

36. Instituto Nacional Técnico y Tecnológico

36.1 Misión

Somos la institución rectora de la Capacitación, Educación Técnica y Tecnológica en Nicaragua, que forma con calidad a jóvenes y adultos, contribuyendo a su inserción en el mercado laboral, para el desarrollo económico y social del país.

36.2 Situación del Sector

El Instituto Nacional Técnico y Tecnológico enmarca su labor en una visión alineada con las políticas del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN), permanece en constante evolución educativa cumpliendo con las políticas establecidas para el mediano plazo, con una oferta educativa que responde a las necesidades del desarrollo económico de Nicaragua. Esto incluye la capacitación de capital humano especializado, enfocado en sectores prioritarios como las tecnologías y la manufactura, para apoyar el crecimiento de la inversión tanto nacional como extranjera.

La iniciativa se fundamenta en la visión de un país que, apuesta por el fortalecimiento de su capacidad productiva, promoviendo el desarrollo a través de la formación y capacitación técnica y tecnológica de calidad, respondiendo a la demanda de mano de obra calificada, garantizando que la familia y la comunidad participen activamente en el proceso de transformación del país.

INATEC establece sus prioridades en estrecha alineación con el Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y para el Desarrollo Humano 2022 – 2026, reafirmando los logros educativos que aseguran el cumplimiento de los derechos fundamentales de la población. Este enfoque se implementa desde el Sistema Nacional de Educación, trabajando de manera coordinada con las Instituciones del GRUN, los sectores productivos, las comunidades y las familias, con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población nicaragüense.

En este contexto los ejes de trabajo de la Educación Técnica y Formación Profesional incluyen:

- Fortalecimiento de la educación técnica y tecnológica, con prioridad en tecnologías y manufactura.
- Consolidar el Sistema Nacional de Educación, cuyas acciones deben estar armonizadas y orientadas a la Reducción de la Pobreza y el Desarrollo Nacional.
- Fortalecer la investigación y la innovación en temas prioritarios para el país, para generación y difusión de nuevos conocimientos.
- Impulsar el conocimiento y uso de la digitalización con todos(as) y para todos/as.

La actuación del INATEC es determinante en el fortalecimiento de competencias técnicas y profesionales de la población que se beneficia de los programas más emblemáticos como:

- Facilitar y ampliar el acceso a las telecomunicaciones, incluyendo la red de banda ancha.
- Profundizar la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.
- La juventud como eje central del desarrollo.

- Desarrollar la economía creativa, familiar y emprendedora, con énfasis en modelos asociativos, en este último, lo que corresponde a fomentar la escalabilidad de los pequeños y medianos negocios y empresas, tanto en su producción, tamaño, como en el empleo que generan.
- Impulsar modalidades creativas e innovadoras de turismo en todos los campos y en todos los espacios, principalmente en la capacitación a protagonistas de pequeños y medianos negocios turísticos.

El Modelo Nacional de Educación Técnica y Formación Profesional basado en competencias, está enfocado en la transformación evolutiva a través de:

- Desarrollar una formación por competencias aplicando estrategias metodológicas pertinentes y de calidad centradas en la adquisición de capacidades técnicas y tecnológicas de los grupos de interés.
- Formar en valores Cristianos, Socialistas y Solidarios, amor a la madre tierra, cuidado al medio ambiente y responsabilidad individual.
- Fortalecer la articulación con los subsistemas educativos que permita el reconocimiento de las competencias técnicas y tecnológicas para la continuidad educativa.
- Establecer una Educación Técnica y Formación Profesional, integral, con enfoque y prácticas de género, comunidades indígenas, afrodescendientes, cambios climáticos y grupos con necesidades educativas especiales.
- Contribuir al desarrollo del país a través de la formación de técnicos calificados.
- Fortalecer la articulación con el sector productivo a fin de diseñar una oferta que responda a las necesidades del mismo.

Se continuará impulsando procesos formativos y de capacitación pertinentes y congruentes con programas y proyectos de nuestro GRUN, centrados en:

- Valores Cristianos, Socialistas y Solidarios, fomentando el liderazgo y la gestión para el logro de los resultados exitosos.
- Flexibilidad del Modelo de Formación por Competencias, que permite a los estudiantes, protagonistas y trabajadores adquirir sus competencias en el proceso de formación.
- El modelo de Educación Técnica y Formación Profesional, se basa en una formación pertinente y de calidad.
- La articulación, el diálogo y el consenso con todos los actores del subsistema de Educación Técnica, Formación Profesional y Sectores Socioproductivos.
- La mejora continua de la calidad educativa, siempre adelante para aprender, emprender, trabajar y prosperar.

36.3 Prioridades Estratégicas

- Fortalecer la Educación Técnica y Tecnológica, con prioridad en Tecnologías y Manufacturas.
- Promover Oportunidades de Aprendizaje durante toda la Vida.
- Fortalecer las competencias técnicas y pedagógicas de docentes y facilitadores del Instituto Nacional Técnico y Tecnológico, Ministerio de Educación, Centros Privados Acreditados y otras Instituciones Educativas, a través del Centro Nacional de Formación de Docentes e Instructores.
- Fortalecer la investigación y la innovación en temas prioritarios para el país, para la generación y difusión de nuevos conocimientos.
- Promover actividades de tipo social, recreativo, cultural, artístico, deportivo y ambiental, con estudiantes y protagonistas de Educación Técnica y Formación Profesional.
- Implementar iniciativas del Gobierno Electrónico para mejorar los servicios e información a la comunidad educativa y público en general.
- Fortalecer sistemáticamente los mecanismos de planificación, monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad de los programas y proyectos de la Educación Técnica y Formación Profesional.
- Garantizar procesos tecnológicos acorde a estándares internacionales que permitan el funcionamiento de la Institución de manera eficaz y eficiente.
- Contribuir al desarrollo socio-económico del país y al mejoramiento de la calidad de vida de los nicaragüenses, desde la pertinencia de la oferta formativa en educación técnica y formación profesional.
- Gestionar los recursos financieros a través de la formulación y gestión de proyectos y programas, encaminados al desarrollo de los objetivos estratégicos Institucionales.
- Fortalecer las competencias y valores de los servidores públicos, para la mejora continua de los servicios que brindan en los diferentes programas de educación técnica y formación profesional.
- Fortalecer los programas de formación técnica, tecnológica, pedagógica y de especialización de docentes e instructores de Educación Técnica y Formación Profesional para la mejora de la calidad educativa.
- Asegurar los recursos físicos, financieros y tecnológicos para el logro de los objetivos estratégicos Institucionales.

INDICADORES DE RESULTADO INSTITUCIONAL

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Egresados en Capacitación		Protagonista	406,842.0	409,356.0	457,541.0	485,405.0	485,405.0	485,405.0
Protagonistas empíricos certificados		Protagonista	10,269.0	10,269.0	10,894.0	11,221.0	11,221.0	11,221.0
Egresados en Educación Técnica		Estudiante	11,000.0	11,900.0	12,100.0	12,837.0	12,837.0	12,837.0

36.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

Apoya de manera transversal los programas sustantivos de la Institución, gestionando los procesos administrativos-financieros, a fin de cumplir con sus objetivos de desarrollar políticas y programas de formación técnica y profesional.

PROGRAMA 012 : EDUCACIÓN TÉCNICA

Apoya el proceso de enseñanza-aprendizaje; ejecuta proyectos de rehabilitación y construcción de centros tecnológicos, así como la dotación de los mismos, con nuevas tecnologías, fortaleciendo talleres y laboratorios para las diversas especialidades que se ofertan. Brinda una oferta académica didáctica, atendiendo los niveles técnicos generales, técnicos especialistas y bachillerato técnico, adaptada a las necesidades socioeconómicas del País.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Jóvenes matriculados en los diferentes niveles de Educación Técnica		Estudiante	49,013.0	49,013.0	50,175.0	50,692.0	50,692.0	50,692.0

PROGRAMA 013 : CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Moderniza los planes de estudio de estructura modular, que permitan a los protagonistas adquirir competencias laborales de forma inmediata, para su integración al mercado laboral. Proseguirá brindando capacitaciones (habilitación, complementación y especialización) así como certificación de competencias laborales al pueblo nicaragüense.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Trabajadores empíricos inscritos en cursos para ser certificados		Trabajador	10,269.0	10,269.0	10,894.0	11,221.0	11,221.0	11,221.0
Trabajadores de empresas aportantes inscritos en diversos cursos de capacitación		Trabajador	70,471.0	71,355.0	74,763.0	77,006.0	77,006.0	77,006.0
Protagonistas de programas emblemáticos (Usura Cero y Bono Productivo), inscritos en diversos cursos de capacitación		Protagonista	98,880.0	98,000.0	120,000.0	108,048.0	108,048.0	108,048.0
Protagonistas matriculados en Educ. Técn. en el Campo		Protagonista	97,601.0	97,601.0	101,932.0	105,912.0	105,912.0	105,912.0
Docentes capacitados		Protagonista	18,795.0	19,000.0	19,535.0	19,535.0	19,535.0	19,535.0
Cursos libres y modulares		Protagonista	98,677.0	57,185.0	57,645.0	57,645.0	57,645.0	57,645.0
Cursos Virtuales		Protagonista	20,429.0	12,640.0	15,440.0	15,440.0	15,440.0	15,440.0
Cursos de Idiomas y Ofimática		Protagonista	20,997.0	25,800.0	29,560.0	29,560.0	29,560.0	29,560.0
Protagonistas matriculados en Escuelas de Oficio		Protagonista	38,157.0	38,157.0	40,000.0	41,383.0	41,383.0	41,383.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMA Y SUBPROGRAMA (Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	446,228	544,786	652,749	710,254	762,815	817,467
EDUCACIÓN TÉCNICA	657,564	778,349	769,343	655,679	683,172	711,886
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	972,047	1,098,870	1,155,862	1,203,825	1,253,897	1,306,167
TOTAL	2,075,839	2,422,005	2,577,954	2,569,758	2,699,884	2,835,520

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	446,228	544,786	652,749	710,254	762,815	817,467
GASTO CORRIENTE	399,521	525,968	626,931	686,045	711,948	737,809
SERVICIOS PERSONALES	195,791	227,853	227,975	239,373	251,342	263,908
SERVICIOS NO PERSONALES	160,681	226,457	345,662	391,779	404,065	415,665
MATERIALES Y SUMINISTROS	43,049	65,912	53,067	54,659	56,299	57,988
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	5,746	227	234	242	248
GASTO DE CAPITAL	46,707	18,818	25,818	24,209	50,867	79,658
EDUCACIÓN TÉCNICA	657,564	778,349	769,343	655,679	683,172	711,886
GASTO CORRIENTE	533,921	636,331	629,343	655,679	683,172	711,886
SERVICIOS PERSONALES	326,952	344,242	372,611	391,241	410,803	431,343
SERVICIOS NO PERSONALES	101,968	173,564	123,646	127,360	131,180	135,116
MATERIALES Y SUMINISTROS	77,405	87,106	95,322	98,181	101,125	104,161
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	27,596	31,419	37,764	38,897	40,064	41,266
GASTO DE CAPITAL	123,643	142,018	140,000	-	-	-
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	972,047	1,098,870	1,155,862	1,203,825	1,253,897	1,306,167
GASTO CORRIENTE	963,355	1,098,706	1,155,862	1,203,825	1,253,897	1,306,167
SERVICIOS PERSONALES	524,344	610,286	664,576	697,805	732,695	769,330
SERVICIOS NO PERSONALES	237,450	244,245	233,772	240,781	248,005	255,445
MATERIALES Y SUMINISTROS	120,296	142,841	142,148	146,412	150,805	155,329
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	81,265	101,334	115,366	118,827	122,392	126,063
GASTO DE CAPITAL	8,692	164	-	-	-	-
TOTAL	2,075,839	2,422,005	2,577,954	2,569,758	2,699,884	2,835,520
GASTO CORRIENTE	1,896,797	2,261,005	2,412,136	2,545,549	2,649,017	2,755,862
SERVICIOS PERSONALES	1,047,087	1,182,381	1,265,162	1,328,419	1,394,840	1,464,581
SERVICIOS NO PERSONALES	500,099	644,266	703,080	759,920	783,250	806,226
MATERIALES Y SUMINISTROS	240,750	295,859	290,537	299,252	308,229	317,478
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	108,861	138,499	153,357	157,958	162,698	167,577
GASTO DE CAPITAL	179,042	161,000	165,818	24,209	50,867	79,658

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	446,228	544,786	652,749	710,254	762,815	817,467
Recursos Propios	446,228	544,786	652,749	710,254	762,815	817,467
EDUCACIÓN TÉCNICA	657,564	778,349	769,343	655,679	683,172	711,886
Rentas del Tesoro	50,000	100,000	140,000	-	-	-
Recursos Propios	607,564	678,349	629,343	655,679	683,172	711,886
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	972,047	1,098,870	1,155,862	1,203,825	1,253,897	1,306,167
Recursos Propios	966,575	1,098,726	1,155,862	1,203,825	1,253,897	1,306,167
Donaciones Externas	5,472	144	-	-	-	-
TOTAL	2,075,839	2,422,005	2,577,954	2,569,758	2,699,884	2,835,520
Rentas del Tesoro	50,000	100,000	140,000	-	-	-
Recursos Propios	2,020,367	2,321,861	2,437,954	2,569,758	2,699,884	2,835,520
Donaciones Externas	5,472	144	-	-	-	-

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO MONIMBÓ HEROICO EN MASAYA	2,748	-	-	-	-	-
Recursos Propios	2,748	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO DEL TALENTO CREATIVO NIEVES CAJINA EN MANAGUA	250	-	-	-	-	-
Recursos Propios	250	-	-	-	-	-
REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULA DIDÁCTICA DE COCINA Y GASTRONOMÍA DEL CENTRO TECNOLÓGICO EN BLUEFIELDS, RACCS	10,153	-	-	-	-	-
Recursos Propios	10,153	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO HÉROES DE BAWAS EN BOACO	99	-	-	-	-	-
Recursos Propios	99	-	-	-	-	-
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS EN EL CENTRO TECNOLÓGICO GRAL. JOSÉ DOLORES ESTRADA EN NANDAIME, GRANADA	10,195	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	10,195	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO ESCUELA HOTEL VOLCÁN MADERAS, OMETEPE	148	-	-	-	-	-
Recursos Propios	148	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO BOCANA DE PAIWAS, RACCS	2,811	-	-	-	-	-
Recursos Propios	2,811	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO EN BILWI, PUERTO CABEZAS	2,517	-	-	-	-	-
Recursos Propios	2,517	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA SUBSEDE DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE IDIOMAS EN BOLONIA, MANAGUA	15,881	-	-	-	-	-
Recursos Propios	15,881	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DATANLÍ, JINOTEGA	77,572	108,847	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	39,805	100,000	-	-	-	-
Recursos Propios	37,767	8,847	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO ONOFRE MARTÍNEZ EN WASPAM, RACCN	-	14,495	51,802	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	51,802	-	-	-
Recursos Propios	-	14,495	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO CMDTE. TOMÁS BORGE MARTÍNEZ EN SAN ISIDRO, MATAGALPA	-	18,264	18,198	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	18,198	-	-	-
Recursos Propios	-	18,264	-	-	-	-

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO NIÑOS HÉROES DE MATAGALPA	-	-	70,000	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	70,000	-	-	-
TOTAL	122,374	141,606	140,000	-	-	-