

**INDICADORES ESTRATÉGICOS DEL IMTA 2021**

**Avance al mes de diciembre**

<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Metas 2021</b>	<b>Avance (31/12/2021)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Mandato de Estatuto Orgánico: Investigación</b>					
IE <sub>1</sub> Artículos Científicos	Artículos publicados en revistas arbitradas con Journal Citation Reports (JCR) / Número de Tecnólogos del Agua con doctorado	Fracción	0.30 (20/66)	0.36 (24/66)	Se publicaron 24 artículos en revistas arbitradas con Journal Citation Reports (JCR).
IE <sub>2</sub> Artículos de Divulgación	Artículos publicados en revistas o en congresos realizados en el país y en el extranjero / Número de Tecnólogos del Agua	Fracción	0.33 (80/209)	0.22 (47/209)	Se publicaron 47 artículos en revistas o en congresos.
IE <sub>3</sub> Libros	Número de libros publicados	Libro	4	4	Se publicaron 4 libros.
IE <sub>4</sub> Capítulos de Libros	Número de capítulos en libros publicados	Capítulo	8	12	Se publicaron 12 capítulos de libro.
IE <sub>5</sub> Prestigio Institucional	Número de invitaciones atendidas para participar en comités y consejos especializados, conferencias magistrales y conferencias técnicas.	Invitación	12	12	Se atendieron 12 invitaciones para participar en comités y consejos especializados, conferencias magistrales y conferencias técnicas.
<b>Mandato de Estatuto Orgánico: Desarrollo, adaptación y transferencia de tecnología</b>					
IE <sub>6</sub> Transferencia de Tecnología	(Número de proyectos con tecnología transferida a un usuario en ejecución en el periodo / Número total de proyectos realizados en el periodo) X 100	Porcentaje	30%	70.6 %	Se realizan 41 proyectos con tecnología transferida a un usuario en ejecución de un total de 58 proyectos.
IE <sub>7</sub> Propiedad Intelectual Solicitada	Número de patentes solicitadas en el periodo	Patente solicitada	2	0.0	No se solicitó patente alguna en el periodo.
IE <sub>8</sub> Propiedad Intelectual Licenciada	Número de patentes o modelos de utilidad en contrato de licenciamiento vigentes / Número total de patentes y modelos de utilidad registrados vigentes	Fracción	0.042 (2/47)	0.0 (0/47)	Sin patentes o modelos de utilidad en contrato de licenciamiento vigente. (43 patentes + 4 modelos de utilidad = 47)
<b>Mandato de Estatuto Orgánico: Preparación de Recursos Humanos Calificados</b>					
IE <sub>9</sub> Excelencia de Investigadores	Número de trabajadores en el SNI / Número de Doctores	Fracción	0.42 (28/66)	0.42 (28/66)	28 tecnólogos del agua en el SNI de 28 programados.
IE <sub>10</sub> Eficiencia Terminal	(Alumnos Graduados por cohorte / alumnos Matriculados por cohorte) X 100	Porcentaje	60%	66 %	Seguimiento a las generaciones de las maestría y doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, así como maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos del IMTA, así como maestrías y doctorados del Posgrado de Ingeniería IMTA/UNAM, en las áreas de concentración: Ingeniería Civil/Hidráulica e Ingeniería Ambiental/Agua.
IE <sub>11</sub> Formación de Recursos Humanos	Número de participantes-hora, en cursos de capacitación y posgrado	Participante -hora	16,000	32,967	Este indicador mide el esfuerzo institucional en formación de recursos humanos registrado en la

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2021	Avance (31/12/2021)	Observaciones
					Coordinación de Desarrollo Profesional e Institucional y/o por convenios de colaboración. No se consideran las horas de capacitación de los servidores públicos que imparten clases en instituciones de educación superior y posgrado fuera de las instalaciones del IMTA y a título personal.
<b>Mandatos de Estatuto Orgánico: Servicios tecnológicos</b>					
IE <sub>12</sub> Promoción de Derechos Asociados al Agua	(Número de proyectos que proponen mecanismos y metodologías para el cumplimiento progresivo de derechos asociados al agua en comunidades rurales, marginadas, indígenas y/o afromexicanas en el período / Número total de proyectos realizados en el periodo) X 100	Porcentaje	15%	24.1 %	Se realizan 14 proyectos de 58 proyectos realizados en el periodo.
IE <sub>13</sub> Proyectos CONACYT	(Número de proyectos de investigación financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Número total de proyectos realizados en el periodo) X 100	Porcentaje	15%	24.1 %	Se realizan 14 proyectos Conacyt de 58 proyectos realizados en el periodo.
IE <sub>14</sub> Cooperación Internacional	Número de actividades realizadas (talleres de capacitación, conferencias técnicas y proyectos contratados) dirigidas a otros países (gobierno, academia, sociedad civil e iniciativa privada).	Invitación, solicitud, convenio y contrato	18	18	Se realizaron 18 actividades de cooperación internacional para la generación de capacidades y prestación de servicios tecnológicos.
IE <sub>15</sub> Ingresos por Prestación de Servicios Tecnológicos	(Ingresos autogenerados por servicios tecnológicos / recursos fiscales autorizados) X 100	Fracción	0.22 45/201	0.26	52.73 millones de pesos autogenerados.

<sup>1</sup> La categoría de Tecnólogo del Agua también considera al cuerpo directivo del IMTA (Director General, Coordinadores y Subcoordinadores).