

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	
PROGRAMA:	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	1.1.1. Impulsar la participación de los profesores en estudios de posgrado, nacionales e internacionales.
	1.1.2. Incentivar al personal docente con estudios de posgrado inconclusos a la obtención del grado.
	1.1.5. Impulsar la formación de capital humano de excelencia que facilite el cambio generacional de la planta docente.
	1.2.1. Promover la participación del profesorado en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica.
	1.2.2. Impulsar al personal docente para la obtención del reconocimiento del perfil deseable.
	1.2.3. Propiciar el trabajo colaborativo institucional del personal docente en las academias, cuerpos académicos y redes de investigación nacionales e internacionales, entre otros.
	1.2.5. Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de profesores con posgrado
FÓRMULA:	$(\text{Total de Profesores con estudios de posgrado} / \text{Total de Profesores}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	80.00
ACCIONES	
Realizar estudios de Posgrado.	
Impulsar al personal docente en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica.	
Promover la obtención de Perfiles Deseables en el profesorado.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 2. Proyecto de Formación Docente	
PROGRAMA:	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
	1.1.3. Promover el desarrollo docente y profesional del profesorado (formación, actualización y capacitación).
LÍNEAS DE ACCIÓN:	1.2.4. Impulsar la participación del personal docente en actividades de formación, actualización y capacitación de recursos humanos.
	1.2.5. Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.
	1.5.8. Utilizar las TIC para la formación de personal docente, directivo y de apoyo que participa en las modalidades escolarizada, no escolarizada –a distancia– y mixta.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de profesores que participan en cursos de formación docente
FÓRMULA:	$(\text{Total de Profesores que participan en cursos de formación docente} / \text{Total de Profesores}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	60.00
DESCRIPCIÓN:	Profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes
FÓRMULA:	Total de profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes (acumulado)
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar
CANTIDAD:	15.00
DESCRIPCIÓN:	Profesores que concluyen el diplomado de Tutores
FÓRMULA:	Total de profesores que concluyen el diplomado de Formación en Tutores (acumulado)
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar
CANTIDAD:	12.00
ACCIONES	
Participar en los cursos de actualización que da el TecNM.	
Capacitar a 60 profesores.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 3. Proyecto de Actualización Profesional	
PROGRAMA:	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LINEAS DE ACCIÓN:	1.1.3. Promover el desarrollo docente y profesional del profesorado (formación, actualización y capacitación).
	1.2.4. Impulsar la participación del personal docente en actividades de formación, actualización y capacitación de recursos humanos.
	1.2.5. Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.
	1.5.8. Utilizar las TIC para la formación de personal docente, directivo y de apoyo que participa en las modalidades escolarizada, no escolarizada –a distancia– y mixta.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de profesores que participan en cursos de actualización profesional
FÓRMULA:	$(\text{Profesores que participan en cursos de actualización profesional} / \text{Total de Profesores}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	50.00
ACCIONES	
Participar en cursos de formación utilizando TICS.	
Capacitar a 40 profesores en Competencias Laborales.	
Capacitar a 20 profesores en cursos de Actualización Profesional.	
Gestionar y realizar reuniones de actualización y capacitación para la evaluación del personal docente.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO:	4. Proyecto de Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales
PROGRAMA:	2. Fortalecimiento de la calidad educativa
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LINEAS DE ACCIÓN:	1.3.6. Asegurar la pertinencia y la actualización permanente de los programas educativos, según las necesidades sociales y de los diversos sectores de la economía.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Especialidades actualizadas
FÓRMULA:	Total de especialidades actualizadas
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	10.00
ACCIONES	
Propiciar la participación de 20 profesores en las revisiones de seguimiento curricular.	
Actualizar 10 especialidades de los planes de estudio de acuerdo a las necesidades del entorno regional	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	
PROGRAMA:	2. Fortalecimiento de la calidad educativa
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	1.3.1. Impulsar la formación y la participación del personal docente en los procesos de evaluación y acreditación de programas educativos.
	1.3.2. Impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos evaluadores, Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y acreditadores reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES).
	1.3.3. Promover la acreditación internacional de los programas educativos de licenciatura.
	1.3.4. Solventar a corto y mediano plazo las observaciones que resulten de las evaluaciones de los programas educativos de licenciatura.
	1.3.5. Impulsar la mejora de los indicadores de capacidad y competitividad académica de los programas educativos de licenciatura.
	1.3.6. Asegurar la pertinencia y la actualización permanente de los programas educativos, según las necesidades sociales y de los diversos sectores de la economía.
	1.5.7. Establecer estrategias de seguimiento y evaluación de los resultados de los programas académicos en operación en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de Planes y Programas de Licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad
FÓRMULA:	(Planes y programas de estudio de Licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad /Total de Planes y
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	10.00
DESCRIPCIÓN:	Número de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente
FÓRMULA:	Total de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Número de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad
FÓRMULA:	(Total de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad)
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Lograr la acreditación de un programa académico y reacreditación de 4 programas académicos.	
Mejorar los indicadores de competitividad académica de 10 programas educativos	
Atender las observaciones que resulten de las evaluaciones de los programas educativos.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 6. Proyecto de Impulso al Posgrado	
PROGRAMA:	2. Fortalecimiento de la calidad educativa
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
	1.4.1. Promover que los programas de posgrado cumplan con los indicadores de ingreso y permanencia en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
	1.4.2. Propiciar la evaluación, el seguimiento y la consolidación de los programas de posgrado.
	1.4.3. Fomentar el desarrollo de la investigación en los institutos, unidades y centros, mediante el trabajo colaborativo institucional de los consejos y claustros, cuerpos académicos y redes de colaboración con otras instituciones de educación superior y de investigación, nacionales e internacionales.
LINEAS DE ACCIÓN:	1.4.4. Estimular la creación de posgrados especiales, interinstitucionales y multisedes, con la industria, en diferentes modalidades educativas.
	1.4.5. Fomentar la participación de los institutos, unidades y centros en convocatorias nacionales e internacionales que impulsen la investigación científica y tecnológica.
	1.4.6. Impulsar el uso del Consorcio Nacional de Información Científica y Tecnológica (CONRICyT) y otras bases de datos científicas.
	1.4.7. Evaluar la pertinencia de la oferta educativa de conformidad con los requerimientos sociales y económicos, del desarrollo local, regional y nacional.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el PNPC
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes inscritos en programas de posgrado en el PNPC} / \text{Total de matrícula de posgrado}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	30.00
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de Programas de Posgrado en Ciencias reconocidos en el PNPC
FÓRMULA:	$(\text{Planes y programas de estudio de Posgrados en Ciencias reconocidos en el PNPC} / \text{Total de Planes y programas de})$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de Programas de Posgrado Profesionalizantes en el PNPC
FÓRMULA:	$(\text{Planes y programas de estudio de Posgrados Profesionalizantes reconocidos en el PNPC} / \text{Total de Planes y programas})$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Mantener el programa de posgrado de Ingeniería Mecánica en el PNPC	
Incrementar a 20 proyectos de desarrollo de investigación	
Participar en 5 convocatorias que impulsen la investigación científica y tecnológica	
Abrir un nuevo programa de posgrado	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 7. Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales		
PROGRAMA:	3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	
LÍNEAS DE ACCIÓN:	1.5.1. Impulsar el desarrollo de la oferta educativa en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta, tanto para programas de estudios completos como para asignaturas específicas.	
	1.5.2. Promover la incorporación de nuevos recursos tecnológicos en la enseñanza, en especial, la producción y uso de cursos masivos abiertos en línea, para el desarrollo de capacidades propias de la sociedad del conocimiento.	
	1.5.3. Impulsar la inversión en las plataformas tecnológicas que requiere la educación en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta.	
	1.5.4. Difundir el uso de las TIC y capacitar a los profesores en el uso de las TIC durante el proceso educativo.	
	1.5.5. Asegurar que en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta, se provean servicios y apoyos a estudiantes y docentes.	
	1.5.6. Promover la investigación colegiada y multidisciplinaria del uso y desarrollo de las TIC aplicadas a la educación.	
	1.5.9. Establecer criterios de aplicación general que faciliten el desarrollo de unidades de aprendizaje en línea.	
	INDICADORES	
	DESCRIPCIÓN:	Diseño de los contenidos del material educativo y recursos digitales académicos
FÓRMULA:	Total de material educativo y recursos digitales académicos diseñados de los contenidos de planes y programas de	
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar	
CANTIDAD:	5.00	
DESCRIPCIÓN:	Profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales	
FÓRMULA:	Total de profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales (acumulado)	
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar	
CANTIDAD:	20.00	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes inscritos en MOOCs	
FÓRMULA:	Total de estudiantes inscritos en MOOCs	
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar	
CANTIDAD:	50.00	
DESCRIPCIÓN:	Centro complementario de Aprendizaje en operación	
FÓRMULA:	Centro complementario de Aprendizaje en operación	
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar	
CANTIDAD:	1.00	
ACCIONES		
Impulsar la inversión en las plataformas tecnológicas que requiere la educación en las modalidades a distancia y presencial.		
Promover la incorporación de nuevos recursos tecnológicos en la enseñanza, a través de recursos masivos abiertos en línea y capacitar a los profesores en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación.		
Gestionar el Centro Complementario de Aprendizaje en operación		

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO:	8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.
PROGRAMA:	3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	1.5.3. Impulsar la inversión en las plataformas tecnológicas que requiere la educación en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta.
ACCIONES	
1. Establecer criterios de aplicación general que faciliten el desarrollo de las unidades de aprendizaje en línea con los correspondientes servicios de apoyo.	
Incrementar la plataforma tecnológica de conectividad	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 9. Ampliación de la oferta educativa	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	2.1.1. Fomentar la creación de extensiones o nuevos institutos tecnológicos, particularmente en las regiones de mayor rezago.
	2.1.2. Asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada en los institutos tecnológicos y centros.
	2.1.3. Ampliar la oferta educativa en sus diferentes modalidades y niveles, asegurando su pertinencia.
	2.1.4. Gestionar los recursos materiales y humanos necesarios para atender el rezago e incrementar la cobertura en sus diferentes modalidades.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Nuevos Programas educativos de licenciatura implementados
FÓRMULA:	Total de nuevos programas ofertados de licenciatura
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura
FÓRMULA:	Total de estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	950.00
DESCRIPCIÓN:	Nuevos Programas educativos de posgrado
FÓRMULA:	Total de nuevos programas ofertados de posgrado
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Gestión de recursos y materiales para la atención del proceso de inscripción, reinscripción y los servicios estudiantiles	
Realizar estudios de factibilidad para la apertura de un nuevo programa educativo	
Adecuar espacios educativos utilizados actualmente para otras actividades	
Gestionar la asignación de plazas docentes para atender eficientemente las labores sustantivas del instituto e incrementar la cobertura en licenciatura y posgrado	
Gestionar los recursos materiales y servicios necesarios para la ampliación de la oferta y cobertura educativa.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 10. Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
	2.1.1. Fomentar la creación de extensiones o nuevos institutos tecnológicos, particularmente en las regiones de mayor rezago.
	2.1.3. Ampliar la oferta educativa en sus diferentes modalidades y niveles, asegurando su pertinencia.
	2.1.4. Gestionar los recursos materiales y humanos necesarios para atender el rezago e incrementar la cobertura en sus diferentes modalidades.
	4.4.1. Actualizar y dar mantenimiento a la infraestructura, equipo y software utilizados para fines de investigación científica, tecnológica y de innovación.
	4.4.2. Promover la acreditación y/o certificación nacional e internacional de laboratorios especializados.
LINEAS DE ACCIÓN:	4.4.3. Participar en las convocatorias del Programa de Laboratorios Nacionales del CONACyT.
	4.4.4. Propiciar el aprovechamiento compartido de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
	4.4.5. Desarrollar la Biblioteca Digital del TecNM, de acuerdo a las necesidades de la docencia y la investigación de los institutos, unidades y centros.
	6.2.1. Gestionar los recursos que permitan abatir el rezago en infraestructura física y equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, servicios de información y TIC, en los institutos, unidades y centros.
	6.2.2. Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos, unidades y centros de nueva creación.
	6.2.3. Gestionar ante los gobiernos estatales la asignación oportuna de los recursos federales destinados al apoyo en infraestructura de los institutos, unidades y centros.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Laboratorios certificados
FÓRMULA:	Total de laboratorios certificados
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Participar en las convocatorias de los diferentes programas que incidan en el equipamiento, construcción y actualización de equipo de laboratorio y talleres.	
Participar en el desarrollo de la Biblioteca Digital del I T Pachuca, de acuerdo a las necesidades de la docencia y la investigación. Así como en la actualización de la bibliografía.	
Gestionar los recursos humanos, materiales y servicios que permitan abatir el rezago en infraestructura física de los servicios y equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, servicios de información y TIC, del instituto	
Elaborar el programa de mantenimiento y actualización del software, equipo y la infraestructura educativa.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	2.2.4. Fortalecer el Programa Nacional de Tutorías.
	2.2.5. Establecer líneas de investigación educativa con la finalidad de conocer y resolver los problemas de reprobación y deserción de estudiantes.
	2.2.6. Actualizar la normativa académica que asegure el reconocimiento parcial de estudios, salidas laterales y la movilidad estudiantil.
	2.2.7. Impulsar mecanismos que permitan mejorar el proceso de titulación en los programas de licenciatura y de posgrado.
	2.2.8. Asegurar el seguimiento a la trayectoria académica de los estudiantes del TecNM, con base en un sistema soportado por TIC.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes que participante en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes
FÓRMULA:	Total de estudiantes
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	3900.00
DESCRIPCIÓN:	Profesores que participan en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes
FÓRMULA:	Total de profesores que participan en el Proyecto
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	110.00
DESCRIPCIÓN:	Egresados
FÓRMULA:	Total de egresados
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	600.00
ACCIONES	
Gestión para la adquisición de insumos necesarios de la realización del acto de recepción profesional del egresado	
Gestionar recursos materiales y humanos para crear el área de orientación vocacional y de apoyo psicológico a los estudiantes.	
Dar seguimiento a la trayectoria académica de los estudiantes con base en el Sistema Integral de información y consolidar el programa de tutorías.	
Trámite ante el TecNM para la legalización del Título, generación de cédula profesionales así como registro de documentos oficiales y protocolo de entrega	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 12. Proyecto de Becas para la Permanencia Estudiantil	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	2.1.2. Asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada en los institutos tecnológicos y centros.
	2.2.3. Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas y financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes beneficiados en el Programa Nacional de Becas de Educación Superior (Estudiantes beneficiados en el Programa Nacional de Becas de Educación Superior / Total de estudiantes) * 100
FÓRMULA:	
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	600.00
ACCIONES	
Participación en reuniones convocadas en atención a los programas de becas y entrega de reportes mensuales	
Difusión a la comunidad estudiantil de las convocatorias emitidas por las instancias correspondientes dando atención en tiempo y forma a los estudiantes solicitantes	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
	2.1.2. Asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada en los institutos tecnológicos y centros.
LINEAS DE ACCIÓN:	2.2.1. Difundir la oferta educativa de licenciatura y posgrado.
	2.2.2. Impulsar la vinculación con instituciones educativas de nivel medio superior con el propósito de mejorar de manera continua el perfil de los aspirantes.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Solicitudes de nuevo ingreso
FÓRMULA:	Total de solicitudes de nuevo ingreso
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	2500.00
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de absorción
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes de nuevo ingreso inscritos} / \text{Total de solicitantes}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	950.00
ACCIONES	
Promover la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Pachuca en las instituciones de nivel medio y medio superior.	
Difundir de manera efectiva los logros académicos, de investigación, deportivos y culturales, de estudiantes y personal del Instituto Tecnológico de Pachuca	
Fortalecer la vinculación con instituciones de nivel medio superior para definir el perfil de los aspirantes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 14. 1000 Jóvenes en la Ciencia	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
LINEAS DE ACCIÓN:	2.1.2. Asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada en los institutos tecnológicos y centros. 2.2.1. Difundir la oferta educativa de licenciatura y posgrado.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes inscritos en programas de posgrado que participaron en el Programa 1000 jóvenes en la Ciencia
FÓRMULA:	Total Estudiantes becados de posgrado mediante el proyecto 1000 Jóvenes en la Ciencia
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	6.00
ACCIONES	
Difusión y seguimiento del programa 1000 jóvenes en la ciencia.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 15. Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables	
PROGRAMA:	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
OBJETIVO:	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
LINEAS DE ACCIÓN:	2.3.1. Asegurar la incorporación y atención de estudiantes con perspectiva de género e inclusión de grupos vulnerables.
	2.3.2. Fomentar la sana convivencia social con tolerancia e inclusión.
	2.3.3. Impulsar esquemas de inclusión en la atención a los estudiantes.
	2.3.4. Fortalecer la infraestructura educativa acorde con las necesidades de los grupos vulnerables.
	2.3.5. Propiciar la participación de los estudiantes pertenecientes a grupos vulnerables en programas de apoyo.
	2.3.6. Actualizar el marco normativo que asegure la inclusión de estudiantes de grupos vulnerables y con perspectiva de género.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes con discapacidad
FÓRMULA:	Total de estudiantes con algún tipo de discapacidad
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	5.00
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes de zonas vulnerables
FÓRMULA:	Total de estudiantes provenientes de zonas vulnerables
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	5.00
ACCIONES	
Gestionar recursos para cubrir los requerimientos en infraestructura, mobiliario, personal y capacitación en coordinación con el área académica para atender a la población estudiantil vulnerable	
Identificar y registrar la población estudiantil vulnerable	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 16. Deporte para la excelencia	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LINEAS DE ACCIÓN:	3.1.1. Promover la participación de estudiantes en actividades deportivas y recreativas.
	3.1.2. Incentivar la participación de los estudiantes en competencias deportivas en diferentes disciplinas y ámbitos.
	3.1.3. Conformar equipos deportivos representativos del TecNM.
	3.1.4. Gestionar la incorporación y formación de promotores y entrenadores deportivos.
	3.1.5. Promover la colaboración con instituciones locales y nacionales, para potenciar la participación de estudiantes en actividades deportivas y recreativas.
	3.1.6. Fomentar en los estudiantes y personal del TecNM la cultura integral de la nutrición y el cuidado de la salud, con especial referencia a la medicina preventiva.
	3.1.7. Organizar y difundir eventos deportivos locales, regionales y nacionales.
	3.1.8. Fortalecer la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades deportivas y recreativas.
	INDICADORES
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes reconocidos por su talento deportivo
FÓRMULA:	Total de estudiantes reconocidos por su talento deportivo
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	100.00
ACCIONES	
Participar en eventos deportivos de carácter interno, local, regional y nacional para generar el desarrollo de la educación integral y acciones derivadas.	
Fomentar la participación de la comunidad en eventos deportivos y de cuidado de la salud.	
Gestionar el recurso humano con perfil adecuado para brindar las actividades deportivas, así como la capacitación para un mejor desempeño.	
Fortalecer la infraestructura y equipamiento para el apoyo del desarrollo deportivo y recreativo.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 17. Cultivando arte	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LÍNEAS DE ACCIÓN:	3.2.1. Promover la participación de los estudiantes en actividades culturales, artísticas y cívicas en diferentes disciplinas y ámbitos.
	3.2.2. Impulsar la organización y difusión de eventos culturales, artísticos y cívicos.
	3.2.3. Promover, impulsar y preservar el patrimonio cultural, pictórico y de obra editorial de los institutos tecnológicos y centros.
	3.2.4. Fomentar la cultura del aprecio a todas las expresiones de las bellas artes universales.
	3.2.6. Conformar grupos culturales, artísticos y cívicos representativos del TecNM.
	3.2.7. Difundir y preservar las expresiones de las culturas indígenas, de las tradiciones populares, y del arte urbano y comunitario.
	3.2.8. Gestionar la incorporación y formación de promotores e instructores culturales, artísticos y cívicos.
	3.2.9. Promover la colaboración con instituciones locales y nacionales, que fortalezcan la difusión de actividades culturales, artísticas y cívicas en los institutos, unidades y centros.
	3.2.10. Fortalecer la infraestructura para apoyar el desarrollo de actividades culturales, artísticas y cívicas.
	INDICADORES
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes reconocidos por su talento artístico
FÓRMULA:	Total de estudiantes reconocidos por su talento artístico
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	60.00
ACCIONES	
Fomentar la participación de la comunidad en la preservación de las tradiciones populares.	
Participar en eventos culturales de carácter interno, local, regional y nacional para generar el desarrollo de la educación integral y acciones derivadas.	
Fortalecer la infraestructura y equipamiento para el apoyo del desarrollo cultural.	
Gestionar el recurso humano con perfil adecuado para brindar las actividades culturales, así como la capacitación para un mejor desempeño.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 18. Proyecto de Formación Cívica	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LÍNEAS DE ACCIÓN:	3.4.1. Fomentar la práctica de los valores universales e institucionales.
	3.4.2. Promover los valores de respeto y tolerancia para propiciar la sana convivencia y la erradicación de conductas antisociales.
	3.4.3. Promover la participación de los estudiantes en las convocatorias con enfoque social.
	3.4.4. Desarrollar las competencias interpersonales y ciudadanas de los estudiantes.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes que participan en actividades cívicas
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes que participan en Actividades Cívicas} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	400.00
DESCRIPCIÓN:	Escolta y Banda de Guerra existente
FÓRMULA:	Escolta y Banda de Guerra existente
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	51.00
ACCIONES	
Generar la reunión informativa para la difusión de los valores institucionales a estudiantes de nuevo ingreso	
Participar en eventos cívicos de carácter interno, local, regional y nacional para generar el desarrollo de la educación integral y acciones derivadas.	
Gestionar el recurso humano con perfil adecuado para brindar las actividades cívicas, así como la capacitación para un mejor desempeño.	
Fomentar en la comunidad el respeto por los símbolos patrios, fortaleciendo los espacios de convivencia social, la solidaridad y cooperación.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 19. Proyecto de Fomento a la Lectura	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LÍNEAS DE ACCIÓN:	3.2.5. Promover círculos de lectura, de creación y apreciación literaria.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes que participan el Proyecto de Fomento a la Lectura
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes que participan en Proyecto de Fomento a la Lectura} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	150.00
ACCIONES	
Fomentar la participación estudiantil en los círculos de lectura y gestionar la adquisición de acervo bibliográfico.	
Gestionar el mantenimiento de la infraestructura del círculo de lectura.	
Participar en reuniones del fomento a la lectura.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 20. Proyecto de Orientación y Prevención	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LÍNEAS DE ACCIÓN:	3.3.2. Impulsar y fortalecer la cultura de prevención del delito, la violencia y la adicción a las drogas.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Proyecto de Orientación y Prevención implementado
FÓRMULA:	Proyecto de Orientación y Prevención implementado
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Realizar campañas de Información para la prevención y orientación del delito, violencia, adicciones y cuidado de la salud en colaboración con las instituciones correspondientes	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 21. Proyecto de Protección Civil	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LINEAS DE ACCIÓN:	Impulsar, fortalecer y promover protocolos de atención a la sociedad en situaciones de emergencia y de desastres, para participar solidariamente con las autoridades de los tres niveles de gobierno. 3.3.3.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Unidades Internas de Protección Civil en operación
FÓRMULA:	Unidades Internas de Protección Civil en operación
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes que participan en brigadas comunitarias
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes que participan en brigadas comunitarias} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	40.00
ACCIONES	
Implementar la unidad interna de protección civil y la brigada comunitaria de estudiantes	
Contar con un servicio de seguridad que provea la atención primaria a situaciones de apoyo y emergencias.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 22. Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LÍNEAS DE ACCIÓN:	3.3.1. Promover la cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 3.3.4. Fomentar el cuidado sustentable del entorno y emprender acciones que contribuyan a mitigar el cambio climático.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Comisión de Seguridad e Higiene implementada
FÓRMULA:	Comisiones de Seguridad e Higiene implementada
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado
FÓRMULA:	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Mantener en operación el Sistema de Gestión Ambiental	
Mantener la Comisión de Seguridad e Higiene	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 23. Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos	
PROGRAMA:	5. Programa de Formación Integral
OBJETIVO:	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
LINEAS DE ACCIÓN:	3.4.1. Fomentar la práctica de los valores universales e institucionales.
	3.4.2. Promover los valores de respeto y tolerancia para propiciar la sana convivencia y la erradicación de conductas antisociales.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos implementado
FÓRMULA:	Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos implementado
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Implementar el proyecto institucional de promoción al respeto de los derechos humanos.	
Generar el proyecto institucional de promoción al respeto de los derechos humanos	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones	
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación. Promover la sinergia colaborativa interinstitucional para impulsar el máximo aprovechamiento de las capacidades científicas y tecnológicas de los institutos y centros del TecNM.
	4.1.1. Promover la sinergia colaborativa interinstitucional para impulsar el máximo aprovechamiento de las capacidades científicas y tecnológicas de los institutos y centros del TecNM.
	4.1.2. Fortalecer los mecanismos de vinculación y colaboración con otras instituciones de educación superior, centros de investigación y demás organismos nacionales e internacionales.
LINEAS DE ACCIÓN:	4.1.3. Orientar el desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación, con enfoque sustentable, hacia las áreas prioritarias regionales.
	4.1.4. Promover las actividades de docencia e investigación en redes de colaboración científica y tecnológica.
	4.1.5. Alinear las acciones de generación y aplicación innovadora del conocimiento con las necesidades de los sectores estratégicos.
	4.1.6. Fomentar el desarrollo de unidades especializadas de investigación acordes con la vocación productiva de las regiones.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes
FÓRMULA:	Total de estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	30.00
DESCRIPCIÓN:	Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP
FÓRMULA:	Total de Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Desarrollar actividades científicas, tecnológicas y de innovación con un enfoque sustentable, dentro del estado de Hidalgo.	
Fortalecer la gestión de los mecanismos de vinculación y colaboración con otras instituciones, así como de centros de investigación en organizaciones nacionales e internacionales.	
Promover y desarrollar actividades de docencia e investigación con una red de colaboración científica y tecnológica.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 25. Eventos Académicos	
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
LINEAS DE ACCIÓN:	Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en estadías técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, ciencias básicas, tecnológica y de innovación, nacionales e internacionales. 4.2.1.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de Estudiantes que participan en el ENCB
FÓRMULA:	$(\text{Total de estudiantes que participan en el ENCB} / \text{Total de Matrícula de licenciatura}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	150.00
ACCIONES	
Organizar 4 reuniones para motivar la participación de estudiantes en el Evento Nacional de Ciencias Básicas	
Apoyar en la comunicación, organización y difusión de los eventos académicos.	
Fortalecer la participación y preparación de estudiantes para el Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 26. Formación de Jóvenes Investigadores	
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
LINEAS DE ACCIÓN:	Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en estadías técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, ciencias básicas, tecnológica y de innovación, nacionales e internacionales. 4.2.1.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes que participan en el proyecto de formación de jóvenes investigadores
FÓRMULA:	Total de Estudiantes que participan en el proyecto
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	100.00
ACCIONES	
Participación de 100 estudiantes en eventos de actividad científica, tecnológica y de innovación	
Realizar el 2do Congreso Nacional Multidisciplinario de Educación, Ciencia y Tecnología.	
Realizar la Expo empresarial	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO:	27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
LINEAS DE ACCIÓN:	<p>4.2.2. Impulsar el ingreso, permanencia y evolución del personal docente en el Sistema Nacional de Investigadores. Promover la participación de profesores, cuerpos académicos y redes de investigación en convocatorias del CONACyT y otros organismos orientadas hacia la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>4.2.3. Promover la participación de profesores, cuerpos académicos y redes de investigación en convocatorias del CONACyT y otros organismos orientadas hacia la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>4.2.4. Apoyar proyectos para incentivar el desarrollo de talento creativo e innovador.</p> <p>4.3.4. Promover los servicios tecnológicos y capacidades científicas de las instituciones del TecNM mediante una plataforma tecnológica.</p> <p>4.3.5. Fomentar la participación de los institutos y centros en las convocatorias del CONACyT.</p>
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Redes de Investigación
FÓRMULA:	Total de Redes de Investigación
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Cuerpos Académicos
FÓRMULA:	Total de Cuerpos Académicos
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	3.00
ACCIONES	
Motivar la participación del personal docente para el ingreso y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	
Participar en foros, asociaciones, redes académicas y de investigación.	
Promover y apoyar el desarrollo de proyectos de investigación científica, tecnológica y su publicación en revistas científicas y congresos de alto impacto.	
Promover la participación de profesores y cuerpos académicos en convocatorias del CONACyT y PRODEP	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 28. Difusión de la ciencia y tecnología	
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
LINEAS DE ACCIÓN:	<p>1.6.6. Impulsar la producción científica y tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas indizadas.</p> <p>4.3.1. Propiciar la participación de los institutos y centros en convocatorias regionales, nacionales e internacionales que ofrezcan recursos para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>4.3.2. Establecer alianzas con los diferentes sectores regionales para propiciar esquemas de inversión en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).</p> <p>4.3.3. Orientar la actividad de los Centros Regionales de Optimización y Desarrollo de Equipo hacia actividades de desarrollo tecnológico e innovación.</p> <p>4.3.6. Editar la revista institucional del TecNM que divulgue y promueva las mejores prácticas, logros y éxitos de los institutos y centros.</p>
ACCIONES	
Editar la revista del Instituto Tecnológico de Pachuca donde se publique la producción científica y tecnológica lograda en este instituto	
Editar y publicar material de divulgación de actividades institucionales	
Fomentar la participación de docentes en convocatorias en congresos regionales, nacionales e internacionales para que sus artículos sean publicados en revistas de divulgación científica	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	
PROGRAMA:	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
OBJETIVO:	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
LINEAS DE ACCIÓN:	1.6.6. Impulsar la producción científica y tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas indizadas.
	4.3.1. Propiciar la participación de los institutos y centros en convocatorias regionales, nacionales e internacionales que ofrezcan recursos para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.
	4.3.2. Establecer alianzas con los diferentes sectores regionales para propiciar esquemas de inversión en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).
	4.3.3. Orientar la actividad de los Centros Regionales de Optimización y Desarrollo de Equipo hacia actividades de desarrollo tecnológico e innovación.
	4.3.6. Editar la revista institucional del TecNM que divulgue y promueva las mejores prácticas, logros y éxitos de los institutos y centros.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Proyectos financiados por convocatorias del TecNM
FÓRMULA:	Total de Proyectos financiados por convocatorias del TecNM
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	3.00
DESCRIPCIÓN:	Artículos publicados en bases de datos indizadas (SCIMAGO)
FÓRMULA:	Total de artículos publicados en bases de datos indizadas (SCIMAGO)
PERIODICIDAD	Anual acumulado en un período de 5 años
CANTIDAD:	10.00
ACCIONES	
Establecer alianzas con sectores regionales para propiciar esquemas de inversión en proyectos de Ciencia, tecnología e Innovación.	
Participar en congresos Nacionales e Internacionales y publicar los resultados de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en revistas indizadas.	
Propiciar la participación de 10 docentes y 30 estudiantes en convocatorias regionales, nacionales e internacionales que ofrezcan recursos para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	
PROGRAMA:	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
OBJETIVO:	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
	5.2.1. Fomentar la protección de la propiedad intelectual.
	5.2.2. Fortalecer la operación de los centros de patentamiento.
	5.2.3. Impulsar la celebración de convenios con organismos y agencias nacionales e internacionales en materia de registro y protección de la propiedad intelectual.
	5.3.1. Generar el marco normativo que favorezca la creación y operación de Oficinas de Transferencia de Tecnología en los institutos, unidades y centros.
	5.3.2. Fortalecer la operación y desarrollo de las Oficinas de Transferencia de Tecnología certificadas por el CONACyT.
	5.3.3. Difundir y comercializar los productos generados en la investigación científica y tecnológica.
LINEAS DE ACCIÓN:	5.3.4. Gestionar y generar proyectos que respondan a las necesidades de desarrollo tecnológico que involucren la inversión pública y privada.
	5.3.5. Generar el portafolio tecnológico derivado de los proyectos que participan en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica.
	5.4.1. Consolidar el Modelo Talento Emprendedor que propicie la cultura emprendedora y la incubación de empresas.
	5.4.2. Consolidar el Modelo de Incubación del TecNM, orientado al desarrollo tecnológico y la innovación.
	5.4.3. Operar los Centros de Incubación e Innovación Empresarial para incrementar la creación de empresas, preferentemente de base tecnológica.
	5.4.4. Impulsar el Modelo de Atención y Aceleración Empresarial, con enfoque al desarrollo tecnológico de micro, pequeñas y medianas empresas.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes y Profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor
FÓRMULA:	Total de estudiantes y profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	15.00
DESCRIPCIÓN:	Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM
FÓRMULA:	Total de Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Total de proyectos que participan en el ENIT
FÓRMULA:	Total de proyectos que participan en el ENIT
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	30.00
DESCRIPCIÓN:	Nodo de creatividad implementado
FÓRMULA:	Nodo de creatividad implementado
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Tecnología transferida o licenciada
FÓRMULA:	Total de Tecnologías transferidas o licenciadas
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Elaborar el proyecto para la creación de la oficina de transferencia de tecnología.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

Participar en los eventos de innovación tecnológica en sus tres etapas.
Implementar el modelo talento emprendedor que propicie la incubación de empresas.
Elaborar el proyecto para la creación de un Centro de Incubación e innovación Empresarial.

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 31. Formación dual	
PROGRAMA:	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
OBJETIVO:	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	5.1.1. Consolidar los Consejos de Vinculación de los institutos, unidades y centros.
	5.1.3. Establecer mecanismos de vinculación con los gobiernos municipales, estatales y federal que fortalezcan el proceso educativo y su pertinencia.
	5.1.4. Fortalecer mecanismos de vinculación con los diferentes sectores de la iniciativa privada.
	5.5.5. Diseñar, operar y fortalecer el Modelo de Educación Dual.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes que participan en Formación Dual
FÓRMULA:	Total de Estudiantes que participan en Formación Dual
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Programas educativos que operan en Formación Dual
FÓRMULA:	Total de Programas educativos que operan en Formación Dual
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Analizar y diseñar la inclusión de la Formación Dual en los módulos de Especialidad de los Planes de Estudio.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	
PROGRAMA:	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
OBJETIVO:	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	5.1.2. Asegurar la vinculación con las asociaciones y colegios de profesionales, pertinentes a la oferta educativa.
	5.5.3. Realizar la actualización de las competencias profesionales que favorezcan la inserción laboral de estudiantes y egresados.
	5.5.4. Impulsar la certificación de los estudiantes en competencias profesionales y laborales que faciliten su incorporación temprana al mercado laboral.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes certificados
FÓRMULA:	Total de estudiantes certificados
PERIODICIDAD	Anual acumulado por ciclo escolar
CANTIDAD:	100.00
ACCIONES	
Vincular con Asociaciones y Empresas que ofrezcan Certificaciones.	
Certificar a 30 estudiantes en CISCO, 60 en Solid Works, 10 en Lab View y 10 en Plan de negocios.	
Determinar las Competencias Profesionales que requieren certificación.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 33. Cooperación e internacionalización	
PROGRAMA:	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
OBJETIVO:	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
LINEAS DE ACCIÓN:	<p>Promover el intercambio académico y la movilidad nacional e internacional mediante estancias científicas y tecnológicas en instituciones de educación superior, centros de investigación y en la industria.</p> <p>1.1.4.</p>
	<p>Promover la participación del profesorado en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica.</p> <p>1.2.1.</p>
	<p>Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.</p> <p>1.2.5.</p>
	<p>Fomentar la participación de los institutos, unidades y centros en convocatorias nacionales e internacionales que impulsen la investigación científica y tecnológica.</p> <p>1.4.5.</p>
	<p>Fomentar la participación de profesores y estudiantes en convocatorias académicas, de investigación e innovación en el plano internacional.</p> <p>1.6.1.</p>
	<p>Fomentar el intercambio académico de estudiantes y profesores a nivel internacional.</p> <p>1.6.4.</p>
	<p>Fomentar la doble titulación con instituciones y universidades de prestigio internacional.</p> <p>1.6.5.</p>
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional
FÓRMULA:	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional
FÓRMULA:	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	5.00
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes que obtienen la doble titulación
FÓRMULA:	Estudiantes que obtienen la doble titulación
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Impulsar la producción Científica y Tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas afines.	
Promover 5 intercambios académicos y la movilidad Nacional e Internacional	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 34. Vinculación Empresarial	
PROGRAMA:	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
OBJETIVO:	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
LINEAS DE ACCIÓN:	5.1.1. Consolidar los Consejos de Vinculación de los institutos, unidades y centros.
	5.1.2. Asegurar la vinculación con las asociaciones y colegios de profesionales, pertinentes a la oferta educativa.
	5.1.3. Establecer mecanismos de vinculación con los gobiernos municipales, estatales y federal que fortalezcan el proceso educativo y su pertinencia.
	5.1.4. Fortalecer mecanismos de vinculación con los diferentes sectores de la iniciativa privada.
	5.5.1. Identificar la demanda ocupacional del entorno con el fin de emprender acciones que faciliten la incorporación de los egresados al mercado laboral.
	5.5.2. Sistematizar, con base en el seguimiento de las residencias profesionales, la información pertinente a la empleabilidad y la inserción laboral de los egresados.
5.5.6. Fomentar el desarrollo de la comunidad de egresados del TecNM.	
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes en servicio social
FÓRMULA:	Total de estudiantes en servicio social
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	650.00
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes en residencias profesionales
FÓRMULA:	Total de estudiantes en residencias profesionales
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	500.00
DESCRIPCIÓN:	Consejo de Vinculación en operación
FÓRMULA:	Consejo de Vinculación en operación
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes
FÓRMULA:	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	30.00
ACCIONES	
Operar el Consejo de Vinculación mediante reuniones periódicas con sus integrantes	
Asegurar la vinculación con asociaciones y colegios de profesionales, así como establecer mecanismos de vinculación con el sector Gobierno e Iniciativa Privada.	
Integrar y operar el comité de seguimiento de egresados y promover el intercambio de experiencias entre la comunidad de egresados y la Institución.	
Sistematizar la información pertinente a la empleabilidad y la inserción laboral de los egresados	
Identificar la demanda ocupacional del entorno para la realización de servicio social y proyectos de residencia profesional	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 35. Educación Continua	
PROGRAMA:	8. Educación para la Vida Bilingüe
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	5.1.1. Consolidar los Consejos de Vinculación de los institutos, unidades y centros.
	5.1.2. Asegurar la vinculación con las asociaciones y colegios de profesionales, pertinentes a la oferta educativa.
	5.1.3. Establecer mecanismos de vinculación con los gobiernos municipales, estatales y federal que fortalezcan el proceso educativo y su pertinencia.
	5.1.4. Fortalecer mecanismos de vinculación con los diferentes sectores de la iniciativa privada.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Cursos impartidos de educación continua
FÓRMULA:	Total de cursos impartidos
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	2.00
DESCRIPCIÓN:	Participantes en los cursos de educación continua
FÓRMULA:	Total de participantes en los cursos
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	50.00
ACCIONES	
Promover y operar los cursos de educación continua	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 36. Tecnológico Nacional de México bilingüe	
PROGRAMA:	8. Educación para la Vida Bilingüe
OBJETIVO:	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
LINEAS DE ACCIÓN:	1.6.3. Promover entre los profesores y estudiantes el dominio de una segunda lengua, preferentemente el idioma inglés, al menos el nivel B1, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, o sus equivalentes.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras
FÓRMULA:	$(\text{Estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras} / \text{Total de Estudiantes}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1100.00
DESCRIPCIÓN:	Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional
FÓRMULA:	$\frac{\text{Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional}}{\text{Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional de estudiantes que acreditan inglés en un}}$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	300.00
DESCRIPCIÓN:	Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional
FÓRMULA:	$\frac{\text{Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional}}{\text{Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional}}$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Implementar un programa de capacitación del idioma inglés dirigido a profesores con el propósito de lograr la acreditación en un marco de referencia internacional	
Gestionar materiales de apoyo para la elaboración de la instrumentación didáctica	
Fortalecer el centro de lenguas extranjeras con recurso humano, material y servicios.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social	
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
LINEAS DE ACCIÓN:	6.3.1. Promover la cultura de la evaluación en todos los ámbitos del quehacer institucional.
	6.3.2. Consolidar los Sistemas de Gestión de la Calidad y de Igualdad de Género en los institutos, unidades y centros.
	6.3.3. Impulsar la certificación de los institutos, unidades y centros en los Sistemas de Gestión Ambiental, Gestión de la Energía, Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo y Reconocimiento a la Responsabilidad Social.
	6.3.5. Promover la participación de los institutos, unidades y centros en certámenes de calidad nacionales e internacionales.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Institutos certificado en Sistema de Gestión de Calidad
FÓRMULA:	Total de planteles certificados en SGC
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto con reconocimiento internacional a la calidad
FÓRMULA:	Total de planteles con reconocimiento internacional a la calidad
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto certificado en Sistema de Gestión Ambiental
FÓRMULA:	Total de planteles certificados en SGA
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto certificado en Modelo de Equidad de Género
FÓRMULA:	Total de planteles certificados en SGIG
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto certificado en Sistema de Gestión de la Energía
FÓRMULA:	Total de planteles certificados en SGEN
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto certificado en Sistemas de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo
FÓRMULA:	Total de planteles certificados en OHSAS
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
DESCRIPCIÓN:	Instituto certificado en Reconocimiento a la Responsabilidad Social
FÓRMULA:	Total de planteles con reconocimiento RS
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	0.00
ACCIONES	
Capacitar a la comunidad tecnológica en los sistemas de Gestión de Energía, Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo y Reconocimiento a la Responsabilidad Social.	
Mantener los sistemas de Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental y Equidad de Género.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO:	38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
LINEAS DE ACCIÓN:	6.3.4. Fortalecer los programas de actualización, capacitación y certificación del personal directivo y personal no docente.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de personal directivo y de apoyo capacitad
FÓRMULA:	$(\text{Total de personal directivo y no docente capacitado} / \text{Total de personal directivo y no docente}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	145.00
ACCIONES	
Gestionar y realizar reuniones de actualización y capacitación para la evaluación del personal administrativo, secretarial y de servicios.	
Impartir seis cursos de capacitación y/o actualización para personal administrativo secretarial y de servicios.	
Elaborar el programa anual de capacitación con los cursos de mayor demanda directivos y no docentes	
Aplicar la encuesta de necesidades de capacitación.	
Realizar cuatro cursos de capacitación y/o actualización para directivos.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 39. Regularización de predios	
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	6.2.4. Continuar con los procesos de regularización que permitan acreditar la legítima posesión de terrenos de los institutos, unidades y centros.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Plantel con terrenos regularizados
FÓRMULA:	$(\text{Total de planteles con predios regularizados} / \text{Total de planteles}) * 100$
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Realizar un diagnóstico de la Información Jurídica de los predios.	
Dar seguimiento al proceso de regularización de los predios	
Elaborar los Planos catastrales	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 40. Sistema de Información actualizado	
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
LINEAS DE ACCIÓN:	6.4.1. Fortalecer la infraestructura informática y de software que permita la modernización y automatización de procesos institucionales fundamentales. 6.4.2. Sistematizar los procesos administrativos mediante el diseño y operación de un sistema integral único de gestión escolar, financiero y de recursos humanos.
ACCIONES	
Tramitar solicitudes y pagos de licencia de software.	
Participar en las reuniones de actualización de sistemas	
Actualizar los sistemas de información de la institución	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
	6.5.1. Asegurar que el ejercicio del presupuesto se efectúe con criterios de equidad, austeridad y racionalidad.
LINEAS DE ACCIÓN:	6.5.2. Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas.
	6.5.3. Garantizar la atención oportuna a las solicitudes de información pública recibidas por medio del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI).
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados
FÓRMULA:	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	100.00
ACCIONES	
Coordinar y realizar la elaboración y publicación del informe de rendición de cuentas	
Participar en talleres, cursos y convocatorias emitidas por el TecNM y otras dependencias, así como asesorías a la contabilidad financiera.	
Entregar los estados financieros mensualmente y reportes solicitados	
Coordinar y realizar las actividades de comunicación y difusión institucional, adecuando las áreas correspondientes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Pachuca

PROYECTO: 42. Levantamiento de Inventarios	
PROGRAMA:	9. Gestión Institucional
OBJETIVO:	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
LÍNEAS DE ACCIÓN:	6.5.2. Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas.
INDICADORES	
DESCRIPCIÓN:	Inventario actualizado
FÓRMULA:	Inventario actualizado
PERIODICIDAD	Anual por ciclo escolar
CANTIDAD:	1.00
ACCIONES	
Asistir a las asesorías, talleres y capacitación que se convoque en lo relacionado a inventarios	
Registrar, actualizar y validar el Inventario de bienes de la Institución.	