Daniel Ruiz Carrascal
Escuela de Ingenería de Antioquia, Colombia
International Research Institute for Climate and Society, Columbia University, USA

Daniel Ruiz Carrascal es docente investigador y profesor asociado del Programa en Ingeniería Ambiental de la Escuela de Ingeniería de Antioquia (Colombia) e investigador científico adjunto del Instituto Internacional de Investigación de Clima y Sociedad de la Universidad de Columbia en la Ciudad de Nueva York (Estados Unidos). Es graduado de los programas de doctorado en Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente, Maestría en Filosofía de Ciencias Ambientales, y Maestría en Artes de Clima y Sociedad de la Universidad de Columbia (Estados Unidos), así como de los programas de Maestría en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos y Pregrado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Daniel Ruiz es el investigador principal en el área de hidroclimatología del grupo 'Sostenibilidad, Infraestructura y Territorio-SITE' de la Escuela de Ingeniería de Antioquia. Sus áreas de experticia incluyen hidrología, climatología, recursos hidráulicos y salud ambiental. Sus intereses de investigación se concentran en torno a cambio ambiental, variabilidad climática y cambio climático, e impactos en ecosistemas de alta montaña y salud humana. A la fecha, su experiencia incluye 23 proyectos de investigación, 22 artículos científicos en revistas indexadas, 11 capítulos de libro, y 63 artículos en congresos, seminarios y talleres científicos. Daniel Ruiz ha atendido 34 conferencias científicas, ha dictado un número total de 73 ponencias, ha recibido 10 premios de investigación, y ha supervisado los trabajos de 17 estudiantes de pregrado y postgrado. Ha participado además en 36 proyectos de consultoría ejecutados por autoridades ambientales, entes planificadores y firmas consultoras en el área ambiental. Lideró recientemente el proyecto 'Impactos del cambio climático en la biodiversidad de los Andes tropicales: riesgo climático, vulnerabilidad y herramientas de toma de decisiones para la conservación de la biodiversidad y la planificación del uso del suelo', administrado por el Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) y patrocinado por la Mac-Arthur Foundation.