

# ROBERTO SERGIO MORALES NOBLE

Ing. Hidrólogo

Maestría en Ciencias de la Computación

Experiencia profesional en Participación Ciudadana y en procesos electorales



## Profesión / Área o sector profesional

El desarrollo profesional inicial se dio en el sector hidráulico, especialmente en el campo de aguas superficiales y en el desarrollo informático de modelos matemáticos hidráulicos. Posteriormente se incursionó en el área de la computación mediante la estructuración y coordinación de centros de cómputo y finalmente se complementó con la aplicación de herramientas informáticas para procesos electorales. Además, se ha participado en proyectos de participación y seguimiento ciudadano en políticas públicas gubernamentales.

## Habilidades / Capacidades

### Informática

- Programación de modelos matemáticos en hidráulica, así como de aplicaciones administrativas, socio-económicas, publicitarias, electorales, de seguimiento y evaluación. Programados en Fortran, Pascal, Módula y C entre otros.
- Diseño de Sistemas de Administración del Agua, legislativos, electorales, administrativos y de seguimiento ciudadana.
- Dirección de centros de cómputo.

### Hidráulica

- Evaluación de sistemas hidrográficos superficiales.
- Supervisión de calidad del agua en sistemas de agua potable y de riego.
- Diseño de presas y sistemas de riego.

### Experiencia laboral

- Plan Nacional Hidráulico 1981 – 1983
- Consultores Mexicanos S.A. 1984 – 1986
- Secretaría de Recursos Hidráulicos 1987 – 1991
- Senado de la República 1994 – 1997
- Delegación Gustavo A. Madero 2005 – 2006.
- Consultor 1987 – 2008
- PRD 2008 – 2018

### Experiencia laboral

- Plan Nacional Hidráulico 1981 – 1983
- Consultores Mexicanos S.A. 1984 – 1986
- Secretaría de Recursos Hidráulicos 1987 – 1991.
- Comisión Nacional del Agua 1993 – 1995.
- Consultor 1987 – 2012

## Electoral

- Diseño y estructuración de red informática para PREP, conteo rápido.
- Diseño y estructuración de red de seguimiento y evaluación de actividades electorales.
- Aplicación de programas de promoción del voto, estructura electoral, representación ante organismos electorales.

### Experiencia laboral

- Servicio Electoral PRD 1996 – 1999
- Asesor de Presidencia PRD 1999 – 2000 y 2008 - 2011
- Director de Informática Electoral 2011 – 2014
- Subsecretario de Asuntos Electorales 2014 – 2017
- Secretario Electoral 2018

## Participación Ciudadana

- Participación en el Programa “Hacia un Presupuesto Participativo”, premiado por el CIDE en el año 2002.
- Asesoría al Programa “Contraloría Ciudadana”

### Experiencia laboral

- Delegación Tlalpan 2000 – 2003.
- Contraloría Ciudadana 2003 – 2004.

## Formación académica

**1976-1980** Ingeniero Hidrólogo  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Especializado en aguas superficiales.

**1991-1993** Maestro en Ciencias de la Computación  
University of East Anglia, Norwich, UK  
Tesis de Maestría relativa a la Administración de los Recursos Hidráulicos, apoyada por sistemas informáticos.

### Idiomas

Inglés

Comprensión 90%  
Escrito 100%  
Hablado 80%

TOEFL 590

## Cursos

**Introduction to CISCO Router Configuration.** Intersys, 1996

**Bay Networks: Concentradores 5000.** Intersys, 1996.

**Instrumentación de MS Mail 3.2.** Intersys, 1996.

**NetWare 4.1 Administration.** Novell, 1996.

**Administración de Redes.** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 1994

**Leguaje C avanzado.** Colegio de Ingenieros Civiles, 1990.

**Lenguaje de Programación Ensamblador.** Facultad de Ingeniería UNAM, 1987

## PUESTOS

FECHA	INSTITUCIÓN	PUESTO
1981-1982	Departamento de Ingeniería Hidráulica, SRH	Técnico 13
1982-1986	Plan Nacional Hidráulico	Analista
1986-1987	Consultores Mexicanos S.A.	Analista de modelos hidráulicos
1987-1989	Dirección de Calidad del Agua, SARH	Jefe de Departamento
1989-1991	Gerencia de Informática, CNA	Subdirector de Informática
1991-1993	University of East Anglia	Estudios de Maestría
1994-1995	Gerencia de Administración de Recursos Superficiales, CNA	Subdirector
1995-1996	Grupo Parlamentario del PRD en el Senado	Director de Informática
1996-1999	Servicio Electoral del PRD	Vicepresidente
1999-2000	Presidencia Nacional del PRD	Asesor
2000-2003	Delegación Tlalpan	Director General de Enlace Territorial
2004-2004	Contraloría Ciudadana	Jefe de Departamento
2004-2006	Delegación Gustavo A. Madero	Asesor Administrativo
2007-2009	Grupo Parlamentario del PRD en la Cámara de Diputados	Asesor
2009-2011	Presidencia Nacional del PRD	Asesor
2011-2014	Dirección de Informática del PRD	Director
2014-2017	Secretaría Electoral Nacional del PRD	Subsecretario
2017-2018	Secretaría Electoral Nacional del PRD	Secretario