libro [Estado de las prácticas empresariales contra el soborno: primer estudio latinoamericano](#).
- Estudio Nacional de Transparencia 2018. Informe publicado por Transparencia por Colombia.

- Soborno Corporativo como Institución. Publicado en el libro [Corrupción en Colombia](#).
- Estudio Nacional de Transparencia 2016. Informe publicado por Transparencia por Colombia.

Adicionalmente intervenciones breves y colaboraciones para algunas tesis de maestría y artículos de investigación.

- Rol: Docente
- Abril 2016 - Diciembre 2022

## Formación

### Educación

- M.Sc. Estadística, Tesis de grado: [Aplicación de Algoritmos de Agrupamiento a Funciones de Distribución Empírica](#). Universidad Nacional de Colombia. Grado en septiembre de 2018.
- Estadística, Tesis de grado: Estimación Heurística de Medidas de Probabilidad Mediante Mixturas. Universidad Nacional de Colombia. Grado en mayo de 2015.

### Publicaciones

- [Institutionalization of corporate bribery: a measurement proposal with evidence from a Latin American sample](#), con Gustavo Yepes, José Luis Camarena y otros. Emerald Insight. 2023.
- [Chapter 10: Who Pays for Corporate Social Responsibility?: Proposal for an Externalization Index of CSR Costs](#), con Gustavo Yepes y José Luis Camarena. Springer. 2023.
- [Capítulo 4: El modelo pentadimensional aplicado a las empresas de Bogotá, Colombia](#), con Gustavo Yepes, Carlos Bello y José Luis Camarena. Universidad Externado de Colombia. 2021.
- [Diferencia de logro geolocalizado en educación presencial y a distancia en Colombia](#), con Nicolás Arias y William Ricón. Revista Electrónica de Investigación educativa REDIE. 2021.

- [Temas de investigación sobre competencias de profesores en iniciativas de actores externos en escuelas colombianas de educación básica y media](#), con Nicolás Arias. Poliantea. 2021.
- [The market segmentation of higher education in Colombia reveals social inequalities](#), with Frederick Mendoza. Cogent Education. 2021.
- [Interpreting the model is for humans, not for computers](#), with Valeria Fonseca Díaz. Towards Datascience. 2020.
- [Estado de las prácticas empresariales contra el soborno: primer estudio latinoamericano](#), con Gustavo Yepes y otros. ISBN: 978-958-56842-3-2. Icontec Internacional. 2019.
- [Chapter 16: International CSR Policies in the Mining Sector and Their Implementation in Colombia.](#), con Gustavo Yepes, Luis Bustos y Ana Devia. LexisNexis Canada. 2019.
- [Women and Men's Performace in Face-to-face, Virtual and Distance Higher Education in Colombia](#), con Nicolás Arias y William Ricón. Revista Panorama, 12(22), 58-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.15765/pnrm.v12i22.1142>. 2018.
- [Corrupción en Colombia: El soborno corporativo como institución](#), con Gustavo Yepes. ISBN 978-958-772-880-4. Universidad Externado de Colombia. 2018.
- [Factores asociados al logro educativo en estudiantes de Ciencias Económicas en modalidad presencial y a distancia en Colombia](#), con Nicolás Arias y William Ricón. III Congreso Mundial de Educación Superior a Distancia. 2017.
- [Estado de la Responsabilidad Social Empresarial en Colombia](#), con Gustavo Yepes y otros. Avances de Entorno de los Negocios. N° 20, ISSN 1794 – 791X. Universidad Externado de Colombia. 2015.

## Referencias y soportes

Las referencias laborales y personales, como los soportes serán remitidos a solicitud de las partes interesadas.