

## **Temario**

### **Educación Técnico Productiva**

El presente temario tiene el propósito de orientar la revisión de las fuentes bibliográficas sugeridas para la Evaluación Excepcional de Profesores con Nombramiento Interino. Presenta los contenidos que han sido considerados para la elaboración de las pruebas que evalúan tanto el conocimiento pedagógico como el conocimiento de la disciplina o de la especialidad.

Tenga en cuenta que, si bien este temario presenta conceptos, definiciones y propiedades, estos serán abordados preponderantemente desde su uso en la práctica pedagógica. En este sentido, la prueba demanda una adecuada comprensión de tales conceptos de tal forma que posibiliten su puesta en uso en la actividad docente de aula y el quehacer pedagógico en general.

#### **1. CONOCIMIENTO PEDAGÓGICO<sup>1</sup>**

##### **DESARROLLO COGNITIVO:**

- Desarrollo cognitivo según Piaget:
  - o Etapas (sensoriomotriz, preoperacional, de operaciones concretas, de operaciones formales).
  - o Aspectos del pensamiento (egocentrismo-descentración, centralización, irreversibilidad-reversibilidad, razonamiento hipotético-deductivo).
  - o Nociones lógicas (conservación, clasificación, inclusión de clase, seriación, causalidad, combinatoria, proporción, probabilidad, correlación).
- Características del pensamiento adolescente según la teoría de David Elkind
- Características cognitivas asociadas al aprendizaje: Estilos de aprendizaje.
- Otros procesos cognitivos: atención, memoria, percepción.

##### **DESARROLLO SOCIO-AFECTIVO:**

- Relaciones interpersonales, procesos de socialización y habilidades sociales en estudiantes de ETP.
- Características del desarrollo del Yo en los estudiantes de ETP: autoestima, auto-concepto, autonomía, identidad, motivación.

##### **DIDÁCTICA GENERAL:**

- Planificación y programación curricular
- Secuencia didáctica
- Secuencia didáctica
- Estrategias metodológicas
- Trabajo en grupo y aprendizaje cooperativo
- Conflicto cognitivo
- Metacognición

---

<sup>1</sup> El temario correspondiente a la Sub-Prueba Conocimiento Pedagógico es común a todos los postulantes de ETP

## **DIDÁCTICA ESPECÍFICA DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA <sup>2</sup>:**

- Manejo del Catálogo Nacional de Títulos y Certificaciones
  - o Organización
  - o Familia profesional
  - o Módulo, Unidad de competencia, realizaciones, criterios de realización y capacidades terminales
- Emprendimiento: estrategias y actividades para su fortalecimiento.
- Proyectos productivos de bienes o servicios: estrategias y actividades para su elaboración.
- Normas de seguridad: estrategias y actividades para su aprendizaje.
- Recursos TIC para la enseñanza-aprendizaje de la ETP

## **2. CONOCIMIENTO DE LA DISCIPLINA O DE LA ESPECIALIDAD**

### **COMÚN PARA TODAS LAS FAMILIAS PROFESIONALES:**

- Gestión empresarial:
  - o Empresa: tipos de empresas, constitución y formalización
  - o Marketing
  - o Ideas y planes de negocios
- Formación y Orientación Laboral:
  - o Relación laboral. Modalidad, tipos de contrato derechos y obligaciones de acuerdo con la opción ocupacional o especialidad.
  - o Inserción laboral como trabajador dependiente y/o independiente: criterios y procedimientos
  - o Salud Laboral de acuerdo con la opción ocupacional o especialidad.

### **ESPECIFICA POR FAMILIA PROFESIONAL:**

#### **Familia profesional: Actividades Agrarias Agricultura y afines**

- Producción de Cultivos
- Producción de plantas en viveros
- Maquinarias, equipos, herramientas, materiales o insumos para la producción agrícola
- Medidas de seguridad e higiene para la producción agrícola

#### **Familia profesional: Actividades Agrarias**

##### **Pecuaría - manejo de ganado vacuno – avicultura y crianza de animales menores**

- Crianza y producción de animales (ganado vacuno, animales menores y aves)
- Procesos de prevención de protección pecuaria
- Infraestructura, equipamiento, herramientas, materiales o insumos para la producción pecuaria
- Medidas de seguridad e higiene para la producción pecuaria

---

<sup>2</sup> El conocimiento de la didáctica propia de la forma educativa está orientada a evaluar las estrategias didácticas y actividades para favorecer las capacidades terminales.

## **Familia profesional: Actividades Marítimo Pesqueras**

### **Tripulación de pesca**

- Conocimientos y procedimientos en las acciones auxiliares para la seguridad de la embarcación
- Conocimientos y procedimientos en las maniobras de una faena de pesca
- Maquinarias, equipos, herramientas, instrumentos, materiales o insumos para la navegación y captura de especies marinas.
- Acciones de seguridad en casos de emergencia o siniestro en embarcaciones: Prácticas seguras de navegación para prevenir accidentes o siniestros, los equipos de seguridad y emergencia de las naves menores de pesca artesanal, técnicas de supervivencia, medidas de autoprotección, utilizando adecuadamente los equipos de supervivencia.
- Medidas de higiene en la manipulación de especies marinas.

## **Familia profesional: Administración Y Comercio**

### **Logística y comercio**

- Procesos de logística de entrada, de producción y de salida
- Características y procedimientos de almacenamiento de bienes
- Clasificación y control de bienes y registro de inventarios de acuerdo a modelos estándar-
- Maquinarias, equipos, herramientas, materiales o insumos usados en almacenamiento
- Normas básicas de seguridad e higiene

## **Familia profesional: Administración y Comercio**

### **Venta al detalle en tienda**

- Organización de almacén
- Materiales e Insumos de la decoración del puesto de venta
- Estrategia de venta
- Seguridad e higiene

## **Familia profesional: Artes Gráficas**

### **Encuadernación**

- Empaste artesanal: técnicas y procedimientos.
- Encuadernación industrial: técnicas y procedimientos.
- Máquinas, equipos, herramientas, materiales o insumos para la encuadernación artesanal e industrial
- Seguridad e higiene en el proceso de la encuadernación

## **Familia profesional: Artesanía y Manualidades**

### **Artesanía en metales y piedra – manualidades**

- Artesanía en metales y piedras: conocimientos, técnicas y procedimientos.
- Líneas artesanales y pintura decorativa (pirograbado, cerámica, decoración de ambientes): conocimientos, técnicas y procedimientos.
- Máquinas, equipos o herramientas para la artesanía en metales y piedras.
- Materiales, insumos para la artesanía en metales y piedras.
- Seguridad e higiene en los procesos de artesanía en metales y piedras.

## **Familia profesional: Artesanía y Manualidades**

### **Joyería**

- Cálculo del peso y evaluación de la calidad de los metales preciosos en la fabricación de joyas.
- Procedimiento de fabricación y engastado de joyas y objetos de metal precioso: aleación, fundición, soldadura y acabado.
- Maquinarias, equipos, herramientas, instrumentos, materiales o insumos de joyería

- Seguridad e higiene en joyería

#### **Familia profesional: Computación e Informática**

- Procesador de textos, hojas de cálculo y presentaciones: manejo avanzado
- Redes: componentes, clasificación y administración
- Administración de Base de Datos: implementación, soporte, gestión y seguridad.
- Herramientas, equipos, instrumentos o software para el soporte y mantenimiento de equipos de cómputo
- Estándares ISO/IEC 20000, COBIT e ITIL

#### **Familia profesional: Construcción**

##### **Carpintería y ebanistería**

- Cálculo del cubicado de madera para la fabricación de muebles
- Fabricación de muebles lineales a medida.
- Maquinarias, equipos o herramientas para el trabajo con madera
- Materiales e insumos para la fabricación y el acabado de muebles
- Seguridad e higiene en Albañilería

#### **Familia profesional: Construcción**

##### **Albañilería y afines**

- Técnicas y procedimientos constructivos de albañilería.
- Técnicas y procedimiento constructivo de instalaciones sanitarias (gasfitería)
- Máquinas, equipos, herramientas o instrumentos utilizados en Albañilería
- Seguridad e higiene en Albañilería

#### **Familia profesional: Cuero y Calzado**

- Curtiembre y tratamiento del cuero: conocimiento, técnicas y procedimientos.
- Confección de calzado y artículos de cuero: Conocimiento, técnicas y procedimientos.
- Máquinas, herramientas o accesorios para la confección de calzado o artículos de cuero
- Materiales e insumos para la curtiembre y la confección de artículos de cuero
- Seguridad e higiene en los procesos de la curtiembre, la confección de calzados y artículos de cuero

#### **Familia profesional: Electricidad y Electrónica**

##### **Electricidad y afines**

- Instalaciones electrotécnicas en media y baja tensión
- Máquinas electromecánicas: instalación, operación, control y mantenimiento
- Refrigeración y aire acondicionado: instalación, operación, control y mantenimiento
- Maquinarias, equipos, herramientas, instrumentos, materiales o insumos utilizados en
- Instalaciones electrotécnicas, máquinas electromecánicas, refrigeración y aire acondicionado.
- Medidas de seguridad e higiene en Electricidad

#### **Familia profesional: Electricidad y Electrónica**

##### **Electrónica y afines**

- Equipos de audio, video, telefonía, telemática, equipos informáticos: instalación, operación, control, soporte y mantenimiento.
- Máquinas, equipos, herramientas o instrumentos utilizados en Electrónica.
- Materiales, insumos, dispositivos, componentes o accesorios utilizados en Electrónica
- Seguridad e higiene en Electrónica

**Familia Profesional: Estética Personal**

- Peluquería Básica. Tratamiento y cuidados del cabello.
- Tintes y coloraciones: técnicas y procedimientos
- Cosmetología: técnicas y procedimientos.
- Maquinarias, equipos o herramientas utilizadas en la Peluquería Básica, tintes, coloraciones y Cosmetología
- Materiales e insumos usados en la Peluquería Básica, tintes, coloraciones y Cosmetología
- Seguridad e higiene en la Peluquería Básica, tintes, coloraciones y Cosmetología

**Familias Profesionales: Industrias Alimentarias/Hostelería y Turismo**

- Producción de vinos, piscos y vinagres.
- Producción de lácteos y derivados.
- Cocina nacional. Preparación de platos representativos de las regiones.
- Panificación, pastelería, repostería y confitería: preparación
- Maquinarias, equipos, herramientas o instrumentos utilizados en la producción de alimentos y bebidas
- Materia prima, ingredientes e insumos en la producción de alimentos y bebidas
- Seguridad e higiene. Sistema de calidad HACCP, BPM e ISO

**Familia profesional: Mecánica y Metales****Construcciones metálicas**

- Soldadura de metales ferrosos y no ferrosos en diferentes posiciones, con equipos convencionales de soldadura oxiacetilénica, eléctrica y por resistencia.
- Soldadura MIG, MAG y TIG en productos metálicos especiales; así como corte por plasma.
- Mecanizado: procedimientos
- Ensamblaje y montaje con diferentes tipos de uniones: procedimientos
- Construcciones metálicas de postes, depósitos, reservorios, tolvas, ductos para la industria en general
- Maquinarias, equipos, herramientas de medición y control, materiales o insumos utilizados en las construcciones metálicas.
- Seguridad e higiene en las construcciones metálicas

**Familia profesional: Mecánica y Metales****Mecánica de planta**

- Tecnología de fabricación mecánica: por unión de materiales, por mecanizado, medición, verificación y control de calidad
- Mecánica de mantenimiento de planta: preventivo y correctivo
- Tecnología de fabricación de moldes y matrices
- Maquinarias, equipos, herramientas, materiales o insumos para la mecánica de planta
- Seguridad, protección e higiene en los procesos de la Mecánica de Planta

**Familia profesional: Mecánica y Motores**

- Afinamiento de un motor de combustión interna
- Mantenimiento preventivo y correctivo: de un motor de combustión interna, de los sistemas del vehículo automotriz.
- Planchado y pintura: procedimientos y técnicas.
- Máquinas, equipos, herramientas, instrumentos, materiales o insumos usados en el mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo automotriz.
- Seguridad e higiene durante el mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo automotriz

**Familia profesional: Servicios Sociales y Asistenciales**

- Cuidado del adulto mayor: conocimientos y procedimientos
- Cuidado del niño: conocimientos y procedimientos
- Maquinarias, equipos, herramientas, instrumentos, materiales e insumos para el cuidado del adulto mayor y el cuidado del niño
- Seguridad e higiene en el cuidado del adulto mayor y el cuidado del niño: estándares y principales medidas

**Familia profesional: Textil y Confecciones****Hilandería, bordados y afines**

- Recolección y tratamiento de la fibra
- Hilatura de fibras largas y cortas
- Teñido de fibras naturales o hilo
- Tejidos y bordados a mano y a máquina: técnicas y procedimiento
- Normas en el control de calidad en el tejido
- Maquinas, equipos y herramientas de la industria textil
- Materiales e insumos usados en la industria textil
- Seguridad e higiene en la industria textil

**Familia profesional: Textil y Confecciones****Confección textil e industrial y afines**

- Confección de prendas de vestir, bordados, tapicería y estampados: conocimientos, técnicas y procedimientos.
- Confección industrial y sastrería: medidas, patronaje, corte, costura, armado y acabado de la prenda de vestir
- Maquinarias, equipos, herramientas, materiales o insumos usados en el bordado, confección textil e industrial
- Seguridad e higiene en el mantenimiento, limpieza y conservación de las máquinas, equipos, herramientas y en los procesos de bordados y confección de prendas de vestir.