

## 9.6 MODIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y ESTÍMULOS, DEL SISTEMA INTEGRAL DE PROFESIONALIZACIÓN DEL IMTA

### Exposición de motivos y dictamen del área proponente:

En su 1ª Sesión de 2011 la Junta de Gobierno autorizó, mediante Acuerdo 11.06, el Sistema Integral de Profesionalización del IMTA que permite impulsar el ingreso, desarrollo y evaluación de los especialistas en hidráulica que laboran en el Instituto. Este sistema comprende cuatro subsistemas: Planeación de recursos humanos; Ingreso; Desarrollo profesional; y, Evaluación del desempeño y estímulos.

Por su parte, el Subsistema de evaluación del desempeño y estímulos y que se ha venido aplicando en los últimos años, ha permitido evaluar el aporte de los especialistas al alcance de los Indicadores Estratégicos del IMTA, mismos que se ciñen al logro de los objetivos y metas institucionales. Asimismo, las ponderaciones específicas para cada especialista en hidráulica, están acorde con los perfiles, trabajo desarrollado y funciones, así como de las políticas institucionales.

No obstante, con el fin de actualizar y mejorar este sistema, recogiendo las experiencias en su aplicación y con base en las nuevas líneas de trabajo del Instituto, se modificó el Subsistema de evaluación del desempeño y estímulos de tal manera que además de fomentar la contribución directa de los especialistas en el logro de las metas

Institucionales, sea un medio para reconocer el desempeño sobresaliente del personal del IMTA.

Por lo anterior, se somete a consideración de este Cuerpo Colegiado, la aprobación de la modificación del Subsistema de evaluación del desempeño y estímulos el cual se anexa al presente acuerdo.

### PROPUESTA DE ACUERDO

**13.12** Con fundamento en los artículos 56 fracción X de la Ley de Ciencia y Tecnología Vigente y 7 fracción IV del Decreto de Creación del IMTA, se aprueban las modificaciones al Subsistema de evaluación del desempeño y estímulos, del Sistema Integral de Profesionalización del IMTA para su establecimiento a partir del día siguiente a su aprobación.

**Se anexa:** Subsistema de evaluación del desempeño y estímulos.

PROPONE

DICTAMINA

APRUEBA

C. P. JUAN MANUEL  
BARAJAS PIEDRA  
COORDINADOR  
INTERINO DE  
ADMINISTRACIÓN

LIC. LUIS ARTURO  
MENDOZA VALENCIA  
JEFE DE LA UNIDAD  
JURÍDICA

M. en I. VICTOR JAVIER  
BOURGUETT ORTIZ  
DIRECTOR GENERAL

**MODIFICACIONES AL REGLAMENTO INSTITUCIONAL PARA OTORGAR ESTÍMULOS Y AL SUBSISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y ESTÍMULOS DEL MANUAL DEL SISTEMA INTEGRAL DE PROFESIONALIZACIÓN DEL IMTA (SIP)**

**MODIFICACIONES AL REGLAMENTO INSTITUCIONAL PARA OTORGAR ESTÍMULOS**

Capítulo	Artículo	Dice	Debe decir
<b>CAPÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES</b>	<b>Artículo 4.-</b> Para los efectos del presente Reglamento, se entenderá por:	a) Aspirante.- Es el especialista en hidráulica que obtuvo 9.5 o más de calificación en la evaluación del desempeño.	Aspirante. que obtuvo 7 o más de calificación en la evaluación del desempeño.
		f) Lineamientos.- Lineamientos vigentes para la Evaluación del Desempeño de Especialistas en Hidráulica del IMTA.	f) Manual del SIP.- Manual del Sistema Integral de Profesionalización del IMTA.
		f) Monto disponible.- Monto total disponible destinado a estímulos de desempeño que se determinará para cada ocasión y será autorizado por la Junta de Gobierno e informado a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	f) Monto disponible.- Monto total disponible destinado a estímulos de desempeño, hasta en un porcentaje del 6% de los ingresos propios, será autorizado por la Junta de Gobierno e informado a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público
<b>CAPÍTULO SEGUNDO OBJETIVOS</b>	<b>Artículo 6.-</b>	<b>Artículo 6.-</b> Los objetivos del presente Reglamento, son: . . d) Reconocer el desempeño sobresaliente del personal del IMTA, como un medio para mantener o incrementar su productividad	<b>Artículo 6.</b> Los objetivos del presente Reglamento, son: . . d) Reconocer el desempeño del personal del IMTA, como un medio para promover y fortalecer la satisfacción laboral y que se refleje en su productividad.
<b>CAPÍTULO TERCERO APLICACIÓN DE LOS ESTÍMULOS POR DESEMPEÑO</b>	<b>Artículo 7.-</b>	<b>Artículo 7.-</b> El estímulo será entregado anualmente después de su aprobación en la primera sesión ordinaria de la Junta de Gobierno y la realización de los trámites correspondientes	<b>Artículo 7.-</b> El estímulo será entregado anualmente después de su aprobación por parte de la Junta de Gobierno y la realización de los trámites correspondientes.

	<p><b>Artículo 8.-</b></p>	<p><b>Artículo 8.-</b> El estímulo será otorgado al especialista en hidráulica que haya obtenido una calificación de 9.5 o más en la evaluación del desempeño del año anterior conforme a lo establecido en los Lineamientos.</p>	<p><b>Artículo 8.-.</b> El estímulo será otorgado al especialista en hidráulica que haya acumulado una cantidad suficiente de puntos en productos científicos, tecnológicos, y formación de recursos humanos, obteniendo una calificación aprobatoria de 7 o más en la evaluación del desempeño del año anterior y haber colaborado en proyectos contratados con una participación de acuerdo con lo establecido en los Criterios generales de aplicación del Subsistema de Evaluación del Desempeño y Estímulos del Manual del SIP.</p>
	<p><b>Artículo 9.-</b></p>	<p><b>Artículo 9.-</b> El estímulo para cada aspirante será otorgado en proporción al salario mensual bruto del nivel del especialista y al número de aspirantes en cada nivel, de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $E_i = MD \left( \frac{S_i}{\sum(S_i \times N_i)} \right)$ <p>Donde:            Ei=Estímulo económico otorgado a cada especialista en hidráulica de acuerdo a su nivel.            i= Niveles de especialistas en hidráulica (Nivel II, III, IV, V y VI) que son aspirantes al estímulo.            MD=Monto total disponible.            Si=salario mensual bruto por nivel.            Ni=número de especialistas por nivel aspirantes al Estímulo.</p>	<p><b>Artículo 9.-</b> El estímulo económico para cada aspirante aprobado estará fijado por la siguiente fórmula:</p> $E_n = \frac{P_n}{\sum P_n} \times MD$ <p>donde <math>P_n</math>= puntuación del aspirante y <math>MD</math> = bolsa total disponible.</p>
	<p><b>Artículo 10.-</b></p>	<p><b>Artículo 10.-</b> Las evaluaciones se realizarán una vez al año, conforme a los Lineamientos. Cualquier modificación será descrita y publicada oportunamente en el sitio web interno del IMTA (IMTANET)..</p>	<p><b>Artículo 10.</b> Las evaluaciones se realizarán una vez al año, conforme a los Criterios generales de aplicación del Subsistema de Evaluación del Desempeño y Estímulos del Manual del SIP. Cualquier modificación será descrita y publicada oportunamente en el sitio web interno del IMTA (IMTANET).</p>

	<b>Artículo 11.-</b>	<b>Artículo 11.-</b> Los aspirantes estarán sujetos a las evaluaciones realizadas por su jefe inmediato y el Coordinador responsable del área, de acuerdo los Lineamientos de evaluación a cargo de la Subdirección de Desarrollo Humano.	<b>Artículo 11.</b> Los aspirantes se evaluarán de acuerdo con el Subsistema de Evaluación del Desempeño y Estímulos del Manual del SIP, con el visto bueno del subcoordinador y el coordinador del área correspondiente.
	<b>Artículo 12.-</b>	<b>Artículo 12.-</b> Las evaluaciones a que se sometan los aspirantes medirán la contribución del personal a los indicadores estratégicos aprobados por la Junta de Gobierno de acuerdo al cumplimiento de las metas asignadas previamente para cada especialista.	<b>Artículo 12.</b> Las evaluaciones a que se sometan los aspirantes medirán la contribución del personal a los indicadores estratégicos aprobados por la Junta de Gobierno, basadas en el cumplimiento de las metas asignadas previamente para cada especialista.
	<b>Artículo 13.-</b>	<b>Artículo 13.-</b> Los especialistas en hidráulica podrán ser aspirantes al completar un ciclo de evaluación ininterrumpido.	<b>Artículo 13.-</b> Los especialistas en hidráulica podrán ser aspirantes al completar un ciclo de evaluación ininterrumpido durante el año fiscal anterior a la evaluación.
	<b>Artículo 14.-</b>	<b>Artículo 14.-</b> El estímulo que reciba el aspirante en ningún caso podrá ser superior a dos meses de salario bruto correspondientes al nivel del especialista.	<b>Artículo 14.</b> El estímulo en ningún caso podrá ser superior a dos meses de salario bruto correspondiente al nivel del especialista.
<b>CAPÍTULO CUARTO BENEFICIARIOS</b>	<b>Artículo 16.-</b>	<p><b>Artículo 16.-</b> Serán aspirantes a obtener el estímulo los especialistas en hidráulica, adscritos a las Coordinaciones del Instituto que:</p> <p>a) Realicen actividades de investigación, desarrollo y servicios tecnológicos especializados, así como servicios de carácter técnico administrativo</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>e) Obtengan una evaluación de desempeño anual con calificación igual o superior a 9.5.</p>	<p><b>Artículo 16.</b> Serán beneficiarios del estímulo todos los especialistas en hidráulica que:</p> <p>a) Realicen actividades de investigación, desarrollo tecnológico, servicios tecnológicos especializados, así como servicios de carácter técnico administrativo.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>e) Obtengan una evaluación de desempeño anual con calificación igual o superior a 7.</p>

	<b>Artículo 17.-</b>	<b>Artículo 17.-</b> Estos requisitos deberán ser verificados y avalados en su cumplimiento por la Subdirección de Desarrollo Humano.	<b>Artículo 17.</b> Estos requisitos deberán ser verificados y avalados en su cumplimiento por la Subdirección de Desarrollo Humano En caso de presentarse alguna inconformidad el Director General convocará a un comité Ad-hoc para el análisis de su procedencia.
<b>CAPÍTULO QUINTO RECURSOS ECONÓMICOS</b>		<b>CAPÍTULO QUINTO RECURSOS ECONÓMICOS</b>	<b>CAPÍTULO QUINTO RECURSOS ECONÓMICOS Y SU APLICACIÓN</b>
	<b>Artículo 18.-</b>	<b>Artículo 18.-</b> Los recursos económicos para el pago del estímulo provendrán de los ingresos propios disponibles del Instituto: por la contratación de proyectos de desarrollo tecnológico, prestación de servicios tecnológicos y transferencia de tecnología que realice el Instituto, y que le sea autorizado por la Junta de Gobierno.	<b>Artículo 18.-</b> Los recursos económicos para otorgar el estímulo a los especialistas en hidráulica del Instituto provendrán de un porcentaje de hasta 6% de los ingresos propios y que le sea autorizado por la Junta de Gobierno.
<b>CAPÍTULO SEXTO RESPONSABILIDADES</b>	<b>Artículo 21.-</b>	<b>Artículo 21.-</b> La Secretaría de la Función Pública (SFP), a través del Órgano Interno de Control, en el ámbito de su competencia, observará que se cumplan las disposiciones contenidas en el presente reglamento.	<b>Artículo 21.</b> El Órgano Interno de Control, en el ámbito de su competencia, observará que se cumplan las disposiciones contenidas en el presente reglamento.
<b>ARTÍCULOS TRANSITORIOS</b>		<b>Tercero.</b> En ocasión del periodo 2010 se tomará como base la evaluación de desempeño correspondiente al 2009.	<b>Tercero.</b> La evaluación del desempeño tomará como base los resultados del año inmediato anterior.

## MODIFICACIONES AL SUBSISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y ESTÍMULOS DEL MANUAL DEL SISTEMA INTEGRAL DE PROFESIONALIZACIÓN DEL IMTA (SIP)

Rubro	Dice	Debe decir
<b>4.2 Criterios generales de aplicación</b>	Las actividades específicas se asociarán a los Indicadores Estratégicos del IMTA, y éstos con el catálogo de productos vigentes, lo que permite identificar qué actividades y productos se ciñen al logro de las metas. p.31	Las actividades específicas se asociarán a los Indicadores Estratégicos del IMTA, por medio de la <i>Tablas de metas y ponderaciones por indicador para Especialistas Asociados y Titulares así como en el Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica (Anexos)</i> , lo que permite identificar qué actividades y productos se ciñen al logro de las metas. Las actividades realizadas por el especialista que generan Productos o Servicios: deberán ser acreditadas mediante una evidencia.
	La participación en las metas de ingresos propios deberá ponderarse, al menos, en un 40%. Con excepción de las áreas de servicios internos, capacitación y formación de recursos humanos de las coordinaciones de Comunicación y Participación y en Desarrollo Profesional e Institucional. En estos casos, el coordinador ponderara la meta entre sus especialistas para alcanzar la meta de la coordinación. p.31	La participación en las metas de ingresos propios deberá ponderarse, al menos, en un 40%.
	Las metas de publicación en revistas arbitradas deberán tener una ponderación mayor que las publicaciones no arbitradas. La ponderación máxima por actividad no deberá ser mayor al 25%, con excepción de la meta de ingresos propios. p.31	<b>Se derogan.</b> (En las Tablas de metas y ponderaciones por indicador para Especialistas Asociados y Titulares así como en el Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica (Anexos), se incorporan estos criterios.
	La Coordinación de Asesores verificará la pertinencia entre los indicadores estratégicos y los productos a desarrollar, y tendrá la facultad de solicitar su modificación por falta de consistencia con los objetivos y metas institucionales.	La Coordinación de Asesores revisará los productos entregados para la integración de los indicadores estratégicos (artículos arbitrados, desarrollos tecnológicos, libros, capítulos de libro, patentes, software, etc.) y tendrá la facultad de rechazarlos si no cumplen con los requisitos especificados para cada uno de ellos.
	El coordinador del área respectiva o el Director General,	<b>Se derogan.</b> (En las Tablas de metas y ponderaciones

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



	<p>podrán asignar actividades especiales hasta un 10% de la ponderación, respetando los criterios anteriores se podrá asignar un 10% de la ponderación total a actividades especiales o acumular esta ponderación en alguna actividad ya programada.</p> <p>El personal que colabore como auditor en el Sistema de Gestión de Calidad (SGC), por su participación como auditor, tendrá un 10% en sus metas; al responsable de cada coordinación le será asignado un 15% y, en caso de que tenga las dos funciones, se le suman las dos metas para hacer un 25 por ciento.</p> <p>La coordinación editorial de un libro será ponderada como equivalente a la publicación de un capítulo de libro.</p> <p>La edición de la revista Tecnología y Ciencias del Agua y de publicaciones impresas y electrónicas, la producción de videos y documentales y el desarrollo de los sitios web serán programados y evaluados, exclusivamente, para personal de la Coordinación de Comunicación, Participación e Información.</p> <p>La coordinación de cursos de capacitación será contabilizada como el 10% del total de participantes/hora del curso de referencia</p> <p>En el caso de artículos científicos, artículos de divulgación, libros, capítulos de libros, ponencias, desarrollos tecnológicos y patentes se acreditará al primer autor el 100% y, a los demás, el 50% del valor ponderado.</p> <p>La dirección y participación en proyectos fiscales no podrán tener una ponderación mayor al 10%. En casos excepcionales podrá modificarse este criterio, previa autorización de la Dirección General.</p> <p>En el caso de especialistas en hidráulica nivel IV y superiores, deberá programarse la participación en, al menos, un entregable de desarrollo tecnológico o de registro de patentes.</p> <p>Cada subcoordinador, en acuerdo con el coordinador, establecerá las ponderaciones específicas para cada</p>	<p>por indicador para Especialistas Asociados y Titulares así como en el Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica (Anexos), se incorporan estos criterios.</p>
--	---	---

	<p>especialista en hidráulica, acorde con los perfiles, trabajo desarrollado y funciones de la Subcoordinación, las políticas establecidas por la Dirección General y por el presente sistema.</p> <p>Por ejemplo, un área con metas centradas en la formación de recursos humanos deberá tener en este rubro un mayor ponderación que otra área con metas relevantes en la prestación de servicios tecnológicos, que por ello otorgará un factor menor a la formación de recursos humanos.</p>	
		<p><b>Se adiciona</b></p> <p>En la dirección y/o participación en proyectos de ingresos propios, ningún especialista en hidráulica podrá concentrar más del 25% de la meta económica asignada a su subcoordinación.</p> <p>Los productos/servicios o actividades realizados y no programados podrán tomarse en cuenta en la evaluación final del desempeño.</p> <p>En caso de que ocurran cambios en programas y proyectos que modifiquen las metas del especialistas, podrán autorizarse los ajustes pertinentes previa autorización debidamente justificada y presentada por el Coordinador y autorizada por el Director General.</p> <p>Al especialista en Hidráulica de nuevo ingreso se le establecerán las metas a partir de su fecha de incorporación al IMTA, asimismo se deberá realizar la evaluación por el periodo laborado.</p> <p>En el caso de especialistas que se separen de la Institución, el Coordinador deberá entregar la evaluación por el último periodo laborado.</p>

Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica

Indicador de gestión	Nivel del especialista: Titular A				Fn= 1.43	
	Productos/Servicios	Metas en puntos		Ponderación 0-1.3 (c)	Calificación Fn*[min(a,b)*c]	Puntuación obtenida [b*c]
		Programada (a)	Real (b)			
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	7.0	0.00	0.25	0.00	0.00
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	7.0	0.00	0.10	0.00	0.00
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	7.0	0.00	0.35	0.00	0.00
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	7.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	7.0	0.00	0.10	0.00	0.00
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	7.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	7.0	0.00	0.30	0.00	0.00
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	7.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	7.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	7.0	0.00	0.40	0.00	0.00
Otros	Actividades institucionales.	7.0	0.00	0.10	0.00	0.00
				2.30	0.00	0.00

**Puntuación por productos/servicios para cada indicador**

<b>IE1. Artículos científicos</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE2. Artículos de divulgación</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE3. Libros</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE4. Capítulos de libros</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE5. Divulgación del conocimiento</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE7. Desarrollo tecnológico e innovación</b>	<b>Puntos</b>
Revista indizada (Science Citation Index)	7.0	Revista con arbitraje	6.0	Autoría de libro con arbitraje	10.0	Capítulo de libro con arbitraje	10.0	Conferencia plenaria internacional	10.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	10.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	5.0	Revista sin arbitraje	4.0	Autoría de libro sin arbitraje	7.0	Capítulo de libro sin arbitraje	7.0	Conferencia plenaria nacional	6.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	7.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	3.0	Publicación en medios	3.0	Edición de libro con arbitraje	8.0			Conferencia internacional por invitación	8.0	Programa de cómputo con registro de autor	10.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	2.0	Entrevista en medios	2.0	Edición de libro sin arbitraje	5.5			Conferencia nacional por invitación	5.0	Programa de cómputo sin registro de autor	7.0
		Congreso/foro internacional	4.0	Producción de libro/revista	3.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	4.0	Manual o normas técnicas	10.0
		Congreso/foro nacional	2.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	2.0	Producción de cursos en línea	3.0
								Organización de congreso/foro internacional	10.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	3.0
								Organización de congreso/foro nacional	6.0	Automatización de procedimientos	2.0
								Producción de medios audiovisuales	2.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	1.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	2.5		

IE8. Promoción de inventiva	Puntos	IE9. Excelencia de investigadores	Puntos	IE12. Formación de recursos humanos	Puntos	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Puntos	Otros	Puntos
Patente registrada	10.0	Promoción/ingreso Nivel III	10.0	Tesis dirigida doctorado	10.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados: \$1'000,000	5.0	Participación en comités internacionales	5.0
		Promoción/ingreso Nivel II	8.5	Tesis dirigida maestría	6.0			Participación en comités nacionales	4.0
		Promoción/ingreso Nivel I	7	Tesis dirigida licenciatura	4.0			Participación en proyectos internacionales	10.0
		Ingreso Candidato	4.5	Grado obtenido doctorado	10.0			Premio/reconocimiento internacional	10.0
				Grado obtenido maestría	6.0			Premio/reconocimiento nacional	7.0
				Curso impartido posgrado	4.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	10.0
				Curso impartido licenciatura	2.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales: \$500,000	5.0
				Curso impartido capacitación: 500 hrs-hombre	3.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	4.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	2.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	3.0
				Dirección de estancia técnica	3.0			Arbitraje de artículo internacional	3.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	2.0			Arbitraje de artículo nacional	2.0
								Peritaje técnico	10.0

IE1. Artículos científicos	Cantidad	IE2. Artículos de divulgación	Cantidad	IE3. Libros	Cantidad	IE4. Capítulos de libros	Cantidad	IE5. Divulgación del conocimiento	Cantidad	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Cantidad	IE8. Promoción de inventiva	Cantidad	IE9. Excelencia de investigadores	Cantidad	IE12. Formación de recursos humanos	Cantidad	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Cantidad	Otros	Cantidad
Revista indizada (Science Citation Index)	0.0	Revista con arbitraje	0.0	Autoría de libro con arbitraje	0.0	Capítulo de libro con arbitraje	0.0	Conferencia plenaria internacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	0.0	Patente registrada	0.0	Promoción/ingreso Nivel III	0.0	Tesis dirigida doctorado	0.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados (\$)	\$0	Participación en comités internacionales	0.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	0.0	Revista sin arbitraje	0.0	Autoría de libro sin arbitraje	0.0	Capítulo de libro sin arbitraje	0.0	Conferencia plenaria nacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	0.0			Promoción/ingreso Nivel II	0.0	Tesis dirigida maestría	0.0			Participación en comités nacionales	0.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Publicación en medios	0.0	Edición de libro con arbitraje	0.0			Conferencia internacional por invitación	0.0	Programa de cómputo con registro de autor	0.0			Promoción/ingreso Nivel I	0.0	Tesis dirigida licenciatura	0.0			Participación en proyectos internacionales	0.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Entrevista en medios	0.0	Edición de libro sin arbitraje	0.0			Conferencia nacional por invitación	0.0	Programa de cómputo sin registro de autor	0.0			Ingreso Candidato	0.0	Grado obtenido doctorado	0.0			Premio/reconocimiento internacional	0.0
		Congreso/foro internacional	0.0	Producción de libro/revista	0.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	0.0	Manual o normas técnicas	0.0					Grado obtenido maestría	0.0			Premio/reconocimiento nacional	0.0
		Congreso/foro nacional	0.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	0.0	Producción de cursos en línea	0.0					Curso impartido posgrado	0.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	0.0
								Organización de congreso/foro internacional	0.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	0.0					Curso impartido licenciatura	0.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales (\$)	\$0
								Organización de congreso/foro nacional	0.0	Automatización de procedimientos	0.0					Curso impartido capacitación (hrs-hombre)	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	0.0
								Producción de medios audiovisuales	0.0							Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	0.0
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	0.0							Dirección de estancia técnica	0.0			Arbitraje de artículo internacional	0.0
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	0.0							Elaboración de material didáctico y producción de curso	0.0			Arbitraje de artículo nacional	0.0
																				Peritaje técnico	0.0
Total	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica

Indicador de gestión	Nivel del especialista: Titular B					Fn= 1.18
	Productos/Servicios	Metas en puntos		Ponderación 0-1.3 (c)	Calificación Fn*[min(a,b)*c]	Puntuación obtenida [b*c]
		Programada (a)	Real (b)			
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	8.5	10.50	0.25	2.51	2.63
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	8.5	6.00	0.10	0.71	0.60
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	0.0	0.00	0.35	0.00	0.00
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	8.5	10.00	0.20	2.01	2.00
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	8.5	6.00	0.10	0.71	0.60
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	0.0	0.00	0.30	0.00	0.00
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	0.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	8.5	6.00	0.15	1.06	0.90
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	8.5	3.33	0.40	1.57	1.33
Otros	Actividades institucionales.	8.5	4.00	0.10	0.47	0.40
				1.30	9.04	8.46

### Puntuación por productos/servicios para cada indicador

IE1. Artículos científicos	Puntos	IE2. Artículos de divulgación	Puntos	IE3. Libros	Puntos	IE4. Capítulos de libros	Puntos	IE5. Divulgación del conocimiento	Puntos	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Puntos
Revista indizada (Science Citation Index)	7.0	Revista con arbitraje	6.0	Autoría de libro con arbitraje	10.0	Capítulo de libro con arbitraje	10.0	Conferencia plenaria internacional	10.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	10.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	5.0	Revista sin arbitraje	4.0	Autoría de libro sin arbitraje	7.0	Capítulo de libro sin arbitraje	7.0	Conferencia plenaria nacional	6.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	7.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	3.0	Publicación en medios	3.0	Edición de libro con arbitraje	8.0			Conferencia internacional por invitación	8.0	Programa de cómputo con registro de autor	10.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	2.0	Entrevista en medios	2.0	Edición de libro sin arbitraje	5.5			Conferencia nacional por invitación	5.0	Programa de cómputo sin registro de autor	7.0
		Congreso/foro internacional	4.0	Producción de libro/revista	3.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	4.0	Manual o normas técnicas	10.0
		Congreso/foro nacional	2.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	2.0	Producción de cursos en línea	3.0
								Organización de congreso/foro internacional	10.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	3.0
								Organización de congreso/foro nacional	6.0	Automatización de procedimientos	2.0
								Producción de medios audiovisuales	2.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	1.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	2.5		

IE8. Promoción de inventiva	Puntos	IE9. Excelencia de investigadores	Puntos	IE12. Formación de recursos humanos	Puntos	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Puntos	Otros	Puntos
Patente registrada	10.0	Promoción/ingreso Nivel III	10.0	Tesis dirigida doctorado	10.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados: \$1'000,000	5.0	Participación en comités internacionales	5.0
		Promoción/ingreso Nivel II	8.5	Tesis dirigida maestría	6.0			Participación en comités nacionales	4.0
		Promoción/ingreso Nivel I	7	Tesis dirigida licenciatura	4.0			Participación en proyectos internacionales	10.0
		Ingreso Candidato	4.5	Grado obtenido doctorado	10.0			Premio/reconocimiento internacional	10.0
				Grado obtenido maestría	6.0			Premio/reconocimiento nacional	7.0
				Curso impartido posgrado	4.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	10.0
				Curso impartido licenciatura	2.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales: \$500,000	5.0
				Curso impartido capacitación: 500 hrs-hombre	3.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	4.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	2.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	3.0
				Dirección de estancia técnica	3.0			Arbitraje de artículo internacional	3.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	2.0			Arbitraje de artículo nacional	2.0
								Peritaje técnico	10.0

## Hoja de productividad para Especialistas en Hidráulica

IE1. Artículos científicos	Cantidad	IE2. Artículos de divulgación	Cantidad	IE3. Libros	Cantidad	IE4. Capítulos de libros	Cantidad	IE5. Divulgación del conocimiento	Cantidad	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Cantidad
Revista indizada (Science Citation Index)	1.5	Revista con arbitraje	0.0	Autoría de libro con arbitraje	0.0	Capítulo de libro con arbitraje	1.0	Conferencia plenaria internacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	0.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	0.0	Revista sin arbitraje	0.0	Autoría de libro sin arbitraje	0.0	Capítulo de libro sin arbitraje	0.0	Conferencia plenaria nacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	0.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Publicación en medios	0.0	Edición de libro con arbitraje	0.0			Conferencia internacional por invitación	0.0	Programa de cómputo con registro de autor	0.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Entrevista en medios	0.0	Edición de libro sin arbitraje	0.0			Conferencia nacional por invitación	0.0	Programa de cómputo sin registro de autor	0.0
		Congreso/foro internacional	1.0	Producción de libro/revista	0.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	1.0	Manual o normas técnicas	0.0
		Congreso/foro nacional	1.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	1.0	Producción de cursos en línea	0.0
								Organización de congreso/foro internacional	0.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	0.0
								Organización de congreso/foro nacional	0.0	Automatización de procedimientos	0.0
								Producción de medios audiovisuales	0.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	0.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	0.0		
Total	10.50		6.00		0.00		10.00		6.00		0.00

IE8. Promoción de inventiva	Cantidad	IE9. Excelencia de investigadores	Cantidad	IE12. Formación de recursos humanos	Cantidad	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Cantidad	Otros	Cantidad
Patente registrada	0.0	Promoción/ingreso Nivel III	0.0	Tesis dirigida doctorado	0.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados (\$)	\$666,667	Participación en comités internacionales	0.0
		Promoción/ingreso Nivel II	0.0	Tesis dirigida maestría	1.0			Participación en comités nacionales	1.0
		Promoción/ingreso Nivel I	0.0	Tesis dirigida licenciatura	0.0			Participación en proyectos internacionales	0.0
		Ingreso Candidato	0.0	Grado obtenido doctorado	0.0			Premio/reconocimiento internacional	0.0
				Grado obtenido maestría	0.0			Premio/reconocimiento nacional	0.0
				Curso impartido posgrado	0.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	0.0
				Curso impartido licenciatura	0.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales (\$)	\$0
				Curso impartido capacitación (hrs-hombre)	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	0.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	0.0
				Dirección de estancia técnica	0.0			Arbitraje de artículo internacional	0.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	0.0			Arbitraje de artículo nacional	0.0
								Peritaje técnico	0.0
	0.00		0.00		6.00		3.33		4.00

Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica

Indicador de gestión	Nivel del especialista: Titular C					Fn= 1.00
	Productos/Servicios	Metas en puntos		Ponderación 0-1.3 (c)	Calificación Fn*[min(a,b)*c]	Puntuación obtenida [b*c]
		Programada (a)	Real (b)			
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	10.0	10.50	0.25	2.50	2.63
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	10.0	6.00	0.10	0.60	0.60
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	0.0	0.00	0.35	0.00	0.00
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	10.0	10.00	0.20	2.00	2.00
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	10.0	6.00	0.10	0.60	0.60
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	0.0	0.00	0.30	0.00	0.00
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	0.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	10.0	6.00	0.15	0.90	0.90
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	10.0	3.33	0.40	1.33	1.33
Otros	Actividades institucionales.	10.0	4.00	0.10	0.40	0.40
				1.30	8.33	8.46

### Puntuación por productos/servicios para cada indicador

IE1. Artículos científicos	Puntos	IE2. Artículos de divulgación	Puntos	IE3. Libros	Puntos	IE4. Capítulos de libros	Puntos	IE5. Divulgación del conocimiento	Puntos	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Puntos
Revista indizada (Science Citation Index)	7.0	Revista con arbitraje	6.0	Autoría de libro con arbitraje	10.0	Capítulo de libro con arbitraje	10.0	Conferencia plenaria internacional	10.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	10.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	5.0	Revista sin arbitraje	4.0	Autoría de libro sin arbitraje	7.0	Capítulo de libro sin arbitraje	7.0	Conferencia plenaria nacional	6.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	7.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	3.0	Publicación en medios	3.0	Edición de libro con arbitraje	8.0			Conferencia internacional por invitación	8.0	Programa de cómputo con registro de autor	10.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	2.0	Entrevista en medios	2.0	Edición de libro sin arbitraje	5.5			Conferencia nacional por invitación	5.0	Programa de cómputo sin registro de autor	7.0
		Congreso/foro internacional	4.0	Producción de libro/revista	3.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	4.0	Manual o normas técnicas	10.0
		Congreso/foro nacional	2.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	2.0	Producción de cursos en línea	3.0
								Organización de congreso/foro internacional	10.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	3.0
								Organización de congreso/foro nacional	6.0	Automatización de procedimientos	2.0
								Producción de medios audiovisuales	2.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	1.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	2.5		

<b>IE8. Promoción de inventiva</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE9. Excelencia de investigadores</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE12. Formación de recursos humanos</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE16. Índice de sostenibilidad económica</b>	<b>Puntos</b>	<b>Otros</b>	<b>Puntos</b>
Patente registrada	10.0	Promoción/ingreso Nivel III	10.0	Tesis dirigida doctorado	10.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados: \$1'000,000	5.0	Participación en comités internacionales	5.0
		Promoción/ingreso Nivel II	8.5	Tesis dirigida maestría	6.0			Participación en comités nacionales	4.0
		Promoción/ingreso Nivel I	7	Tesis dirigida licenciatura	4.0			Participación en proyectos internacionales	10.0
		Ingreso Candidato	4.5	Grado obtenido doctorado	10.0			Premio/reconocimiento internacional	10.0
				Grado obtenido maestría	6.0			Premio/reconocimiento nacional	7.0
				Curso impartido posgrado	4.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	10.0
				Curso impartido licenciatura	2.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales: \$500,000	5.0
				Curso impartido capacitación: 500 hrs-hombre	3.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	4.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	2.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	3.0
				Dirección de estancia técnica	3.0			Arbitraje de artículo internacional	3.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	2.0			Arbitraje de artículo nacional	2.0
								Peritaje técnico	10.0

## Hoja de productividad para Especialistas en Hidráulica

IE1. Artículos científicos	Cantidad	IE2. Artículos de divulgación	Cantidad	IE3. Libros	Cantidad	IE4. Capítulos de libros	Cantidad	IE5. Divulgación del conocimiento	Cantidad	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Cantidad
Revista indizada (Science Citation Index)	1.5	Revista con arbitraje	0.0	Autoría de libro con arbitraje	0.0	Capítulo de libro con arbitraje	1.0	Conferencia plenaria internacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	0.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	0.0	Revista sin arbitraje	0.0	Autoría de libro sin arbitraje	0.0	Capítulo de libro sin arbitraje	0.0	Conferencia plenaria nacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	0.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Publicación en medios	0.0	Edición de libro con arbitraje	0.0			Conferencia internacional por invitación	0.0	Programa de cómputo con registro de autor	0.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Entrevista en medios	0.0	Edición de libro sin arbitraje	0.0			Conferencia nacional por invitación	0.0	Programa de cómputo sin registro de autor	0.0
		Congreso/foro internacional	1.0	Producción de libro/revista	0.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	1.0	Manual o normas técnicas	0.0
		Congreso/foro nacional	1.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	1.0	Producción de cursos en línea	0.0
								Organización de congreso/foro internacional	0.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	0.0
								Organización de congreso/foro nacional	0.0	Automatización de procedimientos	0.0
								Producción de medios audiovisuales	0.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	0.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	0.0		
<b>Total</b>	<b>10.50</b>		<b>6.00</b>		<b>0.00</b>		<b>10.00</b>		<b>6.00</b>		<b>0.00</b>

IE8. Promoción de inventiva	Cantidad	IE9. Excelencia de investigadores	Cantidad	IE12. Formación de recursos humanos	Cantidad	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Cantidad	Otros	Cantidad
Patente registrada	0.0	Promoción/ingreso Nivel III	0.0	Tesis dirigida doctorado	0.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados (\$)	\$666,667	Participación en comités internacionales	0.0
		Promoción/ingreso Nivel II	0.0	Tesis dirigida maestría	1.0			Participación en comités nacionales	1.0
		Promoción/ingreso Nivel I	0.0	Tesis dirigida licenciatura	0.0			Participación en proyectos internacionales	0.0
		Ingreso Candidato	0.0	Grado obtenido doctorado	0.0			Premio/reconocimiento internacional	0.0
				Grado obtenido maestría	0.0			Premio/reconocimiento nacional	0.0
				Curso impartido posgrado	0.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	0.0
				Curso impartido licenciatura	0.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales (\$)	\$0
				Curso impartido capacitación (hrs-hombre)	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	0.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	0.0
				Dirección de estancia técnica	0.0			Arbitraje de artículo internacional	0.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	0.0			Arbitraje de artículo nacional	0.0
								Peritaje técnico	0.0
	0.00		0.00		6.00		3.33		4.00

Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica

Indicador de gestión	Nivel del especialista: Asociado B					F <sub>n</sub> = 3.33
	Productos/Servicios	Metas en puntos		Ponderación 0-1.3 (c)	Calificación F <sub>n</sub> *[min(a,b)*c]	Puntuación obtenida [b*c]
		Programada (a)	Real (b)			
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	3.0	10.50	0.25	2.50	2.63
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	3.0	6.00	0.10	1.00	0.60
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	0.0	0.00	0.35	0.00	0.00
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	3.0	10.00	0.20	2.00	2.00
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	3.0	6.00	0.10	1.00	0.60
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	0.0	0.00	0.30	0.00	0.00
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	0.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	3.0	6.00	0.15	1.50	0.90
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	3.0	3.33	0.40	4.00	1.33
Otros	Actividades institucionales.	3.0	4.00	0.10	1.00	0.40
				1.30	12.99	8.46

### Puntuación por productos/servicios para cada indicador

IE1. Artículos científicos	Puntos	IE2. Artículos de divulgación	Puntos	IE3. Libros	Puntos	IE4. Capítulos de libros	Puntos	IE5. Divulgación del conocimiento	Puntos	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Puntos
Revista indizada (Science Citation Index)	7.0	Revista con arbitraje	6.0	Autoría de libro con arbitraje	10.0	Capítulo de libro con arbitraje	10.0	Conferencia plenaria internacional	10.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	10.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	5.0	Revista sin arbitraje	4.0	Autoría de libro sin arbitraje	7.0	Capítulo de libro sin arbitraje	7.0	Conferencia plenaria nacional	6.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	7.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	3.0	Publicación en medios	3.0	Edición de libro con arbitraje	8.0			Conferencia internacional por invitación	8.0	Programa de cómputo con registro de autor	10.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	2.0	Entrevista en medios	2.0	Edición de libro sin arbitraje	5.5			Conferencia nacional por invitación	5.0	Programa de cómputo sin registro de autor	7.0
		Congreso/foro internacional	4.0	Producción de libro/revista	3.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	4.0	Manual o normas técnicas	10.0
		Congreso/foro nacional	2.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	2.0	Producción de cursos en línea	3.0
								Organización de congreso/foro internacional	10.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	3.0
								Organización de congreso/foro nacional	6.0	Automatización de procedimientos	2.0
								Producción de medios audiovisuales	2.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	1.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	2.5		

IE8. Promoción de inventiva	Puntos	IE9. Excelencia de investigadores	Puntos	IE12. Formación de recursos humanos	Puntos	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Puntos	Otros	Puntos
Patente registrada	10.0	Promoción/ingreso Nivel III	10.0	Tesis dirigida doctorado	10.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados: \$1'000,000	5.0	Participación en comités internacionales	5.0
		Promoción/ingreso Nivel II	8.5	Tesis dirigida maestría	6.0			Participación en comités nacionales	4.0
		Promoción/ingreso Nivel I	7	Tesis dirigida licenciatura	4.0			Participación en proyectos internacionales	10.0
		Ingreso Candidato	4.5	Grado obtenido doctorado	10.0			Premio/reconocimiento internacional	10.0
				Grado obtenido maestría	6.0			Premio/reconocimiento nacional	7.0
				Curso impartido posgrado	4.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	10.0
				Curso impartido licenciatura	2.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales: \$500,000	5.0
				Curso impartido capacitación: 500 hrs-hombre	3.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	4.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	2.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	3.0
				Dirección de estancia técnica	3.0			Arbitraje de artículo internacional	3.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	2.0			Arbitraje de artículo nacional	2.0
								Peritaje técnico	10.0

## Hoja de productividad para Especialistas en Hidráulica

IE1. Artículos científicos	Cantidad	IE2. Artículos de divulgación	Cantidad	IE3. Libros	Cantidad	IE4. Capítulos de libros	Cantidad	IE5. Divulgación del conocimiento	Cantidad	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Cantidad
Revista indizada (Science Citation Index)	1.5	Revista con arbitraje	0.0	Autoría de libro con arbitraje	0.0	Capítulo de libro con arbitraje	1.0	Conferencia plenaria internacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	0.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	0.0	Revista sin arbitraje	0.0	Autoría de libro sin arbitraje	0.0	Capítulo de libro sin arbitraje	0.0	Conferencia plenaria nacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	0.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Publicación en medios	0.0	Edición de libro con arbitraje	0.0			Conferencia internacional por invitación	0.0	Programa de cómputo con registro de autor	0.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Entrevista en medios	0.0	Edición de libro sin arbitraje	0.0			Conferencia nacional por invitación	0.0	Programa de cómputo sin registro de autor	0.0
		Congreso/foro internacional	1.0	Producción de libro/revista	0.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	1.0	Manual o normas técnicas	0.0
		Congreso/foro nacional	1.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	1.0	Producción de cursos en línea	0.0
								Organización de congreso/foro internacional	0.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	0.0
								Organización de congreso/foro nacional	0.0	Automatización de procedimientos	0.0
								Producción de medios audiovisuales	0.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	0.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	0.0		
Total	10.50		6.00		0.00		10.00		6.00		0.00

IE8. Promoción de inventiva	Cantidad	IE9. Excelencia de investigadores	Cantidad	IE12. Formación de recursos humanos	Cantidad	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Cantidad	Otros	Cantidad
Patente registrada	0.0	Promoción/ingreso Nivel III	0.0	Tesis dirigida doctorado	0.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados (\$)	\$666,667	Participación en comités internacionales	0.0
		Promoción/ingreso Nivel II	0.0	Tesis dirigida maestría	1.0			Participación en comités nacionales	1.0
		Promoción/ingreso Nivel I	0.0	Tesis dirigida licenciatura	0.0			Participación en proyectos internacionales	0.0
		Ingreso Candidato	0.0	Grado obtenido doctorado	0.0			Premio/reconocimiento internacional	0.0
				Grado obtenido maestría	0.0			Premio/reconocimiento nacional	0.0
				Curso impartido posgrado	0.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	0.0
				Curso impartido licenciatura	0.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales (\$)	\$0
				Curso impartido capacitación (hrs-hombre)	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	0.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	0.0
				Dirección de estancia técnica	0.0			Arbitraje de artículo internacional	0.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	0.0			Arbitraje de artículo nacional	0.0
								Peritaje técnico	0.0
	0.00		0.00		6.00		3.33		4.00

**Formato de evaluación de desempeño para Especialistas en Hidráulica**

Indicador de gestión	Nivel del especialista: Asociado C					Fn= 2.22
	Productos/Servicios	Metas en puntos		Ponderación 0-1.3 (c)	Calificación Fn*[min(a,b)*c]	Puntuación obtenida [b*c]
		Programada (a)	Real (b)			
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	4.5	10.50	0.25	2.50	2.63
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	4.5	6.00	0.10	1.00	0.60
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	0.0	0.00	0.35	0.00	0.00
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	4.5	10.00	0.20	2.00	2.00
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	4.5	6.00	0.10	1.00	0.60
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	0.0	0.00	0.20	0.00	0.00
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	0.0	0.00	0.30	0.00	0.00
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	0.0	0.00	0.15	0.00	0.00
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	4.5	6.00	0.15	1.50	0.90
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	4.5	3.33	0.40	2.96	1.33
Otros	Actividades institucionales.	4.5	4.00	0.10	0.89	0.40
				1.30	11.84	8.46

**Puntuación por productos/servicios para cada indicador**

<b>IE1. Artículos científicos</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE2. Artículos de divulgación</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE3. Libros</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE4. Capítulos de libros</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE5. Divulgación del conocimiento</b>	<b>Puntos</b>	<b>IE7. Desarrollo tecnológico e innovación</b>	<b>Puntos</b>
Revista indizada (Science Citation Index)	7.0	Revista con arbitraje	6.0	Autoría de libro con arbitraje	10.0	Capítulo de libro con arbitraje	10.0	Conferencia plenaria internacional	10.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	10.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	5.0	Revista sin arbitraje	4.0	Autoría de libro sin arbitraje	7.0	Capítulo de libro sin arbitraje	7.0	Conferencia plenaria nacional	6.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	7.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	3.0	Publicación en medios	3.0	Edición de libro con arbitraje	8.0			Conferencia internacional por invitación	8.0	Programa de cómputo con registro de autor	10.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	2.0	Entrevista en medios	2.0	Edición de libro sin arbitraje	5.5			Conferencia nacional por invitación	5.0	Programa de cómputo sin registro de autor	7.0
		Congreso/foro internacional	4.0	Producción de libro/revista	3.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	4.0	Manual o normas técnicas	10.0
		Congreso/foro nacional	2.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	2.0	Producción de cursos en línea	3.0
								Organización de congreso/foro internacional	10.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	3.0
								Organización de congreso/foro nacional	6.0	Automatización de procedimientos	2.0
								Producción de medios audiovisuales	2.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	1.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	2.5		

IE8. Promoción de inventiva	Puntos	IE9. Excelencia de investigadores	Puntos	IE12. Formación de recursos humanos	Puntos	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Puntos	Otros	Puntos
Patente registrada	10.0	Promoción/ingreso Nivel III	10.0	Tesis dirigida doctorado	10.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados: \$1'000,000	5.0	Participación en comités internacionales	5.0
		Promoción/ingreso Nivel II	8.5	Tesis dirigida maestría	6.0			Participación en comités nacionales	4.0
		Promoción/ingreso Nivel I	7	Tesis dirigida licenciatura	4.0			Participación en proyectos internacionales	10.0
		Ingreso Candidato	4.5	Grado obtenido doctorado	10.0			Premio/reconocimiento internacional	10.0
				Grado obtenido maestría	6.0			Premio/reconocimiento nacional	7.0
				Curso impartido posgrado	4.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	10.0
				Curso impartido licenciatura	2.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales: \$500,000	5.0
				Curso impartido capacitación: 500 hrs-hombre	3.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	4.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	2.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	3.0
				Dirección de estancia técnica	3.0			Arbitraje de artículo internacional	3.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	2.0			Arbitraje de artículo nacional	2.0
								Peritaje técnico	10.0

## Hoja de productividad para Especialistas en Hidráulica

IE1. Artículos científicos	Cantidad	IE2. Artículos de divulgación	Cantidad	IE3. Libros	Cantidad	IE4. Capítulos de libros	Cantidad	IE5. Divulgación del conocimiento	Cantidad	IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Cantidad
Revista indizada (Science Citation Index)	1.5	Revista con arbitraje	0.0	Autoría de libro con arbitraje	0.0	Capítulo de libro con arbitraje	1.0	Conferencia plenaria internacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social con carta de reconocimiento	0.0
Revista arbitrada (Padrón del CONACYT)	0.0	Revista sin arbitraje	0.0	Autoría de libro sin arbitraje	0.0	Capítulo de libro sin arbitraje	0.0	Conferencia plenaria nacional	0.0	Desarrollo o adaptación tecnológico/social sin carta de reconocimiento	0.0
Memoria de congreso internacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Publicación en medios	0.0	Edición de libro con arbitraje	0.0			Conferencia internacional por invitación	0.0	Programa de cómputo con registro de autor	0.0
Memoria de congreso nacional <i>in extenso</i> , con arbitraje	0.0	Entrevista en medios	0.0	Edición de libro sin arbitraje	0.0			Conferencia nacional por invitación	0.0	Programa de cómputo sin registro de autor	0.0
		Congreso/foro internacional	1.0	Producción de libro/revista	0.0			Ponencia/póster en congreso/foro internacional	1.0	Manual o normas técnicas	0.0
		Congreso/foro nacional	1.0					Ponencia/póster en congreso/foro nacional	1.0	Producción de cursos en línea	0.0
								Organización de congreso/foro internacional	0.0	Elaboración de procedimientos, protocolos o estándares de competencia	0.0
								Organización de congreso/foro nacional	0.0	Automatización de procedimientos	0.0
								Producción de medios audiovisuales	0.0		
								Publicación electrónica (ATL o Gaceta, etc.)	0.0		
								Desarrollo y mantenimiento de sitios WEB	0.0		
Total	10.50		6.00		0.00		10.00		6.00		0.00

IE8. Promoción de inventiva	Cantidad	IE9. Excelencia de investigadores	Cantidad	IE12. Formación de recursos humanos	Cantidad	IE16. Índice de sostenibilidad económica	Cantidad	Otros	Cantidad
Patente registrada	0.0	Promoción/ingreso Nivel III	0.0	Tesis dirigida doctorado	0.0	Ingreso acreditado en proyectos contratados (\$)	\$666,667	Participación en comités internacionales	0.0
		Promoción/ingreso Nivel II	0.0	Tesis dirigida maestría	1.0			Participación en comités nacionales	1.0
		Promoción/ingreso Nivel I	0.0	Tesis dirigida licenciatura	0.0			Participación en proyectos internacionales	0.0
		Ingreso Candidato	0.0	Grado obtenido doctorado	0.0			Premio/reconocimiento internacional	0.0
				Grado obtenido maestría	0.0			Premio/reconocimiento nacional	0.0
				Curso impartido posgrado	0.0			Manejo de laboratorio e infraestructura	0.0
				Curso impartido licenciatura	0.0			Ingreso acreditado en proyectos fiscales (\$)	\$0
				Curso impartido capacitación (hrs-hombre)	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal internacional	0.0
				Obtención de diplomado/certificación de especialidad técnica	0.0			Evaluación externa de proyecto/personal nacional	0.0
				Dirección de estancia técnica	0.0			Arbitraje de artículo internacional	0.0
				Elaboración de material didáctico y producción de curso	0.0			Arbitraje de artículo nacional	0.0
								Peritaje técnico	0.0
	0.00		0.00		6.00		3.33		4.00

### Tabla de metas y ponderaciones por indicador para Especialistas Titulares

Indicador de gestión	Titular A (Fn=1.43)			Titular B (Fn=1.18)			Titular C (Fn=1)		
	Productos/Servicios	Ponderación 0-1.3		Productos/Servicios	Ponderación 0-1.3		Productos/Servicios	Ponderación 0-1.3	
		Metas en puntos	Peso relativo		Metas en puntos	Peso relativo		Metas en puntos	Peso relativo
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	7.0	0.25	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	8.5	0.25	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	10.0	0.25
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	7.0	0.10	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	8.5	0.10	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	10.0	0.10
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	7.0	0.35	Libros publicados o editados.	8.5	0.35	Libros publicados o editados.	10.0	0.35
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	7.0	0.20	Capítulos de libros publicados.	8.5	0.20	Capítulos de libros publicados.	10.0	0.20
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	7.0	0.10	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	8.5	0.10	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	10.0	0.10
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	7.0	0.20	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	8.5	0.20	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	10.0	0.20
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	7.0	0.30	Patentes registradas.	8.5	0.30	Patentes registradas.	10.0	0.30
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	7.0	0.15	Ingreso o promoción en el SNI.	8.5	0.15	Ingreso o promoción en el SNI.	10.0	0.15
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	7.0	0.15	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	8.5	0.15	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	10.0	0.15
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	7.0	0.40	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	8.5	0.40	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	10.0	0.40
Otros	Actividades institucionales.	7.0	0.10	Actividades institucionales.	8.5	0.10	Actividades institucionales.	10.0	0.10

2.30

2.30

2.30

### Tabla de metas y ponderaciones por indicador para Especialistas Asociados

Indicador de gestión	Asociado B (Fn=3.33)			Asociado C (Fn=2.22)		
	Productos/Servicios	Ponderación 0-1.3		Productos/Servicios	Ponderación 0-1.3	
		Metas en puntos	Peso relativo		Metas en puntos	Peso relativo
IE1. Artículos científicos	Artículos publicados en revistas indizadas o arbitradas.	3.0	0.25	Artículos publicado en revistas indizadas o arbitradas.	4.5	0.25
IE2. Artículos de divulgación	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	3.0	0.10	Artículos publicados en revistas/medios de divulgación o en congresos/foros.	4.5	0.10
IE3. Libros	Libros publicados o editados.	3.0	0.35	Libros publicados o editados.	4.5	0.35
IE4. Capítulos de libros	Capítulos de libros publicados.	3.0	0.20	Capítulos de libros publicados.	4.5	0.20
IE5. Divulgación del conocimiento	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	3.0	0.10	Impartición de conferencias, organización de congresos/foros, producción de medios audiovisuales, etc.	4.5	0.10
IE7. Desarrollo tecnológico e innovación	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	3.0	0.20	Desarrollos tecnológicos/sociales, programas de cómputo, manuales y normas técnicas, etc.	4.5	0.20
IE8. Promoción de inventiva	Patentes registradas.	3.0	0.30	Patentes registradas.	4.5	0.30
IE9. Excelencia de investigadores	Ingreso o promoción en el SNI.	3.0	0.15	Ingreso o promoción en el SNI.	4.5	0.15
IE12. Formación de recursos humanos	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	3.0	0.15	Tesis dirigidas, grados obtenidos, cursos impartidos, dirección de estancias técnicas, etc.	4.5	0.15
IE16. Índice de sostenibilidad económica	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	3.0	0.40	Dirección y participación en proyectos contratados, incluidos CONACYT e institucionales.	4.5	0.40
Otros	Actividades institucionales.	3.0	0.10	Actividades institucionales.	4.5	0.10

2.30

2.30