



**MORELIA**

Gobierno Municipal

## **Julio César Orantes Ávalos**

**Director General del OOAPAS (Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Morelia)**

Ha trabajado desde 1996 a la fecha en temas de Distribución de agua potable, Calidad del agua, Gestión Integral de Recursos Hídricos, Políticas públicas en materia de recursos hídricos y medio ambiente, Diseño y modelación de plantas de tratamiento de aguas residuales, Bioindicadores de calidad de agua y de eficiencia de tratamiento y Producción de bioplásticos integrados con el tratamiento de aguas residuales.

### **Formación Académica:**

Ingeniero Civil (1996) Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Maestría en Ingeniería Ambiental (2001) Universidad Nacional Autónoma de México

Doctorado en Ingeniería de procesos biológicos y ambientales, con mención honorífica (2005) Universidad Montpellier II, Francia.

Maestría en Políticas Públicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Ha participado en 19 proyectos de investigación en temas de gestión y tratamiento de agua, cuenta con publicaciones en revistas científicas y ha participado en diversos congresos nacionales e internacionales en: Argentina, Brasil, China, Chile, Corea, España, Francia, Grecia, India, México, Turquía y USA.

Ha recibido varios reconocimientos por los proyectos dirigidos, entre ellos el Premio del Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C., como Asesor de la mejor tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental el 2015; el Premio del CONACYT como Asesor del Mejor proyecto de Investigación a nivel nacional del Encuentro de Jóvenes Investigadores 2015 y ha recibido en 4 ocasiones el premio como asesor de las mejores tesis de maestría y de licenciatura de la Academia Michoacana de Ciencias.

### **Experiencia Profesional:**

Jefe de Proyectos de Ingeniería Ambiental en la empresa ICA, S.A. de C.V.

Jefe de proyectos en la empresa ICON Ingeniería y Consultoría Ambiental S.A. de C.V.

### **En el sector hídrico:**

Vocal Titular en el Consejo de Cuenca Lerma-Chapala

Vocal Titular en la Comisión de Cuenca del Lago de Pátzcuaro

Presidente del Comité organizador del 5º Congreso de Jóvenes Profesionales de la Aso-



2018 - 2021



**MORELIA**

Gobierno Municipal

**ciación Internacional del Agua.**

**Participación en Asociaciones:**

**Asociación Internacional del Agua y Miembro fundador del Capítulo México (IWA).**

**Asociación Mexicana de Hidráulica, A.C. (AMH).**

**Red Temática del Agua del CONACYT.**

**Academia Michoacana de Ciencias A.C. (AMICI).**

