TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TECNM CAMPUS REGIÓN CARBONÍFERA

MEDICIÓN DE OBJETIVOS E INDICADORES DEL PDI

EJERCICIO ENERO- JULIO 2024

No	Objetivo	No Línea Acción	Línea Acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	MEDICIÓN	Proyecciones 2021	Proyecciones 2022	Proyecciones 2023	Proyecciones 2024	Meta institucional	Acumulado 2019 a la fecha	ENE-JUL 2024 Datos	ENE-JUL 2024 Ene 2024 Jul 2024	TOTAL ENERO-JULIO 2024 Datos	TOTAL ENERO-JULIO 2024 Enero-Julio 2024	TOTAL ENERO-JULIO 2024 Firma
1				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		M.C. Etel 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		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	5	5	83%	5	83%	MC. José Luis Lara Mendez
															6	6		6		
4		1.1	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional			Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados	Estudiante de licenciatura inscrito	(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el añoN/Matrícula total de estudiantes de licenciatura en el año N)*100	ACUM	68%	77%	80%	83%	83% a 2024		1316	76%	1316	76%	MC. José Luis Lara Mendez
																1742		1742		

5				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	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	2	2	2	M.I. Abelardo Buentello Duque
7		1.2	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	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	5	5 a 2024	3	2	5	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	70	72	75	75	75 anual		72	72	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	60	54	54	Ing. Maricela Bernal García

10	**1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.**			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	14	0	14	MAyL. Elsa Georgina de León Trejo
11				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	74	5	79	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	41	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		51	51	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	80 16	85 18	85 18	85 18	85 estudiantes anual 18 Académicos anual		24 14	24 14	MC. José Luis Lara Mendez

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	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% anual EST 10 % anual ACAD		109 1742 4 98	6% 4%	109 1742 4 98	6% 4%	MC. José Luis Lara Mendez
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 0	1 0	2 1	2 2	2 académicos anual 2 Estudiantes anual		1 0		1 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	8	8		8		MC. José Luis Lara Mendez
18		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	Contar con al menos una campaña de concientización y promoción de la bioética entre la comunidad en el año N	ANUAL	1	1	1	1	1 anual		1		1		MC. José Luis Lara Mendez
19				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		11 11	100%	11 11	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	350	365	500	500	500 anual		434		434		Ing. Noelia Castillo Villanueva
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		1434 1482	-3.24%	1434 1482	-3.24%	MC. José Luis Lara Mendez
22			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 20	34 17	100%	34 17	100%	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/Matricula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N-1)*100	ANUAL	2%	2%	2%	2%	2 % anual		308 276	12%	308 276	12%	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	40	0		40		Lic. Rosa María Arízpe 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	35%	35%	35%	35%	35% anual		235 646	36%	235 646	36%	MC. José Luis Lara Mendez
26	**2. Ampliar la Cobertura con un enfoque de**		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	3	0		3		MC. José Luis Lara Mendez

	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%	M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
27																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	10%	10%	10%	10%	10% anual		3	30%	3	30%	M.C. José Luis Lara Mendez
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	0		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%	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
31		ET.2	Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el Tec Carbonífera.	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		Ing. Ana Josefina Morales Cruz
															13	13		13		
32				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	100%	13	100%	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/Matrícula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N)*100	ANUAL	100%	100%	100%	100%	100 % anual		462 462	100%	462 462	100%	M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
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/Matrícula total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N)*100	ANUAL	18%	35%	35%	35%	35% anual		379 1556	24%	379 1556	24%	M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
35				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	ANUAL	25%	25%	25%	25%	25 % anual		0 4	0%	0 4	0%	M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
					Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de	Número de promotores culturales	Promotor cultural,	(Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados en el año N / Número		10	11	12	12	12 promo		11		11		

36	**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.	3.2.2	el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales artísticas y deportivas.	culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	cívico y/o deportivo incorporado y/o formado.	año N / Número de promotores culturales, cívicos y deportivos programados para incorporación y/o formación en el año N)*100	ANUAL	promotores 83%	promotores 92%	promotores 100%	promotores 100%	12 promo 100% anual		12	92%	12	92%	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		7 16	44%	7 16	44%	M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
38				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	2	2	2	2	2 anual		0		0		M.E. Ubaldo Mario Pérez Martínez
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	4	0		4		M.E. Ubaldo Mario Perez 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		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		53		53		ING. Eva Guadalupe Said Fernández
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		3		3		ING. Eva Guadalupe Said Fernández
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	300	300	300	300 anual		53		53		ING. Eva Guadalupe Said Fernández
44		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	ANUAL	0	1	1	1	1 AL 2024		1		1		M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
45				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		1		1		M.C. Etel Margarita Hernández Alemán
46					Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en	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	3	0 0	0%	3 1	200%	MAyL Elsa Georgina de León Trejo

47		4.1	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento	4.1.1	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	2	1	3	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
48				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	2	2	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
49				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	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	250	250	250	250	250 anual		76	76	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
51	**4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico**			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	ANUAL	1	1	1	1	1 anual		0	0	MAyL Elsa Georgina de León Trejo

52	**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	8	1	9	M.C. José Luis Lara Mendez/Ing. Eva Guadalupe Said Fernández
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 al 2024	8	3	11	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	35	35	35	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 AL 2024	7	0	7	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
56		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	ACUM	0	1	1	1	1 al 2024	2	0	2	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
57			Fortalecer la	ET.4.1	Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión,	Proyecto de investigación focalizado	(Número de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo	ANUAL	25%	25%	25%	25%	25% anual		7 9%	7 9%	

		ET.4	inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.		desarrollo sustentable.	igualdad y desarrollo sustentable		sustentable en el año N/Número de proyectos de investigación en el año N)*100								76		76	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		1		1	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	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
60				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	2	0		2	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
61		5.1	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	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	2		5	ING. Eva Guadalupe Said Fernández

62	**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.**			5.1.5	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	ACUM	68	70	72	74	74 al 2024	68	2	70	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
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		94	94	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
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	1	1	2	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
65						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	1	1	2	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
66					Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos	Número de empresas incubadas	Empresa incubada	Número de empresas incubadas en el año N	ANUAL	5	5	5	5	5 anual		0	0	M.C. José Luis Lara Mendez

67		5.3	Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica	5.3.1	tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.	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		M.C.José Luis Lara Méndez
68				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	50%	50%	50%	50%	50% anual		77 106	73%	77 106	73%	ING. Eva Guadalupe Said Fernández
69		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 focalizado	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	ANUAL	5	5	5	5	5 anual		28		28		M.C.José Luis Lara Méndez
70				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 AL 2024	10	3		13		ING. Eva Guadalupe Said Fernández
71				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		1		1		C.P.Evaristo Valdez Segovia
72				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		Ing. Ana Josefina Morales Cruz

73				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	C.P.Elpidio Pérez Valdes
74		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	ANUAL	1	1	1	1	1 anual		1	1	M.I Julio César Montenegro Hernández
75				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		0	0	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
76				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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
77						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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
78						Certificación en el sistema de 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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
79						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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
80	**6. Mejorar la gestión**					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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz

81	**institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuestas a las demandas de la sociedad.**				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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
82			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		2	2	M.C José Luis Lara Méndez
83		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		0	0	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
84				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		1	1	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
85		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	ANUAL	1	1	1	1	1 anual		1	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
86				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	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
87					Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de	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	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez

88				6.4.3	cuentas y de acceso a la información pública en los Institutos Tecnológicos y centros	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores Integrados	Informes de Autoevaluación de Labores Integrados	Número de Informes de Autoevaluación y de Labores presentandos en la Comisión Interna de Admnistración en el año N	ANUAL	4	4	4	4	4 anual		2	2	M.P. Sarilú Cárdenas Rodríguez
89		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	MAyL Elsa Georgina de León Trejo
90				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	Ing. Ana Josefina Morales Cruz