

## HOJA DE VIDA RESUMIDA

JULIO ISAAC MALDONADO M. Ingeniero Civil (UFPS- Cúcuta, Col, 1986), Magister en Ingeniería Ambiental: Área Sanitaria (Universidad Nacional de Colombia, 1993 y Candidato a Doctor en Ingeniería Área Ambiente en la Unicarabobo (Venez.) ); profesor de tiempo completo en la Universidad de Pamplona y de otras universidades colombianas .Experto en diseño, operación y tratamiento de aguas residuales y potabilización, diseño de acueducto y alcantarillados e hidráulica, pertenece al grupo de investigación GIAAS (Fac. Ingeniería - Unipamplona); ha realizado cursos de tratamiento de aguas residuales con reusos de efluentes, en el estado de Israel (Jornadas Teórico – Prácticas: Tel - Aviv, Haifa, Jerusalén, Nazaret, Migdal Ha'Emeq y Valle de Israel, 1995) y diversos cursos de actualización en el tratamiento de aguas residuales por sistemas No Convencionales, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento, tratamiento de aguas residuales, sistemas de distribución de agua potable, en Cuba y Colombia. Ha realizado evaluación de sistemas de tratamientos por métodos No Convencionales de aguas residuales algunos con reuso de efluentes, en evaluación de sistemas de tratamiento a escala laboratorio conformado por Filtro Anaeróbico primario y un reactor de Discos Biológicos Rotatorios (Biodiscos) para aguas residuales de Matadero y en el diseño y construcción de prototipos auto/semiautomatizados de planta de potabilización y tratamiento de aguas residuales, y grado de Sensibilidad de estas Planta de tratamiento y en Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales mediante Sistema de Riego. Tiene publicaciones Nacionales e internacionales. Ha recibido reconocimientos por su labor profesional (beca de estudio avalados por el Banco Mundial) y por su labor académica (beca honorifica en la Universidad Nacional de Colombia). En los últimos 15 años ha sido Docente de Planta e Investigador de la Universidad de Pamplona, siendo hoy el Director de Programa de Ingeniería Ambiental., También se ha desempeñado cargos como Gerente General del Acueducto y Alcantarillado de Cúcuta (2007), Ingeniero Ambiental de Pozo H.S.E. Services Ltda. Pozos Buenos Aires y Cusiana de BRITISH PETROLEUM COMPANY – Col. y Guatiquia 3H - ECOPETROL(1996), jefe de Planta y del sistema Río Zulia - Planta El Carmen de Tonchalá de la EIS-CUCUTA - ESP, - Dual Ltda. (1999) y ha laborado como Asesor ambiental y Coordinador operativo de proyectos en Relleno Sanitario "La Guaimarala" de Cúcuta (1999),y con otras empresas( La Motilona de Aseo Total, Ingeniería Colombiana INCO – Ltda. y Civinco Ltda.) y ha ocupado otros cargos en diversas empresas de servicio público domiciliario durante más de 15 años. También ha realizado importantes trabajos de consultoría ambiental y sanitaria en los que se destacan interventoría en los estudio de factibilidad y diseño preliminar (1993) y diseño definitivo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Cúcuta (Tahal - Hidrosan Ltda. 1995) y ha trabajado en la construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales e industriales y plantas de potabilización, tanto a nivel institucional como privado y también en la instalación de innumerables redes hidrosanitarias y redes contra incendios en muchos proyectos comerciales e institucionales. Recientemente elaboró 10 Catastro de redes de acueductos y alcantarillados, Diagnósticos y Planes Maestros en el Dpto. de Norte de Santander para los Planes Departamentales de Agua (DPA).El último proyecto Dirigido el convenio 025 del 2013 entre Unipamplona y el Servicio Geológico Colombiano para la elaboración de 12 mapas a escala 1:100.000 por amenazas por movimientos en masa en el magdalena medio del país entre los valles de los ríos Magdalena y Cauca, terminado el 04 de marzo del 2016.

ORCID iD : 0000-0002-1671-8282