



JUAN DAVID CORREA ESTRADA



PERFIL

Ingeniero Ambiental y Magister en Ingeniería Urbana con énfasis en tratamiento de aguas. He trabajado en diseño, construcción y operación de sistemas de tratamiento de agua potable y residual. Trabajo con prototipado, impresión 3D, automatización y electrónica enfocada en procesos ambientales. He sido docente e investigador universitario por más de 13 años- También me he desempeñado como consultor ambiental y jefe ambiental en industria.

ESTUDIOS

INGENIERÍA AMBIENTAL

Universidad de Medellín

M.Sc Ingeniería Urbana

Universidad de Medellín. Énfasis en servicios públicos y tratamiento de aguas

ASIGNATURAS

- Diagnóstico de Aguas - Ingeniería Ambiental
- Biotecnología Ambiental - Ingeniería Ambiental
- Gestión del recurso hídrico – Tecnología en gestión ambiental

LÍNEAS Y TEMÁTICAS DE INTERÉS

- Diagnóstico de calidad y tratamiento de aguas
- Optimización y ecoeficiencia empresarial
- Automatización ambiental y sensores en procesos ambientales
- Prototipado e impresión 3D

PUBLICACIONES

- Inactivation of *Fusarium oxysporum* Conidia in Soil with Gaseous Ozone: Preliminary Studies. *Ozone-Science & Engineering*, 2019.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina: Laboratorio de
Fabricación digital y diseño
paramétrico - FabLab Colmayor

juan.correa@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Diagnóstico de calidad y tratamiento de aguas
- Optimización y ecoeficiencia empresarial
- Automatización ambiental y sensores en procesos ambientales
- Prototipado e impresión 3D

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico y control de la
contaminación