

<b>Dependencia y/o Entidad:</b>	Instituto Tecnológico Superior de Cananea
<b>Programa Presupuestario:</b>	E404E10 EDUCACIÓN SUPERIOR DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO
<b>Eje del PED:</b>	EJE 4 Todos los sonorenses todas las oportunidades
<b>Reto del PED:</b>	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.
<b>Beneficiarios:</b>	Población de 18 a 22 años en el estado de Sonora.

**Educación Superior de calidad para el Desarrollo**

		Resumen narrativo	Indicadores				Línea base	Meta	Medios de verificación	Supuestos
			(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Valor 2016*	2019	
<b>FIN</b>		Contribuir al acceso de los jóvenes de 18 a 22 años del Estado de Sonora a una educación superior de calidad.	Grado Promedio de Escolaridad	$GPE = \frac{\sum_{i=1}^n (P_i \cdot A_i)}{P(15 \text{ y más})}$ <p><b>GPE 15 y más:</b> Es el número de años promedio que aprobó la población de 15 años y más de edad.  <b>EI:</b> Escolaridad acumulada del i-ésimo grado aprobado de la población de 15 años y más de edad, n puede ser 1,2,...,x, donde x es el máximo de años aprobados de la población.  <b>P 15 y más:</b> Población de 15 años y más de edad.</p>	Ascendente	Anual	10.1 (Ciclo escolar 2016-2017)	10.3 (Ciclo escolar 2018-2019)	Sistema Nacional de Indicadores Educativos SEP	Incremento en el índice de eficiencia terminal de los niveles antecedentes
<b>PROPÓSITO</b>		Los jóvenes de 18 a 22 años en el Norte de Sonora, reciben una educación superior tecnológica de calidad y con pertinencia social.	Cobertura en Educación Superior <sup>1</sup>	(Matrícula total de educación superior a nivel licenciatura / Población de 18 a 22 años en el estado de Sonora) * 100	Ascendente	Anual	105,038 / 259,068*100 = 40.5% (ciclo escolar 2016-2017)	40.8	Sistema Nacional de Indicadores Educativos SEP	Disponibilidad presupuestaria Estabilidad laboral Condiciones climatológicas Marco jurídico estable y consistente Coordinación interinstitucional adecuada y eficiencia terminal del nivel antecedente
			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	Anual	51,728 / 98,555*100=52.48% (ciclo escolar 2016-2017)	60%	COPAES, Formatos 911 de inicio de ciclo escolar	
<b>COMPONENTES</b>	Programa de presupuesto (ITSCANANEA)		Porcentaje de alumnos de licenciatura en educación superior pública.	(Número de alumnos de licenciatura en educación superior pública en el ciclo escolar N / Matrícula total de licenciatura en educación superior del ciclo escolar N) * 100	Ascendente	Anual	78507 / 96482*100 = 81.4%	(85586/102868)*100=83.2		Se mantiene la correlación en la oferta educativa entre las instituciones públicas como privadas de educación media superior y superior

		Resumen narrativo	Indicadores				Línea base	Meta	Medios de verificación	Supuestos
			(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Valor 2016*	2019	
		C1: Servicios Educativos de Calidad, pertinentes, incluyentes y ofrecidos con equidad.	Porcentaje de alumnos en educación técnico superior universitario pública	(Número de alumnos de la modalidad técnico superior universitario en escuelas públicas en el ciclo escolar N / Número total de alumnos de TSU en educación superior en el ciclo escolar N ) 100	Ascendente	Anual	7,226 / 7,258*100 = 99.55%	(6840/6916)*100= 98.9	Formatos 911 de inicio de ciclo escolar,	
			Porcentaje de alumnos de posgrado en escuelas públicas	(Número de alumnos de posgrado en escuelas públicas en el ciclo escolar N / Número total de alumnos de posgrado en el ciclo escolar N ) 100	Ascendente	Anual	2,764 / 5,195*100 = 53.2%	(2775/4777)*100= 58.1		
		C2 Formación integral otorgada y vinculada con los sectores productivo, público, privado y social.	Porcentaje de profesores de tiempo completo en PRODEP	Número de profesores de tiempo completo PRODEP / Total de profesores de tiempo completo en educación superior	Ascendente	Semestral	1037/ 3087*100 = 33.59%	(1098/3008)*100= 36.5	Subsecretaría de Educación Superior SEP	
		C3 Gestión Institucional con transparencia y rendición de cuentas fortalecida y modernizada.	Porcentaje de docentes de tiempo completo con posgrado	(Número de docentes de tiempo completo con posgrado en el ciclo escolar N / Número total de docentes de tiempo completo en el ciclo escolar N) 100	Ascendente	Anual	2393/ 3087*100= 77.5%	(2613/3008)*100= 86.9	Formatos 911 de inicio de ciclo escolar	
ACTIVIDADES		A1 C1: Coordinación Académica	Porcentaje de alumnos inscritos en programas acreditados de calidad	Total de estudiantes que cursan un programa educativo acreditado / Total de estudiantes que cursan un programa educativo acreditable * 100	Ascendente	Anual	725 / 790*100 = 91.77%	1050 / 1050*100 = 100%	Sistema integral de Información y Sistema de Gestión Integral	Disponibilidad oportuna de recursos presupuestales. Marco jurídico estatal y federal consistente. Estabilidad laboral en el Instituto Tecnológico Superior de Cananea y en la región. Coordinación interinstitucional adecuada. Directivos, administrativos, docentes y estudiantes atienden las diversas convocatorias, se mantiene el crecimiento económico estatal y nacional.
			Porcentaje de alumnos reprobados por grupo	(Número de alumnos reprobados por materia en el grupo / total de alumnos inscritos por materia en el grupo) * 100	Descendente	Semestral	1556 / 6606*100 =23.55%	3063 / 13000*100 =23.6%	Sistema de control escolar	
			Índice de Deserción	(número de desertores del ciclo escolar n / número total de inscritos en el ciclo escolar n) * 100	Descendente	Anual	197 / 1108*100 =17.78%	180 / 1200*100 =15%	Sistema de control escolar	

		Resumen narrativo	Indicadores				Línea base	Meta	Medios de verificación	Supuestos
			(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Valor 2016*	2019	
			Eficiencia Terminal	(Número de egresados del ciclo escolar n / número de alumnos inscritos en el primer semestre del ciclo escolar n) * 100	Ascendente	Anual	72 / 204*100 =35.29%	80 / 224*100 =35.70%	Sistema de control escolar	
			Índice de Titulación	(número de egresados titulados del ciclo escolar n / número de egresados del ciclo escolar n)*100	Ascendente	Anual	16 / 72 *100 =22.29%	20 / 80 *100 =25%	Sistema de control escolar	
			Docentes en Cursos de Capacitación	(no. de docentes en cursos de capacitación / no. total de docentes) *100	Ascendente	Semestral	102 / 104 *100 =98%	86 / 107 *100 =80.37%	Expedientes docentes	
			Docentes con Postgrado	(numero de docentes con posgrado / numero total de docentes) *100	Ascendente	Anual	44 / 94 *100 =46.81%	47 / 94 *100 =50%	Expedientes docentes	
			Programas Educativos Acreditados	( no. de programas educativos acreditados / no. de programas educativos acreditables) *100	Ascendente	Anual	3 / 4 *100 =75%	5 / 5 *100 =100%	Sistema de acreditación de programas educativos	
	A1 C2 Educación Tecnológica Superior		Porcentaje de Cobertura en el Entorno	Numero de estudiantes de nuevo ingreso egresados de bachillerato del entorno / Numero total de egresados de bachillerato del entorno * 100	Ascendente	Anual	0%	410 / 630 *100 =65%	Sistema de Control Escolar e Informe de la SEMSS del Gobierno del Estado	
			Numero de alumnos en Actividades Extraescolares	numero total de alumnos participantes en actividades extraescolares	Ascendente	Semestral	280 / 320*100 =87.5%	327 / 385*100 =85%	Sistema de control escolar	
			Empleabilidad de los Egresados	(alumnos egresados en el mercado laboral del ciclo escolar n-1/alumnos egresados del ciclo escolar n-1)* 100	Ascendente	Anual	54 / 72*100 =75%	60 / 80*100 =75%	Seguimiento de egresados sistema de control escolar	

		Resumen narrativo	Indicadores				Línea base	Meta	Medios de verificación	Supuestos
		(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Valor 2016*	2019	(Fuentes)	
A1 C3 Coordinación Administrativa			Índice promedio en el número de volúmenes por alumno	( número de volúmenes en el centro de información / número total de alumnos )	Ascendente	Anual	7756 / 1108*100 =7%	8200 / 1200*100 =6.83%	Sistema de control bibliografía del centro de información	
			Estudiantes Becados	( numero de alumnos con beca / total de alumnos en la matrícula ) *100	Ascendente	Anual	363 / 1108*100 =32.76%	450 / 1200*100 =37.5%	Sistema de control escolar	
			Crecimiento Anual de la Matrícula	(total de la matrícula del ciclo escolar n / matrícula total del ciclo escolar n-1)*100	Ascendente	Anual	1108 / 1077*100 =102.88%	1200 / 1127*100 =106.48%	Sistema de control escolar	
			Eficiencia de Convenios Establecidos	(número de convenios establecidos con resultados / Número de Convenios en operación) * 100	Ascendente	Anual	3 / 3 * 100 = 100%	4 / 4 * 100 = 100%	Seguimiento de Egresados	
			Porcentaje de Procesos Certificados	(número de procesos certificados / número de procesos del sgi)*100	Ascendente	Anual	7 / 7*100 =100%	4 / 4*100 =100%	Sistema de gestión integral	
			Porcentaje participantes en Capacitación Administrativa	(no. de empleados capacitados / no. total de empleados) *100	Ascendente	Anual	72 / 77*100 =93.51%	72 / 76*100 =94.74%	Expedientes de personal subdirección administrativa	
			Índice de Calidad en los Informes Trimestrales	Índice de Calidad en los Informes Trimestrales	ic = (0.25*t) + (0.25*icont) + (0.25*ipre) + (0.25*iprogram) donde: t = valor mayor entre 0 y [1 - (0.1*da) ] da = días de atraso a partir de la fecha límite de entrega. icont = (número de formatos contables entregados correctos / total de formatos contables a entregar) ipre = (número de formatos presupuestales entregados correctos / total de formatos presupuestales a entregar) iprogram = (número de formatos programáticos entregados correctos / total de formatos programáticos a entregar)	Ascendente	Trimestral	97%	100%	Reporte de la dirección general de planeación y evaluación de la secretaría de hacienda.

		Resumen narrativo	Indicadores				Línea base	Meta	Medios de verificación	Supuestos
		(Objetivos)	Nombre	Fórmula	Sentido del Indicador	Frecuencia	Valor 2016*	2019	(Fuentes)	
			Porcentaje de cumplimiento de las obligaciones de transparencia de los sujetos obligados	(número de obligaciones de de transparencia de los sujetos obligados del poder ejecutivo que cumplen con las características de congruencia , existencia y actualización / total de obligaciones de transparencia de los sujetos obligados) *100	Ascendente	Trimestral	85%	95%	Reporte publicado por la dirección de acceso a la información de la secretaría general en <a href="http://transparencia.sonora.gob.mx/portal-de-transparencia.html">http://transparencia.sonora.gob.mx/portal-de-transparencia.html</a>	
			Índice de Calidad en los Informes Sobre Gasto Federalizado	$ic\_gf = (0.4*af) + (0.2*ind) + (0.4*gpp)$ donde: af = número de fondos reportados en nivel financiero / número de fondos federales recibidos ind = indicadores reportados / número de indicadores por reportar en el trimestre. si no aplica = 1 gpp = proyectos reportados en el módulo de gestión de proyectos / total de proyectos en ejecución. si no aplica = 1	Ascendente	Trimestral	0%	100%	Reporte publicado por la dirección general de planeación y evaluación de la secretaría de hacienda	