



“ANEXO 1 INDICADORES INSTITUCIONALES”

26 de enero 2024



Av. Tecnológico #9, Colonia Tezoquipa C.P. 42970 Atitalaquia, Hidalgo, México Tel. 778
7373141 e-mail: dir_atitalaquia@tecnm.mx tecnm.mx | itatitalaquia.edu.mx





Introducción

El Tecnológico de Atitalaquia en 2023, ha realizado diferentes acciones para poder dar cobertura a la demanda de la población y sumarse a las acciones propuestas por el gobierno federal, sin embargo, existen limitantes que han sido los avatares para generar un crecimiento acelerado en el nivel de matrícula, aspectos como: universidades tecnológicas, universidades politécnicas, tecnológicos descentralizado, universidades privadas, que suelen ser opciones para los aspirantes, empero competidores para el propio tecnológico, otro de los aspectos son aspirantes de escasos recursos.

Ante ello el departamento de Desarrollo Académico en Coordinación con el personal administrativo y docente, han llevado a cabo acciones para fortalecer el programa de difusión, acciones como: participación en ferias profesiográficas, eventos sociales de las diferentes comunidades ubicadas a los alrededores del ITA't, spots en radio, perifoneo, difusión en impresión, vinculación con las instituciones de nivel medio superior, todos estos elementos han sido el parteaguas para dar a conocer la oferta educativa del Tecnológico.

Estas limitantes no han frenado el crecimiento paulatino, con esto hacemos referencia al concepto de absorción escolar, donde el Tecnológico Nacional de México en su estudio de factibilidad para la apertura de nuevas carreras, se determina a través de una operación aritmética.

Sin embargo, una vez que se da el proceso de inscripción el comportamiento de la matrícula es variante por carrera, empero un escenario en común en las carreras, torna respecto a los tres primeros semestres en donde la deserción es grande, esto se debe a diversos factores, en los que se han identificado son: el desconocimiento del perfil de egreso, la dificultad para el aprendizaje de las matemáticas, la diversidad de la oferta educativa de instituciones de educación superior de la región, así como embarazos no planeados, imposibilidad económica, distancia del hogar a la institución. Situaciones que se han implementado acciones como: asesorías a estudiantes para fortalecer las áreas de oportunidad como algebra, cálculo diferencial, integral, así mismo el apoyo y asesoramiento en el programa de tutoría.





Fortalecer la calidad educativa.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional	1.1.3 Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura	3. Promover la acreditación de un programa educativo	1	0

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	10. Promover cursos de actualización pedagógica	49	75

Los retos en materia académica son bastos, entre ellos la capacitación constante del personal docente, teniendo cursos orientados a la formación profesional, reconociendo a las y los docentes como agentes de cambio indispensables para transformar la enseñanza en las aulas.

Los cursos que se impartieron fueron: Actitud y Estrategias de aprendizaje de los estudiantes de ingeniería, impartidos por personal de otra institución hermana y personal del propio Tecnológico de Atitalaquia.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico	11 número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	49	48

La formación profesional del personal académico es importante para brindar un servicio educativo de calidad y acorde a la demanda actual del entorno. Por lo anterior se impartieron cursos con la asistencia del personal docente, como: 1.-El impacto de los elementos del costo (9), 2.-Fundamentos de bases de datos empleando Packet Tracer (8), 3.-Diseño y aplicación de herramientas virtuales en una asignatura (15), 4.-Matlab en la enseñanza de las matemáticas (6), 5.-Plataforma Moodle parte 1 (6), 6.-PLC Allen bradley micrologix (4).

A pesar de no alcanzar el indicador, los esfuerzos realizados en la formación profesional del personal de la institución son y seguirá siendo una prioridad en las actividades institucionales.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales	15. Realizar el diagnostico de los docentes posibles a candidatos a obtener el grado y gestionar el posgrado para los aspirantes	4	2

Con el objetivo de mantenernos en constante mejora y adaptarnos a los cambios globalizados en el ámbito educativo, el personal docente del Tecnológico continúa su formación a nivel de posgrado. Este proceso no solo enriquece y profundiza sus conocimientos y habilidades, sino que también los especializa en áreas específicas, convirtiéndose así en una herramienta fundamental para la formación de futuros ingenieros en el campo de la educación tecnológica.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico	1.2.5 Actualización de la planta académica en competencias digitales	1. Promover a profesores que concluyan el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientales Virtuales	1	5

En relación con este indicador, se estableció la meta de que un docente completara el Diplomado de DREAVA. Nos complace informar que no solo alcanzamos, sino que superamos ampliamente esta meta. De los seis docentes inscritos en el Diplomado, cinco lograron concluirlo de manera satisfactoria. Este destacado logro no solo demuestra el compromiso del personal docente con su desarrollo profesional, sino que también evidencia el éxito en la integración de las tecnologías de la información y comunicación en su práctica docente. Este avance promisorio contribuirá significativamente a mejorar la calidad educativa que ofrecemos.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	22. Número personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	2	1





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo	23. Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	1	1

Del 6 al 10 de noviembre, el IT Atitalaquia, participó en la aplicación del DNC (Detección de Necesidades de Capacitación). El personal directivo y de apoyo a la educación participó con la finalidad de seleccionar cursos de capacitación. Durante el año 2023, el personal directivo, subdirectores y jefes de departamento, participaron en diferentes cursos o talleres de manera virtual o presencial, donde se capacitaron en diferentes áreas. Lista de cursos o talleres: Actitud, Introducción a la igualdad entre hombres y mujeres, Súmate al protocolo, Claves para la atención pública sin discriminación, Administración de software para manejo de horarios aSc, Capacitación y actualización en los procesos jurídicos, Registro de inventario de recursos materiales, Taller de operación de SICOP en el departamento de planeación, recursos materiales y recursos financieros.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional	1.4.3 Incremento del número de académicos y estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua	Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua	2.45%	25%

Como requisito imprescindible para que un estudiante pueda titularse es poseer los conocimientos básicos referentes a la lengua extranjera, especialmente en el idioma inglés, 138 estudiantes alcanzaran el puntaje necesario para el nivel B1 del Marco Europeo, lo anterior con cursos impartidos de manera presencial con horarios adecuados para la asistencia de los estudiantes, logrando superar la meta programada.





Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.2. Incrementar la atención a la demanda.	2.2.1 - Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas	Número de estudiantes beneficiados con una beca (Licenciatura)	30	616

Se publicaron las diferentes convocatorias de becas para los semestres de enero-junio y de agosto-diciembre, emitidas por los entes federales y estatales, en la página institucional, así como diferentes redes sociales, logrando un total de 616 becas, distribuidas de la siguiente manera 513 de jóvenes escribiendo el futuro, 58 de la 1er convocatoria de beca de la transformación y 45 de la 2da convocatoria.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.2. Incrementar la atención a la demanda.	2.2.2 - Incremento de la matrícula de licenciatura	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	2.25%	1.12%

A pesar de los esfuerzos para lograr la meta no se logró cumplir. Las acciones realizadas fueron la difusión y el acercamiento con instituciones de nivel medio superior para colaborar con asesorías a estudiantes.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.2. Incrementar la atención a la demanda.	2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías	Número de tutores formados	2	0

El motivo es que el TecNM no ofreció durante todo 2023 el diplomado en formación de tutores, en virtud de encontrarse en un rediseño





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.2. Incrementar la atención a la demanda.	2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	26.49%	63.58%

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.4. Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.	2.4.1 Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	100%	100%

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
2.4. Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.	2.4.2 - Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	1	

Este indicador va relacionado con la infraestructura, considerando las gestiones ante el Fondo de Aportaciones Múltiples 2023 y el Programa de Expansión en la Oferta Educativa en educación Media Superior y Superior U079. Se realizaron las gestiones ante las instancias correspondientes.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
E.T.2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad la no discriminación y la inclusión en el TecNM	E.T.2.1 Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del TecNM	16. Porcentaje de institutos Tecnológicos y centros con el programa de equidad y justicia social implementado.	1	1

El Tecnológico Nacional de México a través de la implementación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación del Tecnológico Nacional de México realiza diversas acciones en cada uno de sus campus, situación que no exime al Tecnológico de Atitalaquia, dando pauta a las actividades como la conformación del Subcomité de Ética, así como la divulgación del Código de Ética y Conducta para los servidores públicos.

Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	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	1	1

En el segundo semestre del año se dio inicio al proyecto para la conformación e integración de la banda de guerra institucional para lo cual se tuvo que contratar a un promotor cívico para instruir a estudiantes que integran banda de guerra, lo anterior es para afianzar el compromiso como institución ante los valores cívicos y éticos.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	3.2.3 - Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	3	7

Se tuvo la participación en los siguientes eventos:

- 1.- Participación externa en el LXV Evento Pre Nacional Deportivo en dos disciplinas ajedrez femenino y varonil, así como con el equipo representativo de fútbol soccer varonil.
- 2.- Actividades internas en el 14vo Aniversario de la Institución:
 - 2.1.- Desarrollo de torneos de fútbol soccer invitando a instituciones de medio superior.
 - 2.2.- Se realiza torneo de ajedrez donde participan nuestros estudiantes e instituciones invitadas de nivel básico, medio superior y superior.
 - 2.3.- Se lleva a cabo carrera atlética de 5 kilómetros.
 - 2.4.- Torneos internos entre las carreras de fútbol soccer.
- 3.- Presentaciones internas de los talleres culturales de música, danza folclórica, bailes latinos y dibujo al finalizar los semestres enero - junio y agosto-diciembre 2023.
- 4.- Participación externa en el LXV Evento Nacional Estudiantil Deportivo desarrollado en el Instituto Tecnológico de Durango en la disciplina de ajedrez femenino.
- 5.- Muestra interna alusiva al día de muertos: altares, representación de catrines y catrinas, concurso de calaveras literarias.
- 6.- Participación externa de estudiantes en desfile cívico que organiza el municipio y en desfile navideño, así como presentación de pastorela en evento que organiza presidencia municipal.
- 7.- Participación externa del equipo representativo de ajedrez en la rama varonil y femenino en el Festival Nacional de Ajedrez 2023, denominado "La Triple Corona"

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
3.3. Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	3.3.1 - Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e	100 %	100%





		Higiene en el Trabajo instaladas y en operación		
--	--	---	--	--

Dentro de la línea de acción 3.3 se consideró como meta la implementación de una comisión de Seguridad e Higiene, cuyo objetivo es resguardar la integridad física de la comunidad tecnológica, uno de los actos que se han realizado de manera consecutiva son los simulacros ante la posibilidad de existir algún siniestro natural, algunos por citar son los movimientos telúricos, situación que obliga a la comisión realizar actividades de evacuación, así como la capacitación de personal en primeros auxilios.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
3.3. Fomentar 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 o nacionales prioritarios	100	103

El servicio social es el trabajo de carácter temporal y obligatorio, que los estudiantes deben realizar en beneficio de la sociedad para cumplir con los créditos de los planes de estudios aplicando los conocimientos adquiridos en su formación académica. Para el periodo que se informa se registró la participación de 103 estudiantes, en diversas dependencias como: escuelas primarias, secundarias, bachilleratos, ayuntamientos municipales y oficinas gubernamentales.

Cabe mencionar que los estudiantes que realizan servicio social son específicamente aquellos que han dado cumplimiento al 70% de los créditos de retícula.

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.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
4.1. Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.	4.1.4 - Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	10	114

Una de las aristas de la formación integral de la educación superior, es fomentar e incentivar a los estudiantes en la investigación siendo un elemento esencial para la generación de conocimientos dentro del proceso enseñanza – aprendizaje. El logro de la meta se fundamenta con la participación de 114 estudiantes en eventos como congresos, talleres propios de la presentación de proyectos de investigación y la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación Innova TecNM 2023

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
4.2. 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 enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	1	1

En el mes de febrero se logró inscribir un proyecto de investigación educativa, liderado por la docente Ana Pamela Orozco Sánchez





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.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	5.1.1 - Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	100 %	100%

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	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	3	13

Se gestionaron convenios con distintas organizaciones tanto del sector público como del sector privado, con el objetivo de trabajar en materia académica, científica y tecnológica, que beneficiaran a ambas partes, pero sobre todo a nuestros estudiantes.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
5.1. Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	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.	1	1

Se realizó un proyecto con la empresa SEMHIRSA en donde estudiantes de la carrera de ingeniería mecatrónica realizaron el diseño de una mesa rotatoria para soldar tubería.

Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional	6.2.2 Implementación de una estrategia institucional de comunicación	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación	100 %	100 %

Hasta el momento se tiene un departamento de Comunicación y Difusión quien ejecuta las actividades de difusión de las acciones institucionales tanto internas como externas, apoyándose en recursos como página web institucional y en redes sociales realizando diversas actividades a fin de poder conformar el Consejo Editorial, sin embargo cabe mencionar que la conformación de este se relaciona con la colaboración de personal académico especialmente tener personal que pertenezca al Sistema Nacional de Investigadores, del cual se adolece hasta el momento.





Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional	6.2.4 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	1	1

En este rubro se sitúan las plataformas: Moodle como apoyo del proceso enseñanza – aprendizaje, el Sistema de Administración (SISAD) para gestionar y agilizar los procesos administrativos y el SII plataforma básica para el personal docente y administrativo, cuya función es el almacenamiento de los datos de los estudiantes matriculados, de igual manera dentro de sus funciones es la carga académica, así como el historial de asignatura de cada alumno.

Línea de acción	Proyecto	Indicador	Meta	Logro
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	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos implementado	100%	100%

