

Nicaragua
¡Crecamos Juntos!

PRONicaragua

Educación Técnica en Nicaragua 2021

www.pronicaragua.gob.ni

Contenido

| | |
|---|----|
| Glosario | 1 |
| Resumen Ejecutivo | 2 |
| Carreras técnicas | 3 |
| Estudiantes Inscritos | 3 |
| Estudiantes Egresados..... | 5 |
| Capacitaciones | 7 |
| Estudiantes Inscritos | 7 |
| Estudiantes Egresados..... | 9 |
| Anexo – Estadísticas Departamentales | 12 |
| Boaco..... | 12 |
| Carazo..... | 13 |
| Chinandega..... | 14 |
| Chontales..... | 15 |
| Estelí | 16 |
| Granada..... | 18 |
| Jinotega | 19 |
| León..... | 20 |
| Madriz | 21 |
| Managua | 22 |
| Masaya | 24 |
| Matagalpa | 25 |
| Nueva Segovia | 26 |
| Región Autónoma del Atlántico Norte (RACCN) | 27 |
| Región Autónoma del Atlántico Sur (RACCS) | 28 |
| Río San Juan..... | 30 |
| Rivas | 31 |



Glosario

Carreras Técnicas

- **Bachillerato Técnico:** Nivel de formación en el cual los protagonistas con noveno grado de secundaria aprobado, reciben asignaturas generales para completar el bachillerato y módulos técnicos y tecnológicos según la especialidad seleccionada. Al concluir su formación obtienen 2 títulos, Título de Bachiller y el Título Técnico de la especialidad.
- **Técnico General:** Nivel de formación en el cual los protagonistas con noveno grado aprobado, adquieren conocimientos, desarrollan habilidades, destrezas y actitudes para realizar una serie de actividades determinadas con autonomía o en trabajo colaborativo, con capacidad para usar técnicas específicas, seguir procesos y usar herramientas y equipos asociados a la profesión.
- **Técnico Especialista:** Nivel de formación en el cual los protagonistas bachilleres, adquieren conocimientos, desarrollan habilidades, destrezas y actitudes para realizar actividades que requieren el dominio de diversas técnicas que pueden ser ejecutadas de forma autónoma o con la responsabilidad de coordinación y supervisión del trabajo técnico de otras personas. Exige la comprensión y evaluación de procesos determinados para mejorarlos.

Capacitaciones

- **Complementación:** Son cursos de formación continua que sirven para mejorar y ampliar las competencias técnicas de un trabajador/a que ya ha recibido formación inicial y/o tiene experiencia en el oficio. A estos cursos pueden acceder todas las personas de los diferentes niveles y modos.
- **Especialización:** Acciones de formación dirigida a trabajadores en servicio, que deseen fortalecer sus competencias técnicas de una determinada tecnología de la ocupación en que se desempeña.
- **Habilitación:** Se ingresa con cuarto grado de primaria o el segundo nivel de Educación de Jóvenes y Adultos aprobado, está destinado a personas mayores de 16 años que requieren desempeñarse en una ocupación con un nivel semicualificado, facilitándoles la adquisición de determinadas capacidades necesarias para ocupar un puesto de trabajo específico. Si la persona desea seguir superándose puede participar en cursos de complementación, además según intereses puede retornar a la formación general para estudiar el 5to. y 6to. grado para obtener el diploma de Educación Primaria.



Resumen ejecutivo

PRONicaragua tiene la misión de generar crecimiento económico y fomentar la creación de empleos en el país a través de la atracción de inversión extranjera directa de alta calidad. Como parte de dicha misión, la agencia ha desarrollado una iniciativa que tiene como objetivo analizar la población estudiantil en carreras técnicas y capacitaciones del Instituto Nacional Tecnológico (INATEC), partiendo de la importancia que tiene la calidad del recurso humano para los inversionistas potenciales. En este estudio se presentan datos sobre la población estudiantil de carreras técnicas y capacitaciones del INATEC y sus centros privados afiliados para el año 2021.

En 2021, se inscribieron un total de 44,192 estudiantes en diversas áreas técnicas, y 188,323 personas en capacitaciones. Durante este mismo año, 11,008 estudiantes egresaron de carreras técnicas y 153,748 egresaron de cursos de capacitación.

Como principal hallazgo, se logró determinar que la carrera de administración compone el 36.6 por ciento del total de personas inscritas y el 33.6 por ciento del total de egresados de las carreras técnicas. Además, se puede remarcar que el 23.7 por ciento de los estudiantes inscritos y un 23.8 por ciento de los egresados provienen de centros localizados en Managua.

De igual forma, con relación a los cursos de capacitación, se observó que un 20.1 por ciento de las personas se inscribieron en cursos relacionados a administración, y que el 46.2 por ciento del total de estudiantes inscritos provienen de centros educativos de Managua. Asimismo, del total de egresados, el 21.9 por ciento corresponde a tópicos de administración y los departamentos que tuvieron mayor número de egresados fueron Managua con un 46.6 por ciento, Chinandega con 7.2 por ciento y Matagalpa con 6.4 por ciento.



Carreras técnicas

Según INATEC (2018), durante el período 2014-2017, el instituto realizó un proceso de transformación curricular, que contó con la participación del Consejo Nacional de Universidades (CNU), empresas y centros educativos privados. Este proceso consistió en mejorar la metodología, documentos normativos y estructura de la institución, integrando Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC's) y considerando al estudiante como un sujeto activo en el proceso de aprendizaje.

Estos cambios tenían como objetivo ampliar la cobertura de la educación técnicas, y orientarla hacia a las necesidades de los tres sectores productivos para los que INATEC ofrece carreras: Industria y Construcción, Agropecuario-Forestal, Comercio-Servicios y Hotelería. Producto del proceso de transformación curricular, se sistematizó el Modelo Nacional de Educación Técnica y Formación Profesional Basado en Competencias que, desde 2016, se implementa en todos los centros del país.

Uno de los cambios más importantes que recoge este modelo son los nuevos niveles de competencia de la educación técnica, que quedaron estructurados de la siguiente forma: Bachillerato Técnico, Técnico General y Técnico Especialista. A su vez, se incluyeron nuevas carreras, como Informática, Pedagogía, Construcción civil, Contabilidad, Automoción, entre otras. En los últimos años, las inscripciones y egresos de formación técnica han aumentado, mientras que las estadísticas de las capacitaciones han disminuido.

Estudiantes inscritos

Para el año 2021, se registraron 44,192 estudiantes en las diferentes áreas ofrecidas por centros de estudios técnicos públicos y privados. Aproximadamente, el 46.6 por ciento de las personas matriculadas pertenecen al género femenino y el 53.4 por ciento al género masculino. En la tabla 1 se puede observar que, aunque el sector textil es de los más importantes en el país, la carrera de Textil vestuario es una de las menos solicitadas en INATEC.

Tabla 1: Estudiantes inscritos por carrera técnica en 2021

| Carrera técnica | Masculino | Femenino | Total | % |
|----------------------------|-----------|----------|--------|-------|
| Administración | 6,075 | 10,106 | 16,181 | 36.6% |
| Agropecuaria | 4,257 | 2,316 | 6,573 | 14.9% |
| Informática | 1,760 | 1,845 | 3,605 | 8.2% |
| Pedagogía | 1,484 | 1,904 | 3,388 | 7.7% |
| Electricidad y electrónica | 2,576 | 211 | 2,787 | 6.3% |
| Construcción civil | 1,892 | 568 | 2,460 | 5.6% |
| Hotelería y turismo | 863 | 1,386 | 2,249 | 5.1% |
| Automoción | 1,677 | 44 | 1,721 | 3.9% |
| Contabilidad | 414 | 826 | 1,240 | 2.8% |



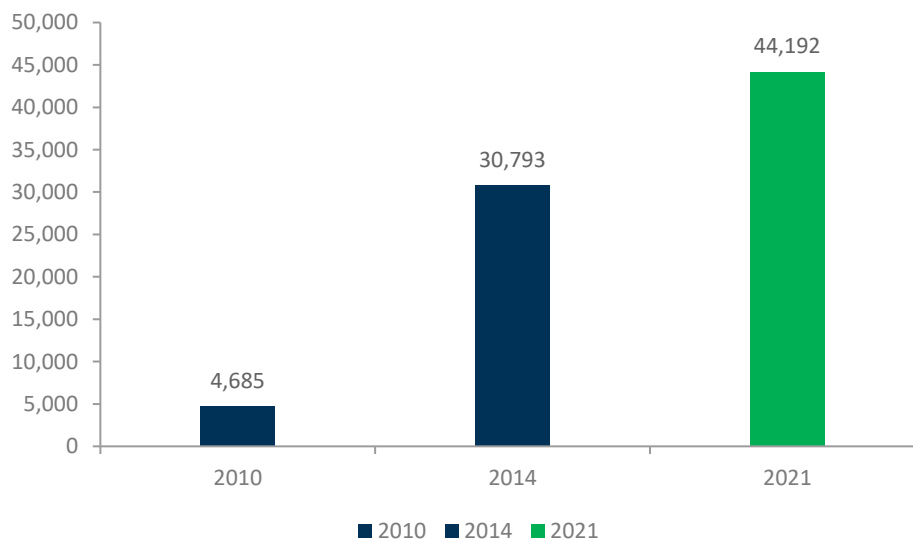
| | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Mantenimiento industrial | 877 | 58 | 935 | 2.1% |
| Metal mecánico | 514 | 380 | 894 | 2.0% |
| Textil vestuario | 53 | 522 | 575 | 1.3% |
| Refrigeración | 487 | 13 | 500 | 1.1% |
| Química | 128 | 240 | 368 | 0.8% |
| Deporte | 192 | 99 | 291 | 0.7% |
| Madera | 143 | 7 | 150 | 0.3% |
| Energías renovables | 73 | 22 | 95 | 0.2% |
| Pesca | 76 | 22 | 98 | 0.2% |
| Cuero y calzado | 22 | 15 | 37 | 0.1% |
| Forestal | 36 | 9 | 45 | 0.1% |
| Total | 23,599 | 20,593 | 44,192 | 100% |

Fuente: INATEC.

El área de estudio con mayor demanda es la de administración con un 36.6 por ciento, seguido por agropecuario con 14.9 por ciento y, en tercer lugar, informática con 8.2 por ciento. Estas carreras, en conjunto, representan el 59.7 por ciento de total de estudiantes.

El crecimiento observado para el período 2014-2021 se podría deber al cambio curricular y a la creación de nuevas carreras técnicas, en especial las de informática, pedagogía y construcción civil. A su vez, para el período 2014-2010, hubo un crecimiento exponencial del número de matrículas, lo que se debió al traslado del modo de formación “aprendizaje” a nivel de educación técnica. En 2016, con la introducción del nuevo modelo de educación técnica, el modo “aprendizaje” fue eliminado, y se conformaron los tres niveles de educación técnica previamente mencionados.

Gráfico 1: Estudiantes inscritos en carreras técnicas para años seleccionados

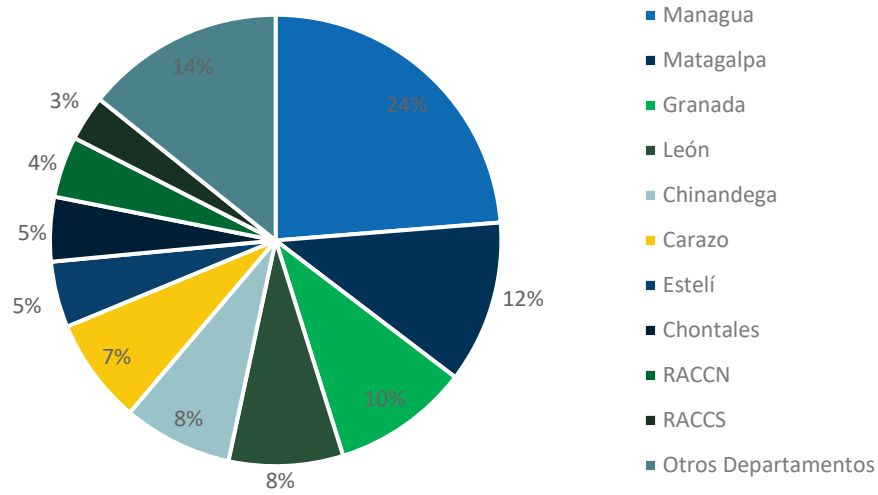


Fuente: INATEC.



En cuanto a la distribución de la población estudiantil por departamento, se encontró que cerca del 23.7 por ciento cursaba sus estudios en Managua, un 11.6 por ciento en Matagalpa, seguido de Granada y León, con 9.8 por ciento y 8.2 por ciento, respectivamente. En estos cuatro departamentos, se encuentra el 53.4 por ciento del total de la población estudiantil de carreras técnicas.

Gráfico 2: Estudiantes inscritos en carreras técnicas por departamento en 2021



Fuente: INATEC.

Estudiantes egresados

En el año 2021, se registró el egreso de 11,008 estudiantes en 20 áreas de estudios. El 47.7 por ciento de estos pertenece al género femenino y un 52.3 por ciento al masculino, aproximadamente.

El área de estudio que presentó mayor número de egresados fue administración con un 33.6 por ciento, seguido por agropecuario con 14.5 e informática con 12.6 por ciento, cifras que están en línea con las carreras con el mayor número de inscritos. Estas carreras representan un 60.7 por ciento de los estudiantes egresados durante el año 2021.

Tabla 2: Estudiantes egresados de carreras técnicas en 2021

| Carrera técnica | Masculino | Femenino | Total | % |
|---------------------|-----------|----------|-------|-------|
| Administración | 1,303 | 2,393 | 3,696 | 33.6% |
| Agropecuaria | 1,060 | 540 | 1,600 | 14.5% |
| Informática | 711 | 673 | 1,384 | 12.6% |
| Pedagogía | 444 | 610 | 1,054 | 9.6% |
| Hotelería y turismo | 267 | 414 | 681 | 6.2% |

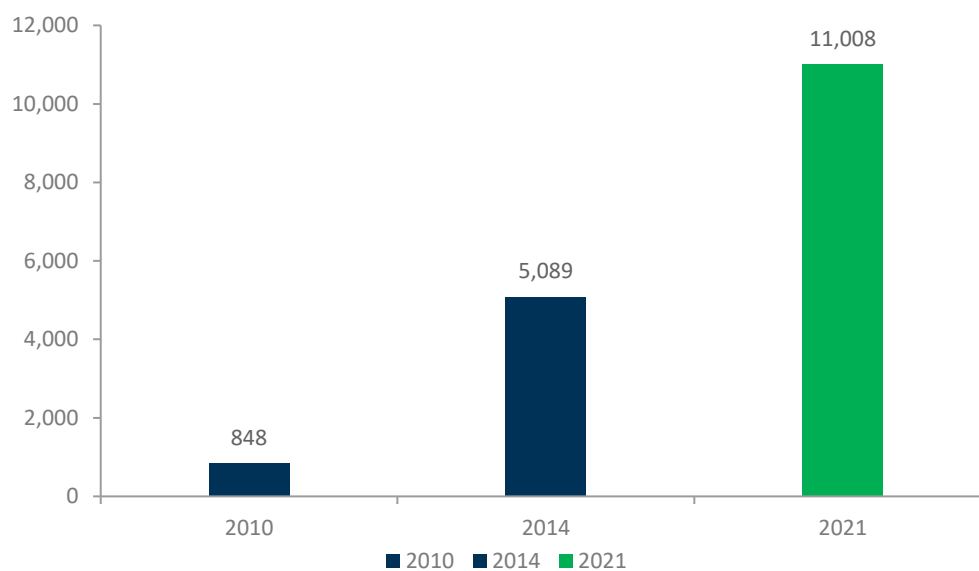


| | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Electricidad y electrónica | 595 | 51 | 646 | 5.9% |
| Construcción civil | 376 | 91 | 467 | 4.2% |
| Automoción | 351 | 8 | 359 | 3.3% |
| Contabilidad | 106 | 191 | 297 | 2.7% |
| Mantenimiento industrial | 187 | 11 | 198 | 1.8% |
| Metal mecánica | 84 | 84 | 168 | 1.5% |
| Deporte | 56 | 27 | 83 | 0.8% |
| Refrigeración | 90 | 3 | 93 | 0.8% |
| Textil vestuario | 4 | 89 | 93 | 0.8% |
| Química | 30 | 52 | 82 | 0.7% |
| Forestal | 24 | 8 | 32 | 0.3% |
| Madera | 33 | 2 | 35 | 0.3% |
| Energías renovables | 21 | 3 | 24 | 0.2% |
| Pesca | 14 | 2 | 16 | 0.1% |
| Cuero y calzado | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| Total | 5,756 | 5,252 | 11,008 | 100.0% |

Fuente: INATEC.

Durante el período 2010-2014, el número de estudiantes que egresaron de los diferentes centros de estudio públicos y privados creció exponencialmente debido al cambio metodológico, y durante 2014-2021, el número de egresados creció en 116 por ciento. Esta tasa de crecimiento elevada se debe al proceso de transformación curricular realizado en ese período, y a que en 2014 el número de egresados era bajo.

Gráfico 3: Estudiantes egresados de carreras técnicas para años seleccionados.

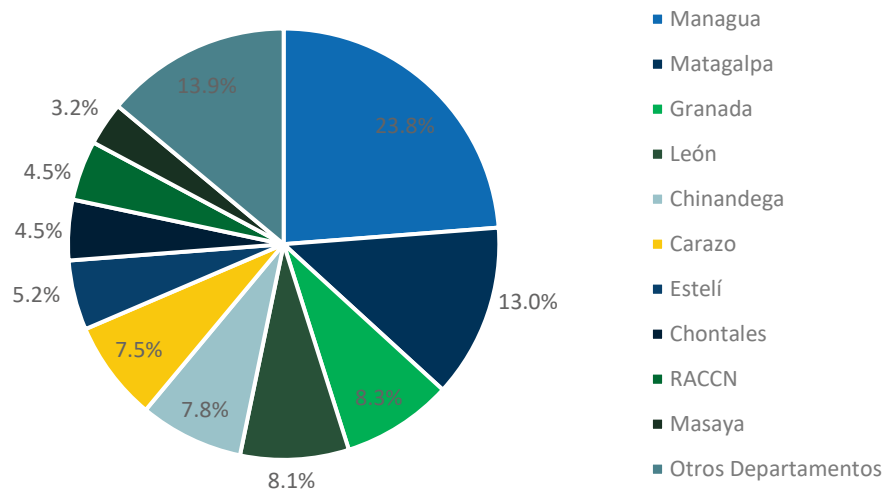


Fuente: INATEC



Finalmente, si clasificamos por departamento a los estudiantes que egresaron durante 2021 de las diferentes carreras técnicas, se observa que Managua tiene el 23.8 por ciento de estos estudiantes, seguido por los departamentos de Matagalpa con 13 por ciento, Granada con 8.3 por ciento y León con 8.1 por ciento. En conjunto, estos cuatro departamentos suman el 53.2 por ciento de los estudiantes egresados.

Gráfico 4: Estudiantes egresados de carreras técnicas por departamento en 2021



Fuente: INATEC.

En cuanto a las deserciones, se identificó que, durante 2021, un total de 11,376 estudiantes desertaron de carreras técnicas ofrecidas por la institución. Managua fue el departamento en el que más hubo deserciones, con el 20.8 por ciento del total, seguido de Matagalpa con 13.2 por ciento y León con 10.3 por ciento.

Capacitaciones

INATEC, a través de sus centros de estudios y aquellos adscritos a la institución localizados en los diferentes departamentos del país, ofrece a lo largo del año capacitaciones en 31 especialidades. Con el proceso de transformación curricular, se incluyeron en la oferta académica de la institución nuevas especialidades, como seguridad ocupacional, informática, idiomas, contabilidad, entre otras. Según el Modelo Nacional de Educación Técnica, las capacitaciones se pueden dividir en tres tipos de cursos: cursos de habilitación (dirigidos a personas con requisitos académicos), complementación y especialización (dirigidos a personas con experiencia profesional). Las capacitaciones duran entre 60 y 800 horas.

Estudiantes inscritos

En el año 2021, el total de estudiantes matriculados en las distintas capacitaciones ofrecidas por el INATEC y centros privados fue de 188,323 estudiantes. El 53.6 por ciento de las personas que recibieron una capacitación durante el año son mujeres, y el 46.4 por ciento restante son hombres.



Tabla 3: Estudiantes inscritos en capacitaciones durante 2021

| Especialidad | Masculino | Femenino | Total | % |
|----------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| Administración | 19,486 | 18,382 | 37,868 | 20.11% |
| Hotelería y turismo | 5,725 | 18,863 | 24,588 | 13.06% |
| Seguridad ocupacional | 14,457 | 8,829 | 23,286 | 12.36% |
| Informática | 8,918 | 11,726 | 20,644 | 10.96% |
| Idiomas | 7,490 | 9,842 | 17,332 | 9.20% |
| Agropecuaria | 6,720 | 6,585 | 13,305 | 7.06% |
| Belleza | 1,277 | 8,321 | 9,598 | 5.10% |
| Artes plásticas | 609 | 5,844 | 6,453 | 3.43% |
| Metal mecánica | 3,642 | 1,574 | 5,216 | 2.77% |
| Textil vestuario | 380 | 4,244 | 4,624 | 2.46% |
| Automoción | 3,885 | 580 | 4,465 | 2.37% |
| Contabilidad | 1,359 | 2,612 | 3,971 | 2.11% |
| Comercio | 3,155 | 757 | 3,912 | 2.08% |
| Electricidad y electrónica | 3,334 | 501 | 3,835 | 2.04% |
| Construcción civil | 3,338 | 299 | 3,637 | 1.93% |
| Banca y finanzas | 416 | 708 | 1,124 | 0.60% |
| Pedagogía | 426 | 508 | 934 | 0.50% |
| Industria de los alimentos | 566 | 125 | 691 | 0.37% |
| Comunicación social | 182 | 266 | 448 | 0.24% |
| Refrigeración | 387 | 15 | 402 | 0.21% |
| Montaje y mantenimiento | 370 | 14 | 384 | 0.20% |
| Audiovisual | 182 | 140 | 322 | 0.17% |
| Mantenimiento industrial | 274 | 47 | 321 | 0.17% |
| Madera mueble | 209 | 40 | 249 | 0.13% |
| Madera | 197 | 30 | 227 | 0.12% |
| Pesca | 90 | 70 | 160 | 0.08% |
| Deporte | 94 | 37 | 131 | 0.07% |
| Agroforestal | 103 | 2 | 105 | 0.06% |
| Agua potable | 17 | 23 | 40 | 0.02% |
| Diseño gráfico | 17 | 14 | 31 | 0.02% |
| Emprendimiento | 0 | 20 | 20 | 0.01% |
| Total | 87,305 | 101,018 | 188,323 | 100% |

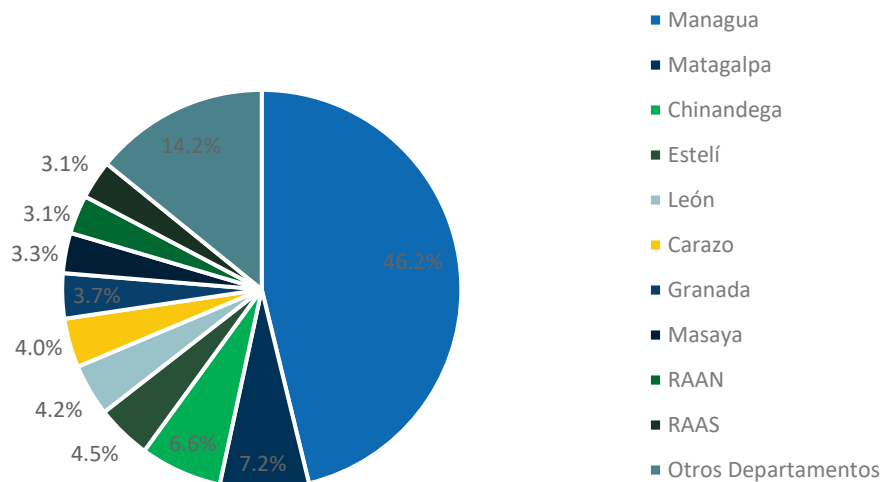
Fuente: INATEC.



Del total de los estudiantes matriculados en 2021, el 20.1 por ciento corresponde a estudiantes inscritos en administración, 13.06 por ciento en hotelería y turismo, 12.36 por ciento en seguridad ocupacional, y 10.96 por ciento en informática. En conjunto, representan el 56.49 por ciento de los estudiantes inscritos. Asimismo, se puede observar que, tanto para la educación técnica como para las capacitaciones, el área de mayor interés y demanda es administración.

En cuanto a la distribución de estudiantes inscritos por departamento del país en 2021, se determinó que Managua es el departamento con mayor número de inscripciones en capacitaciones, con un 46.2 por ciento del total de matrículas, seguido de Matagalpa y Chinandega con 7.2 y 6.6 por ciento, respectivamente. En conjunto, estos departamentos representan el 60 por ciento del total de estudiantes inscritos.

Gráfico 5: Estudiantes inscritos en capacitaciones por departamento en 2021



Fuente: INATEC.

Estudiantes egresados

En el año 2021, el total de estudiantes egresados en capacitaciones fue de 153,748, de los cuales el 52.2 por ciento son mujeres y el 47.8 por ciento son hombres. El área de estudio que tuvo mayor cantidad de egresados fue administración con un 21.9 por ciento, seguida de seguridad ocupacional con 14.4 por ciento, hotelería y turismo con 13.7 por ciento e informática con 10.3 por ciento.



Tabla 4: Estudiantes egresados de capacitaciones en 2021

| Especialidad | Masculino | Femenino | Total | % |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Administración | 17,661 | 16,068 | 33,729 | 21.9% |
| Seguridad ocupacional | 13,761 | 8,425 | 22,186 | 14.4% |
| Hotelería y turismo | 4,950 | 16,045 | 20,995 | 13.7% |
| Informática | 6,782 | 9,050 | 15,832 | 10.3% |
| Agropecuaria | 5,536 | 5,398 | 10,934 | 7.1% |
| Idiomas | 4,406 | 5,648 | 10,054 | 6.5% |
| Belleza | 864 | 5,759 | 6,623 | 4.3% |
| Metal mecánica | 3,368 | 1,486 | 4,854 | 3.2% |
| Artes plásticas | 462 | 4,362 | 4,824 | 3.1% |
| Comercio | 3,005 | 732 | 3,737 | 2.4% |
| Automoción | 3,068 | 466 | 3,534 | 2.3% |
| Textil vestuario | 281 | 3,045 | 3,326 | 2.2% |
| Construcción civil | 3,085 | 206 | 3,291 | 2.1% |
| Electricidad y electrónica | 2,772 | 396 | 3,168 | 2.1% |
| Contabilidad | 896 | 1,709 | 2,605 | 1.7% |
| Banca y finanzas | 228 | 431 | 659 | 0.4% |
| Industria de los alimentos | 540 | 124 | 664 | 0.4% |
| Pedagogía | 235 | 305 | 540 | 0.4% |
| Comunicación social | 170 | 247 | 417 | 0.3% |
| Montaje y mantenimiento | 347 | 13 | 360 | 0.2% |
| Refrigeración | 252 | 6 | 258 | 0.2% |
| Agroforestal | 103 | 2 | 105 | 0.1% |
| Audiovisual | 81 | 62 | 143 | 0.1% |
| Deporte | 89 | 33 | 122 | 0.1% |
| Madera | 143 | 13 | 156 | 0.1% |
| Madera mueble | 190 | 31 | 221 | 0.1% |
| Mantenimiento industrial | 182 | 36 | 218 | 0.1% |
| Pesca | 79 | 56 | 135 | 0.1% |
| Agua potable | 11 | 20 | 31 | 0.0% |
| Diseño gráfico | 4 | 3 | 7 | 0.0% |
| Emprendimiento | 0 | 20 | 20 | 0.0% |
| Total | 73,551 | 80,197 | 153,748 | 100.0% |

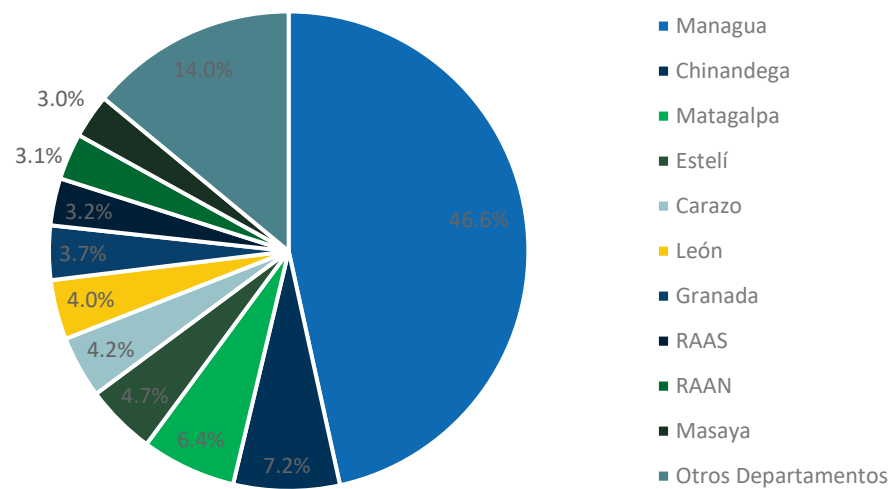
Fuente: INATEC.



En las capacitaciones se observaron 29,400 deserciones durante el año 2021. Los departamentos en los que se registraron un mayor número de deserciones fueron: Managua, con un 24.9 por ciento, Matagalpa con un 12.9 por ciento y Masaya con un 9.9 por ciento.

Los departamentos que tuvieron mayor número de egresados fueron Managua con un 46.6 por ciento, Chinandega con 7.2 por ciento y Matagalpa con 6.4 por ciento.

Gráfico 6: Estudiantes egresados de capacitaciones por departamento en 2021



Fuente: INATEC.

Referencias

Instituto Nacional Tecnológico (2018). Modelo nacional de educación técnica y formación profesional basado en competencias. *Biblioteca virtual INATEC*.



Anexo – Estadísticas departamentales

Boaco

Carreras técnicas

Tabla 5: Carreras técnicas Boaco

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 129 | 297 | 426 | 28 | 60 | 88 |
| Informática | 72 | 111 | 183 | 24 | 30 | 54 |
| Automoción | 83 | 5 | 88 | 14 | 0 | 14 |
| Contabilidad | 26 | 50 | 76 | 10 | 5 | 15 |
| Construcción civil | 55 | 10 | 65 | 9 | 0 | 9 |
| Mantenimiento industrial | 29 | 3 | 32 | 5 | 0 | 5 |
| Textil vestuario | 1 | 24 | 25 | 0 | 3 | 3 |
| Electricidad y electrónica | 22 | 1 | 23 | 10 | 1 | 11 |
| Total | 417 | 501 | 918 | 100 | 99 | 199 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 6: Capacitaciones Boaco

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 87 | 450 | 537 | 82 | 438 | 520 |
| Administración | 108 | 263 | 371 | 93 | 244 | 337 |
| Informática | 127 | 200 | 327 | 116 | 175 | 291 |
| Belleza | 19 | 250 | 269 | 18 | 213 | 231 |
| Agropecuaria | 184 | 68 | 252 | 155 | 54 | 209 |
| Idiomas | 75 | 116 | 191 | 73 | 113 | 186 |
| Artes plásticas | 13 | 77 | 90 | 9 | 69 | 78 |
| Automoción | 58 | 6 | 64 | 51 | 4 | 55 |
| Electricidad y electrónica | 50 | 1 | 51 | 44 | 0 | 44 |
| Textil vestuario | 0 | 41 | 41 | 0 | 35 | 35 |
| Contabilidad | 3 | 24 | 27 | 3 | 24 | 27 |
| Total | 724 | 1,496 | 2,220 | 644 | 1,369 | 2,013 |

Fuente: INATEC.



Carazo

Carreras técnicas

Tabla 7: Carreras técnicas Carazo

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 347 | 609 | 956 | 55 | 110 | 165 |
| Electricidad y electrónica | 433 | 23 | 456 | 116 | 4 | 120 |
| Pedagogía | 172 | 218 | 390 | 57 | 75 | 132 |
| Construcción civil | 272 | 63 | 335 | 72 | 11 | 83 |
| Mantenimiento industrial | 206 | 17 | 223 | 62 | 6 | 68 |
| Automoción | 211 | 5 | 216 | 55 | 0 | 55 |
| Informática | 118 | 91 | 209 | 62 | 21 | 83 |
| Metal mecánica | 98 | 77 | 175 | 31 | 27 | 58 |
| Textil vestuario | 11 | 91 | 102 | 0 | 23 | 23 |
| Deporte | 55 | 26 | 81 | 16 | 6 | 22 |
| Contabilidad | 30 | 44 | 74 | 0 | 0 | 0 |
| Refrigeración | 59 | 1 | 60 | 5 | 0 | 5 |
| Pesca | 28 | 6 | 34 | 8 | 1 | 9 |
| Hotelería y turismo | 12 | 19 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| Madera | 5 | 0 | 5 | 4 | 0 | 4 |
| Total | 2,057 | 1,290 | 3,347 | 543 | 284 | 827 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 8: Capacitaciones Carazo

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 883 | 1,097 | 1,980 | 812 | 984 | 1,796 |
| Hotelería y turismo | 445 | 1,441 | 1,886 | 419 | 1,352 | 1,771 |
| Idiomas | 294 | 382 | 676 | 214 | 282 | 496 |
| Informática | 241 | 347 | 588 | 201 | 256 | 457 |
| Agropecuaria | 211 | 259 | 470 | 172 | 206 | 378 |
| Textil vestuario | 27 | 406 | 433 | 15 | 321 | 336 |
| Belleza | 52 | 368 | 420 | 44 | 276 | 320 |
| Artes plásticas | 19 | 325 | 344 | 17 | 278 | 295 |
| Seguridad ocupacional | 152 | 34 | 186 | 137 | 31 | 168 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Electricidad y electrónica | 176 | 4 | 180 | 163 | 4 | 167 |
| Construcción civil | 132 | 13 | 145 | 111 | 11 | 122 |
| Contabilidad | 37 | 28 | 65 | 35 | 25 | 60 |
| Mantenimiento industrial | 54 | 9 | 63 | 39 | 5 | 44 |
| Refrigeración | 50 | 2 | 52 | 28 | 0 | 28 |
| Total | 2,773 | 4,715 | 7,488 | 2,407 | 4,031 | 6,438 |

Fuente: INATEC.

Chinandega

Carreras técnicas

Tabla 9: Carreras técnicas Chinandega

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 681 | 347 | 1028 | 184 | 104 | 288 |
| Informática | 311 | 382 | 693 | 93 | 92 | 185 |
| Pedagogía | 209 | 209 | 418 | 57 | 69 | 126 |
| Administración | 93 | 235 | 328 | 23 | 70 | 93 |
| Electricidad y electrónica | 249 | 9 | 258 | 46 | 2 | 48 |
| Automoción | 246 | 4 | 250 | 46 | 0 | 46 |
| Metal mecánica | 125 | 74 | 199 | 9 | 9 | 18 |
| Mantenimiento industrial | 165 | 4 | 169 | 31 | 0 | 31 |
| Textil vestuario | 10 | 69 | 79 | 0 | 10 | 10 |
| Refrigeración | 39 | 1 | 40 | 12 | 1 | 13 |
| Total | 2,128 | 1,334 | 3,462 | 501 | 357 | 858 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 10: Capacitaciones Chinandega

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 280 | 1,632 | 1,912 | 254 | 1,437 | 1,691 |
| Agropecuaria | 918 | 623 | 1,541 | 873 | 581 | 1,454 |
| Informática | 656 | 872 | 1,528 | 556 | 727 | 1,283 |
| Administración | 566 | 760 | 1,326 | 535 | 721 | 1,256 |
| Belleza | 45 | 1,047 | 1,092 | 31 | 821 | 852 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Idiomas | 338 | 463 | 801 | 268 | 383 | 651 |
| Seguridad ocupacional | 549 | 169 | 718 | 524 | 165 | 689 |
| Artes plásticas | 75 | 540 | 615 | 68 | 462 | 530 |
| Metal mecánica | 493 | 78 | 571 | 474 | 73 | 547 |
| Contabilidad | 206 | 279 | 485 | 185 | 237 | 422 |
| Automoción | 469 | 15 | 484 | 394 | 14 | 408 |
| Textil vestuario | 20 | 378 | 398 | 17 | 303 | 320 |
| Electricidad y electrónica | 261 | 16 | 277 | 229 | 14 | 243 |
| Construcción civil | 171 | 4 | 175 | 156 | 4 | 160 |
| Refrigeración | 108 | 7 | 115 | 78 | 3 | 81 |
| Agroforestal | 103 | 2 | 105 | 103 | 2 | 105 |
| Pesca | 64 | 29 | 93 | 63 | 27 | 90 |
| Montaje y mantenimiento | 78 | 2 | 80 | 74 | 2 | 76 |
| Banca y finanzas | 25 | 40 | 65 | 25 | 40 | 65 |
| Comercio | 33 | 0 | 33 | 31 | 0 | 31 |
| Madera mueble | 30 | 0 | 30 | 30 | 0 | 30 |
| Mantenimiento industrial | 24 | 1 | 25 | 19 | 1 | 20 |
| Madera | 16 | 1 | 17 | 16 | 1 | 17 |
| Total | 5,528 | 6,958 | 12,486 | 5,003 | 6,018 | 11,021 |

Fuente: INATEC.

Chontales

Carreras técnicas

Tabla 11: Carreras técnicas Chontales

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 223 | 438 | 661 | 47 | 111 | 158 |
| Agropecuaria | 411 | 228 | 639 | 92 | 43 | 135 |
| Pedagogía | 132 | 238 | 370 | 23 | 35 | 58 |
| Informática | 119 | 173 | 292 | 37 | 83 | 120 |
| Contabilidad | 18 | 62 | 80 | 6 | 22 | 28 |
| Total | 903 | 1,139 | 2,042 | 205 | 294 | 499 |

Fuente: INATEC.



Capacitaciones

Tabla 12: Capacitaciones Chontales

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 612 | 581 | 1,193 | 555 | 547 | 1,102 |
| Hotelería y turismo | 98 | 750 | 848 | 86 | 689 | 775 |
| Administración | 384 | 290 | 674 | 349 | 263 | 612 |
| Informática | 134 | 256 | 390 | 108 | 210 | 318 |
| Idiomas | 149 | 226 | 375 | 99 | 159 | 258 |
| Belleza | 32 | 291 | 323 | 31 | 232 | 263 |
| Automoción | 125 | 149 | 274 | 90 | 138 | 228 |
| Construcción civil | 184 | 11 | 195 | 180 | 7 | 187 |
| Artes plásticas | 10 | 144 | 154 | 6 | 116 | 122 |
| Madera mueble | 78 | 0 | 78 | 72 | 0 | 72 |
| Textil vestuario | 5 | 73 | 78 | 5 | 59 | 64 |
| Seguridad ocupacional | 62 | 11 | 73 | 56 | 10 | 66 |
| Contabilidad | 27 | 39 | 66 | 15 | 19 | 34 |
| Metal mecánica | 41 | 23 | 64 | 38 | 22 | 60 |
| Montaje y mantenimiento | 27 | 0 | 27 | 24 | 0 | 24 |
| Comercio | 9 | 12 | 21 | 8 | 11 | 19 |
| Total | 1,977 | 2,856 | 4,833 | 1,722 | 2,482 | 4,204 |

Fuente: INATEC.

Estelí

Carreras técnicas

Tabla 13: Carreras técnicas Estelí

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 288 | 503 | 791 | 47 | 107 | 154 |
| Pedagogía | 169 | 229 | 398 | 36 | 68 | 104 |
| Electricidad y electrónica | 132 | 26 | 158 | 56 | 10 | 66 |
| Hotelería y turismo | 60 | 94 | 154 | 10 | 18 | 28 |
| Construcción civil | 106 | 42 | 148 | 37 | 6 | 43 |
| Agropecuaria | 90 | 51 | 141 | 30 | 13 | 43 |
| Informática | 63 | 39 | 102 | 33 | 19 | 52 |



| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| Deporte | 56 | 28 | 84 | 20 | 11 | 31 |
| Automoción | 46 | 0 | 46 | 16 | 0 | 16 |
| Forestal | 30 | 8 | 38 | 18 | 7 | 25 |
| Contabilidad | 7 | 22 | 29 | 2 | 7 | 9 |
| Madera | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Total | 1,047 | 1,042 | 2,089 | 310 | 266 | 576 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 14: Capacitaciones Estelí

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 1,088 | 772 | 1,860 | 1,013 | 721 | 1,734 |
| Seguridad ocupacional | 912 | 500 | 1,412 | 889 | 494 | 1,383 |
| Hotelería y turismo | 435 | 910 | 1,345 | 372 | 746 | 1,118 |
| Metal mecánica | 591 | 344 | 935 | 576 | 335 | 911 |
| Informática | 200 | 294 | 494 | 149 | 204 | 353 |
| Belleza | 47 | 341 | 388 | 22 | 240 | 262 |
| Agropecuaria | 171 | 178 | 349 | 133 | 131 | 264 |
| Automoción | 316 | 19 | 335 | 245 | 18 | 263 |
| Idiomas | 116 | 160 | 276 | 86 | 118 | 204 |
| Artes plásticas | 9 | 260 | 269 | 5 | 192 | 197 |
| Electricidad y electrónica | 244 | 20 | 264 | 212 | 10 | 222 |
| Textil vestuario | 4 | 172 | 176 | 2 | 117 | 119 |
| Construcción civil | 154 | 16 | 170 | 151 | 13 | 164 |
| Contabilidad | 13 | 25 | 38 | 10 | 18 | 28 |
| Mantenimiento industrial | 16 | 9 | 25 | 15 | 7 | 22 |
| Emprendimiento | 0 | 20 | 20 | 0 | 20 | 20 |
| Industria de los alimentos | 3 | 14 | 17 | 3 | 14 | 17 |
| Montaje y mantenimiento | 13 | 2 | 15 | 12 | 2 | 14 |
| Banca y finanzas | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Total | 4,333 | 4,058 | 8,391 | 3,896 | 3,402 | 7,298 |

Fuente: INATEC.



Granada

Carreras técnicas

Tabla 15: Carreras técnicas Granada

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 433 | 680 | 1113 | 64 | 112 | 176 |
| Electricidad y electrónica | 655 | 52 | 707 | 144 | 13 | 157 |
| Agropecuaria | 269 | 191 | 460 | 64 | 33 | 97 |
| Química | 128 | 240 | 368 | 30 | 52 | 82 |
| Automoción | 345 | 14 | 359 | 81 | 7 | 88 |
| Pedagogía | 146 | 165 | 311 | 61 | 51 | 112 |
| Hotelería y turismo | 124 | 158 | 282 | 39 | 47 | 86 |
| Construcción civil | 160 | 64 | 224 | 25 | 11 | 36 |
| Contabilidad | 55 | 97 | 152 | 3 | 11 | 14 |
| Metal mecánica | 75 | 77 | 152 | 14 | 16 | 30 |
| Informática | 60 | 57 | 117 | 15 | 6 | 21 |
| Mantenimiento industrial | 86 | 2 | 88 | 16 | 1 | 17 |
| Total | 2,536 | 1,797 | 4,333 | 556 | 360 | 916 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 16: Capacitaciones Granada

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 325 | 700 | 1025 | 302 | 636 | 938 |
| Seguridad ocupacional | 740 | 194 | 934 | 706 | 191 | 897 |
| Administración | 361 | 526 | 887 | 321 | 445 | 766 |
| Agropecuaria | 306 | 472 | 778 | 202 | 310 | 512 |
| Informática | 273 | 437 | 710 | 222 | 345 | 567 |
| Idiomas | 217 | 324 | 541 | 151 | 209 | 360 |
| Belleza | 67 | 356 | 423 | 46 | 228 | 274 |
| Artes plásticas | 26 | 284 | 310 | 12 | 182 | 194 |
| Textil vestuario | 125 | 174 | 299 | 123 | 157 | 280 |
| Metal mecánica | 199 | 61 | 260 | 179 | 60 | 239 |
| Construcción civil | 132 | 6 | 138 | 117 | 5 | 122 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Montaje y mantenimiento | 117 | 7 | 124 | 105 | 6 | 111 |
| Electricidad y electrónica | 95 | 22 | 117 | 86 | 21 | 107 |
| Madera | 74 | 8 | 82 | 66 | 4 | 70 |
| Automoción | 75 | 5 | 80 | 59 | 2 | 61 |
| Contabilidad | 23 | 41 | 64 | 20 | 29 | 49 |
| Banca y finanzas | 12 | 46 | 58 | 7 | 28 | 35 |
| Comercio | 12 | 18 | 30 | 12 | 18 | 30 |
| Mantenimiento industrial | 20 | 0 | 20 | 9 | 0 | 9 |
| Madera mueble | 15 | 0 | 15 | 12 | 0 | 12 |
| Total | 3,214 | 3,681 | 6,895 | 2,757 | 2,876 | 5,633 |

Fuente: INATEC.

Jinotega

Carreras técnicas

Tabla 17: Carreras técnicas Jinotega

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 157 | 336 | 493 | 32 | 58 | 90 |
| Agropecuaria | 320 | 165 | 485 | 50 | 23 | 73 |
| Contabilidad | 36 | 114 | 150 | 9 | 25 | 34 |
| Informática | 15 | 13 | 28 | 7 | 8 | 15 |
| Total | 528 | 628 | 1,156 | 98 | 114 | 212 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 18: Capacitaciones Jinotega

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 493 | 298 | 791 | 387 | 247 | 634 |
| Informática | 268 | 353 | 621 | 217 | 282 | 499 |
| Hotelería y turismo | 118 | 385 | 503 | 108 | 373 | 481 |
| Belleza | 32 | 210 | 242 | 14 | 163 | 177 |
| Automoción | 198 | 7 | 205 | 148 | 3 | 151 |
| Artes plásticas | 8 | 140 | 148 | 8 | 124 | 132 |
| Administración | 27 | 102 | 129 | 24 | 78 | 102 |
| Idiomas | 55 | 69 | 124 | 39 | 46 | 85 |
| Textil vestuario | 1 | 74 | 75 | 1 | 48 | 49 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Construcción civil | 47 | 19 | 66 | 42 | 15 | 57 |
| Agua potable | 17 | 23 | 40 | 11 | 20 | 31 |
| Banca y finanzas | 11 | 27 | 38 | 4 | 16 | 20 |
| Electricidad y electrónica | 15 | 4 | 19 | 8 | 4 | 12 |
| Contabilidad | 3 | 13 | 16 | 1 | 8 | 9 |
| Total | 1,293 | 1,724 | 3,017 | 1,012 | 1,427 | 2,439 |

Fuente: INATEC.

León

Carreras técnicas

Tabla 19: Carreras técnicas León

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 947 | 1397 | 2344 | 210 | 362 | 572 |
| Informática | 268 | 212 | 480 | 78 | 58 | 136 |
| Agropecuaria | 210 | 56 | 266 | 63 | 22 | 85 |
| Hotelería y turismo | 89 | 159 | 248 | 17 | 38 | 55 |
| Construcción civil | 112 | 27 | 139 | 11 | 3 | 14 |
| Contabilidad | 55 | 65 | 120 | 16 | 18 | 34 |
| Mantenimiento industrial | 25 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 1,706 | 1,916 | 3,622 | 395 | 501 | 896 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 20: Capacitaciones León

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 599 | 861 | 1,460 | 554 | 771 | 1,325 |
| Hotelería y turismo | 280 | 1,054 | 1,334 | 207 | 787 | 994 |
| Informática | 438 | 611 | 1,049 | 312 | 446 | 758 |
| Belleza | 67 | 823 | 890 | 45 | 582 | 627 |
| Agropecuaria | 377 | 494 | 871 | 306 | 374 | 680 |
| Artes plásticas | 51 | 492 | 543 | 32 | 332 | 364 |
| Idiomas | 187 | 226 | 413 | 119 | 161 | 280 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Seguridad ocupacional | 216 | 173 | 389 | 208 | 169 | 377 |
| Textil vestuario | 2 | 241 | 243 | 2 | 205 | 207 |
| Electricidad y electrónica | 164 | 14 | 178 | 142 | 6 | 148 |
| Metal mecánica | 154 | 22 | 176 | 145 | 22 | 167 |
| Comercio | 95 | 5 | 100 | 91 | 5 | 96 |
| Contabilidad | 30 | 63 | 93 | 13 | 34 | 47 |
| Automoción | 85 | 4 | 89 | 57 | 2 | 59 |
| Construcción civil | 45 | 5 | 50 | 35 | 4 | 39 |
| Banca y finanzas | 7 | 13 | 20 | 4 | 4 | 8 |
| Mantenimiento industrial | 13 | 3 | 16 | 7 | 2 | 9 |
| Total | 2,810 | 5,104 | 7,914 | 2,279 | 3,906 | 6,185 |

Fuente: INATEC.

Madriz

Carreras técnicas

Tabla 21: Carreras técnicas Madriz

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 232 | 386 | 618 | 64 | 102 | 166 |
| Agropecuaria | 173 | 94 | 267 | 37 | 19 | 56 |
| Construcción civil | 208 | 56 | 264 | 33 | 9 | 42 |
| Informática | 80 | 72 | 152 | 38 | 28 | 66 |
| Hotelería y turismo | 13 | 32 | 45 | 0 | 7 | 7 |
| Contabilidad | 22 | 20 | 42 | 6 | 8 | 14 |
| Total | 728 | 660 | 1,388 | 178 | 173 | 351 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 22: Capacitaciones Madriz

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 203 | 1020 | 1223 | 177 | 828 | 1005 |
| Agropecuaria | 309 | 272 | 581 | 294 | 262 | 556 |
| Informática | 237 | 341 | 578 | 185 | 262 | 447 |
| Belleza | 103 | 388 | 491 | 71 | 256 | 327 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Artes plásticas | 26 | 357 | 383 | 24 | 332 | 356 |
| Idiomas | 149 | 176 | 325 | 113 | 125 | 238 |
| Administración | 101 | 182 | 283 | 84 | 144 | 228 |
| Textil vestuario | 9 | 258 | 267 | 6 | 219 | 225 |
| Automoción | 92 | 36 | 128 | 49 | 28 | 77 |
| Construcción civil | 105 | 9 | 114 | 89 | 8 | 97 |
| Electricidad y electrónica | 74 | 25 | 99 | 44 | 21 | 65 |
| Contabilidad | 16 | 32 | 48 | 7 | 15 | 22 |
| Madera | 20 | 0 | 20 | 12 | 0 | 12 |
| Metal mecánica | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 |
| Total | 1,449 | 3,096 | 4,545 | 1,160 | 2,500 | 3,660 |

Fuente: INATEC.

Managua

Carreras técnicas

Tabla 23: Carreras técnicas Managua

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 1762 | 2540 | 4302 | 360 | 604 | 964 |
| Construcción civil | 797 | 258 | 1055 | 151 | 43 | 194 |
| Electricidad y electrónica | 827 | 79 | 906 | 193 | 21 | 214 |
| Hotelería y turismo | 343 | 502 | 845 | 150 | 214 | 364 |
| Pedagogía | 292 | 375 | 667 | 86 | 125 | 211 |
| Automoción | 454 | 10 | 464 | 68 | 0 | 68 |
| Informática | 234 | 226 | 460 | 115 | 122 | 237 |
| Agropecuaria | 208 | 165 | 373 | 38 | 28 | 66 |
| Metal mecánica | 206 | 138 | 344 | 30 | 32 | 62 |
| Textil vestuario | 27 | 258 | 285 | 2 | 34 | 36 |
| Refrigeración | 277 | 6 | 283 | 61 | 1 | 62 |
| Mantenimiento industrial | 232 | 25 | 257 | 45 | 1 | 46 |
| Contabilidad | 35 | 72 | 107 | 26 | 34 | 60 |
| Deporte | 52 | 28 | 80 | 8 | 5 | 13 |
| Energías renovables | 18 | 12 | 30 | 12 | 3 | 15 |
| Madera | 26 | 2 | 28 | 4 | 1 | 5 |
| Total | 5,790 | 4,696 | 10,486 | 1,349 | 1,268 | 2,617 |

Fuente: INATEC.



Capacitaciones

Tabla 24: Capacitaciones Managua

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 14,148 | 10,464 | 24,612 | 12,962 | 9,306 | 22,268 |
| Seguridad ocupacional | 11,779 | 7,738 | 19,517 | 11,198 | 7,355 | 18,553 |
| Idiomas | 4,268 | 5,433 | 9,701 | 2,114 | 2,522 | 4,636 |
| Informática | 4,036 | 4,312 | 8,348 | 2,883 | 3,270 | 6,153 |
| Hotelería y turismo | 1,722 | 2,889 | 4,611 | 1,497 | 2,349 | 3,846 |
| Comercio | 2,989 | 693 | 3,682 | 2,847 | 671 | 3,518 |
| Metal mecánica | 1,584 | 1,022 | 2,606 | 1,450 | 951 | 2,401 |
| Contabilidad | 613 | 1,163 | 1,776 | 361 | 717 | 1,078 |
| Automoción | 1,557 | 127 | 1,684 | 1,364 | 107 | 1,471 |
| Electricidad y electrónica | 1,249 | 276 | 1,525 | 1,079 | 231 | 1,310 |
| Belleza | 243 | 1,210 | 1,453 | 143 | 703 | 846 |
| Artes plásticas | 110 | 1,166 | 1,276 | 89 | 926 | 1,015 |
| Construcción civil | 851 | 109 | 960 | 765 | 71 | 836 |
| Pedagogía | 426 | 508 | 934 | 235 | 305 | 540 |
| Textil vestuario | 108 | 655 | 763 | 63 | 393 | 456 |
| Industria de los alimentos | 563 | 111 | 674 | 537 | 110 | 647 |
| Agropecuaria | 258 | 412 | 670 | 193 | 317 | 510 |
| Banca y finanzas | 265 | 361 | 626 | 125 | 200 | 325 |
| Comunicación social | 182 | 266 | 448 | 170 | 247 | 417 |
| Audiovisual | 182 | 140 | 322 | 81 | 62 | 143 |
| Refrigeración | 201 | 4 | 205 | 129 | 2 | 131 |
| Mantenimiento industrial | 127 | 25 | 152 | 81 | 21 | 102 |
| Montaje y mantenimiento | 135 | 3 | 138 | 132 | 3 | 135 |
| Deporte | 94 | 37 | 131 | 89 | 33 | 122 |
| Madera mueble | 46 | 13 | 59 | 45 | 13 | 58 |
| Madera | 39 | 7 | 46 | 24 | 5 | 29 |
| Pesca | 15 | 29 | 44 | 9 | 22 | 31 |
| Diseño gráfico | 17 | 14 | 31 | 4 | 3 | 7 |
| Total | 47,807 | 39,187 | 86,994 | 40,669 | 30,915 | 71,584 |

Fuente: INATEC.



Masaya

Carreras técnicas

Tabla 25: Carreras técnicas Masaya

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 252 | 408 | 660 | 97 | 156 | 253 |
| Informática | 96 | 68 | 164 | 54 | 44 | 98 |
| Electricidad y electrónica | 118 | 16 | 134 | 0 | 0 | 0 |
| Refrigeración | 50 | 1 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| Textil vestuario | 2 | 36 | 38 | 0 | 6 | 6 |
| Cuero y Calzado | 22 | 15 | 37 | 0 | 0 | 0 |
| Mantenimiento industrial | 24 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| Madera | 14 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 578 | 546 | 1,124 | 151 | 206 | 357 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 26: Capacitaciones Masaya

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Idiomas | 459 | 611 | 1070 | 286 | 367 | 653 |
| Informática | 419 | 583 | 1002 | 350 | 474 | 824 |
| Belleza | 115 | 725 | 840 | 74 | 503 | 577 |
| Administración | 204 | 499 | 703 | 155 | 396 | 551 |
| Hotelería y turismo | 143 | 497 | 640 | 113 | 390 | 503 |
| Electricidad y electrónica | 356 | 21 | 377 | 289 | 16 | 305 |
| Artes plásticas | 32 | 333 | 365 | 24 | 226 | 250 |
| Contabilidad | 102 | 182 | 284 | 72 | 130 | 202 |
| Construcción civil | 197 | 2 | 199 | 197 | 2 | 199 |
| Agropecuaria | 79 | 90 | 169 | 57 | 67 | 124 |
| Textil vestuario | 16 | 144 | 160 | 4 | 95 | 99 |
| Metal mecánica | 112 | 9 | 121 | 108 | 9 | 117 |
| Banca y finanzas | 38 | 75 | 113 | 24 | 54 | 78 |
| Madera mueble | 17 | 23 | 40 | 12 | 15 | 27 |
| Refrigeración | 28 | 2 | 30 | 17 | 1 | 18 |
| Pesca | 11 | 12 | 23 | 7 | 7 | 14 |



| | | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Automoción | 7 | 10 | 17 | 7 | 9 | 16 |
| Total | 2,335 | 3,818 | 6,153 | 1,796 | 2,761 | 4,557 |

Fuente: INATEC.

Matagalpa

Carreras técnicas

Tabla 27: Carreras técnicas Matagalpa

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 825 | 1386 | 2211 | 166 | 319 | 485 |
| Agropecuaria | 880 | 399 | 1279 | 285 | 115 | 400 |
| Pedagogía | 205 | 270 | 475 | 93 | 120 | 213 |
| Hotelería y turismo | 153 | 231 | 384 | 35 | 51 | 86 |
| Informática | 152 | 161 | 313 | 64 | 47 | 111 |
| Contabilidad | 97 | 210 | 307 | 26 | 55 | 81 |
| Automoción | 133 | 0 | 133 | 45 | 0 | 45 |
| Mantenimiento industrial | 37 | 1 | 38 | 11 | 1 | 12 |
| Total | 2,482 | 2,658 | 5,140 | 725 | 708 | 1,433 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 28: Capacitaciones Matagalpa

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 520 | 2,196 | 2,716 | 403 | 1,683 | 2,086 |
| Informática | 818 | 1,370 | 2,188 | 628 | 1,003 | 1,631 |
| Agropecuaria | 998 | 915 | 1,913 | 749 | 648 | 1,397 |
| Belleza | 324 | 1,208 | 1,532 | 236 | 796 | 1,032 |
| Idiomas | 376 | 644 | 1,020 | 292 | 478 | 770 |
| Textil vestuario | 32 | 950 | 982 | 24 | 597 | 621 |
| Artes plásticas | 126 | 761 | 887 | 96 | 470 | 566 |
| Administración | 151 | 491 | 642 | 97 | 351 | 448 |
| Automoción | 336 | 49 | 385 | 222 | 28 | 250 |
| Construcción civil | 335 | 4 | 339 | 326 | 4 | 330 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Electricidad y electrónica | 290 | 29 | 319 | 226 | 20 | 246 |
| Contabilidad | 71 | 174 | 245 | 45 | 98 | 143 |
| Banca y finanzas | 51 | 130 | 181 | 34 | 78 | 112 |
| Metal mecánica | 147 | 3 | 150 | 136 | 3 | 139 |
| Comercio | 3 | 18 | 21 | 3 | 17 | 20 |
| Mantenimiento industrial | 20 | 0 | 20 | 12 | 0 | 12 |
| Total | 4,598 | 8,942 | 13,540 | 3,529 | 6,274 | 9,803 |

Fuente: INATEC.

Nueva Segovia

Carreras técnicas

Tabla 29: Carreras técnicas Nueva Segovia

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 332 | 204 | 536 | 60 | 43 | 103 |
| Administración | 66 | 143 | 209 | 34 | 87 | 121 |
| Construcción civil | 82 | 30 | 112 | 18 | 7 | 25 |
| Informática | 23 | 21 | 44 | 16 | 13 | 29 |
| Mantenimiento industrial | 28 | 0 | 28 | 13 | 0 | 13 |
| Forestal | 4 | 1 | 5 | 4 | 1 | 5 |
| Textil vestuario | 1 | 4 | 5 | 1 | 4 | 5 |
| Total | 536 | 403 | 939 | 146 | 155 | 301 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 30: Capacitaciones Nueva Segovia

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 246 | 1378 | 1624 | 212 | 1185 | 1397 |
| Agropecuaria | 590 | 833 | 1423 | 501 | 764 | 1265 |
| Administración | 190 | 399 | 589 | 150 | 321 | 471 |
| Idiomas | 158 | 197 | 355 | 95 | 120 | 215 |
| Automoción | 265 | 66 | 331 | 173 | 48 | 221 |
| Informática | 114 | 204 | 318 | 89 | 166 | 255 |



| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Textil vestuario | 13 | 245 | 258 | 10 | 181 | 191 |
| Belleza | 32 | 214 | 246 | 18 | 138 | 156 |
| Artes plásticas | 8 | 109 | 117 | 5 | 93 | 98 |
| Construcción civil | 104 | 13 | 117 | 98 | 12 | 110 |
| Electricidad y electrónica | 85 | 0 | 85 | 58 | 0 | 58 |
| Metal mecánica | 64 | 1 | 65 | 54 | 1 | 55 |
| Total | 1,869 | 3,659 | 5,528 | 1,463 | 3,029 | 4,492 |

Fuente: INATEC.

Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN)

Carreras técnicas

Tabla 31: Carreras técnicas RACCN

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 321 | 214 | 535 | 57 | 35 | 92 |
| Administración | 100 | 205 | 305 | 30 | 42 | 72 |
| Informática | 101 | 151 | 252 | 59 | 81 | 140 |
| Pedagogía | 127 | 120 | 247 | 25 | 33 | 58 |
| Automoción | 112 | 4 | 116 | 17 | 1 | 18 |
| Hotelería y turismo | 13 | 73 | 86 | 2 | 14 | 16 |
| Madera | 70 | 1 | 71 | 15 | 0 | 15 |
| Electricidad y electrónica | 61 | 1 | 62 | 24 | 0 | 24 |
| Construcción civil | 48 | 10 | 58 | 7 | 1 | 8 |
| Pesca | 41 | 6 | 47 | 6 | 1 | 7 |
| Deporte | 29 | 17 | 46 | 12 | 5 | 17 |
| Textil vestuario | 1 | 40 | 41 | 1 | 9 | 10 |
| Contabilidad | 12 | 23 | 35 | 2 | 6 | 8 |
| Refrigeración | 29 | 4 | 33 | 6 | 1 | 7 |
| Forestal | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| Total | 1,067 | 869 | 1,936 | 265 | 229 | 494 |

Fuente: INATEC.



Capacitaciones

Tabla 32: Capacitaciones RACCN

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 187 | 1150 | 1337 | 162 | 1032 | 1194 |
| Informática | 423 | 676 | 1099 | 332 | 525 | 857 |
| Agropecuaria | 444 | 522 | 966 | 357 | 441 | 798 |
| Administración | 177 | 398 | 575 | 147 | 322 | 469 |
| Idiomas | 201 | 225 | 426 | 153 | 173 | 326 |
| Construcción civil | 362 | 56 | 418 | 319 | 25 | 344 |
| Textil vestuario | 14 | 269 | 283 | 7 | 200 | 207 |
| Belleza | 24 | 234 | 258 | 19 | 163 | 182 |
| Artes plásticas | 30 | 112 | 142 | 26 | 93 | 119 |
| Metal mecánica | 131 | 6 | 137 | 117 | 6 | 123 |
| Electricidad y electrónica | 90 | 22 | 112 | 77 | 15 | 92 |
| Contabilidad | 20 | 63 | 83 | 11 | 47 | 58 |
| Automoción | 65 | 3 | 68 | 43 | 0 | 43 |
| Total | 2,168 | 3,736 | 5,904 | 1,770 | 3,042 | 4,812 |

Fuente: INATEC.

Región Autónoma de la Costa Caribe Sur (RACCS)

Carreras técnicas

Tabla 33: Carreras técnicas RACCS

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Agropecuaria | 314 | 162 | 476 | 97 | 58 | 155 |
| Administración | 125 | 280 | 405 | 19 | 50 | 69 |
| Informática | 48 | 68 | 116 | 16 | 21 | 37 |
| Pedagogía | 32 | 80 | 112 | 6 | 34 | 40 |
| Electricidad y electrónica | 79 | 4 | 83 | 6 | 0 | 6 |
| Automoción | 47 | 2 | 49 | 9 | 0 | 9 |
| Refrigeración | 33 | 0 | 33 | 6 | 0 | 6 |
| Energías renovables | 23 | 7 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| Madera | 24 | 3 | 27 | 2 | 1 | 3 |
| Mantenimiento industrial | 24 | 3 | 27 | 4 | 2 | 6 |



| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Metal mecánica | 10 | 14 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Contabilidad | 6 | 16 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| Hotelería y turismo | 3 | 17 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Pesca | 7 | 10 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 775 | 666 | 1,441 | 165 | 166 | 331 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 34: Capacitaciones RACCS

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 210 | 1134 | 1344 | 186 | 1028 | 1214 |
| Administración | 274 | 651 | 925 | 211 | 526 | 737 |
| Agropecuaria | 572 | 342 | 914 | 459 | 270 | 729 |
| Informática | 235 | 508 | 743 | 201 | 427 | 628 |
| Construcción civil | 373 | 25 | 398 | 357 | 19 | 376 |
| Idiomas | 96 | 229 | 325 | 62 | 158 | 220 |
| Belleza | 37 | 261 | 298 | 27 | 199 | 226 |
| Contabilidad | 47 | 172 | 219 | 42 | 136 | 178 |
| Artes plásticas | 19 | 194 | 213 | 15 | 143 | 158 |
| Automoción | 72 | 71 | 143 | 54 | 59 | 113 |
| Textil vestuario | 0 | 107 | 107 | 0 | 82 | 82 |
| Metal mecánica | 73 | 4 | 77 | 64 | 4 | 68 |
| Seguridad ocupacional | 47 | 10 | 57 | 43 | 10 | 53 |
| Electricidad y electrónica | 41 | 4 | 45 | 30 | 3 | 33 |
| Madera mueble | 23 | 4 | 27 | 19 | 3 | 22 |
| Comercio | 14 | 11 | 25 | 13 | 10 | 23 |
| Banca y finanzas | 6 | 14 | 20 | 4 | 9 | 13 |
| Madera | 17 | 3 | 20 | 17 | 2 | 19 |
| Total | 2,156 | 3,744 | 5,900 | 1,804 | 3,088 | 4,892 |

Fuente: INATEC.



Río San Juan

Carreras técnicas

Tabla 35: Carreras técnicas Río San Juan

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 30 | 67 | 97 | 16 | 12 | 28 |
| Hotelería y turismo | 26 | 63 | 89 | 0 | 0 | 0 |
| Agropecuaria | 48 | 40 | 88 | 3 | 4 | 7 |
| Contabilidad | 15 | 31 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 119 | 201 | 320 | 19 | 16 | 35 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 36: Capacitaciones Río San Juan

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 44 | 346 | 390 | 44 | 312 | 356 |
| Administración | 58 | 141 | 199 | 38 | 84 | 122 |
| Agropecuaria | 86 | 93 | 179 | 76 | 85 | 161 |
| Artes plásticas | 12 | 148 | 160 | 9 | 84 | 93 |
| Belleza | 15 | 75 | 90 | 10 | 54 | 64 |
| Informática | 36 | 54 | 90 | 23 | 35 | 58 |
| Idiomas | 35 | 52 | 87 | 23 | 33 | 56 |
| Contabilidad | 20 | 42 | 62 | 6 | 13 | 19 |
| Automoción | 41 | 1 | 42 | 39 | 1 | 40 |
| Electricidad y electrónica | 9 | 23 | 32 | 9 | 23 | 32 |
| Textil vestuario | 2 | 23 | 25 | 1 | 15 | 16 |
| Total | 358 | 998 | 1,356 | 278 | 739 | 1,017 |

Fuente: INATEC.



Rivas

Carreras técnicas

Tabla 37: Carreras técnicas Rivas

| Carrera técnica | Inscritos | | | Egresados | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Administración | 66 | 196 | 262 | 11 | 31 | 42 |
| Hotelería y turismo | 27 | 38 | 65 | 14 | 25 | 39 |
| Construcción civil | 52 | 8 | 60 | 13 | 0 | 13 |
| Energías renovables | 32 | 3 | 35 | 9 | 0 | 9 |
| Mantenimiento industrial | 21 | 2 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| Madera | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 |
| Total | 202 | 247 | 449 | 50 | 56 | 106 |

Fuente: INATEC.

Capacitaciones

Tabla 38: Capacitaciones Rivas

| Especialidad | Inscritos | | | Egresados | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Masculino | Femenino | Total | Masculino | Femenino | Total |
| Hotelería y turismo | 382 | 931 | 1313 | 326 | 780 | 1106 |
| Administración | 167 | 486 | 653 | 116 | 391 | 507 |
| Idiomas | 317 | 309 | 626 | 219 | 201 | 420 |
| Informática | 263 | 308 | 571 | 210 | 243 | 453 |
| Artes plásticas | 35 | 402 | 437 | 17 | 240 | 257 |
| Contabilidad | 128 | 272 | 400 | 70 | 159 | 229 |
| Belleza | 23 | 320 | 343 | 15 | 192 | 207 |
| Agropecuaria | 112 | 133 | 245 | 67 | 94 | 161 |
| Electricidad y electrónica | 135 | 20 | 155 | 76 | 8 | 84 |
| Construcción civil | 146 | 7 | 153 | 142 | 6 | 148 |
| Automoción | 124 | 12 | 136 | 73 | 5 | 78 |
| Metal mecánica | 48 | 1 | 49 | 22 | 0 | 22 |
| Madera | 31 | 11 | 42 | 8 | 1 | 9 |
| Textil vestuario | 2 | 34 | 36 | 1 | 18 | 19 |
| Total | 1,913 | 3,246 | 5,159 | 1,362 | 2,338 | 3,700 |

Fuente: INATEC.



info@pronicaragua.gob.ni

+505 2252 7690

