

Balance año 2022

preparado por Eduardo Schmidberg



Sub-Comisión Redes de Fibra Óptica



Consejo Profesional de Ingeniería
de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación

Agenda

- 1. Antecedentes.**
- 2. Año 2020. Acciones realizadas.**
- 3. Año 2021. Necesidades detectadas.**
- 4. Año 2022. Consolidación de actividades.**
- 5. Programación 2023**



Antecedentes: Año 2020.

Tecnologías necesarias y demandantes. Redes de Fibra Optica.

Se formó la Subcomisión de Redes de F.O. (TIC)

Integrantes: Reconocidos matriculados en la especialidad. Comenzamos a darnos cuenta que teníamos una visión común al cabo de pocas reuniones.

Núcleo: Juan Massone, Javier Valdez, Pablo García y Pablo Girón. (Grupo de los 5).

Acción de integrar profesionales de interior y provincias.

Necesidad de capacitación. Virtualidad.



Temas desarrollados

CURSOS

- 1.- Construcción e instalación de Red FTTH.
Nivel a: Empalmes. Armados de cajas.
Nivel b: Red completa y mediciones básicas.
- 2.- Mediciones Opticas FTTH. Certificación.
- 3.- Proyecto de Redes FTTH
- 4.- Instalación en Inmuebles.



Convenios

- **Se inició el proceso de alinear con la UTN temarios, exámenes, etc.**
- UNLR. Diplomatura.
- F.B.A.



Año 2021

- Se sumó ese año **ing Silvana Renzi (Santa FE), Fabián Iankinchuk, Alejandro Russo, Edmundo Poggio, Oscar Szymczyk.**
- Cursos varios. Profesionalizar y reforzar la ESPECIALIDAD.**
- IRAM. Participación en las Normas para cables ópticos.**
- **ANRs** no existe una Norma o Reglamento para redes de Fibra Optica. ENACOM con su pliego propio para evaluar proyectos.
- Se encaró la preparación del documento .**



AÑO 2022

- Se analizaron algunos puntos específicos y necesarios que Debería contemplar esta Recomendación/Norma.
- Pablo García aportó el documento «Redes FTTX Metodología»
- Consultas. Reuniones.
- Se llegó a un Documento base.
- Con el CPIC y COPIME se le dará la forma final.
- Municipios: Consultas y asesoramiento. (San Miguel. La Plata).



Para año 2023

- 1- Biblioteca temática. Videos.
- 2.- Faltan formadores para cursos.
- 3.- Empresas que expongan experiencias y novedades tecnológicas.
- 4.- Completar la Recomendación (Redes de Acceso. FTTH)
- 5.- Recomendación/Norma para las Redes de Larga Distancia.



Nuevos Retos

- Velocidad ultra rápida para todos.**
- Mínimo impacto ambiental. Disminuir consumo de energía.**
- Aplicaciones futuras industrias/empresas 1-10Gb**
- Requieren no solo Velocidad Ultra rápida sino otras características de la RED: Latencia ultra baja, Jitter Ultra bajo. Alto nivel de Calidad/confiabilidad del Servicio.**



Muchas gracias.

Las puertas están abiertas para los
que se interesen en participar en la
sub-Comisión de Redes de Fibra Optica

