



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA

MEDICIÓN DE OBJETIVOS E INDICADORES DEL PDI

AÑO FISCAL: Enero 2021 - Diciembre 2021



No	Objetivo	N° Línea de Acción	Línea de acción	N° Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Meta institucional	ACUMULADO 2019 A LA FECHA	1er. Semestre		2do. Semestre		Al Año Fiscal				
											Datos	Ene 2021-Julio 2021	Firma	Datos	Ago 2021-Dic 2021	Firma	Datos	Enero 2021-Dic 2021	Firma
											1				1.1.2	Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.	Propuesta de evaluación elaborada	Propuesta de evaluación elaborada	Evaluación elaborada en el año N
2		1.1	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	1.1.3	Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	Programa de licenciatura acreditado	(Número de programas de licenciatura acreditados en el año N/Total de programas de licenciatura evaluables en el año N)*100	83 % a 2024	3	3	60%	MC. José Luis Lara Mendez	1	20%	MC. José Luis Lara Mendez	4	80%	MC. José Luis Lara Mendez
3	Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados					Estudiante de licenciatura inscrito	(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el año N/Matricula total de estudiantes de licenciatura en el año N)*100	82 % a 2024	5	5	72%	MC. José Luis Lara Mendez	5	68%	MC. José Luis Lara Mendez	5	68%	MC. José Luis Lara Mendez	
4						Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional.	Número de nuevos programas de posgrado autorizados	Programa de posgrado autorizado	Total de nuevos programas de posgrado autorizados en el año N	1 a 2024	0	0	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	0	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	0	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
5				1.2.1	Fortalecimiento e incremento de la planta académica.	Número de Académicos con plaza	Personal académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del Tec Carbonífera	5 a 2024	2	0	MC. José Luis Lara Mendez	1	MC. José Luis Lara Mendez	3	MC. José Luis Lara Mendez			
6				1.2.2	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	Número de académicos participantes en cursos de capacitación	Académico participante	Número de académicos participantes en cursos de formación y actualización en el año N	78 anual		75	MAYL Elsa Georgina de León Trejo	8	MAYL Elsa Georgina de León Trejo	83	MAYL Elsa Georgina de León Trejo			

7	1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.	1.2	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.3	Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales.	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado	Académico con posgrado	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado en el año N	63 a 2024	55	1		M.AyL. Elsa Georgina de León Trejo	5		Ing. Elsa Georgina de León Trejo	61		Ing. Elsa Georgina de León Trejo
8				1.2.4	Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	Académico con perfil deseable	Número de académicos con perfil deseable en el año N	12 a 2024	8	8		M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	8		M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	8		M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
9				1.2.5	Actualización de la planta académica en competencias digitales.	Número de académicos con competencias digitales	Académico con competencias digitales	Número de académicos con competencias digitales en el año N	52 a 2024	54	6		MC. José Luis Lara Mendez	0		MC. José Luis Lara Mendez	60		MC. José Luis Lara Mendez
10		1.3	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.1	Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	Académico formado	Número de académicos que acreditan el DREAVA en el año N	38 a 2024	31	0		MC. José Luis Lara Mendez	2		MC. José Luis Lara Mendez	33		MC. José Luis Lara Mendez
11				1.3.2	Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.	Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	PAAE y personal directivo capacitado	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivo capacitados en el año N	70 anual	13		M.I. Marisa Escobedo Muñoz	44		M.I. Marisa Escobedo Muñoz	57		M.I. Marisa Escobedo Muñoz	
12				1.3.3	Formación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales del Tec Carbonífera.	Número de células de producción de materiales educativos y recursos digitales conformadas	Célula de producción conformada	Número de células de producción conformadas en el año N	1 a 2024	0		MC. José Luis Lara Mendez	0		MC. José Luis Lara Mendez	0		MC. José Luis Lara Mendez	

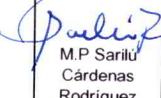
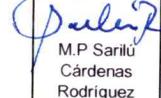
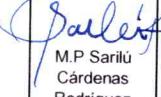
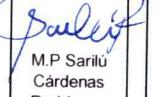
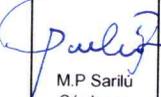
13	1.4	Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	1.4.2	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación	Académico y estudiante participante	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación en el año N	21 a 2024 estudiantes	34	24		75		133				
								11 a 2024 Académicos	9	6	MC. José Luis Lara Mendez	10	MC. José Luis Lara Mendez	25	MC. José Luis Lara Mendez			
14			1.4.3	Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Porcentaje de académicos y alumnos Académico y con habilidad de comunicación en una segunda lengua	Académicos y alumnos bilingüe	(Número de académicos y alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua en el año N/Número total de académicos y alumnos en el año N)*100	35 % a 2024 estudiantes		281	15%		174	8%		455	21%	
								20 % a 2024 Académicos		1911			2186			2186		
										0			13	16%		13	16%	
15			1.4.4	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional	Académico y estudiante participante	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	1 a 2024		0		0		0				
										0		0		0				
16			1.4.5	Incremento de los planes y programas de estudio impartidos en una segunda lengua.	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua	Asignatura, plan o programa académico impartido	Número de asignaturas, planes o programas académicos impartidos en una segunda lengua en el año N	6 asignaturas a 2024		0		0		0				
17	ET.1	Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	ET.1.1	Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.	implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética	Campaña implementada	No de campañas de concientización y promoción de la bioética entre la comunidad en el año N/Total de matrícula en el año N)*100	1 a 2024	1	1		1		1				
18			2.2.1	Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.	Número de estudiantes beneficiados con una beca	Estudiante becado	Número de estudiantes beneficiados con beca en el año N	380 Anual		150		428		578				

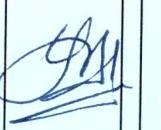
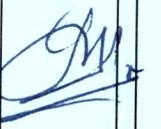
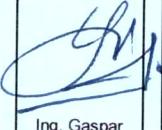
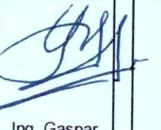
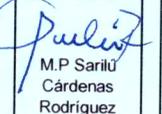
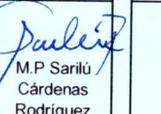
19	2.2	Incrementar la atención a la demanda.	2.2.2	Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	Estudiante de licenciatura inscrito	[(Matrícula de licenciatura en el año N/Matrícula de licenciatura en el año N-1)- 1]*100	1 % anual		1911	ENE- JUN2021 ENTRE ENE-JUN 2020		2186	AGO- DIC2021 ENTRE AGO-DIC 2020		2186	-4.71%		MC. José Luis Lara Mendez
20			2.2.3	Incremento de la matrícula de posgrado.	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	Estudiante de posgrado inscrito	[(Matrícula de posgrado a alcanzar en el año N/Matrícula de posgrado en el año N-1)-1]*100	12% a 2024		1875	1.92%	MC. José Luis Lara Mendez	0	0	M.P. Sariú Cárdenas Rodríguez	0	0	M.P. Sariú Cárdenas Rodríguez	
21			2.2.4	Incremento de la matrícula en la modalidad no	Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada -a distancia- y mixta.	Estudiante de licenciatura no escolarizada -a distancia y mixta inscrito en la modalidad	[(Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta inscrito en el año N/Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N-1)*100	1.16 % anual		220	ENE- JUN 2021 ENTRE ENE-JUN 2020		274	AGO DIC 2021 ENTRE AGO-DIC 2020		274	6.20%		MC. José Luis Lara Mendez
22			2.2.5	Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Número de tutores formados	Tutor formado	Personal académico formados como tutores en el año N	32 a 2024	18	0	M.P. Sariú Cárdenas Rodríguez	13	M.P. Sariú Cárdenas Rodríguez	31	M.P. Sariú Cárdenas Rodríguez				
23			2.2.6	Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	Estudiantes de licenciatura egresados	(Número de estudiantes de licenciatura egresados del IT en el año N/Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5)*100	35% a 2024		152	EG ENE 2021 ENTRE ING 2016		69	EG AGO 2021 ENTRE ING.2016		221	38%		MC. José Luis Lara Mendez
24			2.3	Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada a-a distancia y mixta-	Incremento del número de programas educativos en modalidades no escolarizada -a distancia- y mixta.	Programas académicos en modalidad no escolarizada autorizados	Programa académico en modalidad no escolarizada autorizado	Número de programas académicos autorizados en la modalidad no escolarizada en el año N	2 a 2024	2	2	MC. José Luis Lara Mendez	2	2	MC. José Luis Lara Mendez	2	MC. José Luis Lara Mendez		
25			2.4	Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Tec Carbonífera	Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones del Tec Carbonífera	Porcentaje de predios regularizados	Predio regularizado	Terreno regularizado en el año N)*100	100 % a 2024		4	100%	M.A Rocío Bernal Garza	4	100%	M.A Rocío Bernal Garza	4	100%	M.A Rocío Bernal Garza

26			Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el Tec Carbonífera.	ET.2	ET.2.1	Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del Tec Carbonífera.	Implementación del programa de equidad y justicia social.	Programa implementado	Implementación del programa de equidad y justicia social en el año N	1 a 2024		1		1		1				
27			Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables.	ET.2.2	Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables.	Cuenta con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	Tec Carbonífera Acondicionado	Espacios adaptados expofeso en el año N	1 a 2024		1		1		1					
28	3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.	3.1	Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.	3.1	3.1.1	Atención de primer nivel o de prevención.	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	Estudiante de nuevo ingreso participante en alguno de los programas de primer nivel de atención	(Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año N/Matricula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N)*100	100 % anual		54	100%		518	100%		572	100%	
54					518	572														
29					3.1.2	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Estudiante de los semestres 2 a 12 participante en alguno de los programas de segundo nivel de atención	(Total de estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en alguno de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matricula total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N)*100	40 % a 2024		159	9%		138	8%		297	18%	
1856	1668	1668																		
30	3.2.1	Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas.	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	Espacios rehabilitados	(Número espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas renovadas en el año N/Total de espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas existentes en el año N)*100	25 % a 2024		1	25%		1	25%		1	25%					
4	4	4																		

31		3.2	Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	3.2.3	Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	Eventos realizados	Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos realizados intra o extra muros en el año N/ Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos programados para su realización intra o extra muros en el año N)*100	100 % anual		22	27%		20	24%		42	51%	
											83		Ing. Gaspar Lobo Aguirre	83		Ing. Gaspar Lobo Aguirre	83		Ing. Gaspar Lobo Aguirre
32				3.2.6	Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.	Proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	Proyecto implementado	(Número de proyectos para la optimización de recursos y la mejora continua en la materia en el año N	1 a 2024		0			0			0		
													Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre
33				3.3.1	Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instalada y en operación	Comisión instalada y en operación	Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación en el año N	1 anual		1			1			1		
													Ing. Ana Josefina Morales Cruz			Ing. Ana Josefina Morales Cruz			Ing. Ana Josefina Morales Cruz
34		3.3	Fortalecer la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	3.3.2	Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios .	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios	Estudiantes que prestan servicio social	Número de prestantes de servicio social que de acuerdo a reglamento realizan actividades que inciden en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios en el año N	300 anuales		90			188			278		
													Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre
35						Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad beneficiada	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N	3 anual		4			4			8		
													Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre			Ing. Gaspar Lobo Aguirre
36		ET.3	Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.	ET.3.1	Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes.	implementación del código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	Programa implementado	Implementación del código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil en el año N	1 anual		0			0			0		
													M.C. Etel Margarita Hernández Alemán			M.C. Etel Margarita Hernández Alemán			M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
37				ET.3.2	Difusión del código de conducta del Tec Carbonifera entre su comunidad.	Difusión el código de conducta del Tec Carbonifera entre la comunidad	Código de conducta difundido	Difusión del código de conducta del Tec Carbonifera entre la comunidad en el año	1 anual		0			0			0		
													M.C. Etel Margarita Hernández Alemán			M.C. Etel Margarita Hernández Alemán			M.C. Etel Margarita Hernández Alemán

38	4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico o la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.	4.1	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.	4.1.1	Impulso en el nivel de licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	Académico registrado en el SNI	[(Académicos registrados en el SNI en el año N/Académicos registrados en el SNI en el año N-1)-1]*100	100 % a 2024 (2 DOCENTES CON SNI)	0	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez
39				4.1.2	Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos.	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	Cuerpos académicos en operación	Número de cuerpos académicos conformados y operando en el año N	1 a 2024	1	M.C José Luis Lara Méndez	1	M.C José Luis Lara Méndez	1	M.C José Luis Lara Méndez
40				4.1.3	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupos de trabajo interdisciplinario en operación	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	1 a 2024	1	M.C José Luis Lara Méndez	1	M.C José Luis Lara Méndez	1	M.C José Luis Lara Méndez
41				4.1.4	Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos.	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	Estudiante de licenciatura participante	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación en el año N	27 Anuales	51	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	236	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	287	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez
42				4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	Proyecto de investigación financiado	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados en el año N	3 a 2024	0	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	2	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	2	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez
43	4.2	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica	4.2.2	Alianzas para el desarrollo.	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Alianza realizada	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N	3 a 2024	5	1	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez	6	M.P Sarrilú Cárdenas Rodríguez

44			científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	4.2.3	Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	Número de académicos que participan en redes de investigación científica y tecnológica	Académico participante	Número de académicos que participan en redes de investigación científica y tecnológica en el año N	3 a 2024		0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
45				4.2.4	Impulso a la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación.	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	Estudiante de posgrado participante	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación en el año N	10 a 2024		0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
46				4.2.5	Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Número de artículos de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del Tec carbonífera	Artículo de investigación publicado	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del Tec Carbonífera en el año N	2 a 2024	8	0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	2	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	10	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
47		4.3	Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.	4.3.1	Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	Convenio realizado	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados en el año N	2 a 2024		0	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre	1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre	1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
48		ET.4	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	ET.4.1	Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	Proyecto de investigación focalizado	(Número de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable en el año N/Número de proyectos de investigación financiados en el año N)*100	1 a 2024		0	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	1	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez	1	 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
49				5.1.1	Consolidación del Consejo de Vinculación Institucional	Consejo de Vinculación en operación	Consejo de Vinculación en operación	Consejos de Vinculación en operación en el año N	1 a 2024		1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre	1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre	1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre

50	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.	5.1	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	5.1.3	Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de convenios vigentes de vinculación entre el Tec Carbonífera y otros Tecnológicos y Centros.	Convenio de vinculación	Número de convenios de vinculación entre Tec Carbonífera e Institutos Tecnológicos y Centros vigentes en el año N	2 a 2024	1 tecnológico de Irapuato ago 2020 dic2020	0		0		0	
51				5.1.4	Fortalecimiento de la vinculación del Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de convenios vigentes de vinculación del Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Convenio de vinculación	Número de convenios de vinculación del Tecnológico con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales vigentes en el año N	1 a 2024	1 CIGA	0		1		1	
52				5.1.5	Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos.	Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado	Convenio o contrato de vinculación vigente	Número de convenios o contratos de vinculación con los sectores público, social y privado vigentes en el año N	55 a 2024	64	2		4		70	
53				5.1.6	Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Estudiante participante	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado en el año N	200 anual		81		184		265	
54							Número de registros de propiedad intelectual	Propiedad intelectual registrada	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	1 a 2024	0		0		0	

55	5.2	Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	5.2.1	Promoción de la protección de la propiedad intelectual.	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados	Convenio o contrato realizado	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados en el año N	2 al 2024	0	0	M.P Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P Sarilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P Sarilú Cárdenas Rodríguez
56	5.3	Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica	5.3.1	Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.	Número de empresas incubadas	Empresa incubada	Número de empresas incubadas en el año N	20 a 2024	57	1	M.C. José Luis Lara Mendez	2	M.C. José Luis Lara Mendez	60	M.C. José Luis Lara Mendez
57					Número de empresas de base tecnológica creadas	Empresa de base tecnológica creada	Número de empresas de base tecnológica creadas en el año N	1 a 2024	0	0	M.C. José Luis Lara Mendez	0	M.C. José Luis Lara Mendez	0	M.C. José Luis Lara Mendez
58					5.3.2	Vinculación del Tec Carbonífera a través de sus egresados.	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso	Egresado incorporado al mercado laboral	(Número de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso/Total de egresados)*100	50 % anual	71 86	83%	Ing. Gaspar Lobo Aguirre	91 180	51%
59	ET.5	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento.	ET.5.1	Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	Proyecto de emprendimiento o focalizado	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	1 a 2024	2	12	M.C. José Luis Lara Mendez	41	M.C. José Luis Lara Mendez	55	M.C. José Luis Lara Mendez
60			ET.5.2	Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad.	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	Estudiante de servicio social participante	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad en el año N	6 a 2024	2	0	Ing. Gaspar Lobo Aguirre	1	Ing. Gaspar Lobo Aguirre	3	Ing. Gaspar Lobo Aguirre
61	6.1	Renovar el marco jurídico-normativo del Tec Carbonífera	6.1.2	Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del Tec Carbonífera	Manual de organización actualizado	Manual de organización actualizado	Manual de organización actualizado en el año N	1 a 2024	1	1	M.H. Marisa Escobedo Muñoz	1	M.H. Marisa Escobedo Muñoz	1	M.H. Marisa Escobedo Muñoz
62			6.1.3	Actualización de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del Tec Carbonífera.	Manual de procedimientos actualizado	Manual de procedimientos actualizado	Manual de procedimientos actualizado en el año N	1 a 2024	1	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz

63	6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.	6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	6.2.1	Mejora de los procesos de planeación democrática en el Tec Carbonífera.	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	Programa de trabajo elaborado	(Número de programa de trabajo de forma inclusiva y democrática en el año N	1 anual		1	M.I Julio César Montenegro Hernández	1	M.I Julio César Montenegro Hernández	1	M.I Julio César Montenegro Hernández
64				6.2.2	Implementación de una estrategia institucional de comunicación	implementación de estrategia institucional de comunicación	Estrategia implementada	(Número implementación de estrategia institucional de comunicación en el año N	1 anual		1	Lic. Edna Patricia Garza Farias	1	Lic. Edna Patricia Garza Farias	1	Lic. Edna Patricia Garza Farias
65				6.2.3	Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social.	Sistemas de gestión de la calidad certificado	Certificados	certificados en el sistema de gestión en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
66						Certificación en el sistema de gestión ambiental	Certificado	Certificación en el sistema de gestión ambiental en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
67						Certificación en el sistema de gestión de la energía certificado	Certificado	Certificación en el sistema de gestión de la energía en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
68						Certificación en el modelo de equidad de género certificado	Certificado	Certificación en el modelo de equidad de género en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
69						Certificado con sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo certificado	Certificado	Certificación en el sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
70						Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social.	Reconocimiento	Reconocimiento a la responsabilidad social en el año N	1 anual		1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
71				6.2.4	Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información.	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	Sistema de información creado, integrado y/o actualizado	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados en el año N	3 a 2024	3	0	M.C José Luis Lara Méndez	2	M.C José Luis Lara Méndez	5	M.C José Luis Lara Méndez

72	6.3	Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente	6.3.1	Gestión de mayor financiamiento federal para el Tec Carbonífera.	Incremento del presupuesto del Tec Carbonífera gestionado	Incremento presupuestal gestionado	Número de gestiones para el incremento del presupuesto del Tec Carbonífera	1 anual	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza
73	6.4	Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	6.4.1	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación.	Comité de Ética en operación	Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	1 anual	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
74			6.4.2	Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos.	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	Programa implementado	Programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos en el año N	1 anual	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza
75			6.4.3	Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de acceso a la información pública en los Institutos Tecnológicos y centros	Informe de rendición de cuentas presentado	Informe presentado	Informe de rendición de cuentas presentado en el año N/	1 anual	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza	1	M.A Rocio Bernal Garza
76			ET.6	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.	ET.6.1	Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.	Programa institucional de cero plásticos de un solo uso	Programa en operación	Programa institucional de cero plásticos de un solo uso en el año N	1 anual	1	Lic. Edna Patricia Garza Farias	1	Lic. Edna Patricia Garza Farias
77			ET.6.2	Cuidado del medio ambiente.	Programa del cuidado del medio ambiente en operación	Programa en operación	Programa del cuidado del medio ambiente en el año N	1 anual	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz