

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 INATEC proyecta su quehacer, siendo congruente con las políticas del GRUN y para el próximo quinquenio alineará, cada vez más, su oferta formativa con la demanda del potencial de inversión nacional y extranjera, que requiere capital humano capacitado o especializado; priorizando las tecnologías y manufactura.

Las prioridades de la entidad, están alineadas al Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y para el Desarrollo Humano 2022 – 2026, en el cual se reafirman las victorias educativas que garantizan el cumplimiento de los derechos de la población, desde el Sistema Nacional de Educación, de manera articulada con las instituciones estatales, sectores productivos, comunidades y familias, para aportar de manera conjunta a la mejora de la calidad de vida de las familias nicaragüenses.

La institución fundamenta sus objetivos, estrategias, indicadores y metas en los lineamientos del PNLCP-DH 2022 - 2026, principalmente en el que corresponde al Desarrollo de los Talentos Humanos, donde se indica los ejes de trabajo de la educación técnica y formación profesional, entre los que están:

- Fortalecimiento de la educación técnica y tecnológica, con prioridad en tecnologías y manufactura.
- Consolidar el Sistema Nacional de Educación, cuyas acciones deben de 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).
- Fortalecimiento de competencias técnicas y profesionales de la población que participa y es beneficiada de las estrategias y programas emblemáticos del GRUN.

36.3 Prioridades Estratégicas

- Satisfacer las necesidades en Educación Técnica y Formación Profesional, a estudiantes, protagonistas, empresas, centros privados, instituciones públicas y sectores productivos que contribuya al desarrollo socio económico del país.
- Promover Oportunidad de Aprendizaje durante toda la vida.
- Fortalecer las competencias técnicas y pedagógicas de docentes y facilitadores del INATEC, MINED, 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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Resultado (Desempeño)								
Egresados en Educación Técnica		Estudiante	11,886.0	11,000.0	11,000.0	11,000.0	11,000.0	11,000.0
Protagonistas empíricos certificados		Protagonista	6,480.0	6,480.0	10,269.0	10,577.0	10,894.0	11,221.0
Egresados en Capacitación		Protagonista	276,406.0	322,289.0	406,842.0	416,581.0	429,079.0	441,951.0

36.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales**PROGRAMA 001 : APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

Apoyará de manera transversal los programas sustantivos de la institución, gestionando todos los procesos administrativos-financieros, a fin de que la entidad cumpla con sus principales objetivos de desarrollar políticas y programas de formación técnica y profesional.

PROGRAMA 012 : EDUCACIÓN TÉCNICA

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

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Jóvenes matriculados en los diferentes niveles de Educación Técnica		Estudiante	45,252.0	44,845.0	49,013.0	49,170.0	50,645.0	52,164.0

PROGRAMA 013 : CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Continuará modernizando 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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Protagonistas de programas emblemáticos (Usura Cero y Bono Productivo), inscritos en diversos cursos de capacitación		Protagonista	92,105.0	96,000.0	98,880.0	101,846.0	104,901.0	108,048.0
Trabajadores empíricos inscritos en cursos para ser certificados		Trabajador	6,438.0	9,970.0	10,269.0	10,577.0	10,894.0	11,221.0
Trabajadores de empresas aportantes inscritos en diversos cursos de capacitación		Trabajador	73,218.0	64,418.0	69,642.0	73,124.0	76,780.0	80,619.0
Cursos de Idiomas y Ofimática		Protagonista	40,798.0	49,475.0	20,997.0	19,406.0	19,988.0	20,588.0
Protagonistas matriculados en Escuelas de Oficio		Protagonista	35,195.0	35,045.0	38,157.0	39,008.0	40,178.0	41,383.0
Cursos Virtuales		Protagonista	10,800.0	10,800.0	17,915.0	18,452.0	19,006.0	19,576.0
Docentes capacitados		Protagonista	19,185.0	19,185.0	18,975.0	19,677.0	20,267.0	20,875.0
Cursos libres y modulares		Protagonista	49,165.0	49,165.0	68,677.0	71,209.0	73,345.0	75,545.0
Protagonistas matriculados en Educ. Técn. en el Campo		Protagonista	57,589.0	38,976.0	97,601.0	99,832.0	102,827.0	105,912.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	463,633	613,920	573,983	551,526	579,113	608,044
EDUCACIÓN TÉCNICA	714,268	1,180,763	645,299	783,686	847,058	912,890
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	823,733	867,550	957,399	1,005,270	1,055,532	1,108,309
TOTAL	2,001,634	2,662,233	2,176,681	2,340,482	2,481,703	2,629,243

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	463,633	613,920	573,983	551,526	579,113	608,044
GASTO CORRIENTE	393,581	487,159	551,515	551,526	579,113	608,044
SERVICIOS PERSONALES	202,171	226,590	229,865	241,359	253,428	266,099
SERVICIOS NO PERSONALES	144,057	195,232	238,403	250,324	262,841	275,982
MATERIALES Y SUMINISTROS	47,353	55,764	56,767	59,603	62,583	65,713
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	9,573	26,480	240	261	250
GASTO DE CAPITAL	70,052	126,761	22,468	-	-	-

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

	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
EDUCACIÓN TÉCNICA	714,268	1,180,763	645,299	783,686	847,058	912,890
GASTO CORRIENTE	518,644	615,004	601,299	658,937	691,884	726,478
SERVICIOS PERSONALES	306,767	321,002	339,848	356,841	374,683	393,417
SERVICIOS NO PERSONALES	100,885	143,399	147,318	154,684	162,418	170,539
MATERIALES Y SUMINISTROS	83,701	115,794	81,578	85,657	89,940	94,437
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	27,291	34,809	32,555	61,755	64,843	68,085
GASTO DE CAPITAL	195,624	565,759	44,000	124,749	155,174	186,412
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	823,733	867,550	957,399	1,005,270	1,055,532	1,108,309
GASTO CORRIENTE	777,188	867,376	957,399	1,005,270	1,055,532	1,108,309
SERVICIOS PERSONALES	400,279	425,183	495,820	520,611	546,641	573,974
SERVICIOS NO PERSONALES	186,797	237,020	242,535	254,662	267,395	280,765
MATERIALES Y SUMINISTROS	126,433	120,254	124,161	130,370	136,888	143,732
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	63,679	84,919	94,883	99,627	104,608	109,838
GASTO DE CAPITAL	46,545	174	-	-	-	-
TOTAL	2,001,634	2,662,233	2,176,681	2,340,482	2,481,703	2,629,243
GASTO CORRIENTE	1,689,413	1,969,539	2,110,213	2,215,733	2,326,529	2,442,831
SERVICIOS PERSONALES	909,217	972,775	1,065,533	1,118,811	1,174,752	1,233,490
SERVICIOS NO PERSONALES	431,739	575,651	628,256	659,670	692,654	727,286
MATERIALES Y SUMINISTROS	257,487	291,812	262,506	275,630	289,411	303,882
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	90,970	129,301	153,918	161,622	169,712	178,173
GASTO DE CAPITAL	312,221	692,694	66,468	124,749	155,174	186,412

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

	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
PROGRAMA / FUENTE	2022	2023	2024	2025	2026	2027
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	463,633	613,920	573,983	551,526	579,113	608,044
Recursos Propios	463,633	613,920	573,983	551,526	579,113	608,044
EDUCACIÓN TÉCNICA	714,268	1,180,763	645,299	783,686	847,058	912,890
Rentas del Tesoro	62,000	-	40,000	-	-	-
Recursos Propios	652,268	1,180,763	605,299	783,686	847,058	912,890
CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	823,733	867,550	957,399	1,005,270	1,055,532	1,108,309
Recursos Propios	789,191	859,634	957,399	1,005,270	1,055,532	1,108,309
Donaciones Externas	34,542	7,916	-	-	-	-
TOTAL	2,001,634	2,662,233	2,176,681	2,340,482	2,481,703	2,629,243
Rentas del Tesoro	62,000	-	40,000	-	-	-
Recursos Propios	1,905,092	2,654,317	2,136,681	2,340,482	2,481,703	2,629,243
Donaciones Externas	34,542	7,916	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2022	PROYECCIÓN 2023	ASIGNACIÓN 2024	PROYECCIÓN 2025	PROYECCIÓN 2026	PROYECCIÓN 2027
REEMPLAZO Y EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO MARCOS HOMERO GUATEMALA, JINOTEGA	82,289	-	-	-	-	-
Recursos Propios	82,289	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO ONOFRE MARTÍNEZ EN WASPAM, RACCN	-	2,424	-	-	-	63,459
Recursos Propios	-	2,424	-	-	-	63,459
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TIC PARA CENTROS TECNOLÓGICOS Y SEDE CENTRAL A NIVEL NACIONAL	19,298	-	-	-	-	-
Recursos Propios	19,298	-	-	-	-	-
MEJORAMIENTO DEL EDIFICIO INDUSTRIAL EN EL CENTRO TECNOLÓGICO PEDRO ARAUZ PALACIOS, GRANADA	3,906	19,283	-	44,720	129,374	95,953
Recursos Propios	3,906	19,283	-	44,720	129,374	95,953
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO JOSÉ EULOGIO HERNÁNDEZ ALVARADO EN LAS SABANAS, MADRIZ	11,694	2,184	-	24,410	-	-
Rentas del Tesoro	10,317	-	-	-	-	-
Recursos Propios	1,377	2,184	-	24,410	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO PADRE RAFAEL MARÍA FABRETTO EN SAN JOSÉ DE CUSMAPA, MADRIZ	13,400	3,023	-	17,533	-	-
Rentas del Tesoro	12,791	-	-	-	-	-
Recursos Propios	609	3,023	-	17,533	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO PADRE RAFAEL MARÍA FABRETTO EN MANAGUA	61,471	10,910	-	33,086	25,800	27,000
Rentas del Tesoro	38,892	-	-	-	-	-
Recursos Propios	22,579	10,910	-	33,086	25,800	27,000
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO MONIMBÓ HEROICO EN MASAYA	-	139,071	4,000	-	-	-
Recursos Propios	-	139,071	4,000	-	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO CULTURAL Y POLITÉCNICO JOSÉ CORONEL URTECHO EN MANAGUA	-	319,236	-	5,000	-	-
Recursos Propios	-	319,236	-	5,000	-	-
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO DEL TALENTO CREATIVO NIEVES CAJINA EN MANAGUA	-	55,097	-	-	-	-
Recursos Propios	-	55,097	-	-	-	-
REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULA DIDÁCTICA DE COCINA Y GASTRONOMÍA DEL CENTRO TECNOLÓGICO EN BLUEFIELDS, RACCS	-	10,000	-	-	-	-
Recursos Propios	-	10,000	-	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2022	PROYECCIÓN 2023	ASIGNACIÓN 2024	PROYECCIÓN 2025	PROYECCIÓN 2026	PROYECCIÓN 2027
MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO TECNOLÓGICO HÉROES DE BAWAS EN BOACO	-	4,438	-	-	-	-
Recursos Propios	-	4,438	-	-	-	-
AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS EN EL CENTRO TECNOLÓGICO RICARDO MORALES AVILÉS EN DIRIAMBÁ, CARAZO	-	-	24,765	-	-	-
Rentas del Tesoro	-	-	24,765	-	-	-
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	-	-	-
TOTAL	192,058	565,666	44,000	124,749	155,174	186,412