

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de profesores con posgrado
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Total de Profesores con estudios de posgrado} / \text{Total de Profesores}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	103.00
<b>ACCIONES</b>	
Definir las necesidades institucionales en los programas de posgrado que permitan orientar e implementar una propuesta de apoyo a docentes para la obtención de su grado.	
Dar seguimiento a los docentes inscritos en el Programa de posgrado de Maestría en Tecnología Educativa a distancia.	
Fomentar los estudios de posgrado entre los docentes.	
Promover la participación en las convocatorias que emite el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).	
Gestionar becas comisión de los profesores que desean estudiar posgrado.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 2. Proyecto de Formación Docente</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de profesores que participan en cursos de formación docente
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Total de Profesores que participan en cursos de formación docente} / \text{Total de Profesores}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	110.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes (acumulado)
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	40.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Profesores que concluyen el diplomado de Tutores
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores que concluyen el diplomado de Formación en Tutores (acumulado)
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	30.00
<b>ACCIONES</b>	
Diagnosticar las necesidades de los docentes en cuanto a su formación para integrar el programa de formación docente.	
Impartir un programa de formación docente integrado en una maestría profesionalizante que permita contribuir a desarrollar las competencias en los docentes para favorecer el aprendizaje significativo en el aula.	
Promover la participación de los docentes en el Diplomado de Tutores, mediante pláticas informativas impartidas por instructores de alto nivel del propio sistema, así como dar seguimiento a su desempeño en el Diplomado.	
Promover la participación en el Diplomado de Competencias Docentes, mediante pláticas informativas impartidas por instructores de alto nivel del propio sistema, así como dar seguimiento a su desempeño en el Diplomado.	
Capacitar y certificar a docentes en las normas de conocer relacionadas a la práctica docente.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 3. Proyecto de Actualización Profesional</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
	1.1.3. Promover el desarrollo docente y profesional del profesorado (formación, actualización y capacitación).
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de profesores que participan en cursos de actualización profesional
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Profesores que participan en cursos de actualización profesional} / \text{Total de Profesores}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	140.00
<b>ACCIONES</b>	
Detectar las necesidades de actualización profesional en cada una de las áreas.	
Identificar áreas de oportunidad en las diferentes disciplinas.	
Dar seguimiento a las competencias desarrolladas en los cursos y diplomados de actualización profesional.	
Ofrecer e impartir diplomados de actualización profesional en las diferentes disciplinas.	
Impartir cursos de actualización profesional en las diferentes disciplinas.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b>	<b>4. Proyecto de Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales</b>
<b>PROGRAMA:</b>	<b>2. Fortalecimiento de la calidad educativa</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.</b>
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	<b>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.</b>
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Especialidades actualizadas
<b>FÓRMULA:</b>	Total de especialidades actualizadas
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	8.00
<b>ACCIONES</b>	
Realizar estudio de factibilidad de las especialidades vigentes para solicitar la autorización de las especialidades.	
Implementar dos materias por especialidad en educación dual.	
Consolidar la aplicación de proyectos integradores.	
Organizar eventos que permitan el desarrollo de competencias académicas.	
Impartir cursos para la actualización de las competencias docentes.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b>	<b>5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura</b>
<b>PROGRAMA:</b>	2. Fortalecimiento de la calidad educativa
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	<p>1.3.1. Impulsar la formación y la participación del personal docente en los procesos de evaluación y acreditación de programas educativos.</p> <p>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).</p> <p>1.3.3. Promover la acreditación internacional de los programas educativos de licenciatura.</p> <p>1.3.4. Solventar a corto y mediano plazo las observaciones que resulten de las evaluaciones de los programas educativos de licenciatura.</p> <p>1.3.5. Impulsar la mejora de los indicadores de capacidad y competitividad académica de los programas educativos de licenciatura.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de Planes y Programas de Licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad
<b>FÓRMULA:</b>	(Planes y programas de estudio de Licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad /Total de Planes y
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	7.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Número de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Número de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad
<b>FÓRMULA:</b>	(Total de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad)
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Iniciar con la gestión la acreditación de programas educativos no escolarizados en un avance del 10%.	
Cumplir con las directrices que establecen los organismos evaluadores para la acreditación de los planes.	
Mantener el 100% de programas acreditados, (que se pueden acreditar)	
Iniciar los tramites y requisitos para acreditar los programas a nivel internacional con un avance del 10%.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 6. Proyecto de Impulso al Posgrado</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	2. Fortalecimiento de la calidad educativa
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el PNPC
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Estudiantes inscritos en programas de posgrado en el PNPC} / \text{Total de matrícula de posgrado}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	60.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de Programas de Posgrado en Ciencias reconocidos en el PNPC
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Planes y programas de estudio de Posgrados en Ciencias reconocidos en el PNPC} / \text{Total de Planes y programas de})$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	3.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de Programas de Posgrado Profesionalizantes en el PNPC
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Planes y programas de estudio de Posgrados Profesionalizantes reconocidos en el PNPC} / \text{Total de Planes y programas de})$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Organizar eventos para la vinculación, innovación e investigación con los diferentes sectores.	
Difundir los programas de posgrado en diferentes medios masivos de comunicación.	
Proveer los recursos y servicios necesarios para el desarrollo de tesis de los estudiantes inscritos en los programas reconocidos por el PNPC.	
Participar en las ferias de posgrado de CONACYT.	
Visitar Instituciones de Educación Superior de la región.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 7. Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales		
<b>PROGRAMA:</b>	3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.	
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.	
	<b>INDICADORES</b>	
	<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Diseño de los contenidos del material educativo y recursos digitales académicos
<b>FÓRMULA:</b>	Total de material educativo y recursos digitales académicos diseñados de los contenidos de planes y programas de	
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar	
<b>CANTIDAD:</b>	20.00	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales	
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales (acumulado)	
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar	
<b>CANTIDAD:</b>	30.00	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes inscritos en MOOCs	
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes inscritos en MOOCs	
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar	
<b>CANTIDAD:</b>	300.00	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Centro complementario de Aprendizaje en operación	
<b>FÓRMULA:</b>	Centro complementario de Aprendizaje en operación	
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar	
<b>CANTIDAD:</b>	1.00	
<b>ACCIONES</b>		
Desarrollar material educativo acorde a los programas a distancia ofertados.		
Seleccionar, asesorar y dar seguimiento a la participación de docentes en el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales considerando los resultados de la Evaluación del desempeño docente y la técnica de grupos de enfoque.		
Gestionar la infraestructura necesaria para la operación del la unidad de aprendizaje.		
Capacitar al personal docente para que cuente con los requisitos para el manejo de la plataforma.		
Seleccionar MOOCs de alta calidad producidos y compartidos por las mejores universidades del mundo en MOOCs.		

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b>	<b>8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.</b>
<b>PROGRAMA:</b>	<b>3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.</b>
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	<b>1.5.3. Impulsar la inversión en las plataformas tecnológicas que requiere la educación en las modalidades no escolarizada –a distancia– y mixta.</b>
<b>ACCIONES</b>	
Elaborar un diagnóstico de infraestructura y análisis de nuevas tecnologías.	
Realizar el mantenimiento de la infraestructura, adquisición y configuración de equipos que sustituyen a los obsoletos y/o que permitan ampliar la cobertura de red.	
Mejorar la infraestructura de telecomunicaciones del instituto.	
Realizar y analizar estadísticas de conectividad para determinar la posible ampliación de ancho de banda acorde a las necesidades y aplicar políticas de uso del ancho de banda. Efectuar la migración de servicios hacia la nube	
Adquirir y configurar nuevos equipos para ampliar la cobertura de la red así como buscar la sustitución de los equipos obsoletos y dañados.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 9. Ampliación de la oferta educativa</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Nuevos Programas educativos de licenciatura implementados
<b>FÓRMULA:</b>	Total de nuevos programas ofertados de licenciatura
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1620.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Nuevos Programas educativos de posgrado
<b>FÓRMULA:</b>	Total de nuevos programas ofertados de posgrado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Aperturar el programa de Sistemas Automotrices, para atender las necesidades de dicho sector y contratar a los recursos humanos para atender el incremento de la matrícula.	
Gestionar la apertura de un programa de posgrado con Perfil Profesionalizante.	
Difundir la convocatoria del nuevo programa de posgrado por diversos medios.	
Efectuar el estudio de factibilidad para determinar el nuevo posgrado por aperturar.	
Promover el perfil de ingreso de las nuevas ingenierías para las instituciones de bachillerato.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 10. Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Laboratorios certificados
<b>FÓRMULA:</b>	Total de laboratorios certificados
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Hacer un análisis con los involucrados de los laboratorios de la institución con la finalidad de verificar la factibilidad de certificarlos, así como tramitar las certificaciones de los laboratorios que apliquen para este efecto.	
Realizar las actividades correspondientes para cumplir con los requisitos mínimos establecidos.	
Mantener en óptimas condiciones las áreas comunes del instituto, así como la seguridad del instituto.	
Gestionar los recursos que permitan abatir el rezago en equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, centros de información.	
Gestionar ante la instancia correspondiente la certificación de los laboratorios.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes que participante en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1493.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Profesores que participan en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores que participan en el Proyecto
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	40.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Egresados
<b>FÓRMULA:</b>	Total de egresados
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	290.00
<b>ACCIONES</b>	
Detectar los factores de deserción en estudiantes de nuevo ingreso de la institución, para disminuir el índice de deserción mediante la implementación del programa institucional de tutorías, asesoría académica, asesoría psicológica, identificación de las problemáticas familiares, sociales, económicas, personales que limitan su desempeño académico.	
Instrumentar asesorías entre pares para fortalecer los conocimientos y habilidades deficientes de los estudiantes en asignaturas con mayor índice de reprobación.	
Fortalecer las competencias genéricas de los estudiantes próximos a egresar considerando los procesos de selección de empleo denominados assessment.	
Fortalecer la asociación civil de exalumnos de la institución.	
Desarrollar competencias en los tutores para el acompañamiento de los estudiantes, de tal manera que fortalezcan su resiliencia e integración al Tecnológico.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 12. Proyecto de Becas para la Permanencia Estudiantil	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	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
<b>FÓRMULA:</b>	
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1171.00
<b>ACCIONES</b>	
Capacitar al personal que mantiene contacto con los alumnos para atender y resolver dudas del Programa Nacional de Becas de Educación Superior.	
Implementar pláticas informativas sobre programas de becas al inicio de cada ciclo escolar.	
Generar calendario para solicitudes de constancias, conforme a orden alfabético.	
Utilizar herramientas de comunicación masiva para difusión de convocatorias y publicar en tiempo y forma a los alumnos.	
Elaborar apoyos visuales para las capturas que se generen en línea, así como ejemplos.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Solicitudes de nuevo ingreso
<b>FÓRMULA:</b>	Total de solicitudes de nuevo ingreso
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	3000.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de absorción
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Estudiantes de nuevo ingreso inscritos} / \text{Total de solicitantes}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1500.00
<b>ACCIONES</b>	
Promover las carreras de ingeniería que se ofrece la institución, mediante la participación en ferias profesiográficas de los distintos bachilleratos del Valle de Toluca.	
Impartir un programa propedéutico para aspirantes a estudiantes de nuevo ingreso para contribuir al desarrollo de las competencias previas.	
Aplicar el proceso de selección de estudiantes a aspirantes que así lo soliciten, evaluando sus competencias para estudiar una carrera de ingeniería.	
Realizar el evento Orienta-Tec, a través de la apertura de los espacios académicos como talleres y laboratorios de la institución en los que se presentan prácticas demostrativas de las ingenierías que se ofrecen a jóvenes de los bachilleratos del Valle de Toluca.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 14. 1000 Jóvenes en la Ciencia</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes inscritos en programas de posgrado que participaron en el Programa 1000 jóvenes en la Ciencia
<b>FÓRMULA:</b>	Total Estudiantes becados de posgrado mediante el proyecto 1000 Jóvenes en la Ciencia
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	2.00
<b>ACCIONES</b>	
Realizar ciclos de conferencias sobre el Programa 1000 jóvenes de la ciencia para estudiantes de noveno semestre y egresados para su ingreso a un posgrado del PNPC.	
Efectuar visitas guiadas a las instalaciones del laboratorio de investigación de ingeniería de ambiental mostrando el desarrollo de los proyectos de tesis de los estudiantes de posgrado.	
Promocionar la oferta educativa de los posgrados que ofrece la institución con reconocimiento del PNPC, empleando los medios digitales.	
Impulsar a los estudiantes del último año de su carrera a desarrollar proyectos de investigación y desarrollo afinando sus competencias con miras de ingresar a un posgrado del PNPC.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 15. Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	4. Cobertura, permanencia y equidad educativa.
<b>OBJETIVO:</b>	2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes con discapacidad
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes con algún tipo de discapacidad
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	200.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes de zonas vulnerables
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes provenientes de zonas vulnerables
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	200.00
<b>ACCIONES</b>	
Realizar un análisis para detectar las principales discapacidades que presenta la población estudiantil de la institución, así como investigar el tipo de tratamiento que requieren.	
Realizar un análisis para detección de diferentes grupos de estudiantes y subgrupos vulnerables que presenta la población estudiantil del institución, así como el tipo de atención que requieren.	
Realizar conferencias para brindar orientación acerca de grupos vulnerables y discapacidad y su incorporación a la comunidad estudiantil y laboral.	
Proporcionar la información necesaria para atención a estudiantes y grupos vulnerables en las áreas que atienden ventanilla.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 16. Deporte para la excelencia</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
	<b>INDICADORES</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes reconocidos por su talento deportivo
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes reconocidos por su talento deportivo
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	10.00
<b>ACCIONES</b>	
Promover la participación de la comunidad estudiantil, desarrollando actividades deportivas.	
Fortalecer el desarrollo de competencias deportivas para que el estudiante descubra por sí mismo hasta donde puede llegar con el desarrollo de sus cualidades físicas, técnicas, tácticas, con apoyo de personal experto en deportes y torneos.	
Mantener el servicio de la alberca para fomentar la participación de este deporte en los estudiantes.	
Conformar equipos representativos con los alumnos mas destacados en cada uno de los deportes para la participación en eventos organizados por el sistema tecnológico.	
Impulsar a los estudiantes que muestran avances en el desarrollo de sus capacidades físicas en los diferentes deportes para que participen en torneos internos y externos.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 17. Cultivando arte</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
	<b>INDICADORES</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes reconocidos por su talento artístico
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes reconocidos por su talento artístico
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	5.00
<b>ACCIONES</b>	
Reunir a través de una convocatoria a los alumnos que demuestren talento Artístico para apoyarlos en su desarrollo, con la adquisición de materiales que requieran.	
Contratar a los instructores para los talleres de actividades artísticas y culturales.	
Gestionar espacios y materiales para ofrecer talleres acordes con las habilidades artísticas de los estudiantes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 18. Proyecto de Formación Cívica</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estudiantes que participan en actividades cívicas
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Estudiantes que participan en Actividades Cívicas} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	40.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Escolta y Banda de Guerra existente
<b>FÓRMULA:</b>	Escolta y Banda de Guerra existente
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Difundir los talleres cívicos de manera mas específica para que los estudiantes formen parte de ellos, así fortalecer los valores cívicos y así mostrarlos a la sociedad en general.	
Seleccionar a los mejores estudiantes que mostraron valores cívicos participando en concursos externos.	
Impulsar los talleres cívicos dentro del instituto, mediante ceremonias donde el participante sea el alumno de esta manera se fortalecerá la identidad y se tendrá una mejor sociedad, participando en demostraciones fuera de la institución.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 19. Proyecto de Fomento a la Lectura</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	3.2.5. Promover círculos de lectura, de creación y apreciación literaria.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estudiantes que participan el Proyecto de Fomento a la Lectura
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Estudiantes que participan en en Proyecto de Fomento a la Lectura} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1057.00
<b>ACCIONES</b>	
Implementar el Programa de Fomento a la Lectura.	
Promover la participación en el Programa de Fomento a la Lectura mediante las actividades de Tutoría.	
Detectar promotores del Programa de Fomento a la Lectura entre los docentes, administrativos o alumnos.	
Realizar actividades como presentación de escritores, talleres de lectura y café literario, entre otros.	
Implementar el préstamo de libros de literatura por 15 días a los estudiantes inscritos en el Programa de Fomento a la Lectura.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 20. Proyecto de Orientación y Prevención</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	3.3.2. Impulsar y fortalecer la cultura de prevención del delito, la violencia y la adicción a las drogas.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Proyecto de Orientación y Prevención implementado
<b>FÓRMULA:</b>	Proyecto de Orientación y Prevención implementado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	5.00
<b>ACCIONES</b>	
Identificar las adicciones más frecuentes entre los alumnos.	
Elaborar campañas gráficas que informen los efectos negativos de las adicciones y la violencia.	
Realizar pláticas de concientización sobre los tipos de violencia y prevención dirigido a los estudiantes.	
Aplicar cuestionarios estandarizados para evaluar la gravedad de las adicciones.	
Atender a los casos que requieran apoyo, refiriendo a centros especializados en el tratamiento de adicciones y violencia.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 21. Proyecto de Protección Civil</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Unidades Internas de Protección Civil en operación
<b>FÓRMULA:</b>	Unidades Internas de Protección Civil en operación
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estudiantes que participan en brigadas comunitarias
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Estudiantes que participan en brigadas comunitarias} / \text{Total de la matrícula}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	100.00
<b>ACCIONES</b>	
Conformar y operar la unidad interna de protección civil del Instituto.	
Operar el programa ambiental institucional (Nevado de Toluca, Parque Sierra Morelos).	
Implantar un programa de simulacros, evacuación, primeros auxilios, prevención de incendios, búsqueda y rescate	
Desarrollar un programa de capacitación de protección civil.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 22. Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Comisión de Seguridad e Higiene implementada
<b>FÓRMULA:</b>	Comisiones de Seguridad e Higiene implementada
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado
<b>FÓRMULA:</b>	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Formalizar y realizar las actividades con el personal que integra la Comisión de Seguridad e Higiene del instituto.	
Realizar un programa institucional ambiental que promueva la separación de basura, reciclado de papel, composteo de residuos orgánicos y uso racional así como aprovechamiento de los recursos naturales.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 23. Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	5. Programa de Formación Integral
<b>OBJETIVO:</b>	3. Fortalecer la formación integral de los estudiantes
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos implementado
<b>FÓRMULA:</b>	Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos implementado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Promover dentro de las Instalaciones de la Institución el respeto a los derechos humanos a través de carteles.	
Proporcionar la información necesaria a los estudiantes y grupos vulnerables a través de las áreas que atienden en ventanilla.	
Realizar campaña de concientización sobre el respeto a los derechos humanos a través de los medios electrónicos de la Institución.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	5.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Promover reuniones de trabajo entre cuerpos académicos de diferentes instituciones.	
Organizar eventos académicos para fomentar la realización de redes.	
Participar en las convocatorias que emite el Programa para el Desarrollo Profesional Docente.	
Proveer recursos y servicios necesarios para el desarrollo de proyectos en la atención de problemas nacionales financiados.	
Mantener e incrementar la producción del Núcleo Académico Básico.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 25. Eventos Académicos</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
<b>OBJETIVO:</b>	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de Estudiantes que participan en el ENCB
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Total de estudiantes que participan en el ENCB} / \text{Total de Matrícula de licenciatura}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	100.00
<b>ACCIONES</b>	
Convocar la participación de los estudiantes en el Evento Nacional de Ciencias Básicas (ENCB)).	
Participar en el Evento Nacional de Ciencias Básicas en sus etapas regional y nacional.	
Preparar a los alumnos que salieron seleccionados, para su participación en el Evento Nacional de Ciencias Básicas en sus etapas regional y nacional.	
Seleccionar a los estudiantes que participan en el Evento Nacional de Ciencias Básicas mediante una primera etapa local interna.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 26. Formación de Jóvenes Investigadores	
<b>PROGRAMA:</b>	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
<b>OBJETIVO:</b>	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes que participan en el proyecto de formación de jóvenes investigadores
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Estudiantes que participan en el proyecto
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	20.00
<b>ACCIONES</b>	
Difundir el programa entre la comunidad estudiantil de la institución de nivel licenciatura.	
Apoyar con recurso de infraestructura y servicios a estudiantes para la realización de proyectos.	
Realizar jornadas de investigación en la institución con base a los resultados obtenidos.	
Identificar a los candidatos al programa mediante la aplicación de solicitudes.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b>	<b>27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores</b>
<b>PROGRAMA:</b>	<b>6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.</b>
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	<p><b>4.2.2. Impulsar el ingreso, permanencia y evolución del personal docente en el Sistema Nacional de Investigadores.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>4.2.4. Apoyar proyectos para incentivar el desarrollo de talento creativo e innovador.</b></p> <p><b>4.3.4. Promover los servicios tecnológicos y capacidades científicas de las instituciones del TecNM mediante una plataforma tecnológica.</b></p> <p><b>4.3.5. Fomentar la participación de los institutos y centros en las convocatorias del CONACyT.</b></p>
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Redes de Investigación
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Redes de Investigación
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Cuerpos Académicos
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Cuerpos Académicos
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	4.00
<b>ACCIONES</b>	
Apoyar con suministros como software, papelería, reactivos, componentes electrónicos entre otros para la realización de proyectos.	
Proveer mantenimiento a los equipos especializados para la generación de productos de investigación.	
Difundir políticas de investigación para cubrir los requisitos para la obtención de perfil deseable.	
Fortalecer la infraestructura para la generación de productos.	
Difundir los resultados generados en las investigaciones.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 28. Difusión de la ciencia y tecnología</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
<b>OBJETIVO:</b>	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>ACCIONES</b>	
Mantener actualizada la agenda de los eventos del TecNM para programar la asistencia de la institución a dichos eventos.	
Participar en los congresos con impacto científico tecnológico.	
Generar estadísticas de la participación en los eventos del TecNM, para su mejora posteriormente.	
Participar en los congresos del TecNM para publicación en sus revistas indizadas.	
Dar a conocer los congresos del TecNM entre los estudiantes y catedráticos de nivel licenciatura y posgrado.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
<b>OBJETIVO:</b>	4. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Proyectos financiados por convocatorias del TecNM
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Proyectos financiados por convocatorias del TecNM
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	11.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Artículos publicados en bases de datos indizadas (SCIMAGO)
<b>FÓRMULA:</b>	Total de artículos publicados en bases de datos indizadas (SCIMAGO)
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado en un período de 5 años
<b>CANTIDAD:</b>	12.00
<b>ACCIONES</b>	
Fomentar la participación en la convocatoria de proyectos financiados del TecNM.	
Apoyar con recursos de infraestructura para la realización de proyectos.	
Proveer mantenimiento a los equipos especializados para la generación de productos de investigación.	
Apoyar con suministros para la realización de los proyectos financiados.	
Apoyar las publicaciones de los resultados de los proyectos financiados en foros y revistas indizadas.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 30. Tecnológico Emprendedor e Innovador</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes y Profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes y profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	52.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Total de proyectos que participan en el ENIT
<b>FÓRMULA:</b>	Total de proyectos que participan en el ENIT
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	5.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Nodo de creatividad implementado
<b>FÓRMULA:</b>	Nodo de creatividad implementado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Tecnología transferida o licenciada
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Tecnologías transferidas o licenciadas
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Elaborar y operar plan de desarrollo del Modelo de Talento Emprendedor y gestionar los recursos correspondientes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

Definir y operar los proyectos estratégicos del Centro de Incubación e Innovación Empresarial en el año 2016 y gestionar los recursos correspondientes.
Registrar Tecnologías para su transferencia o licenciamiento y gestionar los recursos correspondientes.
Elaborar, operar e implementar el plan de desarrollo del Nodo de Creatividad y gestionar los recursos correspondientes.
Atender y participar en el Evento Nacional de Innovación y Tecnología para la comunidad estudiantil y gestionar los recursos correspondientes.

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 31. Formación dual</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
<b>OBJETIVO:</b>	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes que participan en Formación Dual
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Estudiantes que participan en Formación Dual
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	80.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Programas educativos que operan en Formación Dual
<b>FÓRMULA:</b>	Total de Programas educativos que operan en Formación Dual
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	8.00
<b>ACCIONES</b>	
Certificar a estudiantes en competencias laborales.	
Gestionar alianzas con organizaciones certificadoras.	
Promover la vinculación Instituto - Empresa de la teoría y la práctica a los estudiantes con un alto índice de aprovechamiento.	
Difundir la Educación Dual en los estudiantes	
Establecer un modelo flexible formativo altamente influenciado por los empleadores que propicie el aprendizaje de los estudiantes y promueva su incorporación a la vida laboral y a los procesos productivos del sector empresarial.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	
<b>PROGRAMA:</b>	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
<b>OBJETIVO:</b>	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes certificados
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes certificados
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual acumulado por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	100.00
<b>ACCIONES</b>	
Fortalecer el equipamiento para el desarrollo de competencias laborales y profesionales en los estudiantes.	
Promover la certificación de los estudiantes en competencias laborales.	
Gestionar alianzas con organizaciones certificadoras.	
Promover la certificación de docentes para que apoyen a los estudiantes en el proceso de certificación en competencias laborales.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 33. Cooperación e internacionalización</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
<b>OBJETIVO:</b>	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	1.1.4. 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.
	1.2.1. Promover la participación del profesorado en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica.
	1.2.5. Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.
	1.4.5. Fomentar la participación de los institutos, unidades y centros en convocatorias nacionales e internacionales que impulsen la investigación científica y tecnológica.
	1.6.1. Fomentar la participación de profesores y estudiantes en convocatorias académicas, de investigación e innovación en el plano internacional.
	1.6.4. Fomentar el intercambio académico de estudiantes y profesores a nivel internacional.
	1.6.5. Fomentar la doble titulación con instituciones y universidades de prestigio internacional.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	33.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional
<b>FÓRMULA:</b>	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	12.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes que obtienen la doble titulación
<b>FÓRMULA:</b>	Estudiantes que obtienen la doble titulación
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	0.00
<b>ACCIONES</b>	
Formación de capital humano de alto nivel y creación de redes de colaboración científica de desarrollo e innovación tecnológica.	
Contribuir en la generación y aplicación del conocimiento, en Innovación Tecnológica y en Desarrollo del Posgrado en México.	
Fortalecer la colaboración entre la institución y centros de investigación.	
Apoyar estancias, cursos, capacitación a profesores y estudiantes para Movilidad Internacional.	
Apoyar estancias, cursos, capacitación a profesores y estudiantes para Movilidad Nacional.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca**

<b>PROYECTO: 34. Vinculación Empresarial</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	7. Vinculación para la innovación e internacionalización
<b>OBJETIVO:</b>	5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes en servicio social
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes en servicio social
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	492.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes en residencias profesionales
<b>FÓRMULA:</b>	Total de estudiantes en residencias profesionales
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	300.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Consejo de Vinculación en operación
<b>FÓRMULA:</b>	Consejo de Vinculación en operación
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes
<b>FÓRMULA:</b>	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	30.00
<b>ACCIONES</b>	
Atender, operar el programa de servicio social y gestionar los recursos correspondientes.	
Atender, operar el programa de residencia profesional y gestionar los recursos correspondientes.	
Traslado de estudiantes y profesores a visitas a empresas e instituciones dentro del Estado y fuera para fortalecer la vinculación escuela-empresa.	
Vincular a la institución con el sector público, social y privado a través de convenios y gestionar los recursos correspondientes.	
Conformar el consejo de vinculación institucional, y gestionar los recursos correspondientes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 35. Educación Continua</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	8. Educación para la Vida Bilingüe
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Cursos impartidos de educación continua
<b>FÓRMULA:</b>	Total de cursos impartidos
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	10.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Participantes en los cursos de educación continua
<b>FÓRMULA:</b>	Total de participantes en los cursos
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	300.00
<b>ACCIONES</b>	
Analizar, determinar, publicar los cursos a impartir de educación continua y gestionar los recursos correspondientes.	
Retroalimentar el programa de educación continua y gestionar los recursos correspondientes.	
Evaluar a los participante y al instructor del curso de educación continua y gestionar los recursos correspondientes.	
Impartir cursos de educación continua y gestionar los recursos correspondientes.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 36. Tecnológico Nacional de México bilingüe	
<b>PROGRAMA:</b>	8. Educación para la Vida Bilingüe
<b>OBJETIVO:</b>	1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras
<b>FÓRMULA:</b>	(Estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras/Total de Estudiantes)*100
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	200.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional
<b>FÓRMULA:</b>	Estudiantes que acreditan inglés en un marco de referencia internacional de estudiantes que acreditan inglés en un
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	20.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional
<b>FÓRMULA:</b>	Profesores que acreditan inglés en un marco de referencia internacional
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	10.00
<b>ACCIONES</b>	
Promover la impartición de cursos de Alemán y Francés.	
Promover la acreditación de algún examen de la universidad de Cambridge.	
Promover la acreditación del examen TOEFL con un mínimo de 400 puntos.	
Promover el aprendizaje del idioma inglés para aumentar el rendimiento académico y profesional de los estudiantes.	
Impartir cursos de Alemán y Francés en modalidades intensivo, semiintensivo e intersemestral.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social	
<b>PROGRAMA:</b>	9. Gestión Institucional
<b>OBJETIVO:</b>	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Institutos certificado en Sistema de Gestión de Calidad
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles certificados en SGC
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto con reconocimiento internacional a la calidad
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles con reconocimiento internacional a la calidad
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto certificado en Sistema de Gestión Ambiental
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles certificados en SGA
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto certificado en Modelo de Equidad de Género
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles certificados en SGIG
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto certificado en Sistema de Gestión de la Energía
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles certificados en SGEN
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	0.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto certificado en Sistemas de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles certificados en OHSAS
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	0.00
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Instituto certificado en Reconocimiento a la Responsabilidad Social
<b>FÓRMULA:</b>	Total de planteles con reconocimiento RS
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	0.00
<b>ACCIONES</b>	
Gestionar la auditoria de servicio para mantener el certificado ISO 9001:2008	
Gestionar la auditoria para la certificación bajo la norma ISO 9001:2015.	
Participar en las acciones del TecNM para mantener la certificación en multisitios del MEG:2008 e ir hacia la certificación MEG:2012, así como promover actividades a favor del personal para mantener la igualdad de género en la institución, a través de un seguimiento oportuno a las quejas formales e informales en cuestión de igualdad de género.	
Documentar el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015, promover su implementación y obtener la certificación.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

Solicitar la auditoria de servicio para mantener el certificado ISO 9001:2015 con una casa reconocida internacionalmente.

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b>	<b>38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación</b>
<b>PROGRAMA:</b>	<b>9. Gestión Institucional</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.</b>
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	<b>6.3.4. Fortalecer los programas de actualización, capacitación y certificación del personal directivo y personal no docente.</b>
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de personal directivo y de apoyo capacitad
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Total de personal directivo y no docente capacitado} / \text{Total de personal directivo y no docente}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	110.00
<b>ACCIONES</b>	
Aplicar la encuesta del programa anual de capacitación 2016 (PAC) al personal directivo y de apoyo a la educación.	
Elaborar el programa anual de capacitación 2016 (PAC) y dar seguimiento al mismo.	
Detectar las necesidades de capacitación para personal directivo y de apoyo a la educación.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 39. Regularización de predios</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	9. Gestión Institucional
<b>OBJETIVO:</b>	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	6.2.4. Continuar con los procesos de regularización que permitan acreditar la legítima posesión de terrenos de los institutos, unidades y centros.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Plantel con terrenos regularizados
<b>FÓRMULA:</b>	$(\text{Total de planteles con predios regularizados} / \text{Total de planteles}) * 100$
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Realizar los trámites de regularización del predio ante las autoridades correspondientes.	
Gestionar los recursos necesarios para cubrir los gastos relacionados con la escrituración del predio en donde se encuentra el Instituto Tecnológico de Toluca.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 40. Sistema de Información actualizado</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	9. Gestión Institucional
<b>OBJETIVO:</b>	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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.
<b>ACCIONES</b>	
Asegurar el cumplimiento de la información requerida en tiempo y forma por el TecNM, la Subsecretaria de Educación Superior e INEGI, mediante la alimentación del sistema de información integral, el SES y encuesta 911 respectivamente.	
Administrar y actualizar los sistemas que actualmente se encuentran funcionando: servicios escolares y centro de información.	
Implementar un sistema de Planeación de Recursos Empresariales (ERP) para ser aplicado a los procesos institucionales de planeación, recursos financieros, recursos materiales e inventarios.	
Implementar un programa de capacitación al personal sobre los diferentes sistemas de información que se operan en el instituto.	

PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO: Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO:</b> 41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	
<b>PROGRAMA:</b>	9. Gestión Institucional
<b>OBJETIVO:</b>	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.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	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).
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados
<b>FÓRMULA:</b>	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	12.00
<b>ACCIONES</b>	
Entregar al TecNM los estados financieros para su revisión, autorización y liberación.	
Realizar acciones para el buen ejercicio del gasto y elaborar la evaluación programática presupuestal.	
Registrar las operaciones financieras del Instituto en un sistema de información que permite la presentación de estados financieros en tiempo real.	

**PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL -2016**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:** Instituto Tecnológico de Toluca

<b>PROYECTO: 42. Levantamiento de Inventarios</b>	
<b>PROGRAMA:</b>	9. Gestión Institucional
<b>OBJETIVO:</b>	6. Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
<b>LINEAS DE ACCIÓN:</b>	6.5.2. Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas.
<b>INDICADORES</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Inventario actualizado
<b>FÓRMULA:</b>	Inventario actualizado
<b>PERIODICIDAD</b>	Anual por ciclo escolar
<b>CANTIDAD:</b>	1.00
<b>ACCIONES</b>	
Actualizar el SIBI-SEP.	
Elaborar un diagnóstico del inventario actual del instituto.	