

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE GESTIÓN

Unidad Responsable: Secretaría de Educación
 Unidad Ejecutora: Universidad Politécnica del Valle de México
 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: 2022
 Trimestre: Primer () Segundo (X) Tercer () Cuarto ()

No.	ESTRUCTURA DEL INDICADOR DE GESTIÓN				LÍNEA BASE (AÑO 2021) Ciclo Escolar 2020-2021			META ANUAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN (MCO 2023) Ciclo Escolar 2021-2022			CALENDARIZACIÓN Y AVANCE TRIMESTRAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN EN EL AÑO 2022										AVANCE ACUMULADO ANUAL			ACCIÓN SIPREP 2022				
	Nombre del Indicador	Descripción del Indicador	Método de Cálculo (Fórmula)	Unidad de Medida (SISTEMA FEDERAL)	Valor de Comparación		Resultado (%)	Valor de comparación		Variable	Enero-Marzo		Abril-Junio		Julio-Septiembre		Octubre-Diciembre		Programado ANUAL (A)	Avance al TRIMESTRE (F)	G = F/A	Nombre	Unidad de Medida					
					Numerador	Denominador		(A)	(B)		(%)	Programado (C)	Avance (D)	CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Programado (C)	Avance (D)	CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C	Programado (C)						Avance (D)	CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL E = D/C			
PROYECTO 02050301010102 : EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA / UNIVERSITARIA																												
FIN (Impacto)	Porcentaje de Egreso en Educación Superior.	Este indicador mostrará el número de egresados que concluyen sus estudios en el ciclo escolar 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.	$\frac{\text{Egresados de Educación Superior en el ciclo escolar } n}{\text{Total de estudiantes a egresar en el ciclo escolar } n} * 100$	Egresado	565	2,510	23.31%	700	1,000	64.81%	Numerador															Coadyuvar a que los estudiantes egresen de sus estudios de tipo superior en el ciclo escolar.	Egresado	
PROPÓSITO	Porcentaje de Cobertura en Educación Superior	De la población que se encuentre 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.	$\frac{\text{Matrícula total de educación superior del ciclo escolar } n}{\text{Población de 18 a 22 años del año } n} * 100$	Estudiante	5,043	95,705	5.27%	5,043	92,301	5.46%	Numerador	5,043	4,583							5,043	4,583				91.88%	Atender a la matrícula de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	Estudiante	
											Denominador	5,043	5,043	91.08%						5,043	5,043	91.08%						
											Porcentaje de Avance del Indicador	100.00%	91.06%							100.00%	91.06%							
COMPONENTE 1	Porcentaje de aborción 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.	$\frac{\text{Número de alumnos de nuevo ingreso a educación superior en el ciclo escolar } n}{\text{Total de egresados de educación media superior en el ciclo escolar } n} * 100$	Estudiante	1,500	10,923	13.73%	1,500	876,150	0.22%	Numerador	300	775		300	303				300	1,188					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	1,500	1,500	258.33%	1,500	1,500	131.80%			1,500	1,500	99.97%						
											Porcentaje de Avance del Indicador	20.00%	51.67%		20.00%	20.20%				40.00%	77.87%							
ACTIVIDAD 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.	$\frac{\text{Número de nuevos programas educativos que se ofertan en el ciclo escolar } n}{\text{Total de programas educativos ofertados al inicio del ciclo escolar } n-1} * 100$	Programa							Numerador															Ofertar nuevos programas educativos en educación superior para formar estudiantes acorde a las necesidades de la región.	Programa	
											Denominador																	
											Porcentaje de Avance del Indicador																	
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 TITU 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.	$\frac{\text{Total de la matrícula del ciclo escolar } n}{\text{Total de la matrícula del ciclo escolar } n-1} * 100$	Estudiante	5,043	5,885	85.86%	5,043	5,787	87.45%	Numerador																Atender a la matrícula de educación superior para contribuir en la disminución de las divergencias entre la oferta y la demanda educativa.	Estudiante
											Denominador																	
											Porcentaje de Avance del Indicador																	
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.	$\frac{\text{Número de acciones de formación integral realizadas en el ciclo escolar } n}{\text{Número de acciones de formación integral realizadas en el ciclo escolar } n-1} * 100$	Acción	20	20	100.00%	42	20	210.00%	Numerador	8	8		4	0				10	10					Realizar acciones de formación integral para desarrollar capacidades, valores y habilidades profesionales.	Acción	
											Denominador	42	42	14.29%	42	42	21.43%			42	42	99.71%						
											Porcentaje de Avance del Indicador	14.29%	14.29%		9.52%	21.43%				23.81%	35.71%							
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.	$\frac{\text{Total de Acciones para fomentar una cultura emprendedora en el ciclo escolar } n}{\text{Total de Acciones para fomentar una cultura emprendedora en el ciclo escolar } n-1} * 100$	Acción	27	25	106.00%	27	27	100.00%	Numerador	9	9		7	7				10	10					Realizar acciones para fomentar una cultura emprendedora.	Acción	
											Denominador	27	27	33.33%	27	27	25.93%			27	27	99.98%						
											Porcentaje de Avance del Indicador	33.33%	33.33%		25.93%	25.93%				50.26%	50.26%							
COMPONENTE 3	Porcentaje de Programas educativos acreditados en Educación Superior.	Este indicador mide el porcentaje de los programas educativos acreditados en comparación con los acreditados en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en el año n.	$\frac{\text{Total de programas educativos acreditados en el año } n}{\text{Total de programas educativos acreditados en el año } n-1} * 100$	Programa	1	1	100.00%	5	5	100.00%	Numerador															Acreditación programas educativos en educación superior para mejorar la calidad.	Programa	
											Denominador																	
											Porcentaje de Avance del Indicador																	
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.	$\frac{\text{Titulados en el ciclo escolar } n}{\text{Titulados en el ciclo escolar } n-1} * 100$	Documento	495	580	85.34%	800	580	137.02%	Numerador	320	304		180	327				480	481					Fomentar que los egresados se titulen.	Documento	
											Denominador	800	800	46.99%	800	600	40.88%			800	800	99.99%						
											Porcentaje de Avance del Indicador	40.00%	45.50%		20.00%	49.85%				60.00%	86.36%							
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 referencias en el año n.	$\frac{\text{Total de certificaciones que cuenta la institución en el año } n}{\text{Total de certificaciones referencias}} * 100$	Proceso	2	2	100.00%	2	2	100.00%	Numerador				1	0				1	0					Lograr certificaciones en Educación Superior para mejorar la calidad.	Documento	
											Denominador				2	2	0%			2	2	0%						
											Porcentaje de Avance del Indicador				50.00%	0.00%				50.00%	0.00%							

ACTIVIDAD 3.3	Porcentaje de Docentes capacitados y actualizados en Educación Superior	Del total de la planta 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.	(Total de docentes capacitados y actualizados en el año n / Total de docentes en el año n) *100	Docente	150	305	49.18%	305	280	105.01%	Numerador		Denominador										Capacitar y actualizar al personal docente para mejorar la formación académica.	Docente
ACTIVIDAD 3.4	Porcentaje de docentes Evaluados en Educación Superior.	Del total de la planta 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.	(Total de docentes evaluados en el ciclo escolar n / Total de docentes en el ciclo escolar n) *100	Docente	305	305	100.00%	280	305	91.80%	Numerador		Denominador										Evaluar al personal docente con la finalidad de encontrar áreas de oportunidad pa a mejorar su desempeño.	Docente
ACTIVIDAD 3.5	Porcentaje de Personal Directivo y Administrativo capacitados en 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.	(Total de personal directivo y administrativo capacitados en el año n / Total del personal directivo y administrativo en el año n) *100	Persona	75	99	75.76%	75	90	75.76%	Numerador		Denominador		24.00%		24.00%		48.00%		48.00%		Capacitar al personal directivo y administrativo para el fortalecimiento instruccional.	Persona
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) *100	Proyecto	38	65	58.38%	72	72	100.00%	Numerador		Denominador		24.00%		24.00%		48.00%		48.00%		Desarrollar proyectos de investigación para atender las necesidades de desarrollo tecnológico, económico y social.	Proyecto
ACTIVIDAD 3.7	Tasa de variación de documentos científicos 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) *100	Publicación	15	10	150.00%	22	10	220.00%	Numerador		Denominador										Realizar la publicación de los resultados de la investigación para su divulgación.	Publicación
Proyecto 2986016204 - Vinculación con los Sectores Público, Privado y Social																								
COMPONENTE 4	Tasa de variación de acciones de vinculación y extensión realizadas en Educación Superior	Este indicador permitirá conocer la variación de acciones de vinculación y extensión realizadas en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal de un año a otro.	(Número de acciones de vinculación y extensión realizadas en el año n / Número de acciones de vinculación y extensión realizadas en el año n-1) *100	Acción	24	20	120.00%	50	20	250.00%	Numerador		Denominador		24.00%		38.00%		62.00%		62.00%		Realizar acciones de vinculación y extensión que permitan establecer lazos de colaboración con los sectores público, privado y social.	Acción
ACTIVIDAD 4.1	Porcentaje de convenios firmados con los sectores público, privado y social para fortalecer los lazos de colaboración institucional en Educación Superior.	Este indicador mostrará el porcentaje de convenios firmados por las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, con respecto a los vigentes en el año anterior.	(Total de convenios firmados con los sectores en el año n / Total de convenios vigentes con los sectores en el año n-1) *100	Convenio	15	20	75.00%	21	20	105.00%	Numerador		Denominador		0%		80.95%		61.00%		80.95%		Operar convenios con los sectores público, privado y social para fortalecer los lazos de colaboración institucional.	Convenio
ACTIVIDAD 4.2	Porcentaje de Estudiantes en Educación Dual en Educación Superior.	Del total de estudiantes inscritos en la institución, este indicador identificará el porcentaje de estudiantes adscritos en educación dual en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	(Número de estudiantes en educación dual en el ciclo escolar n / Total de la matrícula potencial de educación dual en el ciclo escolar n) *100	Estudiante	10	200	5.00%	60	200	30.00%	Numerador		Denominador		33.33%		26.67%		33.33%		26.67%		Atender estudiantes en educación dual para desarrollar aptitudes y habilidades en unidades económicas.	Estudiante
ACTIVIDAD 4.3	Tasa de variación de personas participantes en programas de internacionalización en Educación Superior.	Este indicador permitirá conocer el número de participantes en programas de internacionalización en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, de un año a otro.	(Número de personas participantes en acciones de internacionalización en el año n / Número de personas participantes en acciones de internacionalización en el año n-1) *100	Persona							Numerador		Denominador										Impulsar la internacionalización en la comunidad de la institución para fortalecer la calidad educativa.	Persona
ACTIVIDAD 4.4	Tasa de variación de Egresados Contactados en Educación Superior.	Este indicador permitirá conocer el número de Egresados 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) *100	Egresado	500	500	100.00%	1,500	500	300.00%	Numerador		Denominador		33.33%		26.67%		33.33%		26.67%		Contactar egresados en educación superior para identificar su situación profesional.	Egresado
PROYECTO 020408020101: FORTALECIMIENTO A LA CALIDAD EDUCATIVA																								
COMPONENTE 5	Porcentaje de estudiantes inscritos en cursos del idioma inglés en Educación Superior.	Del total de los estudiantes registrados en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal, este indicador mostrará cuántos estudiantes están matriculados a cada equipo de tiempo para desarrollar su proceso de enseñanza-aprendizaje.	(Total de estudiantes inscritos en cursos del idioma inglés en el ciclo escolar n / Matrícula total en el ciclo escolar n) *100	Estudiante	5,043	5,043	100.00%	5,043	5,043	100.00%	Numerador		Denominador		0%								Impulsar el idioma inglés a los estudiantes en educación superior para el desarrollo de competencias.	Estudiante
ACTIVIDAD 5.1	Porcentaje de estudiantes que participan en procesos de certificación del idioma inglés en Educación Superior.	Del total de estudiantes inscritos en cursos del idioma inglés, este indicador reflejará el número de estudiantes que participan en procesos de certificación del idioma inglés en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	(Total de estudiantes que participan en procesos de certificación del idioma inglés en el año n / Total de estudiantes inscritos en cursos del idioma inglés en el año n) *100	Estudiante							Numerador		Denominador		33.14%		0.00%		33.14%		2.07%		Impulsar la participación de estudiantes de educación superior en procesos de certificación en el idioma inglés para el desarrollo de competencias.	Estudiante

PROYECTO 020804020104: TECNOLOGÍA APLICADA A LA EDUCACIÓN

COMPONENTE	Actividad	Descripción	Indicador	Unidad	Meta	Valor	Meta	Valor	Porcentaje	Numerator		Denominator		Observaciones	Impacto	
										2017	2018	2017	2018			
6	E1	Tasa de variación de estudiantes que participan en procesos de certificación en el uso de tecnologías del aprendizaje, conocimiento, información y comunicación.	Este indicador permitirá conocer la variación de estudiantes que participan en procesos de certificación en el uso de tecnologías del aprendizaje, conocimiento, información y comunicación en el año n, con respecto a los del año anterior en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal.	Estudiante	175	124	141.13%	175	124	41.13%	Numerator		Denominator		Destinar equipo de cómputo al proceso de enseñanza-aprendizaje en el desarrollo de las habilidades digitales.	Equipo
											2017	2018	2017	2018		
<p>AL SER UN INDICADOR EN EL QUE EL QUE LA META SE CALENDARIZA EN EL DENOMINADOR, ES NECESARIO REPORTAR EL ACUMULADO DE LA META EN EL CUARTO TRIMESTRE, A FIN DE CONOCER LA RELACIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA.</p>																

PROYECTO 020804020105: CONVIVENCIA ESCOLAR SIN VIOLENCIA

COMPONENTE	Actividad	Descripción	Indicador	Unidad	Meta	Valor	Meta	Valor	Porcentaje	Numerator		Denominator		Observaciones	Impacto	
										2017	2018	2017	2018			
7	7.1	Tasa de variación de acciones de igualdad de trato y oportunidades en Educación Superior.	Permitirá conocer la variación de acciones de igualdad de trato y oportunidades que se llevan a cabo en las instituciones de un año a otro.	Acción	8	8	133.33%	12	8	150.00%	Numerator		Denominator		Realizar acciones para la prevención de la violencia escolar en educación superior.	Acción
											2017	2018	2017	2018		
<p>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.</p>																

PROYECTO 020804010101: POSGRADO

COMPONENTE	Actividad	Descripción	Indicador	Unidad	Meta	Valor	Meta	Valor	Porcentaje	Numerator		Denominator		Observaciones	Impacto	
										2017	2018	2017	2018			
1	1.1	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.	Documento	47	30	158.87%	47	47	100.00%	Numerator		Denominator		Coadyuvar a los estudiantes de Posgrado a graduarse.	Alumno
											2017	2018	2017	2018		
2	2.1	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.	Estudiante	180	180	100.00%	180	180	100.00%	Numerator		Denominator		Atender a la matrícula de Posgrado para que continúen su formación profesional.	Estudiante
											2017	2018	2017	2018		
3	3.1	Tasa de variación de la oferta de programas de Posgrado.	Este indicador mostrará la oferta de programas de Posgrado en las Instituciones de Educación Superior de Control Estatal en el ciclo escolar actual en comparación con el ciclo escolar anterior.	Programa	5	5	100.00%	8	5	120.00%	Numerator		Denominator		Ofertar programas educativos de Posgrado para formar profesionales acorde a las necesidades de la región.	Programa
											2017	2018	2017	2018		
4	4.1	Tasa de variación de la matrícula de nuevo ingreso en Posgrado en las Instituciones de Educación Superior.	Este 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.	Estudiante	85	85	100.00%	88	85	101.54%	Numerator		Denominator		Atender a los estudiantes de nuevo ingreso de Posgrado para continuar con su formación profesional.	Estudiante
											2017	2018	2017	2018		
5	5.1	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.	Egresado	50	50	100.00%	300	50	600.00%	Numerator		Denominator		Realizar la publicación de documentos científicos de la investigación en Posgrado para su divulgación.	Publicación
											2017	2018	2017	2018		

Elaboró

[Firma]
M. en C. José Héctor Sánchez Gómez
 Subdirector de Información, Planeación, Programación y Evaluación

Autorizó

[Firma]
Dr. Roberto Alejandro García Sevilla
 Rector de la Universidad Politécnica del Valle de México



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL VALLE DE MÉXICO
RECTORÍA