



# JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME

---

[jmms@pumas.iingen.unam.mx](mailto:jmms@pumas.iingen.unam.mx)

*Investigador del Instituto de Ingeniería con especialidad en hidráulica e ingeniería ambientales.*

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estructuras, funciones, actividades y jerarquía urbanas.

Transformaciones ambientales y procesos de urbanización.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

Pertenece al equipo de la Coordinación de Ingeniería Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UNAM, que ha desarrollado procesos para el tratamiento de estas aguas, que van desde la reutilización de compuestos sólidos secundarios hasta la inhibición de su mal olor.

“En el área metropolitana, el manejo de este líquido se emplea principalmente para el riego de áreas verdes y cultivo, así como para la descarga de sanitarios, aunque también tienen un importante uso en el lavado de calles y fuentes de ornato”.I