

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

CICLO: Agosto 2020 - Julio 2021



No	Objetivo	Línea de acción	No Proyecto	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Fecha institucional	1er. Semestre		2do. Semestre		Ciclo Escolar	
									Datos	Aprobación	Datos	Emisión	Datos	Agosto
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	1.1.2	Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.	Propuesta de evaluación elaborada	Propuesta de evaluación elaborada	Evaluación elaborada en el año N	6 a 2024	2/16	MC. José Luis Lara Méndez	1/16	MC. José Luis Lara Méndez	3/16	MC. José Luis Lara Méndez
3									60%	3	60%	3	60%	
5									5	5	5	5		
1075									47%	1380	72%	1390	72%	
2294										1911		1911		
2	Incremento del número de programas acreditados o positivamente en el nivel licenciatura.	1.1.3	1.1.3	Incremento del número de programas acreditados o 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	5	MC. José Luis Lara Méndez	5	MC. José Luis Lara Méndez	5	MC. José Luis Lara Méndez
3									60%	3	60%	3	60%	
1075									47%	1380	72%	1390	72%	
3	Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional	1.1.5	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	1 a 2024	0	M.P. Santilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P. Santilú Cárdenas Rodríguez	0	M.P. Santilú Cárdenas Rodríguez
0										0		0		
4	Fortalecimiento e incremento de la planta académica.	1.2.1	1.2.1	Fortalecimiento e incremento de la planta académica.	Número de académicos con plazas	Personal académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del Tec Carbonífera	5 a 2024	2	MC. José Luis Lara Méndez	0	MC. José Luis Lara Méndez	2	MC. José Luis Lara Méndez
81										9		90		
5	Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	1.2.2	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	76 anual	81	MAYL. Elsa Georgina de León Trejo	9	MAYL. Elsa Georgina de León Trejo	90	MAYL. Elsa Georgina de León Trejo
55										1		56		
6	Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales.	1.2.3	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	MAYL. Elsa Georgina de León Trejo	1	Ing. Elsa Georgina de León Trejo	56	Ing. Elsa Georgina de León Trejo
7														

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	M.P. Sanlu Cárdenas Rodríguez	0	M.P. Sanlu Cárdenas Rodríguez	8
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	56	M.C. José Luis Lara Méndez	6	M.C. José Luis Lara Méndez	62
							34	M.C. José Luis Lara Méndez	3	M.C. José Luis Lara Méndez	37
10	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	37	M.I. Marisa Escobedo Muñoz	11	M.I. Marisa Escobedo Muñoz	48
							0	M.C. José Luis Lara Méndez	0	M.C. José Luis Lara Méndez	0
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	33	M.C. José Luis Lara Méndez	25	M.C. José Luis Lara Méndez	58
							14	M.C. José Luis Lara Méndez	2	M.C. José Luis Lara Méndez	16
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	M.C. José Luis Lara Méndez	0	M.C. José Luis Lara Méndez	0
							21 a 2024	11 a 2024	21 a 2024		
13	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	11 a 2024	33	M.C. José Luis Lara Méndez	25	M.C. José Luis Lara Méndez	58
							14	M.C. José Luis Lara Méndez	2	M.C. José Luis Lara Méndez	16
14	1.4.3	Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieren la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Porcentaje de académicos y alumnos 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	20 % a 2024	35 % a 2024	M.C. José Luis Lara Méndez	274	M.C. José Luis Lara Méndez	489
							2294	9%	2186	13%	2294
							SMEDICIÓN	M.C. José Luis Lara Méndez		SMEDICIÓN	M.C. José Luis Lara Méndez

24	2.3	Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada a distancia y mixta.	2.3.1	Incremento del número de programas educativos en modalidades no escolarizadas 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	MC. José Luis Lara Méndez	2	MC. José Luis Lara Méndez	2	MC. José Luis Lara Méndez
25	2.4	Fortalecer la infraestructura a física y el equipamiento o del Tec Carbonifera	2.4.3	Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones del Tec Carbonifera	Porcentaje de predios regularizados	Predio regularizado	Terreno regularizado en el año N/100	100 % a 2024	4 100%	M.A. Rocío Bernal Garza	N/A	M.A. Rocío Bernal Garza	4 100%	M.A. Rocío Bernal Garza
26	ET 2.1	Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el Tec Carbonifera.	ET 2.2	Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables.	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	0	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
27	ET 2.2	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 Carbonifera Acreditado	Espacios adaptados expreso en el año N	1 a 2024	0	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz	1	Ing. Ana Josefina Morales Cruz
28	3.1.1	Atención de primer nivel o de prevención.	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 participa 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	656 100%	M.P. Sanliú Cárdenas Rodríguez	54 100%	M.P. Sanliú Cárdenas Rodríguez	710 100%	M.P. Sanliú Cárdenas Rodríguez
29	3.1.2	Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	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 representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Estudiante de los semestres 2 a 12 que participa 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	379 23%	Ing. Gaspar Lobo Aguirre	159 9%	Ing. Gaspar Lobo Aguirre	538 29%	Ing. Gaspar Lobo Aguirre

*Palmer*

30	al desarrollo de todos sus potencialidades.		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%		N/A	1	25%		
								4				4			
31	32	Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	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	0	25%		1	25%	1	25%	
								4			4				
32			Fuentes alternativas 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 o	(Número de proyectos para la optimización de recursos y la mejora continua en la materia en el año N	1 a 2024	0	25%		0	25%	0	25%	
								1			1				
33			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 instalada y en operación en el año N	1 anual	1	25%		1	25%	1	25%	
								1			1				
34	3.3	Fortalecer la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	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	180	25%		91	25%	271	25%	



42	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.	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	4.2.1	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con énfase 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, innovación financiados en el año N	3 a 2024	0		0		0	
43	4.2.2	Alianzas para el desarrollo.	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales, para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	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		5		10				
44	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	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica en el año N	3 a 2024	0		0		0				
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	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación en el año N	10 a 2024	0		0		0				
46	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	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		8				
47	4.3	Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.	4.3.1	Aprovechamiento institucional 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 en el año N	2 a 2024	0		0		0			

