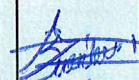
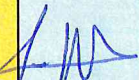
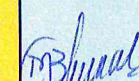
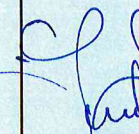


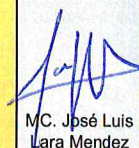
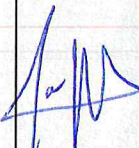
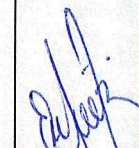
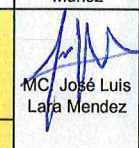
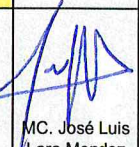
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA
MEDICIÓN DE OBJETIVOS E INDICADORES DEL PDI



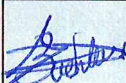
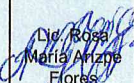
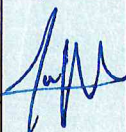
SEMESTRE ENERO-DICIEMBRE 2022

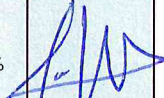
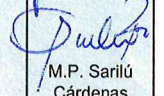
Nº	Objetivo	Nº Línea Acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	MEDICIÓN	Proyecciones				Meta Institucional	Acumulado 2019 a la fecha	ENE-JUL 2022		AGO-DIC 2022		TOTAL AL 2022			
								2021	2022	2023	2024			Datos	Ene2022 Jul 2022	Datos	Ago2022- Dic 2022	Datos	Enero 2022- Diciembre 2022	Firma	
1		1.1	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	1.1.1	Implementar el modelo educativo actualizado por el TecNM.	Modelo Educativo del TecNM implementado	Modelo educativo implementado	Modelo educativo implementado en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1 de acuerdo al modelo definido por TecNM		1	1	1	M.C. Elai Margarita Hernández Alemán		
2				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	ACUM	5 Presenciales 2 IND SIST	5 presenciales 2 MEC ADM	5 Presenciales	6 Presenciales 2 semi	5/6 a 2024	4/6	1	0	5/6	MC. José Luis Lara Mendez		
3				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	ACUM	83%	83%	83%	83%	83% a 2024	4	1	16.67%	0	5	83%	MC. José Luis Lara Mendez
4															6	6			1610		2040

5	1. Fortalecer	1,2	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.1.4	Incremento del número de programas registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	Programa de posgrado registrado	Total, de nuevos programas de posgrado autorizados con registro (PNPC) en el año N	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	 M.I. Abelardo Buentello Duque
6				1.1.5	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	ACUM	0	0	0	1	1 a 2024	1	1	2	 M.I. Abelardo Buentello Duque	
7				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	ACUM	0	1	1	1	5 a 2024	3	0	0	3	 MC. José Luis Lara Mendez
8				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	ANUAL	83	85	88	83	79 anual	71	5	76	 Ing. Maricela Bernal García	
9				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	ACUM	56	58	60	63	63 a 2024	61	59	59	59	 Ing. Maricela Bernal García
10				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	ACUM	8	9	10	12	12 a 2024	8	8	5	13	 MAYL Elsa Georgina de León Trejo

11	la calidad de la oferta educativa.			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	ACUM	60	64	67	70	70 a 2024	60	1		0		61		 MC. José Luis Lara Mendez				
12		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	ACUM	33	35	37	38	38 a 2024	33	8		0		41		 MC. José Luis Lara Mendez				
13				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	ANUAL	57	70	70	70	70 anual		53	17		70		 M.I. Marisa Escobedo Muñoz					
14				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	ANUAL	99	85	85	85	85 estudiantes ANUAL		45	11		56		 MC. José Luis Lara Mendez					
										16	18	18	18	18 Académicos ANUAL		13	0		13							
15		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	ANUAL	21%	30%	30%	30%	30 % ANUAL EST		278	15%	923	45%	923	45%	 MC. José Luis Lara Mendez						
													1853			2040					2040					
														16%	20%	20%	20%	20 % ANUAL ACAD		13	16%	0		13	16%	 MC. José Luis Lara Mendez
																		83				83				

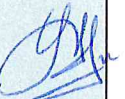
16				1.4.4	Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional	Académico y estudiante participante	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	ANUAL	0	1	2	2	2 académicos ANUAL	1	0	1	MC. José Luis Lara Mendez		
										0	0	1	2	2 Estudiantes ANUAL	0	0	0	MC. José Luis Lara Mendez		
17				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	ANUAL	0	0	6	6	6 a 2024	0	0	0	MC. José Luis Lara Mendez		
18				ET.1.1	Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.	Porcentaje implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética	Campaña implementada	(Implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética entre la comunidad en el año N / Total de matrícula en el año N)*100	ANUAL	20%	20%	20%	20%	20% anual	128 1853	7%	357 2040	485 2040	24%	MC. José Luis Lara Mendez
19		ET.1	Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	ET.1.2	Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión	Programa académico con temas de desarrollo sustentable e inclusión.	(No. de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión en el año N / Total de programas académicos en el año N) * 100	ANUAL	100%	100%	100%	100%	100% ANUAL	8 8	100%	8 8	8 8	100%	MC. José Luis Lara Mendez
20				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	ANUAL	578	365	500	500	500 ANUAL	306	467	773	MAYL Eiza Georgina de León Trejo		
21				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	ANUAL	1%	1%	1%	1%	1 % ANUAL	1853 1911	ene2022 jul 2022 2022/ene- jul 2021 -3%	2040 2186	ago-2022 dic 2022/ago- dic 2021 -7%	2040 2186 -7%	MC. José Luis Lara Mendez

22	2. Ampliar la Cobertura			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	ACUM	N/A	100%	100%	12%	12% AL 2024	Matrícula apertura de Maestría	0	0	20	20	 M.I. Abelardo Buentello Duque	
23				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	ANUAL	2%	2%	2%	2%	2 % anual	258	ene2022 jul 2022 2022/ene-jul 2021	325	ago-2022 dic 2022/ago-dic 2021	325	ago-2022 dic 2022/ago-dic 2021	 M.I Erick Emmanuel Tapia Herrera
24				2.2.5	Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Número de tutores formados	Tutor formado	Personal académico formados como tutores en el año N	ACUM	31	32	33	34	34 a 2024	31	9	0	40	 Lic. Rosa María Arzobí Flores		
25				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	ANUAL	38%	35%	35%	35%	35% ANUAL	193	EG ENE Y AGO 2022/AGO 2017	193	EG ENE Y AGO 2022/AGO 2017	193	EG ENE Y AGO 2022/AGO 2017	 MC. José Luis Lara Mendez
26				2.3.1	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	ACUM	2	2	2	2	2 AL 2024	2	2	2	2	 MC. José Luis Lara Mendez		

	Cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.	2.3	Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada -a distancia y mixta-	2.3.2	Revisión y fortalecimiento de las unidades que ofrecen educación no escolarizada -a distancia- y mixta.	Porcentaje de unidades de educación no escolarizada regularizadas	Unidad de educación no escolarizada regularizada	(Número de Unidades de Educación a Distancia, no escolarizadas y mixta regularizadas en el año N/Total de Unidades de Educación a Distancia, no escolarizadas y mixta en el año N)*100	ACUM	0	0	0	1	1 a 2024		1	100%	1	100%	1	100%	 M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
27																	1		1		1	
28		2.4		2.4.1	Fortalecimiento de talleres y laboratorios	Porcentaje de talleres y laboratorios modernizados	Talleres y laboratorios modernizados	(Número de talleres y laboratorios modernizados en el año N / Total de talleres y laboratorios en el año N) * 100	ANUAL	1	0	10%	10%	10% anual		1	10%	1	10%	1	10%	 M.C. José Luis Lara Méndez
29				2.4.2	Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia	Cantidad de recursos para incrementar de aulas gestionados	Recursos gestionados	Número de recursos gestionados para la construcción de nuevas aulas en el año N	ACUM	0	0	0	1	1 AL 2024		1		1		1		 M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
30				Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Tec Carbonífera	2.4.3	Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones del Tec Carbonífera	Porcentaje de predios regularizados	Predio regularizado	Terreno regularizado en el año N)*100	ANUAL	100%	100%	100%	100%	100% ANUAL		4	100%	4	100%	4	100%
31			Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la	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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1		1		1		 Ing. Ana Josefina Morales Cruz

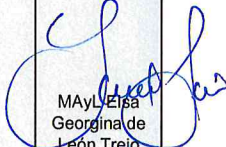
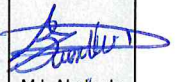
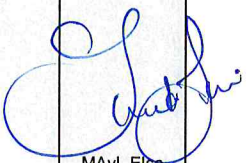
32		ET.2	no discriminación y la inclusión en el Tec Carbonífera.	ET.2.2	Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables.	Cuenta con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	Tec Carbonífera Acondicionado	Espacios adaptados exprofeso en el año N / (todas las áreas deben contar con espacios)	ANUAL	7	13	13	13	13 ANUAL		13	13		13		 M.I. Roberto Tamez Zamora	
33		3.1	Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.	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	ANUAL	100%	100%	100%	100%	100 % ANUAL		41	100%	432	100%	473	100%	 Lic. Rosa María Arizpe Flores
														41		432		473				
34				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	ANUAL	18%	35%	35%	35%	35% ANUAL		516	28%	31	2%	547	34%	 M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
								(Número espacios de infraestructura								1		1		1		

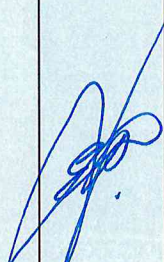
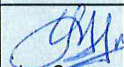
35	3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades	3.2	Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	3.2.1	Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales artísticas, deportivas y recreativas.	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	Espacios rehabilitados	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	ANUAL	25%	25%	25%	25%	25 % ANUAL		4	25%	4	25%	4	25%	 M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
36				3.2.2	Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales artísticas y deportivas.	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	Promotor cultural, cívico y/o deportivo incorporado y/o formado.	(Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados en el año N / Número de promotores culturales, cívicos y deportivos programados para incorporación y/o formación en el año N)*100	ANUAL	10 promotores 83%	11 promotores 92%	12 promotores 100%	12 promotores 100%	100% ANUAL		12	100%	12	100%	12	100%	 M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
37				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	ANUAL	51%	100%	100%	100%	100% ANUAL		90	74%	55		145	119%	 M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez

38	des.			3.2.5	Atención de tercer nivel o de especialización	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Estudiante detectado y canalizado	Número de estudiantes detectados y canalizados en el año N	ANUAL	28	30	30	30	30 ANUAL (Máximo)		5	11	16	 U.C. Rosa María Arzpe Flores
39				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	ACUM	0	1	2	3	3 al 2024		1	2	3	 M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
40				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	ANUAL	1	1	1	1	1 AL 2024		1	1	1	 Ing. Ana Josefina Morales Cruz
41		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	ANUAL	300	300	300	300	300 ANUAL		57	272	329	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
42						Número de comunidades beneficiadas por el servicio social	Comunidad beneficiada	Número de comunidades beneficiadas con prestantes de servicio social en el año N	ANUAL	5	5	5	5	5 ANUAL		4	5	5	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
43						Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	Persona beneficiada	Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social en el año N	ANUAL	0	900	900	900	300 ANUAL		57	272	329	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre

44			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	ANUAL	0	1	0	0	1 AL 2024		0	1	1	M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
45		ET.3		ET.3.2	Difusión del código de conducta del Tec Carbonífera entre su comunidad.	Difusión el código de conducta del Tec Carbonífera entre la comunidad	Código de conducta difundido	Difusión del código de conducta del Tec Carbonífera entre la comunidad en el año	ANUAL	0	1	1	1	1 ANUAL		0	1	1	M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
46						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	ACUM	1	2 100%	3 50%	3 0%	3 0% AL 2024	1	3 200%	3 200%	3 200%	MAYL Elsa Georgina de León Trejo
47				4.1.1	Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	Porcentaje de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel	Académico en el en el SNI con nivel incrementado	(Número de académicos registrados en el SNI que incrementan de nivel en el año N/Total de académicos registrados en el SIN en el año N)*100	ACUM	0	0	0	1	1 al 2024		1	1	2	MAYL Elsa Georgina de León Trejo
48		4.1	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimie	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	ACUM	1	1	1	1	1 a 2024	1	1	1	1	M.C José Luis Lara Méndez

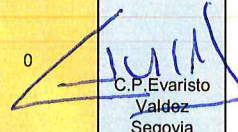
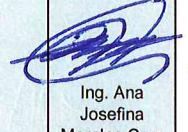
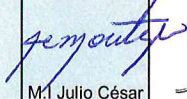
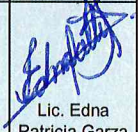
49			nto.	4.1.3	Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupos de trabajo interdisciplinario en operación	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	ACUM	1	1	1	1	1 a 2024	1	1	1	1	M.C José Luis Lara Méndez
50				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	ANUAL	287	250	250	250	250 ANUAL		127	258	385	MAYL Elsa Georgina de León Trejo
51				4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovacion 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	ANUAL	2	1	1	1	1 ANUAL		0	1	1	MAYL Elsa Georgina de León Trejo

52	4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.	4.2	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	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	ANUAL	1	6	6	6	6 al 2024		0	8	8	 M.C. José Luis Lara Mendez/Ing. Gaspar Lobo Aguirre
53				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	ANUAL	0	0	0	3	3 ANUAL		0	9	9	 MAYL Elsa Georgina de León Trejo
54				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	ANUAL	0	0	15	15	15 a 2024		0	18	18	 M.I. Abelardo Buentello Duque
55				4.2.5	Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas	Número de artículos de investigación 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	ANUAL	2	2	2	2	2 ANUAL		0	4	4	 MAYL Elsa Georgina de León Trejo

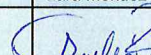
56		4.3	Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.	4.3.1	Aprovechamiento o interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, 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	ACUM	0	1	1	1	1 al 2024	2	0	0	2	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre		
57		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 en el año N)*100	ANUAL	50%	50%	50%	50%	50% ANUAL		11	28%	19	30	27%	 MayL Elsa Georgina de León Trejo
58				ET.4.2	Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género.	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	Acción implementada	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		2	2	2	2	 C.P. Elpidio Pérez Valdés	
59				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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	1	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre	

60	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento	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	ANUAL	1	1	1	1	1 AL 2024	1	0	1	2	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
61				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	ACUM	1	1	1	1	1 AL 2024	3	0	0	3	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
62				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	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	ACUM	68	70	72	74	74 al 2024	70	7	10	87	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
63				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	ANUAL	265	270	270	270	270 ANUAL		86	160	246	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre

64		5.2	Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	5.2.1	Promoción de la protección de la propiedad intelectual.	Número de registros de propiedad intelectual	Propiedad intelectual registrada	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	ACUM	0	0	0	1	1 a 2024	2	0	0	2	MAYL Elsa Georgina de León Trejo
						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	ACUM	0	0	0	1	1 al 2024	0		0		
65	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	ANUAL	5	5	5	5	5 ANUAL		13	8	21	M.C. José Luis Lara Méndez
					Número de empresas de base tecnológica creadas	Empresa de base tecnológica creada	Número de empresas de base tecnológica creadas en el año N	ACUM	0	0	1	1	1 a 2024	0	0	0			
66				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	ANUAL	51%	55%	55%	55%	50% ANUAL	45	52%	97	54%	142
67																			
68				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 focalizado	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	ANUAL	20	25	25	25	25 ANUAL		6	8	14	M.C. José Luis Lara Méndez

69		E1.5	ad en los temas de vinculación y emprendimie nto.	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	ANUAL	6	6	6	6	6 ANUAL		0	10	10	 Ing. Gaspar Lobo Aguirre
70				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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		0	0	0	 C.P. Evaristo Valdez Segovia
71				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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	 Ing. Ana Josefina Morales Cruz
72				6.1.4	Actualización de documentos jurídico-normativos que regulan el quehacer del TecNM Campus Región Carbonífera	Número de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados	Documento jurídico-normativos creados y/o actualizados	Número de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados en el año N	ANUAL	3	3	3	3	3 ANUAL		3	3	3	 C.P. Elpidio Pérez Valdes
73				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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	 M.I. Julio César Montenegro Hernández
74				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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	 Lic. Edna Patricia Garza Farias

75	6. Mejorar la gestión Institucional con austeridad, eficiencia, transparencia	6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	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	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	
76						Certificación en el sistema de gestión ambiental	Certificado	Certificación en el sistema de gestión ambiental en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	
77						Certificación en el sistema de gestión de la energía certificado	Certificado	Certificación en el sistema de gestión de la energía en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1 ANUAL		1	1	1	

78	a y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuestas a las demandas de la sociedad.				Certificación en el modelo de equidad de género certificado	Certificado	Certificación en el modelo de equidad de género en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1		Ing. Ana Josefina Morales Cruz
79					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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1		Ing. Ana Josefina Morales Cruz
30					Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con reconocimiento a la responsabilidad social.	Reconocimiento	Reconocimiento a la responsabilidad social en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1		Ing. Ana Josefina Morales Cruz
31			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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1		M.C José Luis Lara Méndez
82		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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1	
83	6.3.2			Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FICDT) del TecNM	FICDT-TecNM en operación	FICDT-TecNM operando	Proyecto de investigación que participan en el FICDT- TecNM	ACUM	0	0	0	1	1	AL 2024		0	0	0		MAYL Elsa Georgina de León Trejo
84			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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL		1	1	1		Ing. Ana Josefina Morales Cruz

85	6.4	Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL	1	1	1	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
86			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/	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL	1	1	1	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
87					Número de Informes de Autoevaluación y de Labores Integrados	Informes de Autoevaluación y de Labores Integrados	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores presentados en la Comisión Interna de Administración en el año N	ANUAL	4	4	4	4	4	ANUAL	4	4	4	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
88	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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL	1	1	1	Lic. Edna Patricia Garza Farias
89			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	ANUAL	1	1	1	1	1	ANUAL	1	1	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz