FORMATO DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE GESTIÓN

Unidad Responsable: Secretaría de Educación
Unidad Ejecutora: Universidad Tecnológica de Tecámac
Pilar Social "Estado de México socialmente responsable, Solidario e Incluyente".
Objetivo: 1.3 Garantizar una educación incluyente, equitativa y de calidad que promueva las oportunidades de aprendizaje a lo largo de la vida.
Ejercicio: 2020
Trimestre: Primer ( ) Segundo (X) Tercer ( ) Cuarto ( )

PROYECTO 020503010101 : EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA / UNIVERSITARIA

No.	ESTRUCTURA DEL INDICADOR DE GESTIÓN: Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Método de Cálculo (Fórmula)	Unidad de Medida (SISTEMA FEDERAL)	LÍNEA BASE (AÑO 2019) Ciclo Escolar 2018-2019 — Valor de Comparación: Numerador	Denominador	Resultado (%)	META ANUAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN (AÑO 2020) Ciclo Escolar 2019-2020 — Valor de comparación: Numerador (A)	Denominador (B)	Resultado (%)
FIN (Impacto)	Porcentaje de Egreso en Educación Superior.	Este indicador mostrará el número de egresados que concluyen sus estudios en el periodo establecido en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en comparación con los que se encuentran en el último periodo académico y que cumplen con los requisitos para poder egresar	(Egresados de Educación Superior en el ciclo escolar n / Total de estudiantes a egresar en el ciclo escolar n)*100	Egresado	1,206	N/A	-	2,801	3,206	87.37%
PROPÓSITO	Porcentaje de Cobertura en Educación Superior	De la población que se encuentra en el rango de edad de 18 a 22 años, este indicador mostrará el porcentaje de aquellos jóvenes que se encuentran inscritos en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	(Matrícula total de educación superior del ciclo escolar n / Población de 18 a 22 años del año n)*100	Estudiante	6,464	189,490	3.42%	6,600	195,069	3.38%
COMPONENTE 1	Porcentaje de absorción en Educación Superior	Del total de los egresados de Educación Media Superior, este indicador mostrará el porcentaje de aquellos jóvenes inscritos a primer grado en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal	(Número de alumnos de nuevo ingreso a educación superior en el ciclo escolar n / Total de egresados de educación media superior en el ciclo escolar n-1)*100	Estudiante	1,529	17,013	8.97%	1,826	11,411	16.00%
COMPONENTE 1.1	Porcentaje de nuevos programas educativos en Educación Superior.	Permitirá conocer el porcentaje de nuevos programas educativos ofertados en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, con respecto a los ya existentes.	(Número de nuevos programas educativos que se ofertan en el ciclo escolar n / Total de programas educativos ofertados al inicio del ciclo escolar n-1)*100	Programa	0	21	0.00%	1	24	4.17%
COMPONENTE 2	Tasa de variación de la matrícula de Educación Superior.	Este indicador mostrará la variación en cuanto a la cantidad de estudiantes inscritos en TSU y Licenciatura las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en el ciclo escolar actual en comparación con los alumnos inscritos en el ciclo escolar anterior	((Total de la matrícula del ciclo escolar n / Total de la matrícula del ciclo escolar n-1)-1)*100	Estudiante	8,464	8,461	0.20%	8,800	8,464	1.72%
ACTIVIDAD 2.1	Tasa de variación de acciones de formación integral en Educación Superior.	Permitirá conocer la fluctuación de las acciones de formación integral que desarrollan las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal de un año a otro.	((Número de acciones de formación integral realizadas en el año n / Número de acciones de formación integral realizadas en el año n-1)-1)*100	Acción	183	189	-3.17%	183	183	0.00%
ACTIVIDAD 2.2	Tasa de variación de acciones para fomentar una cultura emprendedora en Educación Superior.	De las acciones para fomentar una cultura emprendedora en Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, este indicador mostrará la variación que existe de un año al otro.	((Total de Acciones para fomentar una cultura emprendedora en el año n / Total de Acciones para fomentar una cultura emprendedora en el año n-1)-1)*100	Acción	N/A	N/A	-	60	N/A	-
COMPONENTE 3	Porcentaje de nuevos Programas educativos acreditados.	Este indicador mide el porcentaje de los programas educativos acreditados en comparación con los acreditables en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en el año n.	(Total de programas educativos acreditados en el año n / Total de programas educativos acreditables en el año n)*100	Programa	14	17	82.35%	13	13	100.00%
ACTIVIDAD 3.1	Tasa de variación en titulación de Educación Superior.	Este indicador mostrará la variación de egresados que obtienen su título de un año fiscal a otro.	((Titulados en el año n / Titulados en el año n-1)-1)*100	Documento	2,030	1,582	86.41%	2,800	2,030	-1.46%
ACTIVIDAD 3.2	Porcentaje de Certificaciones en Educación Superior	Este indicador mide el porcentaje de certificaciones en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, con respecto a las referentes en el año n.	((Total de certificaciones que cuenta la institución en el año n / Total de certificaciones referentes)*100	Proceso	2	2	100.00%	3	3	100.00%
ACTIVIDAD 3.3	Porcentaje de Docentes capacitados y actualizados en Educación Superior	Del total de la plantilla docente en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, este indicador permitirá conocer el porcentaje de docentes capacitados y actualizados en el año n.	(Número de docentes capacitados y/o actualizados en el año n / Número total de docentes en el año n)*100	Docente	152	385	39.48%	160	322	40.80%
ACTIVIDAD 3.4	Porcentaje de docentes Evaluados en Educación Superior.	Del total de la plantilla docente, este indicador muestra el porcentaje de docentes evaluados a fin de encontrar áreas de oportunidad para mejorar su desempeño en el ciclo escolar vigente en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	(Docentes evaluados para conocer el nivel deseable de competencias en el año n / total de docentes en el año n)*100	Docente	319	385	82.86%	322	322	100.00%
ACTIVIDAD 3.5	Porcentaje de Personal Directivo y Administrativo capacitado de las Instituciones de Educación Superior	Del total de personal directivo y administrativo, este indicador mostrará el porcentaje de los que participan en capacitaciones en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	(Número de personal directivo y administrativo capacitados en el año n / Número total del personal directivo y administrativo en el año n)*100	Persona	183	160	114.38%	172	183	93.99%
ACTIVIDAD 3.6	Tasa de variación de Proyectos de Investigación en Educación Superior	Este indicador permitirá conocer la variación de proyectos de investigación realizados en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal de un año a otro.	((Total de proyectos de investigación desarrollados en el año n / Total de proyectos de investigación desarrollados en el año n-1)-1)*100	Proyecto	17	17	0.00%	17	17	0.00%
ACTIVIDAD 3.7	Tasa de variación de documentos derivados de la investigación para su divulgación en Educación Superior.	Este indicador permitirá conocer la variación de publicaciones de documentos derivados de la investigación para su divulgación en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal de un año a otro.	((Total de publicaciones en el año n / Total de publicaciones en el año n-1)-1)*100	Publicación	13	N/A		13	13	0.00%

CALENDARIZACIÓN Y AVANCE TRIMESTRAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN EN EL AÑO 2020 / AVANCE ACUMULADO ANUAL / ACCIÓN SIPREP 2020

No.	Variable	Enero-Marzo Programado (C)	Enero-Marzo Alcanzado (D)	Enero-Marzo Cumplimiento Trimestral E = D/C	Abril-Junio Programado (C)	Abril-Junio Alcanzado (D)	Abril-Junio Cumplimiento Trimestral E = D/C	Julio-Septiembre Programado (C)	Julio-Septiembre Alcanzado (D)	Julio-Septiembre Cumplimiento Trimestral E = D/C	Octubre-Diciembre Programado (C)	Octubre-Diciembre Alcanzado (D)	Octubre-Diciembre Cumplimiento Trimestral E = D/C	Programado ANUAL (A)	Alcanzado al TRIMESTRE (F)	G = F/A	Acción SIPREP 2020: Nombre	Unidad de Medida
FIN (Impacto)	Numerador	600	627	99.67%	900	900	100.00%	1,211			0			2,801	1,527	64.52%	Coadyuvar a que los estudiantes egresen de sus estudios de tipo superior en el ciclo escolar.	Egresado
	Denominador	700	700		1,030	1,030		1,380			0			3,206	3,206			
	Porcentaje de Avance del indicador	87.34%	78.37%		87.38%	87.38%		87.37%			0.00%			87.37%	47.63%			
PROPÓSITO	Numerador	6,600	6,649	100.74%										6,600	6,649	100.74%	Atender a la matrícula de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	Estudiante
	Denominador	195,069	195,069											195,069	195,069			
	Porcentaje de Avance del indicador	3.38%	3.41%											3.38%	3.41%			
COMPONENTE 1	Numerador	1,826	1,584	86.75%										1,826	1,584	86.75%	Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	Estudiante
	Denominador	11,411	11,411											11,411	11,411			
	Porcentaje de Avance del indicador	16.00%	13.88%											16.00%	13.88%			
COMPONENTE 1.1	Numerador	1	1	100.00%										1	1	100.00%	Ofertar nuevos programas educativos en educación superior para formar estudiantes acorde a las necesidades de la región.	Programa
	Denominador	24	24											24	24			
	Porcentaje de Avance del indicador	4.17%	4.17%											4.17%	4.17%			
COMPONENTE 2	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									8,800			8,800			Atender a la matrícula de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	Estudiante
	Denominador										8,464	8,464		8,464	8,464			
	Porcentaje de Avance del indicador										1.72%			1.70%				
ACTIVIDAD 2.1	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									183			183			Realizar acciones de formación integral para desarrollar capacidades, valores y habilidades profesionales.	Acción
	Denominador										183	183		183	183			
	Porcentaje de Avance del indicador										0.00%			0.00%				
ACTIVIDAD 2.2	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									60			60			Realizar acciones para fomentar una cultura emprendedora.	Acción
	Denominador										N/A	-		N/A				
	Porcentaje de Avance del indicador										0.00%			0.00%				
COMPONENTE 3	Numerador	14	14	100.00%				4						18	14	77.78%	Acreditar programas educativos en educación superior para mejorar la calidad.	Programa
	Denominador	18	13					18	13					18	18			
	Porcentaje de Avance del indicador	77.78%	77.78%					22.22%						100.00%	77.78%			
ACTIVIDAD 3.1	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									2,800			2,800			Coadyuvar a que los egresados se titulen.	Documento
	Denominador										2,630	2,630		2,630	2,630			
	Porcentaje de Avance del indicador										-1.46%			-1.46%				
ACTIVIDAD 3.2	Numerador				1	1	100.00%				2			3	1	33.33%	Lograr certificaciones en Educación Superior para mejorar la calidad.	Documento
	Denominador				3	3					3	3		3	3			
	Porcentaje de Avance del indicador				33.33%	33.33%					66.67%			100.00%	33.33%			
ACTIVIDAD 3.3	Numerador	40	34	85.00%	48	52	108.33%	47			25			160	86	53.75%	Capacitar y actualizar al personal docente para mejorar la formación académica.	Docente
	Denominador	322	322		322	322		322	322		322	322		322	322			
	Porcentaje de Avance del indicador	12.42%	10.56%		14.91%	16.15%		14.60%			7.76%			49.69%	26.71%			
ACTIVIDAD 3.4	Numerador				322	324	100.62%							322	324	100.62%	Evaluar al personal docente con la finalidad de encontrar áreas de oportunidad para mejorar su desempeño.	Docente
	Denominador				322	322								322	322			
	Porcentaje de Avance del indicador				100.00%	100.62%								100.00%	100.62%			
ACTIVIDAD 3.5	Numerador	43	36	83.72%	50	59	118.00%	49			30			172	95	55.23%	Capacitar al personal directivo y administrativo para el fortalecimiento institucional.	Persona
	Denominador	183	183		183	183		183	183		183	183		183	183			
	Porcentaje de Avance del indicador	23.50%	19.67%		27.32%	32.24%		26.78%			16.39%			93.99%	51.91%			
ACTIVIDAD 3.6	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									17			17	0		Desarrollar proyectos de investigación para atender las necesidades de desarrollo tecnológico, económico y social.	Proyecto
	Denominador										17	17		17	17			
	Porcentaje de Avance del indicador										100.00%			100.00%	0.00%			
ACTIVIDAD 3.7	Numerador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARA POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									13			13	0		Realizar la publicación de documentos derivados de la investigación para su divulgación.	Publicación
	Denominador										13	13		13	13			
	Porcentaje de Avance del indicador										100.00%			100.00%	0.00%			

No.	ESTRUCTURA DEL INDICADOR DE GESTIÓN				LINEA BASE (AÑO 2019) Ciclo Escolar 2018-2019			META ANUAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN (AÑO 2020) Ciclo Escolar 2019-2020				CALENDARIZACIÓN Y AVANCE TRIMESTRAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN EN EL AÑO 2020										AVANCE ACUMULADO ANUAL				ACCIÓN SIPREP 2020	
	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Método de Cálculo (Fórmula)	Unidad de Medida (SISTEMA FEDERAL)	Valor de Comparación Numerador	Valor de Comparación Denominador	Resultado (%)	Valor de comparación Numerador (A)	Valor de comparación Denominador (B)	Resultado (%)	Variable	Enero-Marzo Programado (C)	Enero-Marzo Alcanzado (D)	Enero-Marzo CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Abril-Junio Programado (C)	Abril-Junio Alcanzado (D)	Abril-Junio CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Julio-Septiembre Programado (C)	Julio-Septiembre Alcanzado (D)	Julio-Septiembre CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Octubre-Diciembre Programado (C)	Octubre-Diciembre Alcanzado (D)	CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Programado ANUAL (A)	Alcanzado al TRIMESTRE (F)	G = F/A	Nombre	Unidad de Medida
PROYECTO 020504010101: POSGRADO																												
ACTIVIDAD	Tasa de variación de graduados de Posgrado.	Este indicador permitirá conocer el número de graduados de Posgrado en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, de un ciclo escolar a otro.	((Graduados en el ciclo escolar n / Graduados en el ciclo escolar n-1)-1)*100	Documento	N/A	N/A		N/A	N/A		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									N/A N/A N/A	N/A N/A		N/A N/A N/A	N/A N/A N/A		Coadyuvar a que los estudiantes de Posgrado se gradúen.	Alumno
ACTIVIDAD	Tasa de variación de la matrícula de Posgrado.	Este indicador mostrará la variación en cuanto a la cantidad de estudiantes inscritos en estudios de Posgrado en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en el ciclo escolar actual en comparación con los estudiantes inscritos en el ciclo escolar anterior.	((Total de la matrícula de posgrado del ciclo escolar n/Total de la matrícula de posgrado del ciclo escolar n-1)-1) *100	Estudiante	N/A	N/A		10	0		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									10 0 0.00%	0		10 0 -	0 0 -		Atender a la matrícula de Posgrado para que continúen su formación profesional.	Estudiante
ACTIVIDAD	Tasa de variación de la oferta de programas de Posgrado.	Mide el porcentaje de programas de estudios de posgrado con relación al total de programas educativos ofertados en educación superior.	(Total de programas de posgrado en el ciclo escolar n/ Total de programas educativos de educación superior en el ciclo escolar n)*100	Programa	N/A	N/A		1	0		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									1 0 0.00%	0		1 0 -	0 0 -		Ofertar programas educativos de Posgrado para formar profesionistas acorde a las necesidades de la región.	Programa
ACTIVIDAD	Tasa de variación de la matrícula de nuevo ingreso en Posgrado en Instituciones de Educación Superior.	El indicador mostrará la variación de alumnos que ingresan a Posgrado en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal del ciclo escolar actual con respecto a los del ciclo escolar anterior.	((Total de la matrícula de nuevo ingreso posgrado del ciclo escolar n / Total de la matrícula de nuevo ingreso de posgrado del ciclo escolar n-1)-1)*100	Estudiante	N/A	N/A		10	0		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									10 0 0.00%	0		10 0 -	0 0 -		Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de Posgrado para continuar con su formación profesional.	Estudiante
ACTIVIDAD	Tasa de variación de documentos derivados de la investigación en Posgrado para su divulgación.	Este indicador permitirá conocer la variación de publicaciones de documentos derivados de la investigación en Posgrado de las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal de un año a otro.	((Total de publicaciones en el año n / Total de publicaciones en el año n-1)-1)*100	Publicación	N/A	N/A		N/A	N/A		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									N/A N/A N/A	N/A N/A		N/A N/A N/A	N/A N/A N/A		Realizar la publicación de documentos derivados de la investigación en Posgrado para su divulgación.	Publicación
ACTIVIDAD	Tasa de variación de Egresados de Posgrado Contactados.	Este indicador permitirá conocer el número de Egresados de Posgrado Contactados en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, de un año a otro.	((Egresados contactados en el ciclo escolar n / egresados contactados en el ciclo escolar n-1)-1)* 100	Egresado	N/A	N/A		N/A	N/A		Numerador Denominador Porcentaje de Avance del indicador	AL SER INDICADOR DE VARIACIÓN, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, YA QUE EL DENOMINADOR CORRESPONDE AL ACUMULADO ANUAL DEL AÑO ANTERIOR Y SI SE COMPARÁ POR TRIMESTRE EL RESULTADO ES NEGATIVO.									N/A N/A N/A	N/A N/A		N/A N/A N/A	N/A N/A N/A		Contactar egresados de Posgrado para identificar su situación profesional.	Egresado

Elaboró

Mtro. Felipe Gómez Luna
Director de Planeación y Evaluación

Autorizó

M. en C. Rafael Adolfo Núñez González
Rector

Fecha de Elaboración: 03/07/2020