

# AUTORES

## **Mirosława Czerny**

Facultad de Geografía y Estudios Regionales  
Universidad de Varsovia, Polonia  
e-mail: mczerny@uw.edu.pl

## **Ciro Alfonso Serna Mendoza**

Director Doctorado en Desarrollo Sostenible  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: redesomciro@hotmail.com

## **Jerzy Makowski**

Facultad de Geografía y Estudios Regionales  
Universidad de Varsovia, Polonia  
e-mail: jmakowsk@uw.edu.pl

## **Joanna Miętkiewska-Brynda**

Facultad de Geografía y Estudios Regionales  
Universidad de Varsovia, Polonia  
e-mail: jmietkie@uw.edu.pl

## **Diana del Socorro Daza Ardila**

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia  
e-mail: dianas1dazaa@gmail.com

## **William Fernando Castrillón Cardona**

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia  
e-mail: wfcastrillon@udistrital.edu.co

## **Claudia Jurado Alvarán**

Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: cjurado@umanizales.edu.co

**Diana Sofia Serna Giraldo**

Doctorando en Desarrollo Sostenible  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: dssg15@gmail.com

**Dora Luz Yepes Palacio**

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Colombia  
e-mail: dlyepes@elpoli.edu.co; doraluz.yepes@gmail.com

**Javier Gonzaga Valencia Hernández**

Universidad de Caldas, Colombia  
e-mail: javier.valencia@ucaldas.edu.co; javiergonzagav@yahoo.es

**Nubia Zoraida Plazas Leguizamón**

Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Colombia  
e-mail: correo: nubiaplazas@yahoo.com

**Diego Fernando Vargas**

Universidad Santiago de Cali, Colombia  
e-mail: diego.vargas@usc.edu.co

**Jhon Fredy Betancur**

Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (CIMAD)  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: jbetancur@umanizales.edu.co

**Julián Andrés Gómez Sánchez**

Facultad Ciencias Contables, Económicas y Administrativas  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: jgomezs@umanizales.edu.co

**Duvan Emilio Ramírez Ospina**

Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Administrativas  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: Merca2@umanizales.edu.co

**Wenndy Johana Mosquera Palacios**

Doctorando en Desarrollo Sostenible  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: wenndymosquera@hotmail.com

**Alejandro Alzate Buitrago**

Doctorando en Desarrollo Sostenible  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: aalzate@unilibrepereira.edu.co

**Gabriel Cruz Cerón**

Universidad de Caldas, Colombia  
e-mail: gabocruz@gmail.com

**Juan Carlos Hernández Criado**

Grupo de investigación GI@DS  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, Colombia  
e-mail: jchernandezc@ufpso.edu.co

**Rafael Mauricio Padilla Moreno**

Grupo GIFIN  
Colegio Mayor del Cauca, Colombia  
e-mail: rafaelpadilla@unimayor.edu.co

**Luís Fernando Marmolejo Muñoz**

Doctorando en Desarrollo Sostenible  
Universidad de Manizales, Colombia  
e-mail: luisfernandofinanzas@hotmail.com

**Andrzej Czerny**

Facultad de las Ciencia de la Terra y de la Gestión Espacial  
Universidad Maria Curie-Skłodowska en Lublin, Polonia  
e-mail: aczerny@poczta.umcs.lublin.pl

**Asleth Rafael Ortega Mora**

Corporación Universidad de la Costa, Colombia  
e-mail: aortega174@cuc.edu.co

**Fernando Moreno Betancourt**

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables  
Universidad del Valle, Colombia  
e-mail: fernando.moreno.b@correounivalle.edu.co

**Oliwia Jatkiewicz**

Facultad de Geografía y Estudios Regionales  
Universidad de Varsovia, Polonia  
e-mail: o.jatkiewicz@student.uw.edu.pl

**Karolina Ćwiklińska**

Facultad de Geografía y Estudios Regionales  
Universidad de Varsovia, Polonia  
e-mail: karolina.a.cwiklinska@student.uw.edu.pl

**Cesar Augusto Forero Camacho**

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA),  
Colombia

e-mail: [cforero@corpoica.org.co](mailto:cforero@corpoica.org.co)