



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**SÉPTIMO GRADO**



**Ciencias Naturales 7º.** Ciencias Naturales. Editorial. Santillana,2018. Proyecto Puente del Saber.

**Historia:** Dominios de Historia 7, Historia de Panamá. **Eduvisión**

**Geografía: Dominios de Geografía,** Geografía de Panamá 7. **Eduvisión.**

**Cívica 7.** Lecciones de Cívica 7. Autora: Luz Marín de Hudson. Editorial: **Susaeta**

**Religión:** Religión Católica ESO 1

La Biblia Católica para Jóvenes. **Editorial Verbo Divino.**

**Español:** Dominios de Español 7. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** Mitos del mundo. Autor: Anónimo. Editorial Edinun- Eduvisión.

Cuentos. Autor: Antón Chéjov. Editorial Edinun- Eduvisión.

Marianela. Autor: Benito Pérez Galdós. Editorial Edinun- Eduvisión.

Cuaderno de doble raya 200 páginas.

- Cartapacio con hojas de raya

**Matemáticas:** Matemática 7 (séptimo grado) Susaeta

Cuaderno de cuadrito mediano, juego de geometría, regla grande (12plg),  
calculadora sencilla (estadística).

**Música:** Flauta Dulce exclusivamente Yamaha, cartapacio verde forrado y con etiqueta (nombre, apellido, grado) con hojas de rayas y divisiones de los tres trimestres; cuaderno de pentagrama tamaño 81/2 x11.

**Educación Artística:** Libreta de Dibujo 8 ½ X 13 pulgadas, tempera, pinceles, lápiz HB, 2B, 4By 6B.

Borrador suave, regla de 12 pulgadas o más, marcadores negros (punta fina y punta gruesa), lápices de colores, tijeras, goma, marcadores de colores.

**Informática: No usará libro**

\*Cuaderno raya ancha de 200 pág. cosido, etiqueta exterior con nombre, apellido, grado, asignatura forrado.

\*memoria USB: 2gb en adelante.

\*cartapacio para investigaciones: rojo, verde, amarillo

\*cartapacio con gancho para guardar papelería.

**Artes Industriales: Chompa color azul bandera.**

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.**

**Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.**

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.**

**NIÑOS**

El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN  
CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.  
212-1033/1149/1231

**NIÑAS**

El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas.  
Tel.264-8191



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**OCTAVO GRADO**

**Ciencias Naturales 8º** Ciencias Naturales. 2018 Proyecto Puente del Saber Editorial. Santillana,.

**Historia:** Dominios de Historia 8, Historia del Mundo. Autora: Liliana Blen Jiménez Eduvisión.

**Geografía:** Dominios de Geografía. Geografía del Mundo 8. Autor: Liliana Blen Jiménez Eduvisión.

**Cívica:** Lecciones de Cívica 8. Autora: Luz Marín de Hudson. Editorial: Susaeta

**Religión:** Religión Católica ESO 2

La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Español:** Dominios de Español 8. EDUVISIÓN

**Novelas:** La vasija de oro y otros cuentos fantásticos. Autor: Ernest Theodor Amadeus Hoffman. Editorial Edinun- Eduvisión.

El príncipe y el mendigo. Autor: Mark Twain. Editorial Edinun- Eduvisión.

Diccionarios.

- Cuaderno de doble raya 200 páginas.

- Cartapacio con hojas de raya.

**Matemáticas:** Matemática 8. Puentes del Saber. Edición 2017.

Álgebra. Autor: Aurelio Baldor. Editorial Patria Nueva

Cuaderno de cuadrito mediano, juego de geometría, regla grande (12plg), calculadora sencilla (geometría)

**Música:** Flauta Dulce exclusivamente Yamaha, cuaderno de pentagrama tamaño 81/2 x11 horizontal, lápiz mongol.

**Informática No usará libro**

\*Cuaderno raya ancha de 200 pág. cosido, etiqueta exterior con nombre, apellido, grado, asignatura. Forrado.

\*memoria USB: 2gb en adelante.

\*cartapacio para investigaciones: rojo, verde, amarillo

\*cartapacio con gancho para guardar papelería.

**Educación Artística:** Libreta de Dibujo 11 X 14 pulgadas, témpera, pinceles, acuarela, lápiz 2B, 4B, 6B y HB, borrador suave, regla de 12 pulgadas o más, marcadores negros (punta fina y punta gruesa), lápices de colores, tijeras, goma, marcadores de colores.

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.

**Artes Industriales:** Chompa color azul bandera.

|  |  |
|--|--|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la<br>fábrica FERMÍN CHAN.<br>FÁBRICA, LA VICTORIA.<br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en<br>Confecciones Panameñas. Tel.264-8191 |
|--|--|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**NOVENO GRADO**

**Ciencias Naturales 9.** Ciencias Naturales. Editorial. Santillana, 2018. Proyecto Puente del Saber.

**Historia:** Dominios de Historia 9, Historia del Mundo Eduvisión

**Geografía.** Dominios de Geografía-Geografía del Mundo 9. Autor: Eduvisión.

**Cívica:** Lecciones de Cívica 9. Autora: Luz Marín de Hudson. Editorial **Susaeta**

**Religión:** Religión Católica ESO 3  
 La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Español:** Dominios de Español 9. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** El sabueso de los Baskerville. Autor: Arthur Conan Doyle. Editorial Edinun- Eduvisión.  
 El Lazarillo de Tormes. Autor: Anónimo. Editorial Edinun- Eduvisión  
 Cuentos Humorísticos. Autor: Mark Twain. Editorial Edinun- Eduvisión.

Diccionarios.

- Cuaderno de doble raya 200 páginas.
- Cartapacio con hojas de raya
- 

**Matemáticas:** : Matemática 9. Puentes del Saber. Edición 2017.

Geometría. Autor: Barnett Rich. McGraw Hill.

Álgebra. Autor: Aurelio Baldor. Editorial Patria Nueva

Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador de goma, regla grande (12plg.), hojas cuadriculadas, blancas y de rayas.

**Informática: No utiliza texto.**

\*MEMORIA USB: 2GB en adelante.

\*Cartapacio para investigaciones: ROJO, NARANJA, AMARILLO

\*Cartapacio con gancho para guardar papelería.

**Música:** Flauta Dulce exclusivamente Yamaha, cuaderno de pentagrama tamaño 81/2 x11 horizontal, lápiz mongol.

**Educación Artística:** Dibujo Mundo Maravilloso Plus. Libro 7. Editorial Edinun- Eduvisión.

Libreta de Dibujo 11 X 14 pulgadas, témpera, pinceles, acuarela, lápiz 2B, 4B, 6B y HB, borrador suave, regla de 12 pulgadas o más, marcadores negros (punta fina y punta gruesa), lápices de colores, tijeras, goma, marcadores de colores.

**Artes Industriales:** Chompa color azul bandera.

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter “oficial” del Instituto.

|  |   |
|--|---|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas. Tel.264-8191 |
|--|---|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**Artes Industriales sección de ELECTRÓNICA y ELECTRICIDAD**  
**LISTADO DE HERRAMIENTAS**  
**NOVENO GRADO**

- 1 Caja de herramientas

Preferiblemente con divisiones internas para almacenar componentes electrónicos Tamaño: 12”L x 6”H

**Kit de Soldadura:**

- 1 Cautín de 25-35 Watts, Weller, serie Profesional (WP25, WP30 ó WP35)
- 1 Extractor de soldadura (Desolder Pump)
- 1 Rollo de estaño 60/40 para electrónica
- Lentes de protección para soldadura.
- Guantes
- 1 rollo de cinta aislante 3M

**Kit de Pinzas:**

- 1 Pinza de corte lateral 4 ¼”
- 1 Pinza de punta 6 ¾”
- 1 Alicata de 7 – 8 pulgadas

**Kit de destornilladores:**

- 1 Juego de destornilladores (6 – 9 piezas)

**Kit de Prototipo:**

- 1 Protoboard de 1,650 puntos de contactos aproximadamente. (6.5”x4.3”) con base metálica y 3 bornes de conexión
- 2 Placa de prototipo perforada 5X7
- 1 arduino
- 6 pies de Cable 4 pares CAT5
- Multímetro Digital 3 ½ dígitos
  
- 1 Candados DE LLAVES
- 1 copia de llave
- **1 Chompa de taller azul bandera según el modelo de la fábrica la Victoria (Fermín Chan)**



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO  
LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES  
2020**

**DÉCIMO CIENCIAS**

**Biología:** Biología La Vida en Tierra con Fisiología. DÉCIMA EDICIÓN. Autor: Auderisk. Pearson.  
Bata blanca de laboratorio.

**Química:** Química 10. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.  
Tabla de Química.  
Bata blanca de laboratorio.

**Historia:** Historia Moderna y Post moderna .**Serie ser competentes Santillana**

**Geografía:** Geografía Física. 10. Autora: Elizabeth Gil de Solís. Editorial **Susaeta**

**Religión:** Religión Católica ESO 4 EDEBÉ  
La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Español:** Visión Lenguaje 10. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** El Ahogado. **Autor Tristán Solarte.**

El sueño y la lluvia. Autor: Jorge Dávila Vásquez. Editorial Edinun- Eduvisión.

Al faro. Autora: Virginia Woolf. Editorial Edinun- Eduvisión

Diccionarios.

**Física 10.** Autor: J.D. Wilson. A.J. Buffa. B. Lou. Pearson. **(Edición completa)**

Calculadora científica. (no programable), hojas milimetradas, logarítmica y semi- logarítmica, juego de geometría.

**Matemáticas 10º:** Matemática 10. Santillana serie Ser competente. Edición 2017.

Trigonometría. Autor: Rees-Sparks. Editorial Reverte.

Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador, regla grande (12plg), hojas cuadrículadas, blancas y de rayas, bolígrafo azul.

**Informática:** Informática 10º. Educación Media. Autor: Prof. Plinio Quintero. **Susaeta**

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

**c. Bata blanca** para las clases de laboratorio.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>NIÑOS</b><br/>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br/>212-1033/1149/1231</p> | <p><b>NIÑAS</b><br/>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas. Tel.264-8191</p> |
|---|---|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**DÉCIMO INDUSTRIAL**

**Química:** Química 10. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.  
 Tabla de Química.  
 Bata blanca de Laboratorio.

**Historia:** Historia Moderna y Post moderna .Serie ser competentes **Santillana**

**Geografía:** Geografía Humana, Económica y Política de 11. Autora: Yaremis V. González L. Editorial Susaeta

**Español:** Visión Lenguaje 10. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** El Ahogado. **Autor Tristán Solarte.**

El sueño y la lluvia. Autor: Jorge Dávila Vásquez. Editorial Edinun- Eduvisión.

Al faro. Autora: Virginia Woolf. Editorial Edinun- Eduvisión

Diccionarios..

**Religión:** Religión Católica ESO 4 EDEBÉ

La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Física 10.**Autor: J.D. Wilson. A.J. Buffa. B. Lou. Pearson. **(Edición completa)**

Portafolio y 4 divisiones, calculadora científica. (no programable), hojas milimetradas, logarítmica y semi-logarítmica, juego de geometría.

**Matemáticas 10º:** Matemática 10. Serie Ser competente.Santillana. Edición 2017.

Trigonometría. Autor: Rees-Sparks. Editorial Reverte.

Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador, regla grande (12plg), hojas cuadriculadas, blancas y de rayas, bolígrafo azul.

**\*\*\*ESTOS LIBROS SON SOLO PARA LOS TALLERES DE ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRÓNICA\*\*\***

| Taller          | Nivel | Módulo                            | Texto   | Autor        | Editorial |
|-----------------|-------|-----------------------------------|---|--------------|-----------|
| Electrónica     | 10º   | Fundamentos de Corriente Continua | Teorías de circuitos y dispositivos electrónicos. 11º edición | Boylestad    | Pearson.  |
| Electrónica     | 10º   | Fundamentos de Electrónica I      | Dispositivos Electrónicos                                     | Thomas Floyd | Pearson.  |
| Electromecánica | 10º   | Fundamentos de Corriente Continua | Teorías de circuitos y dispositivos electrónicos. 11º edición | Boylestad    | Pearson.  |

Nota: Los textos (taller) arriba mencionados se utilizarán durante los tres años de estudio de estos bachilleratos, es decir, 10º, 11º y 12º  
 (De venta en la Librería de la Universidad Tecnológica de Panamá)

El uniforme consiste en:

a. Uniforme de diario para los **VARONES**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

b. Uniforme de diario para las **NIÑAS**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

|  |  |
|--|--|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la fábrica<br><b>FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.</b><br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en Confecciones<br>Panameñas. Tel.264-8191 |
|--|--|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**DECIMO INDUSTRIAL ELECTRÓNICA, ELECTROMECAÁNICA Y AUTOTRÓNICA**  
**LISTADO DE HERRAMIENTAS**

- 1 Caja de herramientas

Preferiblemente con divisiones internas para almacenar componentes electrónicos Tamaño: 12”L x 6”H

**Kit de Soldadura:**

- 1 Cautín de 25-35 Watts, Weller, serie Profesional (WP25, WP30 ó WP35)
- 1 Extractor de soldadura (Desolder Pump)
- 1 Rollo de estaño 60/40 para electrónica
- Lentes de protección para soldadura.
- Guantes
- 1 rollo de cinta aislante 3M

**Kit de Pinzas:**

- 1 Pinza de corte lateral 4 ¼”
- 1 Pinza de punta 6 ¾”
- 1 Alicata de 7 – 8 pulgadas

**Kit de destornilladores:**

- 1 Juego de destornilladores (6 – 9 piezas)

**Kit de Prototipo:**

- 1 Protoboard de 1,650 puntos de contactos aproximadamente. (6.5”x4.3”) con base metálica y 3 bornes de conexión
- 2 Placa de prototipo perforada 5X7
- 2 Placa de Circuito Impreso 5X7 (PCB)
- 6 pies de Cable 4 pares CAT5
- Multímetro Digital 3 ½ dígitos
  
- 1 Candados DE LLAVES
- 1 copia de llave
- **1 Chompa de taller azul bandera según el modelo de la fábrica la Victoria (Fermín Chan).**

**AUTOTRÓNICA:**

- Juego de llaves abiertas y cerradas.
- Juego de SOKET de ½ pulgadas.
- Juego de SOKET de  $\frac{3}{8}$  pulgadas.
- Juego de destornillador.
- Alicata #8
- Pinza de punta.
- Pinza de precisión
- Pinza sacafiltro (automóvil).
- 1 pie de rey.
- Botas
- **Overol de taller azul bandera según el modelo de la fábrica la Victoria (Fermín Chan).**



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**BACHILLER INDUSTRIAL - ARTES GRÁFICAS**  
**Lista de materiales para 10º, 11º, 12º.**

- **Bata de taller, azul bandera, según el modelo de la fábrica la Victoria (Fermín Chan), con su nombre bordado en color amarillo (Obligatorio).**
- Juego de Lápices para dibujar (Tonos variados H-B).
- Lápices para colorear (36 unidades).
- Regla de metal 24 o 36 pulgadas.
- Juego de escuadras grandes.
- Borrador.
- Sacapuntas
- Juego de pinceles (1-Pequeño, 1-mediano y 1-grande).
- Juego de X-Actos –para cortar.
- Plantilla para corte 8.5 x 14.
- Un paquete de repuestos de cuchillas para X-actos.
- Juego de plumillas recargables o desechables (0.2-0.4-0.5-0.8).
- Tijeras.
- USB de 16 o 32 GB (Obligatorio).
- Regla T.
- Un rollo de cinta adhesiva.
- Una resma de 500 **hojas blancas** 8.5”x 11”.
- Una resma de 500 **hojas blancas** 8.5”x 14”.
- Una resmilla de 100 **opalina blanca** de 250 gramos (Es una cartulina para dibujo).
- Transportador.
- Compás (Articulado).
- Adaptador para las plumillas técnicas (compás articulado).





**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**BACHILLER CIENCIAS**  
**Lista de materiales para 10º, 11º, 12º.**

- 2 brocha 1pulg
- 2 destornilladores plano y estrella
- 1 spray limpiador de contacto(secado rápido)
- 2 toallita chamois
- 1 spray limpiador de pantalla
- 1 pinza de redes para de empalmar RJ45
- 1 cortadora de cables
- 50 conectores de RJ45
- 2 jack de red
- Caja de herramientas para los materiales.



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**Mecánica de precisión**  
**Lista de materiales para 10º, 11º, 12º.**

- 1 caja de herramientas mediana, con su candado y 2 llaves.
- 1 cinta métrica en centímetros y pulgadas
- 1 Martillo de bola de 1 ½ o 2 libras.
- 1 Escuadra de metal 90º de 6 pulgadas de largo.
- 1 Arco de sierra y 3 hojas de sierra.
- 1 par de guantes de cuero.
- 1 cincel mediano.
- 1 rayador
- 1 centro punto.
- 1 brocha de 1 ½ pulgada.
- 1 calibrador o pie de rey de tornero en milímetros y pulgadas.
- 1 lima plana bastarda de 10 pulgadas de largo.
- 1 lima plana fina de 8 pulgadas de largo.
- 1 lima redonda bastarda de 6 pulgadas de largo.
- 1 lima triangular de 6 pulgadas de largo.
- 1 lima media caña bastarda de 8 pulgadas de largo.
- 1 juego de limas pequeñas.
- 1 gafas de seguridad claras.
- 1 mascara de soldar.
- 5 libras de electrodos 6011 de 1/8 de diámetro. (cuando lo indique el profesor).

**LISTADO PARA DIBUJO LINEAL**

- 1 regla T de 24 pulgadas de largo.
- 1 juego de escuadras medianas de 30º, 60º y 45º.
- 1 compás.
- 1 transportador.
- 1 regla de 12 pulgadas de largo graduada en milímetros y pulgadas.
- 3 lápices de madera HB, H y 2H o lápices mecánicos con minas HB, H y 2B.
- 1 borrador de goma suave.
- 1 rollo de cinta adhesiva.

**Uniforme de taller overall azul bandera y botas de seguridad.**



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**UNDÉCIMO CIENCIAS**

**Biología:** Biología La Vida en Tierra con Fisiología. DÉCIMA EDICIÓN. Autor: Auderisk. Pearson.  
 Bata blanca de laboratorio.

**Química:** Química 11|. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.  
 Tabla de Química.  
 Bata blanca de laboratorio.

**Religión:** Religión Católica 1, BACHILLERATO, EDEBÉ  
 La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Español:** Visión Lenguaje 11. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** Crónica de una muerte anunciada. Autor Gabriel García Márquez.  
 Don Segundo Sombra. Autor: Ricardo Güiraldes. Editorial Edinun- Eduvisión.  
 Historia de las ideas. Autor: Kevin Cuadrado. Editorial Edinun- Eduvisión.  
 Dictionarios.

**Historia:** Historia de Panamá. Bachillerato. **Serie ser competentes Editorial Santillana**

**Geografía:** Geografía de Panamá. Autor: Yaremis V. González Ledezma. Editorial **Susaeta**.

**Física:** Autor: Wilson. Buffa. Lou. Sexta Edición. Pearson. Prentice Hall. **(Edición completa)**  
 Cuaderno grande, calculadora científica (no programable), fólder con hojas blancas y de rayas, hojas milimetradas,

**Matemáticas 11º:** Matemática 11. Ser competente. Edición 2017. Santillana.  
 Geometría Analítica. Autores: De Oteyza, Elena et al. Tercera Edición. Pearson. 2011.  
 Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador de goma, regla grande (12plg), hojas cuadrículadas, blancas y de rayas.

**Informática: Redes Locales.** 4ª Edición. Autores: José Luis Raya y Laura Raya.  
 Editorial Alfaomega Ra- Ma

**Lógica:** Nociones y Aplicaciones. Autor: Gustavo Escobar. Tercera Edición.  
 Editorial: McGraw Hill

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

|  |   |
|--|---|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas. Tel.264-8191 |
|--|---|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**UNDÉCIMO INDUSTRIAL**

**Español:** Visión Lenguaje 11. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** Crónica de una muerte anunciada. Autor Gabriel García Márquez.

Don Segundo Sombra. Autor: Ricardo Güiraldes. Editorial Edinun- Eduvisión.

Historia de las ideas. Autor: Kevin Cuadrado. Editorial Edinun- Eduvisión.

Diccionarios.

**Historia:** Historia de Panamá. Bachillerato. **Serie ser competentes Editorial Santillana**

**Química:** Química 11. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.

Tabla de Química.

Bata blanca de laboratorio.

**Religión:** Religión Católica TX1 EDEBÉ (el mismo que usaron en décimo).

La Biblia Católica para Jóvenes. Editorial Verbo Divino.

**Física:** Autor: Wilson. Buffa. Lou. Sexta Edición. Pearson. Prentice Hall. **(Edición completa)**

Cuaderno, calculadora científica (no programable), fólder con hojas blancas y de rayas, hojas milimetradas,

**Matemáticas 11°:** Matemática 11. Ser competente. Edición 2017. Santillana

Geometría Analítica. Autores: De Oteyza, Elena et al. Tercera Edición. Pearson. 2011.

Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador, regla grande (12plg), hojas cuadriculadas, blancas y de rayas.

**\*\*\*ESTOS LIBROS SON SOLO PARA LOS TALLERES DE ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRÓNICA\*\*\***

| Taller          | Nivel | Módulo                               | Texto  | Autor        | Editorial |
|-----------------|-------|--------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Electrónica     | 11°   | Fundamentos de Electrónica II        | Dispositivos Electrónicos                                    | Thomas Floyd | Pearson   |
| Electrónica     | 11°   | Fundamentos de Corriente Alterna     | Teorías de circuitos y dispositivos electrónicos 11° edición | Boylestad    | Pearson   |
| Electrónica     | 11°   | Fundamentos de Electrónica Digital I | Sistemas Digitales Principios y Aplicaciones                 | Ronald Tocci | Pearson   |
| Electromecánica | 11°   | Fundamentos de Corriente Alterna     | Teorías de circuitos y dispositivos electrónicos 11° edición | Boylestad    | Pearson   |
| Electromecánica | 11°   | Fundamentos de Electrónica I         | Dispositivos Electrónicos                                    | Thomas Floyd | Pearson   |

*Nota: Los textos (taller)arriba mencionados estarán de venta en la Librería de la Universidad Tecnológica de Panamá)*

El uniforme consiste en:

a. Uniforme de diario para los **VARONES**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

b. Uniforme de diario para las **NIÑAS**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

|  |  |
|--|--|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas.<br>Tel.264-8191 |
|--|--|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**

**DUODÉCIMO CIENCIAS**

**Biología:** Biología La Vida en Tierra con Fisiología. DÉCIMA EDICIÓN. Autor: Auderisk. Pearson. Bata blanca de laboratorio.

**Química:** Química 12. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.  
Tabla de Química  
Bata blanca de laboratorio.

**Cívica:** Cívica: gobierno, estado y nación. **Serie ser competentes. Santillana**

**Español:** Visión Lenguaje 12. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** Edipo Rey. Autor: Sófocles. Editorial Edinun- Eduvisión.  
La metamorfosis. Autor: Franz Kafka. Editorial Edinun- Eduvisión.  
Mitos griegos. Autor: Anónimo. Editorial Edinun- Eduvisión

Diccionarios.

**Física:** Autor: Wilson. Buffa. Lou. Sexta Edición. Pearson. Prentice Hall. (**Edición completa**)  
Portafolio y 4 divisiones, calculadora científica. (no programable), hojas milimetradas, logarítmica y semi-logarítmica, juego de geometría.

**Matemáticas 12º:** Matemática 12. Ser competente. Edición 2017. Santillana.  
Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador, regla grande (12plg), fólder con hojas cuadrículadas, blancas y de rayas, bolígrafo azul.

**Formulación y Evaluación de Proyectos:** Formulación y Evaluación de Proyectos. Autor: María D`Boutaud Montero; y Alicia C. de Cerrud. **Susaeta**.

**Historia:** Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos Autora: Elizabeth Gil de Solís. Editorial **Susaeta**

**El uniforme consiste en:**

**a. Uniforme de diario para los VARONES:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

**b. Uniforme de diario para las NIÑAS:** Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>NIÑOS</b><br/>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br/>212-1033/1149/1231</p> | <p><b>NIÑAS</b><br/>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas. Tel.264-8191</p> |
|---|---|



**INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO**  
**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES**  
**2020**  
**DUODÉCIMO INDUSTRIAL**

**Química:** Química 12. Editorial Santillana. 2015. Enfoque por competencia.  
 Tabla de Química.  
 Bata blanca de laboratorio.

**Español:** Visión Lenguaje 12. **EDUVISIÓN**

**Novelas:** Edipo Rey. Autor: Sófocles. Editorial Edinun- Eduvisión.  
 La metamorfosis. Autor: Franz Kafka. Editorial Edinun- Eduvisión.  
 Mitos griegos. Autor: Anónimo. Editorial Edinun- Eduvisión

Diccionarios, portafolio con divisiones.

**Historia:** Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos Autora: Elizabeth Gil de Solís.  
 Editorial **Susaeta**

**Derecho Laboral y Relaciones Humanas.** Autoras: Priscilla Vásquez y Virgilio Araúz. Editorial: **Susaeta**

**Física:** Autor: Wilson. Buffa. Lou. Sexta Edición. Pearson. Prentice Hall. **(Edición completa)**  
 Portafolio y 4 divisiones, calculadora científica. (no programable), hojas milimetradas, logarítmica y semi-logarítmica, juego de geometría.

**Matemáticas 12º:** Matemática 12. Ser competente. Edición 2017. Santillana.  
 Fólder de bolsillo, juego de geometría, lápiz mecánico, borrador, regla grande (12plg), fólder con hojas cuadrículadas, blancas y de rayas, bolígrafo azul.

| Taller          | Nivel | Módulo                           | Texto  | Autor        | Editorial |
|-----------------|-------|----------------------------------|--|--------------|-----------|
| Electromecánica | 12º   | Fundamentos de Corriente Alterna | Teorías de circuitos y dispositivos electrónicos 11º edición | Boylestad    | Pearson   |
| Electromecánica | 12º   | Fundamentos de Electrónica I     | Dispositivos Electrónicos                                    | Thomas Floyd | Pearson   |

**Nota:** Los textos (taller) arriba mencionados estarán de venta en la Librería de la Universidad Tecnológica de Panamá

El uniforme consiste en:

a. Uniforme de diario para los **VARONES**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto y pantalón turquesa. Zapatos escolares negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, suéter blanco con manga (sin estampados) y correa negra.

Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

b. Uniforme de diario para las **NIÑAS**: Camisa blanca lisa con insignia del Instituto. Falda Pantalón a cuadros turquesa. Zapatos escolar negros con cordones (no gamuza), medias totalmente blancas, corpiño blanco sin estampado. El uso de ganchos para el cabello de acuerdo al color del uniforme y los aretes pequeños y sobrios. Únicamente los días viernes está permitido el uso del suéter "oficial" del Instituto.

c.

|  |   |
|--|---|
| <b>NIÑOS</b><br>El uniforme está en venta en la fábrica FERMÍN CHAN. FÁBRICA, LA VICTORIA.<br>212-1033/1149/1231 | <b>NIÑAS</b><br>El uniforme está en venta en Confecciones Panameñas. Tel.264-8191 |
|--|---|