

**Compilación de Manuales Educativos creados en el marco del
Convenio AECID 14-COI-270 “Contribuir al diseño de perfiles
profesionales y la implementación de nuevas ofertas formativas
fortaleciendo el sistema nacional de educación técnica y formación
profesional de Nicaragua”**



ÍNDICE

I. MANUALES EDUCATIVOS PARA EL TÉCNICO ESPECIALISTA

II. MANUALES EDUCATIVOS PARA EL BACHILLERATO TÉCNICO

**III. ACTUALIZACIÓN DE PERFILES PROFESIONALES PRIORIZADAS
POR INATEC**



I. Manuales Educativos para el Técnico Especialista



**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO INDIVIDUAL**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Junio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĪA DĪA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
WAN WĪNA TARA AIHWIKA YABANKA YAKAN**



**SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA BARA
PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA**

LI KATKA, 2017



Gobierno de Reconocimiento
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2017
TIEMPOS DE
VICTORIAS!
Por Gaceta de Ríos!

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
DEPORTE CON PELOTA



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA

Junio, 2017



Gobierno de Reconocimiento
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2017
TIEMPOS DE
VICTORIAS!
Por Gaceta de Ríos!

KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĪA DĪA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA

DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
BĀL WAL PULANKA TNATKA



SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA:
WĪNA TARA BARA PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA

PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA

LI KATKA, 2017



**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCION GENERAL DE FORMACION PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
CONDICIÓN FÍSICA Y SALUD**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Junio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSA LÂKA SÂT, SÂT SMALKI
DÎA DÎA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TÂURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
WÎNA TARA NAHKI YABA BARA SÎKNIS APÛ LÂKA**



**SINSA LÂKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WÎNA TARA BARA PULANKA
TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSA LÂKA KAKAIRA**

LI KATKA, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PLANIFICACIÓN DEL
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Junio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LÂKA SÂT, SÂT SMALKI
DÍA DÍA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TÂURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
WAN WÎNA TARA AIHWIKA YABANKA NAHKI
DAUKAIA BA TÂNKA ULBANKA**



**SINSKA LÂKA KAU PAIN LAN TAKAN BA:
WÎNA TARA BARA PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA**

**PASKANKA LIBILKA:
WARK KUM SINSKA LÂKA KAKAIRA**

LI KATKA, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
NATACIÓN**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Junio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĀ DĀ DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
YAWANKA**



**SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA BARA PULANKA
TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA**

Wīs kati, 2017

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
ATLETISMO

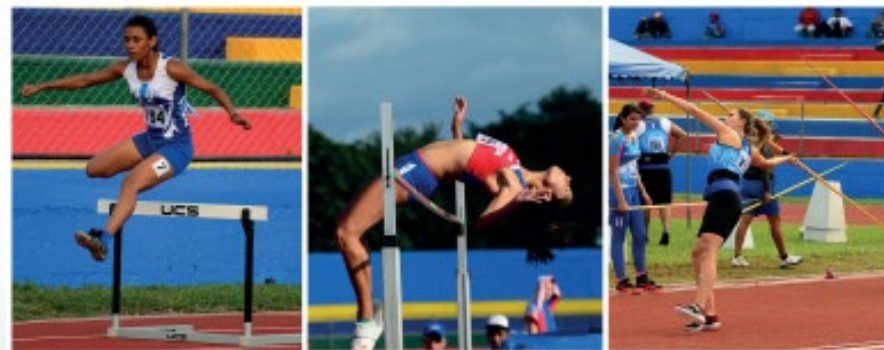


ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA

Febrero, 2018

KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĀ DĀ DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA

DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
PARAM LĀKA RA DAUKI IKSAS AIS NANI PRAPTISKA



SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA BARA
PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA

Siakwa kati, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
METODOLOGÍA DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Marzo, 2018

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĪA DĪA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
PULAICA TNATKA TRIN MUNANKA BA DUKIA LANTAKAIA
DUKIARA DAUKANKA**



**SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA
BARA PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA**

Kakamuk katī, 2018

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO GRUPAL



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA

Julio, 2017

KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĀ DĀ DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA

DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
DAKNI RA WĪNA TARA AIHWIKA YABANKA



SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA:
WĪNA TARA BARA PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA

Li Kati, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PLANIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Julio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĪA DĪA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA BA NAHKI DAUKAIA BA TĀNKA ULBANKA**



**SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA BARA PULANKA
TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA**

Pastara kati 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
DEPORTES DE COMBATE**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Junio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SIN SKA LÁKA SÁT, SÁT SMALKI
DÍA DÍA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TÁURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
AIKLABANKA PULANKA TNATKA**



**SIN SKA LÁKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WÍNA TARA BARA
PULANKA TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SIN SKA LÁKA KAKAIRA**

LI KATKA, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
COMPETENCIA DEPORTIVA**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Julio, 2017

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LĀKA SĀT, SĀT SMALKI
DĪA DĪA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TĀURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
PULANKA TNATKA RIS MANGKANKA**



**SINSKA LĀKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WĪNA TARA BARA PULANKA
TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LĀKA KAKAIRA**

Lī katl 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PRIMEROS AUXILIOS**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: TÉCNICO ESPECIALISTA**

Febrero, 2018

**KUL SMALKANKA KWARIKA KUM NISAN DUKIA SINSKA LÁKA SÂT, SÂT SMALKI
DÍA DÍA DAUKAIA WARKKA KUM PASKANKA DUKIA AISKA TA BRIBA**

**DAUKANKA TÁURA YABA UPLIKA MIHTA WARKKA
PAS TÂ BAIKANKA NANI**



**SINSKA LÁKA KAU PAIN LAN TAKAN BA: WÍNA TARA BARA PULANKA
TNATKA TRIN MUNANKA
PASKANKA LIBILKA: WARK KUM SINSKA LÁKA KAKAIRA**

Slakwa kati, 2018

II. Manuales Educativos para el Bachillerato Técnico



**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PLANIFICACIÓN DEL
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
CONDICIÓN FÍSICA Y SALUD**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
NATACIÓN**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO INDIVIDUAL**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO GRUPAL**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Julio, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PLANIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**



**ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Julio, 2017

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
ATLETISMO



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO

Febrero, 2018

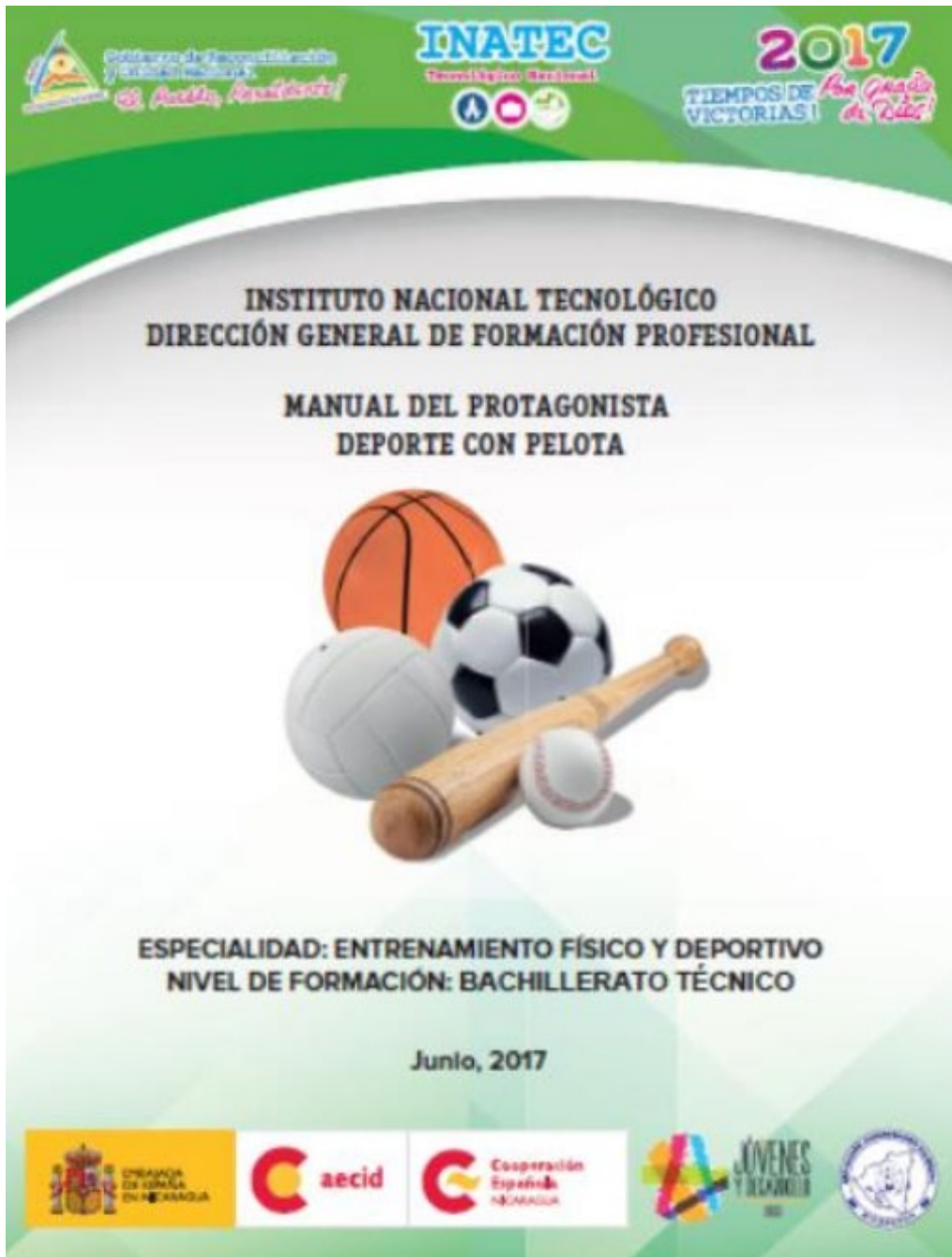
INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
DEPORTES DE COMBATE



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO

Junio, 2017





Gobierno de Aragón
Departamento de Educación y Ciencia
El Pueblo, el territorio, el futuro



2017
TIEMPOS DE VICTORIAS!
Por la grandeza de Aragón

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
COMPETENCIA DEPORTIVA



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO

Julio, 2017



Gobierno de Aragón
Departamento de Educación y Ciencia
El Pueblo, el territorio, el futuro



2017
TIEMPOS DE VICTORIAS!
Por la grandeza de Aragón

INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

MANUAL DEL PROTAGONISTA
PRIMEROS AUXILIOS



ESPECIALIDAD: ENTRENAMIENTO FÍSICO Y DEPORTIVO
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO

Febrero, 2018



**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
INGLÉS PARA LAS ACTIVIDADES FÍSICAS
EN EL MEDIO NATURAL**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Julio, 2018

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
RESCATE EN ESPACIOS NATURALES TERRESTRES**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

ABRIL, 2018

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
ITINERARIOS POR BAJA Y MEDIA MONTAÑA**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Diciembre, 2017

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
TÉCNICAS DE PROGRESIÓN EN DIFERENTES TIPOS
DE TERRENOS DE MEDIA Y BAJA MONTAÑA**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Enero, 2018

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
PRIMEROS AUXILIOS**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2018

**INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**MANUAL DEL PROTAGONISTA
GUÍA DE PERSONAS POR ITINERARIOS DE BAJA Y MEDIA MONTAÑA**



**ESPECIALIDAD: GUÍA DE ACTIVIDADES EN EL MEDIO NATURAL
NIVEL DE FORMACIÓN: BACHILLERATO TÉCNICO**

Junio, 2018

III. Actualización de perfiles profesionales priorizadas por INATEC





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS EN CRUDO



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
DICIEMBRE, 2018



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

TALLADO DE ENGRANAJES CÓNICOS RECTOS



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
DICIEMBRE, 2018





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
Q2 Pueblo, Paralelamente!



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Instalación de Windows - Android - Linux



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
DICIEMBRE, 2018



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
Q2 Pueblo, Paralelamente!



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ESTRUCTURA RED ÁREA LOCAL



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
DICIEMBRE, 2018





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Paralelante!

INATEC

Tecnológico Nacional



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE VEGETALES



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
SEPTIEMBRE, 2018



**JÓVENES
Y DESARROLLO**
ONG SALESIANA



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Paralelante!

INATEC

Tecnológico Nacional



INSTITUTO NACIONAL TECNOLÓGICO
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS Y BEBIDAS



CARTILLA DEL PROTAGONISTA
DICIEMBRE, 2018



**JÓVENES
Y DESARROLLO**
ONG SALESIANA

