

**9.3 APROBACIÓN DE NOMBRAMIENTOS**

**EXPOSICIÓN DE MOTIVOS Y DICTAMEN DEL ÁREA PROPONENTE**

El M. en C. Jorge Martínez Ruiz, Coordinador de Comunicación, Participación e Información, presentó solicitud de autorización de licencia prepensionatoria del 2 de marzo al 1 de junio de 2010, fecha en la que terminaría su relación laboral con el IMTA.

Por su parte, con fecha 1 de marzo de 2010, el M. en I. Ricardo Andrés Álvarez Bretón renunció al cargo de Subcoordinador de Obras y Equipos Hidráulicos, para reincorporarse como especialista en hidráulica, y el M. en I. Rafael Octavio Sainz Zamora, Subcoordinador de Certificación de Personal, presentó su renuncia a su cargo. Asimismo, el M. en I. Roberto Mejía Zermeño, Coordinador de Desarrollo Profesional y el M. en C. Felipe Zatarain Mendoza, Subcoordinador de Contaminación y Drenaje Agrícola, presentaron su renuncia a su cargo a partir del 16 de marzo de 2010, para reincorporarse como especialistas en hidráulica.

Por tal motivo y a fin de darle continuidad e impulsar y reforzar las acciones que se llevan en dichas áreas, fueron nombrados de manera interina como: Coordinador de Comunicación, Participación e Información, el M. en G. A. P. Fernando Cuauhtémoc Reyna Guzmán; Subcoordinador de Obras y Equipos Hidráulicos el Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa; Coordinador de Desarrollo Profesional, el M. en I. Víctor Javier Bourguett Ortiz, quien se desempeñaba como Subccordinador de Hidráulica Urbana; Subccordinador de Hidráulica Urbana, el Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka; Subcoordinador de Certificación de Personal, el M. en A. Jorge Arturo Casados Prior; y Subcoordinador de Contaminación y Drenaje Agrícola, el Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas, lo anterior de conformidad con el acuerdo número 07.19 aprobado en la Segunda Sesión Ordinaria de 2007, de esta H. Junta de Gobierno, celebrada el 5 de julio de ese año.

Por lo anterior, se somete a consideración de este H. Cuerpo Colegiado los nombramientos de: M. en G.A.P. Fernando Cuauhtémoc Reyna Guzmán como Coordinador de Comunicación, Participación e Información a partir del 2 de junio de 2010; y de Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa, como Subcoordinador de Obras y Equipos Hidráulicos; M. en I. Víctor Javier Bourguett Ortiz, como Coordinador de Desarrollo Profesional; Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka, como Subccordinador de Hidráulica Urbana; M. en A. Jorge Arturo Casados Prior, como Subcoordinador de Certificación de Personal; y Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas, como Subcoordinador de Contaminación y Drenaje Agrícola, a partir del día siguiente de la aprobación de este acuerdo.

**PROPUESTA DE ACUERDO**

**10.05** Con fundamento en los artículos 58 fracción XI, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, y 7º fracción III del Decreto de Creación del IMTA, se aprueban los nombramientos de: M. en G.A. P. Fernando Cuauhtémoc Reyna Guzmán como Coordinador de Comunicación, Participación e Información a partir del 2 de junio de 2010; Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa, como Subcoordinador de Obras y Equipos Hidráulicos; M. en I. Víctor Javier Bourguett Ortiz como Coordinador de Desarrollo Profesional; Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka, como Subccordinador de Hidráulica Urbana; M. en A. Jorge Arturo Casados Prior, como Subcoordinador de Certificación de Personal; y Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas, como Subcoordinador de Contaminación y Drenaje Agrícola, a partir del día siguiente de la aprobación de este acuerdo.

**Se anexa:** *Curriculum Vitae* de: M. en G.A. P. Fernando C. Reyna Guzmán, Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa, M. en I. Víctor Javier Bourguett Ortiz, Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka, M. en A. Jorge Arturo Casados Prior, y Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

M en A. MARÍA ROSALINDA  
ARGÁNDAR ROSANO  
COORDINADORA DE  
ADMINISTRACIÓN

LIC. LUIS ARTURO  
MENDOZA VALENCIA  
JEFE DE LA UNIDAD  
JURÍDICA

DR. POLIOPTRÓ  
FORTUNATO MARTÍNEZ  
AUSTRIA  
DIRECTOR GENERAL

## Fernando Cuauhtémoc Reyna Guzmán

### DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 30 de mayo de 1963  
Nacionalidad: Mexicana

### ESTUDIOS PROFESIONALES:

- **Maestro en Gobierno y Asuntos Públicos.** Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Investigaciones Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México. 2000-2002
- **Licenciado en Ciencias Política y Administración Pública.** Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México. 1983-1986
- **Diplomado “Reingeniería de Procesos con Enfoque de Benchmarking”.** Universidad Iberoamericana, Campus Santa Fe. mayo de 1997 – febrero 1998
- **Diplomado “Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión”.** Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México. Marzo-agosto 1993
- **Diplomado “Sistemas e Informática”.** Universidad Iberoamericana, Campus Santa Fe. abril 1991 – mayo

### EXPERIENCIA LABORAL:

- **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua,**  
Secretario Particular del Director General. Agosto 2007 a la Enero 2010
- **Comisión Nacional del Agua**  
Secretario Particular del Director General. febrero 2002 a diciembre 2006  
Subgerente de Coordinación Interinstitucional. octubre 2001 – enero 2002
- **Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)**  
Secretario Particular del Coordinador de Planeación. Mayo 1999–noviembre 2001  
Subgerente de Evaluación de la Gerencia de Evaluación Institucional. Abril 1996-mayo 1999
- **L y C Mexicana**  
Gerente de administración. Junio 1995 – abril 1996
- **Servicios de Apoyo en Tierra (SEAT-Aeroméxico)**  
Secretario Técnico del Director General. noviembre 1992 – mayo 1995

### ÚLTIMOS PROYECTOS DESARROLLADOS:

- **Liderazgo en la implantación de los Sistemas de Calidad ISO 9001:2000**
  - Gestión de las peticiones recibidas en la Secretaría Particular de la Dirección General de la Comisión Nacional del Agua.
  - Elaborar la gestión de los recursos materiales y humanos de la Coordinación Administrativa de la Dirección General de la Comisión Nacional del Agua, para la administración, planeación y control de los mismos
  -
- **Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, (INFONAVIT)**
  - Colaboración en la construcción del Portal de Internet del INFONAVIT
  - Colaboración en el Desarrollo del Plan Estratégico Institucional 2000-2010
  - Desarrollo del Sistema de Información Estadística y Documental

- Desarrollo del Sistema de Evaluación para el cumplimiento del Plan Institucional 1997-2000
- Desarrollo del Sistema de Seguimiento del Plan de Labores y Financiamientos
- Colaboración en el Diagnóstico Institucional 1997
- Desarrollo e Instrumentación del Modelo de Evaluación Institucional (MODEVI)

#### **OBJETIVO:**

· **Aportar los conocimientos y experiencia** adquiridos en la implantación de proyectos de control, cambio organizacional, planeación estratégica y evaluación que redunden en la optimización de recursos, incremento en la calidad y la satisfacción del cliente.

#### **HABILIDADES:**

· **Liderazgo de proyectos orientados a resultados;** trabajo en equipo; manejo y supervisión de personal; análisis cuantitativos y cualitativos; elaboración de manuales de procedimientos y rediseño de procesos; impartición de cursos sobre: planeación estratégica, calidad, control y evaluación; diseño, desarrollo e instrumentación de sistemas de evaluación; manejo de pc (word, excel, powerpoint, hardvard graphics).

## Víctor Manuel Arroyo Correa

### DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 17 de septiembre de 1964  
Nacionalidad: Mexicana

### ESTUDIOS PROFESIONALES:

Licenciatura: **Ingeniero Civil** por la Universidad Michoacana  
Fecha de titulación: 4 de julio de 1988  
Maestría: **Maestro en Ingeniería Hidráulica** por la UNAM  
Fecha de titulación: 29 de noviembre de 1994  
Doctorado: **Doctor en Ingeniería (Hidráulica)** por la UNAM  
Fecha de titulación: 23 de junio del 2005

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Profesor de Posgrado en las siguientes materias:

- Asignatura de métodos numéricos en la hidráulica. DEPI-UNAM Campus Morelos. 1997 a la fecha.
- Asignatura de riego y drenaje. DEPI-UNAM Campus Morelos. 1999 a la fecha.
- Asignatura de sistemas de riego avanzados. DEPI-UNAM Campus Morelos. Semestre 2000-1.
- Asignatura de métodos numéricos avanzados. DEPI-UNAM Campus Morelos. 2003 a la fecha.
- Fundamentos de Hidráulica.- Maestría de Ciencias del Agua del IMTA. Cuatrimestres: 2007-1 y 2010-1.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Operador Fotogrametría, 1986-1988
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Jefe de Brigada de Control terrestre, 1988-1989
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Analista Profesional, 1989-1990
- IMTA, Especialista en Hidráulica, 1993-a la fecha
- UNAM, Profesor de Asignatura A, 1993-a la fecha

### Principales líneas de investigación:

Métodos numéricos, Análisis Numérico, Hidráulica computacional. Flujo de agua y transporte de contaminantes en medios porosos no saturados, drenaje agrícola, medición del agua en infraestructura hidroagrícola y equipos hidráulicos.

### PUBLICACIONES:

-Mas de 28 publicaciones en revista y congresos:

Autor de capítulos en los siguientes libros:

- Planificación, Diseño, Modernización y Operación de la Red principal en Zonas de Riego. Paquete Tecnodidáctico. Capítulo: Coeficiente Unitario de Drenaje Autores: Aparicio Mijares Francisco y Arroyo Correa Víctor M. Comisión Nacional del Agua, IMT A, CEDEX.

- Curso de Hidrología Aplicada a Distrito de Riego. Capítulo 5: Hidrología de la Zona Saturada- No Saturada.

- Tesis Doctoral: Modelación Bidimensional de Flujo y Transporte no lineales en medios Porosos aplicando ELLAM". Facultad de Ingeniería de la UNAM. 2005. 333 pp.

-Coautor del Capítulo 3 del Manual para diseño de obras de riego pequeñas. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 2007.ISBN-978-9689513-04-9

-Coautor de Notas de Modelación y Métodos Numéricos II "La ecuación de advección-difusión-reacción en problemas hidrológicos. Centro de Investigación en Matemáticas, A.C y CIMNE, 2007. ISBN 978-84-96736-39-9.

--Autor del capítulo del libro Medición del flujo volumétrico, en presas canales y pozos "Medición en presas de almacenamiento". Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 2007.ISBN-978-968-9513-02-5

## **DISTINCIONES Y ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE:**

### **Premios**

- Primer mejor promedio de calificaciones de sección. Ciclo escolar 1984-1985. Escuela de Ingeniería Civil. UMSNH.
- Tesis de maestría con mención honorífica
- 2 Reconocimiento de instituciones
- Beca por la Universidad Michoacana (1980-1986)
- Beca por I MT A (1990-1993)
- Beca de Cátedras Patrimoniales 11. CONACYT (1997-1999)
- Revisor de la revista de Ingeniería hidráulica en México.
- Revisor de artículos de en varios Congresos Nacionales de Hidráulica.
- Revisor de artículos de en varios Congresos Nacionales de Especialistas en Irrigación.
- Miembro titular del comité de superación académica delIMTA.
- Miembro del Comité de Ingreso, Evaluación y Promoción del IMTA (CODIEP). Del 14 de febrero del 2006 al 13 de febrero del 2008.
- Presidente del CODIEP. Del 14 de febrero del 2008 al 13 de febrero del 2009.
- Suplente en el subcomité SC 113 Hidrometría. Subcomités de Normalización ISO. Del 14 de agosto a la fecha.

### **Asociaciones**

- Colegio de Ingenieros Civiles de México
- Asociación Mexicana de Hidráulica
- Sociedad Mexicana de Métodos Numéricos.

### **IDIOMAS**

Inglés:

Lee: 100%

Habla: 80%

Escribe: 80%

# Víctor Javier Bourguett Ortiz

## DATOS PERSONALES

Edad: 51 años  
Nacionalidad: Mexicana

## ESTUDIOS PROFESIONALES

Licenciatura: Ingeniería Civil por la Universidad Nacional Autónoma de México, 1983.  
Maestría: Ingeniería Hidráulica por la Universidad Nacional Autónoma de México, 1990.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Hidráulica urbana, diseño de redes, análisis de riesgo y confiabilidad en sistemas urbanos, gestión de recursos y uso eficiente del agua en ciudades

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Subcoordinador Hidráulica urbana, 2002 -2009.
- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Subcoordinador de Obras y Equipos Hidráulicos, 2001 -2002.
- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Especialista en Hidráulica Titular A, 1999 -2001.
- Comisión Federal de Electricidad, Residente, 1985 - 1993.
- Anáhuac Consultores, Gerente de Proyecto, 1993 - 1994.
- Instituto de Ingeniería, UNAM, Técnico Académico, 1983 - 1985.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM de 1985 a la fecha
- Profesor Visitante de Maestría en Ciencias del Agua de la Universidad de Guanajuato 1999 a 2005
- Profesor visitante del *Master en gestión de agua* de la Universidad Politécnica de Valencia 2000

## HABILIDADES

Manejo de equipos de medición en campo y laboratorio  
Administración de proyectos  
Manejo de equipos de cómputo

## **PRINCIPALES DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS**

- Candidato a investigador en el Sistema Nacional de Investigadores en el período 1990 - 1993

## **ASOCIACIONES**

- Miembro de la Academia de Ingeniería.
- Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de México.
- de la Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH).
- Tesorero de la Sección Morelos de la AMH.

## **PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS**

- Autor de 10 manuales y libros sobre hidráulica urbana
- Autor de más de 60 artículos en revistas, y congresos

## Víctor Hugo Alcocer Yamanaka

### DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 24 de abril de 1976  
Nacionalidad: Mexicana

### ESTUDIOS PROFESIONALES

**Licenciatura:** Ingeniero Civil, 1993-1998, por el Instituto Tecnológico de Zacatepec  
**Maestría:** Ingeniería (Hidráulica), 1998-2000, por la UNAM, Mención Honorífica  
**Doctorado:** Doctor en Ingeniería (Hidráulica), 2003-2007, por la UNAM, Mención Honorífica  
**Cursos:** 10 Cursos de especialización o capacitación.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

-**Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, IMTA, Coordinación de Hidráulica** (2000 a la fecha), actualmente como Especialista en Hidráulica IV y jefe de proyecto.  
-**Residente profesional (1997-1998)**, EVIGRO, S.A. DE C.V. – GEO MORELOS, Departamento de Costos y Control de Obra

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS

-Miembro del Comité de Admisión sobre Ingreso al Programa Doctoral  
-Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería (2009 - ), UNAM, Posgrado de la Facultad de Ingeniería  
-Docencia (2004 - ), Profesor de asignatura, Facultad de Ingeniería, UNAM  
-Tutor activo de Maestría - Padrón de Tutores (2008 - ). Facultad de Ingeniería, UNAM  
-Impartición de 20 cursos de capacitación  
-Tutorías, asesorías o dirección de tesis a 15 estudiantes

### PRODUCCIÓN

Desarrollo de patentes: 3 títulos,  
Publicaciones formales: 20 Informes técnicos, 14 Artículos en revistas arbitradas, artículos en Congresos Nacionales e Internacionales, 4 Artículos en Revista de Divulgación, y 11 libros y capítulos en libros.

### OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

- Miembro del Comité de Ingreso, Evaluación y Promoción (CODIEP) del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Octubre 2008 – Octubre 2010.
- Represente del comité de informática del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Marzo 2002 – 2003
- Delegado del Instituto Tecnológico de Zacatepec ante la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, A.C., ANEIC. (1997-1998)

### ACTIVIDADES EDITORIALES Y DE DIVULGACIÓN

- Editor técnico de la Revista de divulgación técnica "Tlálloc".

- Miembro del Comité Editorial de la revista indexada “Tecnología y Ciencias del Agua” (antes Revista Ingeniería Hidráulica en México), 2010-2011.
- Editor y revisor técnicos del libro “Obras de excedencia”, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, noviembre 2000, Jiutepec, Mor.

## **COMITÉS EVALUADORES**

- Árbitro (Revisor técnico) de la revista científica “Journal of Environmental Management” (2006 - )
- Árbitro de la revista científica “Ingeniería Hidráulica en México”. (2002 – a la fecha)
- Evaluador acreditado de proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, RCEA. (2003 - )
- Árbitro de la revista científica “Ingeniería, Investigación y Tecnología”. Universidad Nacional Autónoma de México (2008 - )
- Miembro del Comité de Ingreso, Evaluación y Promoción (CODIEP) del IMTA (2008-2010)
- Evaluador del Programa Nacional de Investigación “Gestión del Recurso Hídrico en Colombia” en la Convocatoria Bicentenario - Programas Nacionales de Investigación, organizada por la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia (2009).
- Evaluador del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC – 2009. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT – Dirección Adjunta de Formación y Desarrollo de Científicos y Tecnólogos (DAFDCyT).
- Editor técnico de la Revista electrónica Tláloc. Asociación Mexicana de Hidráulica
- Miembro del Comité Editorial de la revista científica “Tecnología y Ciencias del Agua”.

## **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- Mención Honorífica por la tesis de grado de Doctorado (Diciembre 2007) y por grado de maestría (Diciembre 2001) y Premio “Javier Barrios Sierra”, otorgado al mejor libro (2000-2001) y 12 reconocimientos diversos.
  - Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, SNI.Nivel 1 (2009-2011)
  - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT
  - Premio Nacional de Ingeniería Civil “Miguel A. Urquijo” 2004-2005, al mejor artículo técnico Noviembre de 2005
  - Reconocimiento a la excelencia académica en la carrera de ingeniería civil otorgado al mejor estudiante de 1998. Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Morelos, A.C.,- Instituto Tecnológico de Zacatepec.
  - Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT,19982000

## **ASOCIACIONES**

- Miembro de la American Water Works Association, AWWA, 2007 –
- Miembro de la International Association of Hydraulic Research (IAHR), 2005 -
- Miembro de la Asociación Morelense de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales (solicitud)
- Miembro de la Asociación Mexicana de Hidráulica (solicitud)
- Socio de la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias, A.C.

## **IDIOMAS:**

Comprensión de artículos técnicos - científicos de especialidad en el idioma inglés (Lee, habla y escribe)

## **Jorge Arturo Casados Prior**

### **DATOS PERSONALES**

Edad: 50 años  
Nacionalidad: Mexicana

### **ESTUDIOS PROFESIONALES**

**Licenciatura:** Química por la Universidad Veracruzana, 1984.  
**Maestría:** Maestría en Administración por el Colegio de Estudios en Administración Superior, A.C., 1988.  
**Diplomado:** Diplomado en Liderazgo Gerencial y Diplomado en Servicio Clase Mundial

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Instituto Mexicano del Petróleo, Profesional especializado "b", 1984-1994.
- Instituto Mexicano de Tecnología del agua, Subcoordinador y Especialista en hidráulica, 1995-2004.
- Sistema de agua potable de Temixco, Morelos, Director General, 2004.
- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Coordinador de Asesores y Especialista en Hidráulica, 2006-2009.

### **PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Asesor en metodologías y análisis sobre el uso eficiente del agua
- Especialista en: diseño y operación en sistemas de medición; sistemas de abastecimiento de agua potable; regulación y normalización del sector agua; y, sistemas de alcantarillado sanitario

### **DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS:**

- Reconocimiento Especial del Instituto Mexicano del Petróleo en el 23° Aniversario de su fundación., 1989.
- Reconocimiento al Valor Heroico del Gobierno de la República, de conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo Presidencial, "Reconocimiento Nacional 19 de septiembre 1985.
- Reconocimiento del Grupo TECNO REIN, A.C.,
- Reconocimiento de la Dirección General de Normas de la SECOFI
- Reconocimiento de la Dirección General de Normas de la Secofi, por el cumplimiento en las actividades de normalización del Comité Mexicano para la atención de la ISO (CMISO), 1999
- Reconocimiento del Instituto Tecnológico de Colima, por su valiosa participación como instructor del "Taller de Inducción para la Formación de Unidades de Verificación del Sector Agua", 1999
- Agradecimiento del Gobierno del Estado de Baja de California Sur, la Conagua y Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, por su

valiosa impartición del “Taller de Inducción sobre la Metodología para la Formación de Unidades de Verificación de las Normas Oficiales Mexicanas del Sector Agua”, 2001.

- Reconocimiento de la Asociación Mexicana de Fabricantes de Tubería de Concreto, A.C.
- Reconocimiento del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. (ONNCCE), 1997
- Reconocimiento de la Federación de Colegios de Ing. Civiles de la República Mexicana, A.C.
- Arbitro y Revisor Técnico de la revista Ingeniería Hidráulica en México
- Segundo Secretario del Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Hidráulica

## **ASOCIACIONES**

-Asociación Mexicana de Hidráulica

## **PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS**

- Cuarenta y seis informes técnicos en diversos temas de hidráulica e ingeniería básica de procesos
- Tres patentes registradas y autorizadas por el Instituto Mexicano de Protección Industrial, IMPI, de la Secretaría de Economía
- Cuarenta y cinco artículos publicados en congresos y revistas a nivel nacional e internacional.
- Un artículo en libro, sobre la Deshidrogenación Catalítica de Isobutano a baja presión.
- Elaboración de cinco videos sobre la difusión de las tecnologías desarrolladas en ingeniería química, normalización y certificación de productos
- Diseño y desarrollo de metodologías para la certificación y verificación de NOM's de la CNA
- Elaboración de ocho normas mexicanas (NMX) para equipos y sistemas de riego agrícola
- Elaboración de trece normas oficiales mexicanas del sector agua (NOM-CNA)
- Diseño y elaboración del Manual para el Uso Eficiente y Racional del Agua, SEMARNAT-IMTA
- Representante del Sistema de Gestión de Calidad del IMTA de diciembre 2006 a abril de 2008
- Coordinador de la simplificación del modelo del sistema de gestión de la calidad del IMTA en 2007

## Heber Eleazar Saucedo Rojas

### DATOS PERSONALES

Edad: 38 años  
Nacionalidad: Mexicana

### ESTUDIOS PROFESIONALES

**Licenciatura:** Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación por la Universidad Autónoma Chapingo.  
**Maestría:** Maestro en Ingeniería Hidráulica por la UNAM.  
**Doctorado:** Doctor en Ingeniería Hidráulica por la UNAM.

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Profesor de asignatura "A", UNAM (1998-2010)  
Cursos de capacitación impartidos (7)  
tesis dirigidas y codirigidas (5).

### EXPERIENCIA LABORAL

- Técnico Especializado. Gobierno del Estado de Zacatecas. 1994.
- Colaborador Técnico de Proyectos. IMTA (1996-1997).
- Especialista en Hidráulica. IMTA (1997-2010).

### PRODUCCIÓN

#### Publicaciones:

- 10 artículos en revistas arbitradas.
- 25 informes técnicos.
- 50 artículos en congresos.

#### Desarrollo y adaptación de tecnología:

- Metodología para evaluación de sistemas de drenaje agrícola.
- Metodología para el diseño de sistemas de riego por melgas por gasto óptimo.

- Adaptación de una metodología para la planeación y diseño de grandes zonas de riego, aplicada al distrito de riego 001 Pabellón, Aguascalientes.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

- Dirección de proyectos de consultoría (7).
- Colaborador principal y jefe de grupo en proyectos de consultoría (17).
- Colaborador principal y jefe de grupo en proyectos de investigación aplicada (5).

## **ACTIVIDADES EDITORIALES**

Revisor técnico de las siguientes revistas incluidas en el padrón de excelencia del CONACYT: Journal of Hydrology, Ingeniería Hidráulica en México, Agrociencia, Terra.

## **DISTINCIONES**

Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores.

## **HABILIDADES**

Habilidades gerenciales, trabajo en equipo, capacidad de análisis, de síntesis, de negociación y de transmisión de conocimientos.