



Matriz de Indicadores para Resultados
Conta Pública 2021

Dependencia y/o Entidad:	Instituto Tecnológico de Sonora
Programa Presupuestario:	E404E10 Educación Superior de Calidad para el Desarrollo
Eje del PED:	EJE 4 Todos los Sonorenses todas las oportunidades
Reto del PED:	Reto 04 Elevar la calidad de la educación para impulsar la creatividad, el ingenio, las competencias y los valores fundamentales de los sonorenses, potencializando el talento del personal docente y desarrollando sus capacidades de aprendizaje.
Beneficiarios:	Alumnos que cursan la educación superior en el Instituto Tecnológico de Sonora.

	Resumen narrativo	Indicadores					Línea base	Meta Anual	Medios de verificación	Supuestos	Avance	% Avance
	(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido	Unidad de medida	Frecuencia	Valor 2019	2021	(Fuentes)			
FIN	Los jóvenes de 18 a 29 años en Sonora acceden a una educación superior de calidad y adquieren las competencias establecidas por los programas educativos de nivel superior	Cobertura en Educación Superior	(Matrícula a nivel profesional asociado y licenciatura del ITSON en el ciclo 2021-2022 / (Hombres de 18 a 22 años + mujeres de 18 a 22 años en el estado de Sonora)) * 100	Ascendente	Porcentaje	Anual	6.5%	6.4%	Reportes de matrícula la Dirección de Planeación, Proyecciones de población de COESPPO para el estado de Sonora a mitad del año	Que se mantenga o aumente la tasa de egreso del nivel medio superior Disminución del índice de marginación en Sonora Condiciones sanitarias pertinentes para la atención de los alumnos Orlita académicas en el Sur de Sonora similar a la del año anterior	6.0%	93.2%
		Proporción de alumnos inscritos en posgrado en relación con la matrícula de pregrado	(Matrícula a nivel programas de posgrado/ matrícula de pregrado) * 100	Ascendente	Porcentaje	Anual	2.9%	2.7%	Reporte de la Dirección de Planeación emitido en el 2021	Disminución del índice de marginación en Sonora Condiciones sanitarias pertinentes para la atención de los alumnos Orlita académicas en el Sur de Sonora similar a la del año anterior	3.0%	111.7%
PROPÓSITO	Los alumnos del Instituto Tecnológico de Sonora adquieren las competencias establecidas por los programas educativos de nivel superior	Porcentaje de alumnos inscritos en programas acreditados reconocidos por su calidad	(Número de alumnos inscritos en programas acreditados / Total de alumnos en programas educativos evaluables) * 100	Ascendente	Porcentaje	Anual	97.1%	96.0%	Reporte de la Dirección de Planeación emitido en el 2021	Aumento de la participación de las partes interesadas de los PE Apoyos externos recibidos para la actualización de la infraestructura académica Condiciones sanitarias que permitan la atención de los alumnos	97.6%	101.7%
COMPONENTES												
	C1. Condiciones económicas de los estudiantes adecuadas	Porcentaje de alumnos que reciben becas	(Sumatoria de alumnos con becas de los diferentes programas internos / Total de alumnos inscritos) * 100	Ascendente	Porcentaje	Semestral	9.3%	8.2%	Concentrado de información de los reportes de las diferentes becas, emitidos por Beca Molisés Vázquez Gudillo, Estudios incorporados, Beca arte, Becas deportivas, Becas al Ejido Navajoja, becas del H. Ayuntamiento de Empalme y Becas Ejido San José en el 2021	Cumplimiento de las obligaciones financieras del estado con la institución. Permanencia de los programas de becas institucionales Participación de alumnos en las convocatorias de becas-Actividades exitosas de promoción financiera	10.9%	132.8%
	C2 Temas en las asignaturas comprendidos	Eficiencia terminal	(alumnos egresados en el año n/alumnos inscritos en la generación n de nivel licenciatura) x 100	Ascendente	Tasa	Anual	22.0%	20.0%	Reporte de la Dirección de Planeación	Reducción de los índices de reprobación Mantener o disminuir el grado de deserción escolar Condiciones económicas, familiares y personales favorables de los estudiantes Condiciones sanitarias que permitan la atención de los alumnos	19.90%	99.5%
	C3. Formación integral de los alumnos desarrollada	Número de alumnos que participan en actividades culturales	Alumnos que participan en eventos culturales + participantes de clases de programa de desarrollo intercultural	Ascendente	Alumnos	Semestral	10,277	4,200	Reportes emitidos del Centro de Información Académica (CIA)	Condiciones sanitarias que permitan la realización de eventos culturales Alumnos que cuentan con herramientas tecnológicas necesarias para la participación en clases y eventos en formato virtual Participación de Alumnos en cursos y eventos culturales	7800	185.7%
		Número de alumnos de pregrado atendidos en actividades deportivas y cultura física	Suma de alumnos que participan en actividades internas, extensión deportiva y deporte representativo y eventos especiales	Ascendente	Alumnos	Semestral	8,117	1,530	Reportes del Departamento de Deporte y Salud emitidos en el 2021	Condiciones sanitarias adecuadas para la atención de alumnos de forma presencial Participación de los alumnos en las actividades programadas	3081	201.4%
	C4. Capacidad de la planta docente fortalecida	Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP	(Número de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP / total de profesores de tiempo completo en educación superior) * 100	Ascendente	Porcentaje	Semestral	77.0%	84.2%	Resultados del convocatoria PRODEP 2021	Los requisitos para acceder el perfil deseable sean similares a los del año anterior. Acceso a recursos extraordinarios para publicaciones de calidad Cultura de los estudiantes para hitarse por la opción tesis, Colaboración de organizaciones y sector privado para la realización de convenios de colaboración	82.7%	98.2%
		Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado	(Número de profesores de tiempo completo con posgrado / total de profesores de tiempo completo en educación superior) * 100	Ascendente	Porcentaje	Semestral	99.2%	99.2%	Reporte de la Dirección de Planeación	Interés de los PTC en cursar estudios de posgrado	99.6%	100.4%



Matriz de Indicadores para Resultados
Cuenta Pública 2021

	Resumen narrativo	Indicadores					Línea base	Meta Anual	Medios de verificación	Supuestos	Avance	% Avance
	(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido	Unidad de medida	Frecuencia	Valor 2019	2021	(Fuentes)			
ACTIVIDADES	A1 C1 Gestión de programas de apoyo al estudiante	Número de programas de becas internos	Sumatoria de los programas de becas internas	Ascendente	Programas	Semestral	7	7	Concentrado de información de los reportes de las diferentes becas, emitidos por Beca Moisés Vázquez Gudiño, Estudios Incorporados, Beca arte, Becas deportivas, Becas al Ejido Navojoa, becas del H. Ayuntamiento de Empalme y Becas Ejido San José en el 2021.	Cumplimiento de las obligaciones financieras del estado para con la Institución. Participación de alumnos en las convocatorias de becas. Actividades exitosas de generación de recursos propios	10	142.9%
	A1 C2 Participación de los alumnos en escenarios reales	Número de alumnos que realizan práctica profesional	Sumatoria de alumnos registrados en prácticas profesionales	Ascendente	Alumnos	Semestral	2.500	1400	Reporte emitido por Vinculación Institucional en el 2021	Mantener los convenios con empresas. Participación de los alumnos en el programa de práctica profesional. Inscripción de los alumnos. Condiciones sanitarias adecuadas para la participación de los alumnos en los diversos organismos.	1770	126.4%
	A2 C2 Gestión de convenios con los diversos sectores	Número de convenios institucionales	Sumatoria de convenios realizados en los diferentes sectores	Ascendente	Convenios	Trimestral	94	30	Reporte emitido por Vinculación Institucional en el 2021	Interés de las empresas y organismos en formalizar la vinculación con la Institución. Condiciones sanitarias adecuadas para la promoción y firma de los convenios	50	166.7%
	A3 C2 Atención a alumnos en servicios de apoyo al aprendizaje	Alumnos atendidos en programas de tutoría	Sumatoria de alumnos atendidos en servicios de tutoría	Ascendente	Alumnos	Semestral	6.809	3800	Reportes de la Coordinación de Desarrollo Académico emitidos en el 2021	Inscripción de alumnos de nuevo ingreso a la Universidad.	5239	137.9%
	A4 C2 Atención a alumnos en servicios a la salud física y emocional	Número de consultas en servicios a la salud física y emocional	Sumatoria de alumnos atendidos en los servicios de la universidad saludable	Ascendente	Consultas	Trimestral	3.650	250	Bitácora de servicios de la Universidad Saludable, emitida en el 2021	Participación de los alumnos en los diferentes servicios. Mantener los convenios con Instituciones Educativas que proveen practicantes	947	378.8%
	A1C3 Participación de los alumnos en actividades culturales	Número de actividades culturales y artísticas emprendidas para la difusión de la cultura.	Número de eventos culturales + cursos del programa de desarrollo intercultural	Ascendente	Actividades	Trimestral	284	63	Reportes emitidos del Centro de Información Académica (CIA) en el 2021	Condiciones sanitarias que permitan la realización de eventos culturales. Alumnos que cuentan con las herramientas tecnológicas necesarias para la participación en clases y eventos en formato virtual. Participación de alumnos en cursos y eventos culturales	96	152.4%
	A2C3 Participación de los alumnos en actividades deportivas	Número de actividades deportivas y cultura física	Número de cursos + eventos + actividades internas + actividades deportivas que se realizan en el ITSON	Ascendente	Actividades	Trimestral	46	46	Reportes del Departamento de Deporte y Salud emitidos en el 2021	Condiciones sanitarias adecuadas para la atención de alumnos. Participación de los alumnos en las actividades programadas	47	102.2%
	A1C4 Capacitación en metodología de enseñanza aprendizaje	Número de profesores (PTC y auxiliares) con capacitación pedagógica	Sumatoria de profesores que recibieron capacitación pedagógica	Ascendente	Profesores	Semestral	456	450	Reportes de la Coordinación de Desarrollo Académico del periodo 2021	Condiciones sanitarias que permitan la gestión e impartición de los cursos. Participación de los docentes en los cursos ofertados	794	176.4%
	A2C4 Participación de docentes en proyectos de investigación	Número de profesores de tiempo completo que son responsables de proyectos de investigación	Sumatoria de profesores que son responsables de proyectos de investigación	Ascendente	Profesores	Trimestral	136	9	Reportes de la Dirección de Planeación Institucional emitidos en el 2021	Acceso a fondos extraordinarios que fomenten la investigación	84	933.3%