DAVIES



Maria Mendez de Lopez
Conseillère technique en environnement

Bureau
Montréal

Tél.
514.841.6473

Courriel
mmendezdelopez@dwpv.com

Expertise
Environnement et questions autochtones

Maria met à profit son expérience de plus de 20 ans à titre d'ingénieure en environnement dans son rôle de spécialiste en environnement.

Maria mène des vérifications diligentes environnementales, s'assure de la conformité à la réglementation et prête son assistance dans le cadre d'opérations comportant des risques environnementaux pour des projets de partout au Canada. Ingénieure agréée, elle dispose d'une solide expertise en évaluation environnementale de sites, en réhabilitation de sites contaminés, en études hydrogéologiques, en études d'impact sur l'environnement et en modélisation de la dispersion de contaminants. Maria a une connaissance approfondie de la législation, de la réglementation et des lignes directrices provinciales et fédérales concernant la contamination des sols et des eaux souterraines, les émissions atmosphériques, la gestion des déchets, le rejet d'eaux usées, les substances toxiques et les déversements.

Maria maîtrise le français, l'anglais, l'espagnol et le portugais, tant à l'oral qu'à l'écrit.

Conférences et exposés

Article
Détermination des paramètres de flux et de transport d'aquifères hétérogènes à l'aide d'une méthode inverse basée sur des attracteurs fractals. (thèse de doctorat)
1 janv. 2000
(São Carlos, Brésil: Universidade de São Paulo)

Article
« Buoyant Plumes from Multiport Diffuser Discharge in Deep Coflowing Water», coauteure
1 août 1996
Journal of Hydraulic Engineering, vol 122, no 8.

Article
« Multiport Diffuser Plume Trajectories in a Coflowing Current», coauteure
1 janv. 1995
Infoscience, Actes de HYDRA 2000, XXVIe congrès de l'IAHR, vol 1: p 63-68.

Article
« Experimental Investigation on Unidirectional Multiport Diffuser Discharges in Deep Coflow» (mémoire de maîtrise)
1 janv. 1992
(Ithaca, N.Y., États-Unis: Cornell University)

Formation

Universidade de São Paolo (Brésil), Ph. D. (Sciences du génie en environnement), 2000
Cornell University (États-Unis), M. Sc. (Génie civil et environnemental), 1992
Universidad Católica Andrés Bello (Venezuela), B. Ing., 1986

Charges d'enseignement

Maria a enseigné le génie sanitaire (cours sur la qualité de l'eau et son traitement) et

DAVIES

Maria Mendez de Lopez
Conseillère technique en environnement

Bureau
Montréal

Tél.
514.841.6473

Courriel
mmendezdelopez@dwpv.com

donné un cours de deuxième cycle sur les eaux souterraines (hydrogéologie) à l'Universidad Católica Andrés Bello, au Venezuela.

Adhésions professionnelles

Conseil du bâtiment durable du Canada (PA LEED)
Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)