

ESPECIALIZACIÓN EN:

# Aguas y Saneamiento Ambiental

Acreditación  
Institucional  
de Alta Calidad  
Multicampus  
2019 - 2023

SNIES: 54257

El programa promueve un espacio de aprendizaje en el diseño de las estructuras básicas del saneamiento ambiental referentes al manejo del agua y los residuos sólidos, fundamentando en la búsqueda del mejoramiento de la salud pública, brindando elementos de análisis desde la calidad y toxicología ambiental.

Haz tu Especialización en **Aguas y Saneamiento Ambiental en la UMB**, una carrera de proyección nacional e internacional.



**UNIVERSIDAD  
MANUELA BELTRÁN**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

[www.umb.edu.co](http://www.umb.edu.co)

SEMESTRE

01

- Sistemas de acueducto
- Sistemas de alcantarillado
- Diseños I de plantas de tratamiento de agua potable
- Diseños I de plantas de tratamiento de agua residual
- Residuos sólidos I
- Residuos sólidos II
- Calidad ambiental
- Toxicología ambiental
- Seminario de investigación

SEMESTRE

02

- Diseños II de plantas de tratamiento de agua potable
- Diseños II de plantas de tratamiento de agua residual
- Salud pública
- Modelamiento del agua
- Proyecto de investigación