



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Cobertura en Educación Superior		
Objetivo del Indicador:	Los jóvenes de 18 a 22 años en Sonora acceden a una educación superior de calidad y adquieren las competencias establecidas por los programas educativos de nivel superior		
Descripción General:	Porcentaje de jóvenes de entre 18 y 22 años del Estado de Sonora que están inscritos en programas de pregrado del Instituto Tecnológico de Sonora		
Método de Cálculo:	(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		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Anual		
Fuente:	Reportes de matrícula la Dirección de Planeación. Proyecciones de población de COESPO para el estado de Sonora a mitad del año	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
6.3%		6.40%	
		Meta modificada	
		6.40%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Porcentaje de alumnos inscritos en programas acreditados reconocidos por su calidad		
Objetivo del Indicador:	Los estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora acceden a una educación superior de calidad y logran las competencias necesarias para su crecimiento profesional.		
Descripción General:	Relación de alumnos inscritos en programas acreditados de calidad por organismos evaluadores, en relación al total de alumnos inscritos en programas evaluables		
Método de Cálculo:	$(\text{Matrícula a nivel programas de posgrado} / \text{matrícula de pregrado evaluable}) * 100$		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Anual		
Fuente:	Reporte de la Dirección de Planeación	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
97.0%		98%	
		Meta modificada 2020	
		90%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de convenios de colaboración entre el ITSON y escuelas de nivel medio superior del Estado de Sonora		
Objetivo del Indicador:	Elaboración de convenios de colaboración entre el ITSON y escuelas de nivel medio superior		
Descripción General:	Cantidad de convenios de colaboración de escuelas de nivel medio superior incorporadas a ITSON		
Método de Cálculo:	Dato directo		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Reporte de la Coordinación de Estudios Incorporados	Unidad de Medida:	Convenio
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
22		21	
		Meta modificada 2020	
		21	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Porcentaje de alumnos que reciben becas		
Objetivo del Indicador:	Ofrecer servicios de apoyo al aprendizaje		
Descripción General:	Alumnos de todos los niveles de la Institución que reciben becas con recurso interno en relación al total de alumnos inscritos		
Método de Cálculo:	$(\text{Sumatoria de alumnos con becas de los diferentes programas internos} / \text{Total de alumnos inscritos}) * 100$		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Concentrado de información de los reportes de las diferentes becas, emitidos por Vinculación Institucional, Vida Universitaria, Becas Moisés Vázquez Gudiño, Extensión de la Cultura, Deportes y Movilidad Institucional	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
22.7%		6.5%	
		Meta modificada 2020	
		6.5%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Eficiencia terminal		
Objetivo del Indicador:	Fortalecimiento de los mecanismos de trayectoria escolar		
Descripción General:	Egresados de licenciatura que terminan sus estudios en el tiempo esperado de acuerdo a su plan de estudios		
Método de Cálculo:	$(\text{alumnos egresados en el año } n / \text{alumnos inscritos en la generación } n \text{ de nivel licenciatura}) \times 100$		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Anual		
Fuente:	Reporte de la Dirección de Planeación	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
22.9%		22.9%	
		Meta modificada 2020	
		22.9%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP		
Objetivo del Indicador:	Desarrollo de la planta docente		
Descripción General:	Profesores de tiempo completo con perfil deseable en relación al total de profesores		
Método de Cálculo:	$(\text{Número de profesores de tiempo completo con perfil PRODEP} / \text{total de profesores de tiempo completo en educación superior}) * 100$		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Anual		
Fuente:	Resultados del convocatoria PRODEP 2021	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
73.54%		74.4%	
		Meta modificada 2020	
		74.4%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de talleres de actualización dirigido a personal de las preparatorias incorporadas		
Objetivo del Indicador:	Capacitación dirigida a mejorar la educación media superior		
Descripción General:	Talleres organizados por ITSON dirigidos a mejorar las escuelas de nivel medio superior		
Método de Cálculo:	Sumatoria de talleres		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Anual		
Fuente:	Resultados de la Coordinación de Estudios Incorporados	Unidad de Medida:	Talleres
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
12		10	
		Meta modificada 2020	
		10	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de programas de becas internos		
Objetivo del Indicador:	Gestión de programas de apoyo al estudiante		
Descripción General:	Cantidad de programas de becas a estudiantes de todos los niveles con recurso interno		
Método de Cálculo:	Sumatoria de los programas de becas internas		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Concentrado de información de los reportes de las diferentes becas emitido por Vinculación Institucional, Vida Universitaria, Becas Moisés Vázquez Gudiño, Extensión de la Cultura, Deportes y Movilidad Institucional	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
8		8	
		Meta modificada 2020	
		8	



Instituto Tecnológico de Sonora
Matriz de Indicadores de resultados
Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de consultas en servicios a la salud física y emocional		
Objetivo del Indicador:	Atención de alumnos en servicios de apoyo		
Descripción General:	Cantidad de consultas en las que se atienda a alumnos en los diferentes servicios de la universidad saludable		
Método de Cálculo:	Sumatoria de alumnos atendidos en los servicios de la universidad saludable		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Trimestral		
Fuente:	Bitácora de servicios de la Universidad Saludable	Unidad de Medida:	Alumnos
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
3,600		4,650	
		Meta modificada 2020	
		2,750	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Alumnos atendidos en programas de tutoría		
Objetivo del Indicador:	Atención a alumnos en actividades de servicios de tutoría		
Descripción General:	Cantidad de alumnos atendidos en cursos de tutorías		
Método de Cálculo:	Sumatoria de alumnos atendidos en servicios de tutoría		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Reportes de la Coordinación de Desarrollo Académico	Unidad de Medida:	Alumnos
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
6,899		3,000	
		Meta modificada 2020	
		3,000	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de alumnos que realizan práctica profesional		
Objetivo del Indicador:	Fomentar la participación de los alumnos en escenarios reales		
Descripción General:	Cantidad de alumnos que realizan práctica profesional de acuerdo al programa educativo		
Método de Cálculo:	Sumatoria de alumnos registrados en prácticas profesionales		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Reporte emitido por Vinculación Institucional	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
1,050		3,000	
		Meta modificada 2020	
		2,000	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de convenios institucionales		
Objetivo del Indicador:	Gestión de convenios con los diversos sectores		
Descripción General:	Cantidad de convenios de todos los sectores realizados		
Método de Cálculo:	Sumatoria de convenios realizados en los diferentes sectores		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Trimestral		
Fuente:	Reporte emitido por Vinculación Institucional	Unidad de Medida:	Convenios
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
40		50	
		Meta modificada 2020	
		33	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de profesores (PTC y auxiliares) con capacitación pedagógica		
Objetivo del Indicador:	Brindar capacitación en metodología de enseñanza aprendizaje		
Descripción General:	Cantidad de profesores de todas las modalidades de contratación que reciben capacitación pedagógica		
Método de Cálculo:	Sumatoria de profesores asistentes a capacitaciones pedagógicas		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Semestral		
Fuente:	Reportes de la Coordinación de Desarrollo Académico	Unidad de Medida:	Profesores
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
428		450	
		Meta modificada 2020	
		1150	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Porcentaje de seguimiento de hallazgos de auditorías externas por Organismos Fiscalizadores		
Objetivo del Indicador:	Gestión universitaria eficiente y sustentable		
Descripción General:	Hallazgos de auditorías externas a las que se les da seguimiento en relación al total de hallazgos		
Método de Cálculo:	Número de hallazgos a los que se les da seguimiento / total de hallazgos		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Trimestral		
Fuente:	Reportes emitidos por Contraloría Interna	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
100%		100%	
		Meta modificada	
		100%	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Número de procedimientos certificados		
Objetivo del Indicador:	Gestión universitaria eficiente y sustentable		
Descripción General:	Cantidad de procedimientos certificados		
Método de Cálculo:	Dato directo		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Trimestral		
Fuente:	Reportes emitidos por el Centro Integral de la Calidad	Unidad de Medida:	Procedimientos
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
141		150	
		Meta modificada	
		148	



Instituto Tecnológico de Sonora

Matriz de Indicadores de resultados

Ficha Técnica de indicadores

Ficha de Indicadores			
Unidad Responsable:	Secretaría de Educación y Cultura	Unidad Ejecutora:	Instituto Tecnológico de Sonora
Objetivo Sectorial, Institucional o Transversal:	Objetivo 8. Implementar acciones para que todas las instituciones de educación superior cuenten con sus programas educativos acreditados y en el caso de del nivel medio superior se incorporen al Sistema Nacional del Bachillerato		
Características			
Indicador:	Índice de satisfacción de los usuarios		
Objetivo del Indicador:	Gestión universitaria eficiente y sustentable		
Descripción General:	Grado de satisfacción de los servicios otorgados en el alcance del Sistema de Gestión de Calidad		
Método de Cálculo:	Promedio de los resultados de encuestas		
Sentido del Indicador:	Ascendente		
Frecuencia de Medición:	Trimestral		
Fuente:	Reportes emitidos por el Centro Integral de la Calidad	Unidad de Medida:	Porcentaje
Referencia Adicional:			
Línea Base 2018		Meta 2020	
95.2%		90%	
		Meta modificada	
		90%	