

11.6 NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIOS DEL IMTA

Exposición de motivos y dictamen del área proponente:

Con el fin de garantizar el mejor desempeño de la gestión del Director General del IMTA, así como darle continuidad y reforzar las acciones de algunas de las áreas del Instituto, se somete a consideración de este Cuerpo Colegiado la aprobación los siguientes nombramientos: **Rafael Val Segura**, como Subcoordinador de Educación y Cultura del Agua; **Ariosto Aguilar Chávez**, como Subcoordinador de Servicios Documentales y Sistemas de Información; y, **Maricarmen Espinosa Bouchot**, como Subcoordinadora de Hidrobiología y Evaluación Ambiental

Cabe agregar que todas las plazas a ocupar se encuentran disponibles y que en la Subdirección de Desarrollo Humano se cuenta con la constancia de no inhabilitación de los funcionarios propuestos.

PROPUESTA DE ACUERDO

14.09 Con fundamento en los artículos 58 fracción XI de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 7 fracción III, del Decreto de Creación del IMTA, la Junta de Gobierno aprueba los siguientes nombramientos: **Rafael Val Segura**, como Subcoordinador de Educación y Cultura del Agua; **Ariosto Aguilar Chávez**, como Subcoordinador de Servicios Documentales y Sistemas de Información; y, **Maricarmen Espinosa Bouchot**, como Subcoordinadora de Hidrobiología y Evaluación Ambiental. Este acuerdo entrará en vigor a partir del 1 de abril de 2014.

Se anexa: relación y curriculum vitae de los funcionarios propuestos.

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

C.P. JUAN MANUEL
BARAJAS PIEDRA
COORDINADOR DE
ADMINISTRACIÓN

LIC. BRAULIO GARCÍA
LÓPEZ
JEFE DE LA UNIDAD
JURÍDICA

M. en I. VICTOR JAVIER
BOURGUETT ORTÍZ
DIRECTOR GENERAL

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Nombre: Rafael Val Segura
Fecha de Nacimiento: 31/08/1969
Lugar de Nacimiento: México D. F.

ESTUDIOS

Doctorado:

Título obtenido: Doctor en Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Sobresaliente "Cum Laude"
Institución: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona.
Universitat Politècnica de Catalunya.
Periodo: De 1997 a 2003 *Fecha de examen:* 19-02-2003.

Maestría.

Título obtenido: Maestro en Ingeniería Hidráulica
Institución: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional Autónoma de México
Periodo: De 1993 a 1994 *Fecha de examen:* 26-06-1995.

Licenciatura

Título obtenido: Ingeniero Civil.
Mención Honorífica.
Institución: Facultad de Ingeniería.
Universidad Nacional Autónoma de México
Periodo: De 1988 a 1991 *Fecha de examen:* 1-06-1992.

EXPERIENCIA

- Coordinador ejecutivo del *Programa Piloto de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los Estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala (PADHPOT)*. Siendo el director del programa el Dr. Fernando J. González Villarreal. Instituto de Ingeniería, UNAM. 01/2013 - 01/2014.
- Coordinador ejecutivo del *Programa de Manejo, Uso y Reúso del Agua en la UNAM (PUMAGUA)*. Siendo el director del programa el Dr. Fernando J. González Villarreal. Instituto de Ingeniería, UNAM. 01/2008 - 01/2014.
- Profesor de carrera Titular A de tiempo completo. Facultad de Ingeniería, UNAM. 04/2005 - 12/2008.

PRODUCCIÓN

17 Participaciones en proyectos
15 Informes técnicos
5 Publicación en revistas arbitradas
12 Publicaciones en revistas
2 Publicaciones en pósters
23 Contribuciones a congresos internacionales
12 Contribuciones a congresos nacionales
3 Contribuciones a libros
7 Contribuciones a capítulos de libros
7 Revisiones de artículos dentro de un comité de evaluación
18 Conferencias por invitación
5 Entrevistas de radio

- 2 Entrevista en periódico
- 1 Grabación para televisión
- 14 Organización y coordinación de eventos
- 4 Coordinaciones de eventos para la formación de recursos humanos

DISTINCIONES

Premio: “Profesor José Luis Sánchez Bribiesca” al mejor artículo técnico de la revista Tlaloc de la Asociación Mexicana de Hidráulica, cuyo nombre es “Modelos numéricos para la simulación del comportamiento de aireadores en vertedores de grandes presas”. Publicado en el volumen septiembre 2005 - enero 2006, número 35, páginas 19-29.

LABORES ADMINISTRATIVAS

Representante de México ante la Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) para el ciclo 2013 - 2014.

Editor del “NewsFlash Iberoamérica” para la Península Ibérica y América Latina de la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidroambiental (IAHR), desde el año 2012 a la fecha.

Coordinador Regional de la Iniciativa de Responsabilidad Hídrica dentro del programa marco de Desarrollo de Capacidades en Agua para América latina y El Caribe. Programa Hidrológico Internacional UNESCO. Enero de 2010 a la fecha

Coordinador Nacional de la Iniciativa Internacional de Sedimentos. Programa Hidrológico Internacional UNESCO, a través del Comité Nacional Mexicano para el Programa Hidrológico Internacional que tiene a su cargo el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Abril de 2007 a la fecha

Expresidente y miembro fundador de la Asociación Red de Laboratorios de Hidráulica en México, A.C de abril de 2005 a abril de 2007.

ASOCIACIONES A LAS QUE SE PERTENECE

Red de Laboratorios de Hidráulica en México.
Socio desde 2005. Ingreso como miembro fundador

Asociación Mexicana de Hidráulica
Socio desde 1992. Ingreso por solicitud.

Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR).
Socio desde 2012. Ingreso por solicitud.



Dr. Rafael Val Segura

Ariosto Aguilar Chávez

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 2 de julio de 1965
Nacionalidad: Mexicana

ESTUDIOS PROFESIONALES

Licenciatura: **Ingeniero Civil** por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (1982-1987). Cédula 1354797.

Maestría: **Maestro en Ingeniería** (Hidráulica) por la División de Estudios de Posgrado de la Universidad Autónoma de México (1990-1993). Cédula 1877267.

Doctorado: **Doctor en Ingeniería** por la División de Estudios de Posgrado de la Universidad Autónoma de México (1996-2002). Cédula 4050709.

FORMACIÓN:

- Asistencia al Curso Internacional de Ingeniería de Regadíos, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDEX-MOPU Madrid, España, del 15 de enero al 15 de junio de 1992.
- Asistencia a 8 cursos de capacitación de 40 horas o más
- Asistencia a 17 cursos de capacitación de menos de 40 horas.
- Participación en 58 proyectos técnicos en el IMTA desde 1989 a la fecha, fungiendo en 10 como autor.

EXPERIENCIA LABORAL:

En el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua:

- Subcoordinador Hidrobiología y Evaluación Ambiental, 2013-14.
- Subcoordinador Hidráulica Ambiental, 1996-2000, 2007-13.
- Subcoordinador Obras y Equipos Hidráulicos, 2001-2007.
- Especialista en Hidráulica 1989-1996, 2000-2001.

Otra institución:

- Profesor por asignatura en Universidad Nacional Autónoma de México 1996-2014, en las materias de: Mecánica de Fluidos, Fenómenos Transitorios, Métodos Numéricos, Análisis Numérico Avanzado e Ingeniería de Riego.
- Profesor por horas en la materia de Hidráulica, 1989, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Modelos numéricos de flujos a superficie libre y cerrada
- Modelos numéricos transporte y difusión de múltiples especies en cuerpos de agua
- Análisis de Incertidumbre y metrología de flujo
- Análisis de experimentos de flujos
- Diseño de obras hidráulicas

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES:

- Dirección de 5 tesis de Maestría
- Impartición de 13 cursos
- Profesor de posgrado en Ingeniería hidráulica de la Universidad Nacional Autónoma de México.

PUBLICACIONES:

- 45 publicaciones
 - 7 revistas arbitradas
 - 17 de investigación en extenso en congresos internacionales y nacionales
 - 21 de divulgación en extenso en congresos internacionales y nacionales
- 5 capítulos de libros
- 4 libros
- 2 desarrollos tecnológicos
- Una patente y un derecho de autor registrado

PRINCIPALES DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS:

1. Premio Nacional Enzo Levi 2008 a la investigación y Docencia, Asociación Mexicana de Hidráulica.
2. Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, 2006-2008.
3. Mención honorífica en la obtención del grado de maestría, Universidad Nacional Autónoma de México 1993.
4. Presidente del comité Académico del Posgrado en Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, 2011-2013.
5. Miembro del comité editorial de la revista Tecnología y Ciencias del Agua, incluida en el ISI y el índice de revistas mexicanas de investigación científica y tecnología del CONACYT. 2009-2014.
6. Secretario del Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional PHI-UNESCO. 2007-2012.
7. Miembro de la Asociación Mexicana de Hidráulica, American Geophysical Union, y IAHR.

Dominio de lenguas extranjeras:

Inglés: lee 90 %, habla 80 % y escribe 80%.

Francés: lee 50%, habla 10% y escribe 10 %.

MARICARMEN ESPINOSA BOUCHOT

DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 27 de diciembre de 1974
Nacionalidad: Mexicana

ESTUDIOS PROFESIONALES:

Licenciatura: **Ingeniería Bioquímica** por el Instituto Tecnológico de Celaya. (1992-1997). Cédula: 2852039

Maestría: **Ingeniería especialidad Ambiental** por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI) Campus Morelos de la Universidad Nacional Autónoma de México. (1998-2001).

Doctorado: **Ingeniería de Procesos y del Medio Ambiente** por el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas (INSA) de Toulouse, Francia. (2001-2005).

FORMACIÓN:

- Asistencia a 3 cursos de capacitación y especialización desde mi ingreso al IMTA en 2010.
- Participación en 4 proyectos en el IMTA desde 2010, fungiendo en 3 de ellos como Jefe de Proyecto.

EXPERIENCIA LABORAL:

- **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua**, Especialista en Hidráulica III, mayo 2010 a la fecha.
- **Universidad de Guanajuato**, Departamento de Ciencias Ambientales, División Ciencias de la Vida Campus Irapuato-Salamanca, enero 2007 a mayo 2010.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Planeación y gestión estratégica.
- Tecnologías Apropriadas para tratamiento y abastecimiento de agua para comunidades rurales

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES:

- Miembro del Comité de Ingreso y Permanencia del Personal Académico (CIPPA). Universidad Politécnica de Morelos. De 2013 a la fecha.
- Evaluador Acreditado CONACYT del Área VII. Ingeniería e Industria. Número de registro RCEA-07-17822-2009. Evaluación de proyectos y becas nacionales y al extranjero. De 2007 a la fecha.
- Miembro de comité para el Examen de grado de tres estudiantes de la MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESPECIALIDAD AMBIENTAL, del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ) en 2012.
- Docente de las siguientes asignaturas: Tratamiento de Aguas I, Operaciones Unitarias, Seminario de Ética, Seminario de Investigación del Programa de Ingeniería Ambiental de la.

División Ciencias de la Vida Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato. De enero 2007 a mayo 2010.

PRINCIPALES DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS:

- Candidato a Investigador por el Sistema Nacional de Investigadores. De enero 2011 a diciembre 2012.
- Miembro del Sistema Estatal de Investigadores del Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Morelos. De enero a diciembre 2011.
- Candidato a Investigador por el Sistema Nacional de Investigadores. De enero 2008 a diciembre 2010.

PUBLICACIONES Y PARTICIPACIONES EN CONGRESOS Y FOROS DEL SECTOR:

- 3 publicaciones en revistas internacionales arbitradas
- 4 publicaciones en memorias in extenso en congresos nacionales e internacionales
- 6 participaciones en congresos nacionales e internacionales modalidad cartel