

## 10.4 Aprobación de los nombramientos de los subcoordinadores de Educación Ambiental y Cultura del Agua, y de Capacitación Externa y Posgrado

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS Y DICTAMEN DEL ÁREA PROPONENTE

Con fecha 28 de febrero de 2009, renunció la Subcoordinadora de Educación Ambiental y Cultura del Agua, motivo por el cual y a fin de darle continuidad a las acciones que se llevan en esa subcoordinación y con el propósito de impulsar y reforzar la normalización y certificación de productos y servicios, fue nombrado de manera interina como Subcoordinador de Educación Ambiental y Cultura del Agua, el M. en I. Marco Antonio Toledo Gutiérrez, a partir del 1º de marzo de 2009, 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 tal motivo se propone y solicita a este H. Cuerpo Colegiado sea nombrado en dicho cargo el M. en I. Marco Antonio Toledo Gutiérrez.

Asimismo, con fecha 28 de febrero de 2009, renunció el Subcoordinador de Capacitación Externa y Posgrado, motivo por el cual y a fin de darle continuidad a las acciones que se llevan en esa subcoordinación y con el propósito de impulsar y reforzar diversas acciones en materia de capacitación externa, así como el posgrado en Ciencias y Tecnología del Agua, diseñado e instrumentado por el IMTA, se propone y solicita a este H. Cuerpo Colegiado sea nombrado en dicho cargo el Dr. Octavio Ramón Salazar San Andrés.

### PROPUESTA DE ACUERDO

**09.10.4** 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 aprueba el nombramiento del **M. en I. Marco Antonio Toledo Gutiérrez** como **Subcoordinador de Educación Ambiental y Cultura del Agua** a partir del 1 de abril de 2009, y del **Dr. Octavio Ramón Salazar San Andrés** como **Subcoordinador de Capacitación Externa y Posgrado** a partir del 1 de abril de 2009.

Se anexan *curriculum vitae* del M. en I. Marco Antonio Toledo Gutiérrez y del Dr. Octavio Ramón Salazar San Andrés

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

\_\_\_\_\_  
M. en I. ROBERTO MEJÍA  
ZERMEÑO  
COORDINADOR DE  
DESARROLLO  
PROFESIONAL E  
INSTITUCIONAL

\_\_\_\_\_  
LIC. LUIS A.  
MENDOZA VALENCIA  
JEFE DE LA UNIDAD  
JURÍDICA

\_\_\_\_\_  
DR. POLIOPTRO F.  
MARTÍNEZ AUSTRIA  
DIRECTOR GENERAL

## Currículum Vitae

Febrero 13, 2009

**Nombre:** Marco Antonio Toledo Gutiérrez. **Profesión:** Maestro en Ingeniería Industrial

**Fecha de nacimiento:** 1955-06-23. **Antigüedad en el Instituto:** 21 años

**Nacionalidad:** Mexicana.

### Principales tareas asignadas:

- Subcoordinador de Calidad e Hidráulica Industrial del IMTA.
- Jefe de Proyecto.

### Principales aptitudes:

- ♦ **Planificación del desarrollo tecnológico.** Desarrollo del programa operativo IIE; Necesidades de desarrollo tecnológico en agua subterránea.
- ♦ **Normalización y certificación.** Desarrollo de normas del sector agua; Auditoría en planta de sistemas de calidad y medidores de agua; Planificación del desarrollo tecnológico en el sector agua; Participación con el grupo correspondiente en el desarrollo e implantación del sistema de calidad del laboratorio de pruebas de certificación del IMTA (medidores de agua, inodoros, herrajes, fluxómetros, regaderas, toma domiciliaria); Auditor líder en el IMTA de sistemas de calidad (ISO 9000) y producto de empresas proveedoras del sector agua (bombas verticales, productos químicos, tuberías PVC y polietileno, válvulas, tuberías de concreto, entre otros); Diseño, desarrollo e implantación del sistema para la certificación de productos sujetos a normas oficiales mexicanas (NOM) – CNA; Diseño, desarrollo del material e impartición a empresas privadas de cursos - taller para el diseño, desarrollo e implantación de sistemas de calidad; Desarrollo e implantación de metodologías para muestrear productos con fines de certificación.
- ♦ **Administración.** Coordinación de procesos industriales incluyen personal; Administración de laboratorios de ingeniería de métodos; Administración de laboratorios de pruebas de dispositivos ahorradores de agua y de medidores de flujo de agua.

### Proyectos relevantes:

Nombre	Lugar	Fecha	Participación
Estudio en campo del ahorro y aceptación de regaderas fabricadas con base en el proyecto de norma NOM 066 SCFI 1994.	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)	1997	Jefe de proyecto
Sistema de certificación oficial.	IMTA	1998	Jefe de proyecto
Programa de uso eficiente y racional del agua en edificios públicos.	IMTA	2004	Jefe de proyecto
Desarrollo de material e impartición de tres cursos sobre medición de flujo de agua.	IMTA	2006-2007	Jefe de proyecto
Programa de capacitación para el sector agua potable y saneamiento.	IMTA	2007 a la fecha	Jefe de proyecto

**Formación Profesional:**

Ingeniero Industrial, Instituto Tecnológico de Zacatepec, 1979.

Maestro en Ciencias en Planificación Industrial, Instituto Tecnológico de Durango, 1985.

Maestro en Ingeniería Industrial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1993.

Ha participado como ponente y asistido a más de 22 congresos, convenciones y coloquios relacionados con el sector hidráulico y más de 25 cursos y talleres relacionados con la aplicación y evaluación de la norma ISO-9000, y evaluación y acreditación de laboratorios de pruebas y unidades de verificación; medición de flujo de agua.

**Experiencia laboral:**

Fechas	Empleador	Puesto	Lugar
Julio 2001 a abril 2004	IMTA	Subcoordinador de Calidad e Hidráulica Industrial	Morelos, Méx.
Marzo 1988 a la fecha	IMTA	Especialista en hidráulica	Morelos, Méx.
Abril 1987 a Febrero 1988	Nissan mexicana	Coordinador manejo de materiales en almacén y línea de ensamble de carrocerías	Morelos, Méx.
Julio 1984 a agosto 1986	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Jefe de proyecto en la Unidad de planeación del desarrollo tecnológico	Morelos, Méx.
Sept. 1982 a agosto 1983	Centro mexicano francés del CONALEP	Coordinador académico	Coahuila, Méx.

**Idiomas:** (4 = idioma nativo, 3 = nivel avanzado, 2 = nivel intermedio, 1 = nivel básico)

Idioma	Hablado	Leído	Escrito
Español	4	4	4
Inglés	3	3	2

**Otras actividades profesionales:**

Gerente de producción de Acco S. A; Coordinador de producción de UP-JOHN S.A. de C. V; Jefe del laboratorio de ingeniería de métodos y profesor del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gtz. Chiapas; Profesor del Instituto Tecnológico de Zacatepec; Profesor de posgrado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; Profesor de posgrado de la DEPTI –UNAM - IMTA.

**Principales distinciones y reconocimientos:**

Evaluador líder de la Entidad Mexicana de Acreditación de Unidades de Verificación y evaluador de Organismos de Certificación; Reconocimientos del Sector Salud por el desarrollo del estudio costo -beneficio de NOM de agua para consumo humano, y de SEDESOL por el apoyo al desarrollo de NOM de dispositivos domésticos; Becado del Instituto de Investigaciones Eléctricas y Becado por la Secretaría de Educación Pública para estudiar el posgrado de Planificación Industrial.

**Publicaciones y conferencias:**

Autor y coautor de más de 50 publicaciones para congresos nacionales e internacionales e impartido más de 35 pláticas o conferencias por invitación.

## *curriculum vitae*

### **DR. OCTAVIO RAMÓN SALAZAR SAN ANDRÉS**

#### **FORMACIÓN ACADÉMICA:**

##### **Profesional**

Licenciatura en Ingeniería Mecánica Eléctrica. FI-UNAM

##### **Posgrado**

1. Doctorado en Ingeniería Mecánica. DEPMI-UNAM.
2. Doctorado en Administración de Negocios Internacionales. Universidad Internacional (UNINTER).
3. Candidato a Doctor en Filosofía. Centro de Investigación en Docencia y Humanidades del estado de Morelos (CIDHEM).
4. Maestría en Administración de Negocios. Universidad Latina (UNILA).
5. Maestría en Mecánica Teórica y Aplicada. DEPMI-UNAM.

##### **Cursos de educación continua (algunos)**

1. Diseño de turbinas de vapor y gas. Toshiba Corporation (Japón), Bergman – Borsig (Alemania), Westinghouse (EEUU) e Institute of Fluid Flow Machinery (Polonia),
2. Operación de paquetes de cómputo CAD/CAE/CAM.
3. Administración de la tecnología.
4. Control de calidad y calidad total.
5. Realimentación de personal y manejo del mismo.
6. Habilidades docentes.
7. Solución de problemas, asertividad y manejo gerencial.
8. Planeación estratégica.

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

1. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey campus: Cuernavaca, Ciudad de México, Toluca y Santa Fe: Profesor – investigador, director de centro y responsable del área de ingeniería.
2. Instituto de Investigaciones Eléctricas. Investigador y jefe de proyectos.
3. Universidad Tecnológica Emiliano Zapata. Director de División.
4. Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Director de Ingeniería Mecánica.
5. Ford Motor Company. Gerente de Durabilidad, Calidad y Confiabilidad. Ingeniero de Diseño y del Producto.
6. Proyectos Marinos S.C. Investigador y jefe de proyectos.
7. Instituto de Ingeniería e Instituto de Materiales de la UNAM.

##### **Experiencia en docencia (técnico superior, licenciatura maestría y doctorado)**

1. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey campus: Cuernavaca, Ciudad de México, Toluca y Santa Fe.
2. Universidad del Valle de México.

3. Universidad La Salle
4. Instituto Tecnológico de Zacatepec. Maestría en Administración.
5. Universidad Internacional.
6. Universidad Tecnológica Emiliano Zapata de Morelos.
7. Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
8. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
9. Universidad Nacional Autónoma de México.

### **Investigador y profesor visitante**

1. Universidad Kanto – Gakuin, Japón.
2. Universidad de Texas A & M, EEUU.
3. Universidad Politécnica de Madrid. Escuela de Aeronáuticos, España.
4. Institute of Fluid Flow Machinery de la Academia de Ciencias de Polonia, Polonia.

### **PUBLICACIONES CON REFEREO E INFORMES TÉCNICOS**

1. Veintidós internacionales.
2. Veintidós nacionales.
3. Trescientos cincuenta informes técnicos en las áreas administrativa, educativa e ingenieril.

### **LIBROS, ARTÍCULOS Y PATENTES EN PROCESO**

1. Cinco libros personales.
2. Un libro traducido.
3. Veinte artículos.
4. Tres patentes.

### **ASESORÍA, CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS EN EMPRESAS E INSTITUCIONES**

#### **Nacionales**

1. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
2. Comisión Federal de Electricidad, Petróleos Mexicanos, Instituto de Investigaciones Eléctricas, Secretaría de Educación Pública, Gobierno del Estado de Morelos, FI-UNAM, Industrias Bimbo, Cooperativa de Ahorro y Préstamo del Magisterio del Estado de Morelos, etc.

#### **Internacionales**

1. Edison Company, EEUU.
2. Instituto Costarricense de Electricidad.
3. Poland Utility Company.
4. Compañías azucareras de Centroamérica.

### **TESIS DIRIGIDAS:**

1. Tesis doctoral: 1.
2. Tesis de maestría: 9.
3. Tesis de licenciatura: 9.
4. Tesis técnico superior universitario: 6.

## **PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y OTRAS ACTIVIDADES:**

1. Mejor promedio en los doctorados y maestrías.
2. Moderador de sesiones en congresos nacionales e internacionales.
3. Asesor de la mejor tesis de ingeniería en Francia en el año 2000 por la Universidad de Toulouse.
4. Evaluación como el mejor profesor de ingeniería y posgrado en campi del ITESM y otras universidades y centros de educación.
5. Conseguir que CENIDET obtuviera en Ingeniería Mecánica la clasificación de programa de excelencia por parte del CONACYT.
6. Miembro de claustros doctorales nacionales e internacionales.
7. Asesor del CONACYT y de la Secretaría de Educación Pública.
8. Creador de programas de licenciatura y posgrado.
9. Coordinador de congresos.
10. Revisor de revistas y congresos científicos.
11. Miembro del sistema nacional de investigadores.
12. Revisor de la American Society of Mechanical Engineers.
13. Director de tesis premiadas en el ámbito nacional.
14. Creador de centros de investigación y desarrollo tecnológico.
15. Exportador de componentes de máquinas a Europa, Asia, África y Sudamérica.

## **IDIOMAS**

Castellano: Idioma materno.  
Inglés: Buena comprensión tanto en lectura como en escritura y conversacional.  
Francés: Leído.