

*Curriculum vitae*  
**JESSICA OLINDA VALERO ROJAS**

Correo: [jessik\\_2894@hotmail.com](mailto:jessik_2894@hotmail.com)

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Jessica-Valero>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3391-256>

---

## EDUCACIÓN

- **2022:** Diplomado STEAM y Curso de formulación de proyectos. Ministerio de ciencias de Colombia y Organización de Estados Iberoamericanos, Colombia.
- **2021:** Pregrado en Licenciatura en Química. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia.

## PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLEROS

- Grupo de investigación: Fármaco Informática y diseño de drogas  
Director PhD David Mauricio Ramirez Sanchez  
Universidad de Concepción  
Concepción, Chile
- Grupo de investigación en química computacional y sustentabilidad ambiental  
Director Msc. Luis Carlos García Sánchez  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Bogotá, Colombia
- Semillero de química teórica  
Director Msc. Luis Carlos García Sanchez  
Universidad distrital Francisco José de Caldas  
Bogotá, Colombia

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1. García, J., Cano, M., Gaviria, A., Osorio, Víctor., Mendieta, H., Arias, D., Benavidez, J., García, Luis., García, josue., Becerra, A., **Valero, J.**, Rodríguez, M., Marco García, A. Synthesis, characterization, in-vitro biological evaluation and theoretical studies of 1,2,3-triazoles derived from triclosan as Difenoconazole analogues. (2022). Sometido.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **2022 - actual:** Asistente de investigación: Grupo de investigación de farmacoinformática y diseño de drogas. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- **2022 - actual:** Profesora académica, Teaching and tutoring college de Colombia. Bogotá, Colombia.
- **2021:** Autora: Proyecto investigación más desarrollo: neurolectura. Editorial Redex. Bogotá, Colombia.
- **2020:** Profesora asistente. Colegio San José Castilla IED. Área de inclusión. Bogotá, Colombia.
- **2020:** Asistente académico: Licenciatura en química. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2019:** Asistente académico: Licenciatura en química. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2019-2021:** Práctica profesional docente. Instituto educativo distrital colegio la Bici. Bogotá, Colombia.

- **2017-2018:** Profesora académica, Proyecto de extensión: “Ciencia para jóvenes y niños”. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

## EVENTOS CIENTÍFICOS

- **2021:** LatinXChem Twitter Conference. Póster. Estudio In-Silico De La Reacción Click: Síntesis Del Ácido 4(4-Fenil-1,2,3-Triazolil) Salicílico. Virtual.
- **2021:** 51st IUPAC general assembly and 48th world chemistry congress 104th Canadian Chemistry Conference Exhibition. Póster. In-Silico study of click reactions\_ Synthesis of 4(4-phenyl-1,2,3-triazolil) Salicylic acid. Canadian society for chemistry. Montreal, Canada.
- **2021:** Bioimpresión 3D con vegetales: Aplicando patrones de Turing para la morfogénesis. Organizadora. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2020:** VIII encuentro de investigación. Ponente. Análisis ab-Initio en la síntesis del ácido 4(4-fenil-1,2,3-triazolil) salicílico. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2020:** Encuentro internacional de química computacional y síntesis orgánica: una mirada desde la educación. Ponente y Organizadora. Química en la virtualidad: Una experiencia didáctica. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2019:** VII encuentro de investigación. Ponente. Análisis ab-initio en síntesis de alquinos terminales. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2019:** MILSET Exposcience international 2019. Poster. Synthesis of phenylacetiene from styrene an analysis with ab-initial calculations. International Movement for Leisure Activities in Science and Technology. Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos.
- **2019:** 50th General Assembly & 47th IUPAC World Chemistry Congress. Poster. Theoretical study and synthesis of precursors in the synthesis of 1, 2, 3 - triazoles. International union of pure and applied chemistry. París, Francia.
- **2018:** XVI Encuentro regional de semilleros de investigación Nodo Bogotá. Ponente. Theoretical study and synthesis of precursors in the synthesis of 1, 2, 3 - triazoles. Red colombiana de semilleros de investigación. Bogotá, Colombia.
- **2018:** XXIX Semana de la Química. Ponente. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.
- **2018:** XXI Encuentro nacional XV encuentro internacional de semilleros de investigación. Poster. Theoretical study and synthesis of precursors in the synthesis of 1, 2, 3 - triazoles. Red colombiana de semilleros de investigación. Pasto, Colombia.

## PROYECTOS

- **2019-2021:** Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Síntesis de derivados del ácido 4-triazolsalicílico, fase 2. Coinvestigadora.

## MÉRITOS Y GALARDONES

- **2021:** Tesis de pregrado distinguida con mención honorífica. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Colombia.