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 (PNLCP), 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 población Nicaragüenses.

En este contexto los ejes de trabajo de la Educación Técnica y Tecnología 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, 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	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Egresados en Capacitación		Protagonista			457,541.0	471,267.0	485,405.0	499,967.0
Protagonistas empíricos certificados		Protagonista			10,600.0	10,894.0	11,221.0	11,221.0
Egresados en Educación Técnica		Estudiante			12,100.0	12,463.0	12,837.0	13,222.0

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	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Jóvenes matriculados en los diferentes niveles de Educación Técnica		Estudiante			49,013.0	49,503.0	49,998.0	50,498.0

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	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Trabajadores empíricos inscritos en cursos para ser certificados		Trabajador			10,600.0	10,894.0	11,221.0	11,221.0
Trabajadores de empresas aportantes inscritos en diversos cursos de capacitación		Trabajador			71,355.0	74,763.0	77,006.0	77,006.0
Protagonistas de programas emblemáticos (Usura Cero y Bono Productivo), inscritos en diversos cursos de capacitación		Protagonista			98,000.0	104,901.0	108,048.0	108,048.0
Protagonistas matriculados en Educ. Técn. en el Campo		Protagonista			101,435.0	102,827.0	105,912.0	105,912.0
Docentes capacitados		Protagonista			19,000.0	20,267.0	20,875.0	20,875.0
Cursos libres y modulares		Protagonista			59,685.0	73,345.0	75,545.0	75,545.0
Cursos Virtuales		Protagonista			15,400.0	19,006.0	19,576.0	19,576.0
Cursos de Idiomas y Ofimática		Protagonista			25,800.0	19,988.0	20,588.0	20,588.0
Protagonistas matriculados en Escuelas de Oficio		Protagonista			40,010.0	40,178.0	41,383.0	41,383.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	560,385	537,470	569,037	610,808	663,953	697,701
EDUCACIÓN TÉCNICA	1,221,420	695,644	726,154	662,725	695,861	730,654
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	875,139	964,277	1,126,670	1,183,554	1,242,733	1,296,357
TOTAL	2,656,944	2,197,391	2,421,861	2,457,087	2,602,547	2,724,712

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	560,385	537,470	569,037	610,808	663,953	697,701
GASTO CORRIENTE	450,981	502,941	550,232	571,939	600,534	630,561
SERVICIOS PERSONALES	218,942	218,794	231,227	242,786	254,925	267,671
SERVICIOS NO PERSONALES	178,761	205,217	253,350	266,018	279,319	293,285
MATERIALES Y SUMINISTROS	53,278	62,826	59,909	62,896	66,040	69,342
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	16,104	5,746	239	250	263
GASTO DE CAPITAL	109,404	34,529	18,805	38,869	63,419	67,140
EDUCACIÓN TÉCNICA	1,221,420	695,644	726,154	662,725	695,861	730,654
GASTO CORRIENTE	558,212	621,555	626,154	662,725	695,861	730,654
SERVICIOS PERSONALES	327,472	342,083	341,497	358,575	376,503	395,328
SERVICIOS NO PERSONALES	110,825	156,096	160,804	168,849	177,292	186,156
MATERIALES Y SUMINISTROS	95,563	90,821	92,434	97,059	101,912	107,008
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	24,352	32,555	31,419	38,242	40,154	42,162
GASTO DE CAPITAL	663,208	74,089	100,000	-	-	-
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	875,139	964,277	1,126,670	1,183,554	1,242,733	1,296,357
GASTO CORRIENTE	872,441	963,291	1,126,670	1,183,554	1,242,733	1,296,357
SERVICIOS PERSONALES	463,763	497,616	609,656	640,139	672,145	705,753
SERVICIOS NO PERSONALES	221,513	249,170	273,364	287,028	301,379	316,448
MATERIALES Y SUMINISTROS	121,007	121,622	142,316	149,437	156,909	164,754
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	66,158	94,883	101,334	106,950	112,300	109,402
GASTO DE CAPITAL	2,698	986	-	-	-	-
TOTAL	2,656,944	2,197,391	2,421,861	2,457,087	2,602,547	2,724,712
GASTO CORRIENTE	1,881,634	2,087,787	2,303,056	2,418,218	2,539,128	2,657,572
SERVICIOS PERSONALES	1,010,177	1,058,493	1,182,380	1,241,500	1,303,573	1,368,752
SERVICIOS NO PERSONALES	511,099	610,483	687,518	721,895	757,990	795,889
MATERIALES Y SUMINISTROS	269,848	275,269	294,659	309,392	324,861	341,104
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	90,510	143,542	138,499	145,431	152,704	151,827
GASTO DE CAPITAL	775,310	109,604	118,805	38,869	63,419	67,140

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	560,385	537,470	569,037	610,808	663,953	697,701
Recursos Propios	560,385	537,470	569,037	610,808	663,953	697,701
EDUCACIÓN TÉCNICA	1,221,420	695,644	726,154	662,725	695,861	730,654
Rentas del Tesoro	45,992	40,000	100,000	-	-	-
Recursos Propios	1,175,428	655,644	626,154	662,725	695,861	730,654
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	875,139	964,277	1,126,670	1,183,554	1,242,733	1,296,357
Recursos Propios	845,073	958,662	1,126,670	1,183,554	1,242,733	1,296,357
Donaciones Externas	30,066	5,615	-	-	-	-
TOTAL	2,656,944	2,197,391	2,421,861	2,457,087	2,602,547	2,724,712
Rentas del Tesoro	45,992	40,000	100,000	-	-	-
Recursos Propios	2,580,886	2,151,776	2,321,861	2,457,087	2,602,547	2,724,712
Donaciones Externas	30,066	5,615	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO ONOFRE MARTÍNEZ EN WASPAM, RACCN	572	-	-	-	-	-
Recursos Propios	572	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DEL EDIFICIO INDUSTRIAL EN EL CENTRO TECNOLÓGICO PEDRO ARAUZ PALACIOS, GRANADA	17,757	-	-	-	-	-
Recursos Propios	17,757	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO JOSÉ EULOGIO HERNÁNDEZ ALVARADO EN LAS SABANAS, MADRIZ	816	-	-	-	-	-
Recursos Propios	816	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO PADRE RAFAEL MARÍA FABRETTO EN SAN JOSÉ DE CUSMAPA, MADRIZ	1,657	-	-	-	-	-
Recursos Propios	1,657	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO PADRE RAFAEL MARÍA FABRETTO EN MANAGUA	5,779	-	-	-	-	-
Recursos Propios	5,779	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO MONIMBÓ HEROICO EN MASAYA	138,396	4,000	-	-	-	-
Recursos Propios	138,396	4,000	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO CULTURAL Y POLITÉCNICO JOSÉ CORONEL URTECHO EN MANAGUA	315,718	-	-	-	-	-
Recursos Propios	315,718	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO DEL TALENTO CREATIVO NIEVES CAJINA EN MANAGUA	52,685	248	-	-	-	-
Recursos Propios	52,685	248	-	-	-	-
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	44,753	99	-	-	-	-
Recursos Propios	44,753	99	-	-	-	-
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS EN EL CENTRO TECNOLÓGICO RICARDO MORALES AVILÉS EN DIRIAMBA, CARAZO	-	24,765	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	24,765	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS EN EL CENTRO TECNOLÓGICO GRAL. JOSÉ DOLORES ESTRADA EN NANDAIME, GRANADA	-	12,162	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	12,162	-	-	-	-
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS EN EL CENTRO TECNOLÓGICO DE JALAPA, NUEVA SEGOVIA	-	3,073	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	3,073	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO ESCUELA HOTEL VOLCÁN MADERAS, OMETEPE	27,808	148	-	-	-	-
Recursos Propios	27,808	148	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO BOCANA DE PAIWAS, RACCS	5,974	2,811	-	-	-	-
Recursos Propios	5,974	2,811	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO EN BILWI, PUERTO CABEZAS	5,120	2,517	-	-	-	-
Recursos Propios	5,120	2,517	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE HOTELERÍA Y TURISMO NELLY, FLOR DE PINO EN MANAGUA	45,992	-	-	-	-	-
Rentas del Tesoro	45,992	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA SUBSEDE DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE IDIOMAS EN BOLONIA, MANAGUA	-	14,029	-	-	-	-
Recursos Propios	-	14,029	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DATANLÍ, JINOTEGA	-	-	100,000	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	100,000	-	-	-
TOTAL	663,027	74,005	100,000	-	-	-