1. DEFINICIÓN

Esta especialidad consiste en desarrollar en los y las estudiantes los conocimientos, habilidades y destrezas que les permitan instalar, configurar y dar mantenimiento a teléfonos y centrales telefónicas, impartir los principios fundamentales de la comunicación de datos en las redes de área local, utilizar las herramientas básicas del inglés técnico así como poner en práctica normas de salud e higiene ocupacional además de utilizar la calidad como norma en cada uno de los trabajos realizados.

2. CARACTERÍSTICAS

Se caracteriza por la aplicación de conceptos básicos empleados en las telecomunicaciones. Siendo de esta manera la transmisión de datos a distancia usualmente por medios electrónicos y considerando que las denominadas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Utiliza unidades del sistema internacional, el código de colores usado en los dispositivos electrónicos. Así como sistemas electromecánicos para el mando, control y regulación de máquinas eléctricas.

El programa presenta una estructura curricular conformada por las siguientes sub-áreas:

- Circuitos Lineales
- Dibujo Técnico
- Electrónica Digital I
- Electrónica Digital II
- Fundamentos de Electricidad
- Fundamentos de Electrónica
- Inglés para la Comunicación (English for Communication)
- Mantenimiento de Equipos de Cómputo
- Mantenimiento de Sistemas Computacionales
- Sistemas de Información para Electrónica

La subárea de Inglés para la Comunicación (English for Communication), deberá de ser impartida por un Profesor de Enseñanza Media, Especialidad Inglés.

3. RANGO DE APLICACIÓN

- Profesor de Enseñanza Técnico Profesional (III y IV ciclos o Enseñanza Especial, o Escuela Laboratorio) (G. de E.)
- Profesor de Enseñanza Técnico Profesional en Educación Indígena III Ciclo y IV ciclo (G. de E.)

4. ATINENCIAS ACADÉMICAS

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
1	Bachiller Educador Técnico sin concentración más Profesor de Estado en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-5
2	Bachillerato en Electrónica	VT-3
3	Bachillerato en Ingeniería Eléctrica	VT-3
4	Bachillerato en Ingeniería Electromecánica	VT-3
5	Bachillerato en Ingeniería Electrónica	VT-3
6	Bachillerato en la Enseñanza de Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-5
7	Bachillerato en la Enseñanza de Electrónica	VT-5
8	Bachillerato en la Enseñanza de la Especialidad Técnica	VT-5
9	Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Electrónica	VT-3
10	Bachillerato y/o Licenciatura en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Telecomunicaciones	VT-3
11	Bachillerato y/o Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	VT-3
12	Certificado de Aptitud en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-2
13	Certificado de Aptitud Superior en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-3
14	Certificado de Idoneidad en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-1
15	Diplomado en Electricidad	VT-2
16	Diplomado en Electromecánica	VT-2
17	Diplomado en Electrónica	VT-2
18	Diplomado en electrónica de Colegios Universitarios Estatales	VT-2
19	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Curriculun más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
20	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Didáctica de… más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
21	Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Jóvenes y Adultos con Discapacidad más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
22	Licenciatura en Educación Técnica más Bachillerato en la Especialidad	VT-6
23	Licenciatura en Mediación Pedagógica más Bachillerato o Profesorado en la Especialidad	VT-6
24	Licenciatura en Pedagogía con énfasis en Didáctica más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
25	Maestría en Educación Técnica más Bachillerato afín en la Especialidad del Puesto o una carrera atinente a la especialidad	VT-6
26	Maestría Académica en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
27	Maestría en Educación con mención en Didáctica más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
28	Maestría en Educación Técnica más Bachillerato en Educación Técnica sin énfasis más Profesor Estado en Educación Industrial énfasis en Electrónica	VT-6
29	Maestría en Educación Técnica más Profesor de Estado en Educación Industrial con énfasis en Electrónica del CIPET más Educador Técnico	VT-6
30	Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje más Profesorado o Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
31	Maestría en Gestión Educativa con énfasis en Liderazgo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
32	Maestría en Pedagogía con énfasis en Diversidad de los Procesos Educativos más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
33	Maestría en Pedagogía para ejercer en la Enseñanza de… más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
34	Maestría en Planificación Curricular (Maestría Profesional y Académica) más Bachillerato en la especialidad	VT-6
35	Maestría en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
36	Maestría o Licenciatura en Docencia más Bachillerato o Profesorado en la Especialidad	VT-6
37	Maestría Profesional en Educación con Mención en Currículo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
38	Maestría Profesional en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
39	Profesor de Estado en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-4
40	Profesor de Estado en Educación Industrial con énfasis en Electrotecnia	VT-4
41	Profesorado en la Enseñanza de Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-4
42	Profesorado en la Enseñanza de Educación Industrial con énfasis en Electrónica más Bachillerato en Educación Industrial con énfasis en Electrónica	VT-5
43	Profesorado en la Enseñanza de Electrónica	VT-4
44	Profesorado en la Enseñanza de Electrónica más Bachillerato en Electrónica	VT-5
45	Profesorado en la Enseñanza de la especialidad técnica	VT-4

***/Nota Técnica:** Según lo estipulado en el Estatuto de Servicio Civil esta información se incluye como referencia en vista de que este grupo o grado profesional es aplicable en puestos propiamente docente y su asignación compete al Ministerio de Educación Pública de conformidad con el Artículo 115 del Estatuto de Servicio Civil y el Artículo 70 del Reglamento de la Ley de Carrera Docente.

5. TALLERES AUTORIZADOS: EXPLORATORIOS / ORIENTACIÓN TECNOLÓGICA / TECNOLOGÍAS

Taller Exploratorio	Taller Orientación Tecnológica	Tecnologías
• Metalistería básica. • Montajes eléctricos básicos. • Montajes electromecánicos básicos.	• Metalistería básica. • Montajes eléctricos básicos. • Montajes electromecánicos básicos.	• Metalistería básica. • Montajes eléctricos básicos. • Montajes electromecánicos básicos.

6. NORMATIVA VINCULADA CON LA ESPECIALIDAD

N° Resolución	N° Gaceta / Rige	Resuelve
DG-285-2010	N° 175 del 08-09-2010	Se crea la codificación de los elementos del sistema clasificatorio de puestos del Régimen de Servicio Civil.
DG-399-2010	N° 4 del 06-01-2011	Se crea el Manual Descriptivo de Especialidades Docentes, como el instrumento complementario al Manual Descriptivo de Clases de Puestos Docentes.
DG-256-2011	N° 107 del 03-06-2011	Se reproduce la codificación de las clases y especialidades del Título II.
DG-052-2012	N°45 del 02-03-2012	Se adjudica el número de código en el Catálogo de Especialidades de Integra 2.

7. OBSERVACIONES

FECHA	DETALLE
N/A	Las formaciones académicas incluidas en las atinencias indicadas con antelación que requieran la incorporación a un Colegio Profesional se regularán por la ley específica que los crea.