

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Dirección
Querétaro, Querétaro, 28/Oct/2022

Oficio No.: D-0294-2022

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL DEL
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
P R E S E N T E .

Atn.: Irving Balderas Trejo
Director de Planeación y Evaluación del
Tecnológico Nacional de México

Por medio del presente me permito enviar a usted el Programa de Trabajo Anual (PTA) 2023, correspondiente al Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, a fin de continuar con su revisión y autorización en línea.

El PTA se realizó conforme a lo establecido en el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024, alineando las acciones que se considera, permitirán el logro de los proyectos elegidos en tiempo y forma.

Agradezco de antemano su valiosa atención al presente, no sin antes hacer de su conocimiento que estaremos atentos a cualquier observación que se derive de esta información.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un atento y cordial saludo.



C.p. Minutario



Av. Universidad No. 282 Pte., Col. Centro, C.P. 76000,
Querétaro, Qro. Tels. (442) 2 16 37 46, 47 y 48,
ext. 101, e-mail: direccion@ciidet.edu.mx
www.tecnm.mx | www.ciidet.edu.mx



PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1

Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Area Responsable
1.1	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.	1.1.2 - Autoevaluación de los programas educativos.	1. Mantener la calidad y pertinencia de los programas de posgrado mediante su actualización y evaluación.	2	Propuesta de evaluación elaborada	DP
	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.	1.1.5 - Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC, con un enfoque de competencia internacional.	1. Gestionar la evaluación de una nueva propuesta de programa de posgrado de acuerdo a los criterios del PNPC y dar seguimiento a las observaciones para lograr un nuevo programa de posgrado autorizado en el CIIDET.	6	Número de nuevos programas de posgrado autorizados	1
1.2.	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	1. Proporcionar el servicio de Educación Continua que imparte el Centro para la actualización permanente del personal académico de los Institutos Tecnológicos.	11	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Licenciatura)	300
	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	1. Impulsar la participación de personal académico en cursos de formación docente, para fortalecer los programas que ofrece el Centro.	12	Número de académicos participantes en cursos de formación (Posgrado)	DP
	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.2 - Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	1. Gestionar actividades y organizar eventos donde participen académicos en congresos, seminarios, conferencias, cursos, talleres y foros académicos, para fortalecer su actualización y por ende los programas de posgrado.	13	Número de académicos participantes en cursos de actualización (Posgrado)	DP
	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.4 - Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	1. Fomentar el desarrollo de actividades que fortalezcan a los PTC para obtener el reconocimiento al perfil deseable.	17	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	DP
	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	1.2.5 - Actualización de la planta académica en competencias digitales.	1. Propiciar la participación del personal académico en la actualización en competencias digitales.	19	Número de académicos con competencias digitales (Posgrado)	DP
1.3.	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.1 - Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	1. Fomentar la participación del personal académico en recursos educativos digitales para incrementar el uso de las TICs en el proceso de enseñanza - aprendizaje.	21	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje (Posgrado)	DP

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1

Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Area Responsable
	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.	1. Integrar y operar el programa anual de capacitación para el personal de apoyo y asistencia a la educación.	22	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	DRH
	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.2 - Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.	1. Integrar y operar el programa anual de capacitación para el personal directivo.	23	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	DRH
	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	1.3.3 - Formación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales del TecNM.	1. Producir los contenidos digitales para el fortalecimiento de los programas académicos del Centro y del TecNM.	24	Número de células de producción de materiales educativos y recursos digitales conformadas	DME
1.4	Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	1. Fomentar la participación del personal docente en convocatorias, en materia académica.	27	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	DP
	Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	1.4.2 - Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	1. Fomentar la participación del personal docente en convocatorias, en materia de investigación.	31	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	DP
	Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.	1.4.4- Número de académicos que participan en programas de intercambio académico	1. Fortalecer y gestionar los intercambios académicos entre el personal docente del Centro y las instituciones con las que se tienen colaboraciones académicas conjuntas.	37	Número de académicos que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (Posgrado)	DGTV

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 2

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

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Area Responsable
2.2	2.2. Incrementar la atención a la demanda.	2.2.3 - Incremento de la matrícula de posgrado.	1. Asegurar y mantener en operación la oferta educativa de los posgrados, fortaleciendo y manteniendo la infraestructura física y de equipamiento del Centro así como garantizando la gestión de las prestaciones y nómina del personal del Centro.	5	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	DP DRMS DRH
	Incrementar la atención a la demanda.	2.2.4 - Incremento de la matrícula en la modalidad no escolarizada -a distancia- y mixta.	1. Mantener en operación la oferta educativa en modalidad no escolarizada -a distancia- y mixta, fortaleciendo el seguimiento a estudiantes y el apoyo en la difusión de los programas para incrementar la permanencia y el nuevo ingreso.	6	Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada -a distancia- y mixta	DSE
	Incrementar la atención a la demanda.	2.2.6 - Mejora de la eficiencia terminal.	1. Desarrollar las actividades de gestión estratégica y operativa necesarias para que todos los estudiantes inscritos en los programas de posgrado logren la titulación.	9	Índice de eficiencia terminal de posgrado	DSE SA SSA
2.4.	Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los Institutos Tecnológicos y Centros	2.4.1 - Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros.	1. Modernizar el Centro de Información como apoyo a las actividades de Docencia e Investigación de los programas de posgrado.	13	Porcentaje de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros modernizados	DCI

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 1

Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 3

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

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Area Responsable
3.2	3.2. Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	3.2.3 - Eventos intra y extra muros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.	1. Organizar los eventos cívicos y culturales que contribuyan a fortalecer la identidad institucional.	5	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	DCAE
	ET.3 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.	ET.3.2 Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad.	1. Fortalecer las estrategias de difusión y apropiación del Código de Conducta del TecNM entre la comunidad del Centro.	14	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que difundieron el código de conducta del TecNM entre la comunidad	DCAE
3.3.	3.3. Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.	3.3.1 - Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	1. Diseñar e implementar el programa de la Comisión de Seguridad e Higiene del Centro.	9	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación	DRMS

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 2

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

Objetivo 4

Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Área Responsable
4.1	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.	4.1.1 - Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	1. Fomentar la incorporación de PTC en el SNI.	1	Tasa de variación de académicos registrados en el SNI	DP
	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.	4.1.2 - Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos.	1. Fortalecer la conformación y operación de cuerpos académicos en el CIIDET.	3	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	DP
4.2.	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	4.2.1 - Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.	1. Propiciar el incremento de proyectos de investigación financiados.	6	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	DP

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 2

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento.

Objetivo 5

Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Área Responsable
5.1	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	5.1.1 - Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos.	1. Reinstalar y mantener la operación el Consejo de Vinculación del CIIDET.	1	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con Consejos de Vinculación en operación	DGTV
	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	5.1.3 - Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	1. Renovar o establecer convenios de colaboración entre Institutos Tecnológicos y Centros.	3	Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros	DGTV
	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	5.1.4 - Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	1. Establecer convenios de colaboración con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.	4	Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	DGTV

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL (PTA) 2023

Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica

Eje Estratégico 3

Efectividad organizacional.

Objetivo 6

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

No. De Línea de Acción	Línea de Acción	Proyecto	Acciones	Número Indicador	Indicador	Área Responsable
6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	6.2.1 - Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM.	1. Fortalecer la mejora de la gestión institucional y asegurar el ejercicio eficaz y transparente de los recursos con apego al programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos, integrando de manera oportuna el programa de trabajo, así como los diversos documentos de gestión y solicitudes de información, para asegurar la operación académica y administrativa del Centro.	5	Porcentaje de programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	DPPP DRF
	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	6.2.2 - Implementación de una estrategia institucional de comunicación.	1. Implementar una estrategia institucional de comunicación, imagen y difusión para la operación interna así como para los servicios externos que ofrece el CIIDET.	6	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación	DCAE
	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	6.2.3 - Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros.	1. Coordinar las acciones para mantener la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad del Centro.	7	Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	SSA