



MINISTERIO DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

Dirección de Educación  
Técnica y Capacidades  
Emprendedoras

# Carrera técnica:

## ECOTURISMO

---

## Requerimientos

# 2026

DET  
Departamento de  
Especialidades Técnicas

El documento de Requerimientos Mínimos 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 especialidades 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.

Como apartado 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, según nivel educativo.

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.

## 1. AUDITORIO PARA ATENCIÓN DE TURISMO

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
1	Espacio físico de atención de turistas, con kit de sistemas de seguridad instalada en sitio, sistemas contra incendio, todo con base en la legislación vigente, permisos de funcionamiento ley 7600, decorado conforme a la zona, así como su identidad local, de al menos 24 personas.	24 pax mínimo.
2	Dispensadores de químicos dilución, manejo y control automáticos, control doble para fregadero, instalada en sitio, funcionando correctamente, con inducción en sitio de uso correcto.	1
3	Sillas apilables de material de alta calidad para la atención de turistas, acorde con la zona y la decoración del espacio físico.	24 mínimo
4	Espacio físico bodega de almacenamiento para equipos, utensilios y menaje, con electricidad, cerraduras de seguridad.	1
5	Proyector Interactivo (Al menos 5000 lúmenes como mínimo uno de alta resolución), instalado en sitio.	1
6	Pantalla proyección instalada en sitio con todos sus componentes, cables y protección.	1
7	Dispensadores de agua, instalada en sitio funcionando correctamente.	2
8	Pila de lavado de manos, instalada en sitio funcionando correctamente.	2
9	Pódium portátil.	1

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
10	Kit de sistema de sonido envolvente, acorde con el espacio físico, instalado en sitio.	1
11	Banderas con bases de diferentes países.	12
12	Cuadros de decoración acorde a la especialidad de Ecoturismo, instalados en sitio.	6
13	Mesas auxiliares tableros.	3
14	Mesas auxiliares redondas.	3
15	Mesas auxiliares tipo escuela (Espigas).	3
16	Sillas apilables auxiliares para recepción de turistas.	12
17	Vasos high boll. (Servicio de agua) 12 onzas. NSF u Homólogos.	24
18	Vasos colín. (Gaseosa o refresco natural). NSF u Homólogos.	24
19	Azafates antideslizantes.	6
20	Picheles de agua y refrescos. NSF u Homólogos.	6
21	Manteles tablero y cubre mantel.	6
22	Manteles redondos y cubre mantel.	6
23	Manteles tipo escuela o espiga y cubre mantel.	6
24	Servilletas de tela.	24
25	Kit de sistema de grabación de eventos y charlas, instalado en sitio.	1
26	Computadora portátil con capacidad acorde con los equipos instalados.	1
27	Proyector Interactivo (Al menos 5000 lúmenes, mínimo uno de alta resolución).	1
28	Licencia de Sistema Operativo, instalado.	1

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
29	UPS con VA para equipos de PC.	1
30	Licencia para aplicaciones pedagógicas.	1
31	Licencia de Antivirus.	1
32	Kit de equipo básico de primero auxilios.	1
33	Servicios sanitarios (Hombre-Mujer).	2
34	Lavatorios (Hombre-Mujer).	2
35	Juego de basureros <sup>1</sup>	2
36	Juego de limpieza <sup>2</sup>	3
37	Dispensadores de jabón líquido instalada en sitio funcionando correctamente, instalada en sitio funcionando correctamente.	2
38	Dispensadores de papel higiénico, instalada en sitio funcionando correctamente.	2
39	Armario de almacenamiento acero inox, 5 niveles.	2
40	Kit de regletas, extensiones eléctricas u otros.	1
41	Kit de equipo auxiliar básico para primeros auxilios, con base en las necesidades del curso PAB, RCP.	6
42	Kit equipo de entrenamiento de emergencias, con base en las necesidades del curso PAB, RCP.	6
43	Kit botiquín básicos, con base en las necesidades del curso PAB, RCP.	6

<sup>1</sup> Para clasificación de desechos aluminio, plástico, papel y orgánico.

<sup>2</sup> Escobas, palas, palo de piso, carrito de limpieza móvil entre otros.

Para equipar es necesario contar con espacios físicos acordes con la legislación vigente, todos los equipos deben quedar instalados en sitio funcionando correctamente, indispensable que posean sistemas de seguridad y resguardo, permisos de funcionamiento para la atención de turistas.

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
44	Set de maniquíes de entrenamiento específicos para cada edad y para el entrenamiento en reanimación cardiopulmonar de adultos, niños y lactantes.	3
45	Simulador para maniobra de Heimlich, fabricado en neopreno con un bolsillo delantero donde ubicar la bolsa de PVC que incorpora, pensada para amortiguar la presión ejercida durante la maniobra.	3
46	Desfibrilador didáctico, con de rango de temperatura de operación desde -5°C a 50°C, cumple con el estándar IP55 y puede ser utilizado en circunstancias severas, Toma menos de 15 segundos desde el encendido del equipo hasta la descarga de energía, puede llevarse fácilmente al sitio de emergencia	1
47	Oxímetros, determina con precisión tu SpO2 (niveles de saturación de oxígeno en sangre), frecuencia de pulso y fuerza del pulso en 10 segundos y lo muestra cómodamente en una gran pantalla LED digital.	3
48	Pulseras para tomar presión, identificación y alerta médica para hombres, mujeres y niños, con grabado, malla ajustable de acero inoxidable, para emergencias médicas.	3
49	Set de ventiladores manuales con máscara, bolsa de resucitación manual altamente sensible, con una resistencia mecánica mínima, diseño ergonómico y ligero hace que las ventilaciones prolongadas sean menos fatigantes, y la articulación giratoria entre la	3

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
	válvula y la máscara permite una posición de 360° en relación con el paciente.	



## 2. Equipo Aula

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
50	Aula de teoría, puede ser cerrada o aula ambiente, acorde con disposiciones del Ministerio de Educación Pública, para 20 personas, acorde con la ley 7600, todo con base en la legislación vigente.	1
51	Extintores acordes con el tamaño y características del espacio físico, instalado con sistemas de prevención de incendios.	2
52	Pizarra Acrílica instalada en sitio.	1
53	Escritorio para docente con silla ergonómica.	1
54	Equipo de Impresión, uno para todas las especialidades de turismo, instalado en sitio.	1
55	Pupitres unipersonales.	20
56	Puntero recargable.	1
57	Estantería con seguridad para custodia de equipos.	2
58	Casillero para estudiantes 20 espacios.	1
59	Tableta digital con capacidad acorde con sistemas operativos, capaces de correr libros, aplicaciones de guías y legislación vigentes.	20
60	Estuche para tabletas a prueba de agua y golpes, de materiales capaces de utilizarse en laboratorios de campo y giras didácticas.	20
61	Pago de derechos de Mapa turístico de CR. (Digital).	1
62	Pago de derechos de Guía ilustrada de Reptiles de CR. (Digital).	1

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
63	Pago de derechos de Guía ilustrada de Anfibios de CR. (Digital).	1
64	Pago de derechos de Guía ilustrada de Mamíferos de CR. (Digital).	1
65	Pago de derechos de Guía ilustrada de Aves de CR. (Digital).	1
66	Pago de derechos de Libro Volcanes de CR. (Digital).	1
67	Pago de derechos de Guía de frutas tropicales de CR. (Digital).	1
68	Pago de derechos de Guía ilustrada de Plantas Tropicales. (Digital).	1
69	Pago de derechos de Libros para Geografía (Digital).	1
70	Pago de derechos de Guía de Parques Nacionales. (Digital).	1
71	Pago de derechos de Guía Turística de Costa Rica. (Digital).	1
72	Pago de derechos de Legislación Turística de Costa Rica. (Digital).	1
73	Pago de derechos de Guía Ilustrada de Plantas tropicales de Costa Rica. (Digital).	1
74	Globo terráqueo.	1
75	Mapa Político de Costa Rica digital. Pago de derechos	1
76	Mapa Físico de Costa Rica digital. Pago de derechos	1
77	Mapa de América digital. Pago de derechos	1
78	Mapa de Zonas de Vida de Costa Rica digital. Pago de derechos.	1

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
79	Cartográficos de la zona de Costa Rica digital. Pago de derechos.	1
80	Mapa de Áreas Protegidas o Parques Nacionales de Costa Rica digital. Pago de derechos.	1
81	Traductor inglés –español Pago de derechos.	1
82	Guías para Identificación de especies de Costa Rica digital. Pago de derechos.	1
83	Guía de bosques representativos del Costa Rica Pago de derechos.	1

### 3. BODEGA DE INVESTIGACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ECOTURISMO

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
84	Espacio físico para resguardo de los equipos, espacio de almacenamiento, con kit de sistemas de seguridad instalada en sitio correctamente.	1
85	Dispensadores de químicos dilución, manejo y control automáticos, control doble para fregadero, instalada en sitio, funcionando correctamente, con inducción en sitio de uso correcto.	1
86	Morgues.	10
87	Alfileres entomológicos.	100
88	Fregadero de lavado.	1
89	Gafas de seguridad.	20
90	Lupas.	20
91	Cajas de guantes de látex.	3
92	Organizador de insectos mínimos.	10
93	Equipos de instrumentos de captura.	3
94	Microscopio de mesa.	1
95	Cajas para coleccionar insectos.	10
96	Cámara digital semi profesional.	6
97	Equipo de captura de sonido.	6
98	Equipo de captura de huella.	6
99	Hipsómetro digital.	1
100	Prensas para conservar muestras.	3
101	Refrigerador pequeño para especies.	1
102	Sistema de aire acondicionado acorde con la región.	1

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
103	Mobiliario de laboratorio sillas, mesas, armario.	20 pax
104	Duchas (Hombre-Mujer), instalada en sitio correctamente.	2
105	Lavatorio instalado en sitio correctamente.	2
106	Servicio sanitario instalada en sitio correctamente.	2
107	Dispensadores de jabón líquido, instalada en sitio correctamente.	2
108	Dispensadores de papel higiénico, instalada en sitio correctamente.	2
109	Juego de basureros con control de desechos de diferentes colores.	2
110	Cintas métricas 30 metros.	3
111	Equipo de posicionamiento global (GPS).	3

#### 4. BODEGA DE INVESTIGACION, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE ECOTURISMO

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
112	Mochilas de guía.	20
113	Binoculares.	20
114	Telescopio con trípode.	1
115	Chalecos para guía turismo, con bolsas.	20
116	Chalecos refractivos.	20
117	Sombreros para guiado de turismo.	20
118	Ponchos.	20
119	Sleeping bag.	20
120	Cantimploras.	20
121	Focos portátiles.	20
122	Guantes de cuero.	20
123	Fajas de soporte de columna.	20
124	Gafas de protección.	20
125	Botas de hule.	20
126	Extintor.	1
127	Cuchillos 26" Cacha de plástico.	12
128	Cuchillos 24" Cacha de plástico.	12
129	Rastrillos plásticos y metálicos.	20
130	Carretillos.	6
131	Manguera 30 metros mínimos.	3
132	Pistolas para mangueras.	3
133	Azadas.	20
134	Sachos.	6
135	Macana.	6

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
136	Zarandas 3	3
137	Diablillos.	12
138	Hachas mango madera.	3
139	Sierra de arco.	3
140	Tijeras de poda.	6
141	Tijeras de jardinero universal.	6
142	Tijeras para podar setos.	6
143	Martillos mango de madera.	6
144	Bombas de mochila.	3
145	Equipo para afilar herramientas.	3
146	Moto guadañas, acorde con el área de la finca.	3
147	Equipos de protección personal (para mantenimiento.	3
148	Router portátil.	1
149	Sierras caladoras.	3
150	Moto sierra portátil.	1
151	Taladro portátil.	1
152	Caja de herramientas.	3
153	Sopladora de larga distancia.	3

<sup>3</sup> Finas y medias.

## 5. CAMPISMO

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
154	Sillas de camping.	20
155	Sogas de nylon.	20
156	Juegos de ollas de camping.	3
157	Juego de sartenes de campingi, 4	3
158	Cocinas de gas portátil para camping.	5
159	Kit de menaje y utensilios de camping.	5
160	Tiendas o carpas con capacidades de 4 personas	5
161	Curitas adhesivos (Caja).	3
162	Rollo de gasa.	6
163	Rollo de cinta dérmica adhesiva.	6
164	Vendas elásticas.	6
165	Brújulas.	20
166	Pala para campismo, (desmontable).	6
167	Cuchillo para campamento.	20
168	Vendajes triangulare.	6
169	Bolas de algodón estériles.	6
170	Guantes de látex (Caja).	3
171	Compresa fría instantánea.	6
172	Tijeras para cortar gasa.	3
173	Kit de férulas rígidas e inmovilizadoras.	1
174	Collarín cervical.	1
175	Manta o frazada.	1

<sup>4</sup> Certificación NSF.



Línea	Descripción del artículo	Cantidad
176	Vendas elásticas.	1
177	Solución salina	1
178	Aplicadores, (Caja).	1
179	Tijeras de punta roma.	1
180	Paquete de baja lenguas.	1

## 6. PRODUCTO TURÍSTICO PARA ECOTURISMO

Línea	Descripción del artículo	Cantidad
181	Sistemas de reservas en línea, con derechos pagos con sistemas de puntos de venta, computador para servidor, con capacidad para el software de reservaciones. (Un solo equipo para el departamento Especializado de Turismo), Procesador acorde con tecnología. Disco duro de gran capacidad, en casos de contar con varias especialidades de Turismo se adquiere uno por institución. instalada en sitio funcionando correctamente, inducción en sitio del manejo correcto.	1
182	Sistemas de control de inventarios para tiendas y souvenirs, con computador para servidor, con capacidad para el software (Un solo equipo para el departamento Especializado de Turismo), Procesador acorde con tecnología. Disco duro de gran capacidad, en casos de contar con varias especialidades de Turismo se adquiere uno por institución. instalada en sitio funcionando correctamente, inducción en sitio del manejo correcto.	1
183	Al menos tres puntos de venta (counter agencia de viajes), con espacio físico acorde con la capacidad, materiales modernos, con sistema eléctricos , instalada en sitio funcionando correctamente, inducción en sitio del manejo correcto.	3

## DISTRIBUCIÓN DE HORAS POR RECINTO

ECOTURISMO	
Recintos para la especialidad	
1.	Auditorio para atención a turistas
2.	Aula
3.	Bodegas de investigación, herramientas y equipos de Ecoturismo
4.	Campismo
5.	Emprendimiento e innovación
6.	Laboratorio de Tecnologías de Información (TIC)
7.	Laboratorio de Idiomas

Nivel X					
Subáreas	Auditorio para atención a turistas.	Aula	Laboratorio de TIC	Laboratorio de Idiomas	Horas Semanales
Asesoría de turismo y viajes nacionales.	-	X	X	-	4
Operaciones de guiado de turismo local.	X	X	-	-	8
Tecnología de información aplicada al Ecoturismo.	-	-	-	X	4
English Oriented to Ecotourism	-	X	-	X	8

Nivel XI							
Subáreas	Auditorio para atención a turistas.	Aula	Lab TIC	Lab de Idiomas	Emprendimiento e innovación	Bodegas de investigación, herramientas y equipos	Horas Semanales
Labores ecoturísticas en áreas protegidas.	-	X	X	-	-	X	4
Emprendimiento e innovación aplicada al Ecoturismo.		X	-	-	X		8
Operaciones de guiado de turismo nacional	X	X	-	-	-	X	4
English Oriented to Ecotourism	-	X	-	X	-	-	8

Nivel XII						
Subáreas	Auditorio para atención a turistas	Aula	Bodeg as de herra mient as y equip os	Cam pism o	Laboratori o de Idiomas	Horas Semanale s
Operaciones de guiado de turismo nacional.	X	X	X	X	-	16
English Oriented to Ecotourism.		X	-	-	X	8

**Elaborado por:**

- Asesor(a): Marco Vinicio Campos Castro
- Correo: [marco.campos.castro@mep.go.cr](mailto:marco.campos.castro@mep.go.cr)

**Revisado por:**

- Rocío Quirós Campos: Jefa Unidad de Planificación y Diseño Curricular
- Correo: [rocio.quirós.campos@mep.go.cr](mailto:rocio.quirós.campos@mep.go.cr)



[www.detce.mep.go.cr](http://www.detce.mep.go.cr)

---