



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Dirección de Educación
Técnica y Capacidades
Emprendedoras

Laboratorio de uso institucional Emprendimiento e Innovación

Requerimientos 2026

DET
Departamento de
Especialidades Técnicas

Fundamentación

El documento de **requerimientos técnicos** brinda la descripción de los activos requeridos para la implementación del plan de estudios aprobado por el Consejo Superior de Educación para cada una de las carreras técnicas.

En relación con los requerimientos de las especialidades, mediante Decreto Ejecutivo N° 38170, le corresponde a la Dirección de Educación Técnica y Capacidades Emprendedoras (DETCE) como parte de sus funciones:

- 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.

Así mismo, la Ley para el Financiamiento y Desarrollo de la Educación Técnica Profesional instruye la necesidad de establecer el costo de operación para las especialidades técnicas según la naturaleza de estas, la cual cita:

“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 fundamento en el marco jurídico anterior, y con el propósito de orientar las inversiones de las instituciones que ofrecen servicios educativos de la Educación Técnica Profesional, se presentan los requerimientos mínimos para el desarrollo de los programas de estudio de cada una de las especialidades técnicas vigentes en la oferta de la Educación Técnica Profesional.

A continuación, se detalla la lista de activos requeridos en cada uno de los espacios de aprendizaje, los cuales son necesarios para la implementación de los programas de estudio. Al final del documento, se presenta una tabla en la cual se muestra el tiempo estimado en horas por semana, en el cual son requeridos los espacios de aprendizaje, para cada una de las subáreas, que conforman la estructura curricular y según nivel educativo.

1. Emprendimiento e Innovación

Nota. La infraestructura del recinto debe cumplir con las normas establecidas por la DIEE, referente a las alarmas de seguridad, cámaras de vigilancia externas, cielo raso, identificación de zonas de seguridad, iluminación artificial, ventilación natural o artificial, verjas de seguridad entre otros.

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
1	Computadoras de escritorio con licencias de Office, antivirus y sistema operativo ¹	5
2	Computadora portátil con licencias de Office, antivirus y sistema operativo	1
3	Impresora multifuncional de tanque de tintas y WIFI	1
4	Aire acondicionado, según el área del recinto.	1
5	Proyector de multimedia, resolución según el área del recinto.	1
6	UPS con VA para al menos dos equipos de PC ²	5
7	Escritorio para docente	1
8	Silla ergonómica para docente	1
9	Escritorios para computadoras de estudiantes en material duradero	5
10	Sillas ergonómicas para estudiantes	5
11	Armario para papelería, según área del recinto.	1
12	Limpiador de monitor	1
13	Extintor de dióxido de carbono	1
14	Parlantes	1

¹ Procesador, memoria, disco duro, quemador, teclado, monitor, tarjeta de red inalámbrica, según la tecnología actual.

² El voltaje de las UPS puede ser de 750 VA en adelante.

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
15	Micrófonos diadema headset	5
16	Pantalla de proyección retráctil	1
17	Pizarra acrílica, según área del recinto	1
18	Estante con seguridad para guardar equipo	1
19	Base para proyector de multimedia	1
20	Biblioteca	1
21	Limpiador de contactos eléctricos	3
22	Cámara digital /Memoria 16 GB o más, con estuche y tarjeta	1
23	Archivador vertical u horizontal (3 a 4 gavetas)	1
24	Extintores 10 libras polvo ABC	1
25	Mesa de reuniones para 10 a 15 personas	1
26	Sillas ergonómicas para mesa de reuniones sin rodines ³	10-15
27	Mesa para impresora	1
28	Regleta	1
29	Extensión eléctrica	1
30	Carpetas colgantes, carpetas guías y sub-guías (Tamaño carta y oficio, según archivador adquirido)	20
31	Caja Hojas blancas	2
32	Cartuchos de tinta para impresora según tipo de impresora	2

³ De acuerdo con la mesa de reuniones y la capacidad del recinto

Elaborado por:

- Asesora Nacional: Idalmi Sankey González
- Correo: idalmi.sankey.gonzález@mep.go.cr

Revisado por:

- Rocío Quirós Campos: Jefa Unidad de Planificación y Diseño Curricular
- Correo: rocío.quirós.campos@mep.go.cr

