Ministerio de Educación Pública

DETCE
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y CAPACIDADES EMPRENDEDORAS

REQUERIMIENTOS

Diseño y confección de la moda

SECCIÓN CURRICULAR
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES TÉCNICAS

FUNDAMENTACIÓN

La ficha técnica de la especialidad técnica constituye el documento que cuenta con una descripción de los activos que se requieren para el desarrollo del proceso de mediación pedagógica durante la ejecución del programa de estudio vigente.

La elaboración del documento se fundamenta en parte de las funciones que realiza la Dirección de Educación Técnica y Capacidades Emprendedoras[1] :

a. Dirigir la prestación del servicio de educación técnica profesional en el nivel de Tercer Ciclo y Educación Diversificada, además, de todos aquellos programas de estudios relacionados con la educación técnica que forman parte de la oferta educativa del MEP, de conformidad con lo autorizado por el Consejo Superior de Educación (CSE).

b. Dictar los lineamientos técnicos, directrices y manuales de procedimientos requeridos para la asignación, ejecución, supervisión y control de los fondos públicos provenientes de la Ley 7372 de nombre "Ley para el financiamiento y desarrollo de la Educación Técnica Profesional", previstos para el financiamiento de los Colegios Técnicos Profesionales (CTP). Así como coordinar lo que corresponda con la Dirección de Desarrollo Curricular y el Departamento de Educación Especial, en atención a lo establecido en la normativa relacionada.

Además de los artículos anteriormente citados, el artículo 4 de la Ley para el financiamiento y desarrollo de la Educación Técnica Profesional2 se indica la necesidad de establecer la naturaleza y el costo de operación por especialidad.

“Una tercera parte se asignará según la naturaleza y el costo de operación por especialidad. Para efectos de su cálculo, el Departamento de Educación Técnica del Ministerio de Educación Pública, elaborará una tabla de referencia que contendrá la información específica por cada colegio.”

Con base en el marco jurídico anterior se hace necesaria la actualización de los requerimientos mínimos para cada una de las especialidades técnicas que se imparten en los colegios técnicos profesionales del país.

[1] Decreto Ejecutivo 38170, artículo 90.
[2] Ley 7372.

Décimo nivel

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
INFRAESTRUCTURA X [3]	***AULA – TALLER X***	
1. Área de máximo 54 m² ó mínimo 42 m² ***Lineamientos DDIE***	***1***	Uso permanente del estudiante y del docente durante todo el año.
2. Instalación eléctrica [4]	***1***	
3. Iluminación natural	***2***	
4. Iluminación artificial	***4***	
5. Ventilación natural	***2***	
6. Ventilación artificial [5]	***4***	
7. Techo, Cielo Raso, altura piso Cielo Raso, Pintura (color) Pisos de cerámica ***Lineamientos DDIE***	***1***	
8. Seguridad y Demarcación de zonas de seguridad [6]	***1***	
9. Acceso a servicios sanitarios y lavamanos para hombres y mujeres Puertas de acceso para personas con necesidades especiales [7]	***1***	
10. Acceso a Internet - WIFI	***1***	
11. Extintor [8]	***1***	
12. Persianas ajustables [9]	***2***	

[3] Las condiciones de infraestructura que se requieren se encuentran en planos en la Dirección de Infraestructura y Equipamiento Educativo (DIEE) que es el ente rector en el área de acuerdo con la normativa vigente.
[4] Disposición para aire acondicionado, y/o abanicos, extractores de aire. Tomas de corriente suficientes para conectar en simultáneo 3 máquinas de escribir, 1 proyector multimedia, 1 TV, 1 DVD, 1 impresora multifuncional, 1 computadora, MAQUINAS DE COSER Y COMPUTADORAS, OTROS.
[5] Aire acondicionado, abanicos y/o extractores de aire
6 De acuerdo con Ley 7372, resguardo de equipo y Según normativa Salud ocupacional
7 Ley 7600
8 Según Normativa de Salud Ocupacional
9 Según se requiera la iluminación natural del aula

Décimo nivel

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
MOBILIARIO para Aula- Taller X		
1. Escritorio ejecutivo para docente	***1***	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el programa de estudio y el planeamiento docente.
2. Silla ejecutiva para docente	***1***	
3. Sillas ergonómicas	***20***	
4. Escritorio estudiantil	***20***	
5. Casilleros para estudiantes	***20***	
6. Mesas de trabajo para corte 240 X 180	***2***	
7. Banqueta cuadrada fija 60 cm de alto	***20***	
8. Mueble tipo aéreo	***1***	
9. Armario con estantes	***2***	
10. Perchero o closet pequeño	***2***	
11. Biombo	***1***	
12. Espejo de cuerpo entero	***1***	
18. Pizarra Acrílica	1	
19. Pizarra de Corcho	1	
20.MESAS PARA MAQUINAS DE COSER	26	
21. SILLAS ERGONÓMICAS PARA MESAS DE MAQUINAS DE COSER	26	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
EQUIPO para Aula – Taller X		
1. Máquinas de coser planas O industriales	20	
2. Máquinas de coser domésticas o semi industrial	6	
3. Guante Metálico Metálico	2	
4. Accesorios para las máquinas de coser Industriales (guías, prénsatelas especiales para zippers, folders pegado de vivos, otros)	20 cada uno	
5. Planchas industriales	2	
6. Planchadores metal	2	
7. Máquina cover sticks	1	
8. Cortadora de tela vertical 6 pulgadas	1	
9. Plancha de vapor semi-industrial	1	
10. Plancha de vapor semi-industrial	2	
11.		
12.		

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
Materiales X		
1. Metros	10	Uso permanente del docente durante todo el año.
2. Maniquís (para entallar)	5	
3. Escuadras de madera para trazo	20	
4. Cintas métricas	15	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
5. Transportador	4	
6. Desarmadores	6	
7. Cortadora manual	1	
8. Hilos grandes cajas de todos los colores	1	
9. PAQUETES DE 10 AGUJAS CADA UNO # 9,11,14 PLANA Y OVERLOCK	20	
10.Alfileres ruedas y agujas de mano 20 paquetes cada una	20	
11.Lápices o tiza para marcar tela	20	
12.Papel periódico rollo	6	
13.Hojas bond resmas de color	6	
14.Mas King tape 1.5	6	
15.Grapadora y cajas grapas	2 y 6	
16.Escalas 0.25 y de 0.50 o alcalímetros	20 cada una	
17. Lápices de color varios. 6 cajas 24 unidades	6	
18. Témperas varias 15 cajas d 6 unidades	15	
19.Tijeras para cortar papel	20	
20.Tijeras para cortar tela metálicas	6	
21.Soltadores	20	
22.Reglas de 60 cm.	20	
23. REGLAS CURVAS DE CADERA	20	
24. REGLAS FRANCESAS	20	
25. **Licencia de Softwares para Diseño de Modas (laboratorio)**	1	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
Materiales X		
26. PINCELES REDONDOS Y PLANOS	*20 Y 20*	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
27. DISPENSADORES DE PINTURA	*20*	
28. MONIGOTE DE MADERA	*20*	
29. CURVAS SIROMETRICAS	*6*	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
BIBLIOGRAFIA X		
1. Administración de empresas	*4*	
2. Comunicación Oral y Escrita	*4*	
3. Cultura de la Calidad	*4*	
4. Redacción y Ortografía	*4*	
5. Diccionario Español/Inglés	*4*	
6. Ética y valores	4	
7. Legislación Laboral	4	
8. Salud y seguridad ocupacional	4	
9. Manuales de las máquinas y equipos	5	
10. Confección de ropa infantil a la medida	4	
11. Libro Tecnología y confección del vestido 1	4	
12. Dibujo de figurines para el diseño de modas	4	
13. Diseño de prendas sin costuras: historia, diseño y dibujo	4	
14. Confección de ropa infantil a la medida	4	
15. Historia del vestido.	5	
16. ¿Cómo mejorar las condiciones de trabajo y la productividad en la industria de Confecciones?	5	
17. Enciclopedia- Curso práctico de corte y confección Vogue	1	
18. Manual de Corte y Confección	4	
19. Trazado, Corte y Confección de Camisas (Sastrería).	4	
20. Teoría y práctica del color.	4	
21. Manuales de diseño de moda: diseño textil: tejidos y técnicas	4	
22. Sistema CYC	2	
23. Loly Verona Colección	2	
24. Dibujo para diseñadores de moda	4	
25. El dibujo de figurines para el Diseño de Modas	4	
26. Enciclopedia de acabados y detalles de moda	4	
27. Fashion Detalles 4000 detalles de moda	4	
28. Figurines para el Dibujo de Moda	4	
18. CODE CONOZCA DE EMPRESA (OIT)	2	

San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
LABORATORIOS X		
1. Laboratorio de Diseño digital de la moda, con sus respectivos soffware para confeccionar patrones a escala, AUTO CAT, ilustradores y fotoshop.	1	4 horas, Diseño Prendas de Vestir
2. Laboratorio de Idiomas	1	2 horas , English for Communication

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE
Dirección de educación técnica
y capacidades emprendedoras

Undécimo nivel

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
INFRAESTRUCTURA [10] **XI**	***AULA – TALLER XI***	
1. Área de máximo 54 m² ó mínimo 42 m² ***Lineamientos DDIE***	***1***	Uso permanente del estudiante y del docente durante todo el año.
2. Instalación eléctrica [11]	***1***	
3. Iluminación natural	***2***	
4. Iluminación artificial	***4***	
5. Ventilación natural	***2***	
6. Ventilación artificial [12]	***4***	
7. Techo, Cielo Raso, altura piso Cielo Raso, Pintura (color) Pisos de cerámica ***Lineamientos DDIE***	***1***	
8. Seguridad y Demarcación de zonas de seguridad [13]	***1***	
9. Acceso a servicios sanitarios y lavamanos para hombres y mujeres Puertas de acceso para personas con necesidades especiales [14]	***1***	
10. Acceso a Internet - WIFI	***1***	
11. Extintor [15]	***1***	
12. Persianas ajustables [16]	***2***	

[10] Las condiciones de infraestructura que se requieren se encuentran en planos en la Dirección de Infraestructura y Equipamiento Educativo (DIEE) que es el ente rector en el área de acuerdo con la normativa vigente.
[11] Disposición para aire acondicionado, y/o abanicos, extractores de aire. Tomas de corriente suficientes para conectar en simultáneo 3 máquinas de escribir, 1 proyector multimedia, 1 TV, 1 DVD, 1 impresora multifuncional, 1 computadora y otros.
[12] Aire acondicionado, abanicos y/o extractores de aire
13 De acuerdo con Ley 7372, resguardo de equipo y Según normativa Salud ocupacional
14 Ley 7600
15 Según se requiera la iluminación natural del aula

Undécimo nivel

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
MOBILIARIO para Aula- Taller X		
1 Escritorio ejecutivo para docente	***1***	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el programa de estudio y el planeamiento docente.
2 Silla ejecutiva para docente	***1***	
3 Sillas ergonómicas	***20***	
4 Escritorio estudiantil	***20***	
5 Casilleros para estudiantes	***20***	
6 Mesas de trabajo para corte 240 X 180	***2***	
7 Banqueta cuadrada fija 60 cm de alto	***20***	
8 Mueble tipo aéreo	***1***	
9 Armario con estantes	***2***	
10 Perchero o closet pequeño	***2***	
11 Biombo	***1***	
12 Espejo de cuerpo entero	***1***	
13 Pizarra Acrílica	1	
14 Pizarra de Corcho	1	
15 MESAS PARA MAQUINAS DE COSER	26	
16 SILLAS ERGONÓMICAS PARA MESAS DE MAQUINAS DE COSER	26	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
EQUIPO para Aula – Taller XI		
1 Máquinas de coser planas O industriales	20	
2 Máquinas de coser domésticas o semi industrial	6	
3 Guante Metálico Metálico	2	
4 Accesorios para las máquinas de coser Industriales (guías, prénsatelas especiales para zippers, folders pegado de vivos, otros)	20 cada uno	
5 Planchas industriales	2	
6 Planchadores metal	2	
7 Máquina cover sticks	1	
8 Cortadora de tela vertical 6 pulgadas	1	
9 Plancha de vapor semi-industrial	1	
10	2	
11 Maquina pega botones industrial	1	XI NIVEL
12. Máquina cover sticks	1	
13. Cortadora de tela vertical 6 pulgadas	1	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
Materiales XI		
1. Metros	10	Uso permanente del docente durante todo el año.
2. Maniquís (para entallar)	5	
3. Escuadras de madera para trazo	20	
4. Cintas métricas	15	XI NIVEL Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
5. Transportador	4	
6. Desarmadores	6	
7. Cortadora CIRCULAR	1	
8. Hilos grandes cajas de todos los colores	1	
9. PAQUETES DE 10 AGUJAS CADA UNO # 9,11,14 PLANA Y OVERLOCK	20	
10.Alfileres ruedas y agujas de mano 20 paquetes cada una	20	
11.Lápices o tiza para marcar tela	20	
12.Papel periódico rollo	6	
13.Hojas bond resmas de color	6	
13. Mas King tape 1.5	6	
14. Grapadora y cajas grapas	2 y 6	
16.Escalas 0.25 y de 0.50 o alcalímetros	20 cada una	
17. Lápices de color varios. 6 cajas 24 unidades	6	
18. Témperas varias 15 cajas d 6 unidades	15	
19.Tijeras para cortar papel	20	
20.Tijeras para cortar tela metálicas	6	
21.Soltadores	20	
22.Reglas de 60 cm.	20	
23. REGLAS CURVAS DE CADERA	20	
24. REGLAS FRANCESAS	20	
25. **Licencia de Softwares para Diseño de Modas (laboratorio)**	1	

San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
Materiales XI		
26. PINCELES REDONDOS Y PLANOS	*20 Y 20*	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
27. DISPENSADORES DE PINTURA	*20*	
29. MONIGOTE DE MADERA	*20*	
29. CURVAS SIROMETRICAS	*6*	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
BIBLIOGRAFIA XI		
1. Administración de empresas	*5*	
2. Salud ocupacional	*5*	
3. Comunicación Oral y Escrita	*5*	
4. Cultura de la Calidad	*5*	
5. Contabilidad	*5*	
6. Mercadeo	*5*	
7. Estadística	*5*	
8. Confección de ropa infantil a la medida	*5*	
9. Libro Tecnología y confección del vestido 2	*5*	
10. Dibujo de figurines para el diseño de modas	5	
11. Diseño de prendas sin costuras: historia, diseño y dibujo	5	
12. Diseño de figura masculina	5	
13. Enciclopedia Curso práctico de corte y confección Vogue	1	
14. Los géneros textiles y su selección	4	
15.		

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
LABORATORIOS XI		
1. Laboratorio de Diseño digital de la moda, con sus respectivos soffware para confeccionar patrones a escala, AUTO CAT, ilustradores y fotoshop.	1	4 horas, por semana, Diseño Prendas de Vestir
2. Laboratorio de Idiomas	1	2 horas por semana, English for Communication
3. Aula Labora	1	6 horas por semana, Patronaje y administración de producción de prendas.

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Duodécimo nivel

Descripción general del artículo	***Cantidad***	***Tiempo estimado de uso***
INFRAESTRUCTURA [17] **XII**	***AULA – TALLER XII***	
1. Área de máximo 54 m^2 ó mínimo 42 m^2 ***Lineamientos DDIE***	***1***	Uso permanente del estudiante y del docente durante todo el año.
2. Instalación eléctrica [18]	***1***	
3. Iluminación natural	***2***	
4. Iluminación artificial	***4***	
5. Ventilación natural	***2***	
6. Ventilación artificial [19]	***4***	
7. Techo, Cielo Raso, altura piso Cielo Raso, Pintura (color) Pisos de cerámica ***Lineamientos DDIE***	***1***	
8. Seguridad y Demarcación de zonas de seguridad [20]	***1***	
9. Acceso a servicios sanitarios y lavamanos para hombres y mujeres Puertas de acceso para personas con necesidades especiales [21]	***1***	
10. Acceso a Internet - WIFI	***1***	
11. Extintor [22]	***1***	
12. Persianas ajustables [23]	***2***	

[17] Las condiciones de infraestructura que se requieren se encuentran en planos en la Dirección de Infraestructura y Equipamiento Educativo (DIEE) que es el ente rector en el área de acuerdo con la normativa vigente.
[18] Disposición para aire acondicionado, y/o abanicos, extractores de aire. Tomas de corriente suficientes para conectar en simultáneo 3 máquinas de escribir, 1 proyector multimedia, 1 TV, 1 DVD, 1 impresora multifuncional, 1 computadora y otros. Máquinas de coser, planchas.
[19] Aire acondicionado, abanicos y/o extractores de aire
20 De acuerdo con Ley 7372, resguardo de equipo y Según normativa Salud ocupacional
21 Ley 7600
22 Según se requiera la iluminación natural del aula

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
MOBILIARIO para Aula- Taller XII		
1 Escritorio ejecutivo para docente	***1***	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el programa de estudio y el planeamiento docente.
2 Silla ejecutiva para docente	***1***	
3 Sillas ergonómicas	***20***	
4 Escritorio estudiantil	***20***	
5 Casilleros para estudiantes	***20***	
6 Mesas de trabajo para corte 240 X 180	***2***	
7 Banqueta cuadrada fija 60 cm de alto	***20***	
8 Mueble tipo aéreo	***1***	
9 Armario con estantes	***2***	
10 Perchero o closet pequeño	***2***	
11 Biombo	***1***	
12 Espejo de cuerpo entero	***1***	
13 18. Pizarra Acrílica	1	
14 19. Pizarra de Corcho	1	
15 20.MESAS PARA MAQUINAS DE COSER	26	
16 SILLAS ERGONÓMICAS PARA MESAS DE MAQUINAS DE COSER	26	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
EQUIPO para Aula – Taller XII		
1 Máquinas de coser planas O industriales	20	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el programa de estudio y el planeamiento docente.
2 Máquinas de coser domésticas o semi industrial	6	
3 Guante Metálico Metálico	2	
4 Accesorios para las máquinas de coser Industriales (guías, prénsatelas especiales para zippers, folders pegado de vivos, otros)	20 cada uno	
5 Planchas industriales	2	
6 Planchadores metal	2	
7 Máquina cover sticks	1	
8 Cortadora de tela vertical 6 pulgadas	1	
9 Plancha de vapor semi-industrial	1	
10 Maquina pega botones industrial	1	
11 Máquina cover sticks	1	
12 Cortadora de tela vertical 6 pulgadas	1	

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE Dirección de educación técnica y capacidades emprendedoras

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
Materiales XII		
1. Metros	10	Uso permanente del docente durante todo el año.
2. Maniquís (para entallar)	5	
3. Escuadras de madera para trazo	20	
4. Cintas métricas	15	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
5. Transportador	4	
6. Desarmadores	6	
7. Cortadora CIRCULAR	1	
8. Hilos grandes cajas de todos los colores	1	
9. PAQUETES DE 10 AGUJAS CADA UNO # 9,11,14 PLANA Y OVERLOCK	20	
10. Alfileres ruedas y agujas de mano 20 paquetes cada una	20	
11.Lápices o tiza para marcar tela	20	
12.Papel periódico rollo	6	
13 13.Hojas bond resmas de color	6	
14 Mas King tape 1.5	6	
15 Grapadora y cajas grapas	2 y 6	
16 Escalas 0.25 y de 0.50 o alcalímetros	20 cada una	
17 Lápices de color varios. 6 cajas 24 unidades	6	
18 Témperas varias 15 cajas d 6 unidades	15	
19 Tijeras para cortar papel	20	
20 Tijeras para cortar tela metálicas	6	
21 Soltadores	20	
22 Reglas de 60 cm.	20	
23 REGLAS CURVAS DE CADERA	20	
24 REGLAS FRANCESAS	20	
pág. 20		

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
Materiales XII		
25. **Licencia de Softwares para Diseño de Modas (laboratorio)**	*1*	
26. PINCELES REDONDOS Y PLANOS	*20 Y 20*	Uso permanente del docente y estudiantes durante todo el año, de acuerdo con el planeamiento docente.
27. DISPENSADORES DE PINTURA	*20*	
MONIGOTE DE MADERA	*20*	
29. CURVAS SIROMETRICAS	*6*	

San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
BIBLIOGRAFIA XII		
1. Administración de empresas	*5*	
2. Salud ocupacional	*5*	
3. Comunicación Oral y Escrita	*5*	
4. Cultura de la Calidad	*5*	
5. Contabilidad	*5*	
6. Mercadeo	*5*	
7. Estadística	*5*	
8. Confección de ropa infantil a la medida	*5*	
9. Libro Tecnología y confección del vestido 2	*5*	
10. Dibujo de figurines para el diseño de modas	5	
11. Diseño de prendas sin costuras: historia, diseño y dibujo	5	
12. Diseño de figura masculina	5	
13. Enciclopedias Curso práctico de corte y confección Vogue	1	
14. Técnicas de producción para el supervisor en la industria de la confección	4	
15. Diseño industrial de modas 1 y 2	4	
16. Aprenda Corte de ropa para alta costura	4	

San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr

Descripción general del artículo	*Cantidad*	*Tiempo estimado de uso*
LABORATORIOS XII		
1. Laboratorio de Diseño digital de la moda, con sus respectivos soffware para confeccionar patrones a escala, AUTO CAT, ilustradores y fotoshop.	1	4 horas, por semana, Diseño Prendas de Vestir
2. Laboratorio de Idiomas	1	2 horas por semana, English for Communication

"Educar para una nueva ciudadanía"
San José, San Francisco de Goicoechea,antiguo Edificio CENADI-MEP
Teléfono: 2221-9107 | **Telefax:** 2233-2816 | **Correo electrónico:** detce@mep.go.cr
DETCE
Dirección de educación técnica
y capacidades emprendedoras

DETCE

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA
Y CAPACIDADES EMPRENDEDORAS

REQUERIMIENTOS

Diseño y confección de la moda