

Memorias de Oscar Szymanczyk

Parte 10ª - Un simple telefónico

29- La muerte de un alemán

En la ciudad de Lima, en Perú, mientras soy contratado por la UIT, con la tarea de asesorar en la Compañía Peruana de Teléfonos (CPT), tengo como autoridad del grupo al alemán Kaufman. Años antes fui contratista de la CPT y los proyectos que presente nunca fue objeto por él, lo mimo que cuando fui su subalterno para la UIT. Sin embargo su amistad llevó a un trágico final.

El echo fue que, como Experto de la UIT observe que los cable telefónicos subterráneos los que estaban aislados con papel eran estrangulados por los operarios de construcciones, en los ángulos de las cámara para forzarlos a que se acomodasen sobre sus paredes laterales.

Considerando que ello llevaba a comprimir exageradamente los pares internos de los cables, lo que podía llevar a que se produjesen fallas en su transmisión de las futuras señales digitales, aconseje llevar la salida de los ductos hacia las paredes laterales y no con salida en su centro, evitando hace ese estrangulamiento de los conductores. Esta observación fue objetada por el Ing. Kaufman, pues suponía podría aumentar el rozamiento de los cables sobre las cañerías, por lo que optamos en cambiar el formato de las cámaras a un tipo octogonal acomodando mejor los cables evitando realizar esas tonceduras.

Realizado esto en la práctica, puso al descubierto un grave error de diseño. En los proyectos de canalizaciones se habían asignado cámaras de dimensiones muy reducidas para ubicar cables tan voluminosos como de 2400 prs, ello originaba no poder ubicar empalmes tan grandes sobre sus paredes laterales, echo acrecentado ahora al cambiar los formatos de las cámaras. Quedaba en claro que esas cámaras no eran las apropiadas para albergar a tales cables.

Varias de ellas estaban en esa situaciones, lo que originó muchas discusiones. En esa circunstancia el Ing. Kaufman se responsabilizó internamente de no haber previsto tal situación. Pidió prestado un coche de alta gama a un vecino, consulto primero si estaba asegurado y a muy alta velocidad lo hizo estrellar contra una columna de la autopista bajo el nivel de tierra que tiene Lima, llamada comúnmente "el zanjón".

Kaufman había sido el responsable de haber cambiado mi proyecto original y mas aún, ser el responsable de no haber previsto referenciar en los diseños de las canalizaciones, las dimensiones de la cámaras a las capacidades en pares de los cables. Sin embargo, concurrí a su velatorio soportando el pensamiento de mi indirecta culpabilidad.

30- Reingreso nuevamente a la ENTel

Reingreso nuevamente a la ENTel, en julio de 1988, ahora efectivizada como empleado reincorporado. Continúo con las tareas de asesoría en el Centro de Capacitación y con la redacción del libro "Diseño de la Planta Externa de Telecomunicaciones", para la AHCIET. En ese año de 1988 soy adscrito por la ENTEL con Resolución N° 245, a la "Comisión RDSI, Línea de Abonado Digital, Interfaz U".

Al año de 1989 la ENTel me designan adscrito a la Secretaria de Estado de Comunicaciones, SECOM, como experto asesor a la confección de los pliegos para la privatización de la ENTel.

En tal ocasión, confecciono y elevo al Secretario de Comunicaciones, el Ing. Raúl Parodi, cumpliendo con el "Marco Regulador para la privatización de la ENTel Argentina", una propuesta como esquema, sobre la formación de la estructura futura a llevar. Trabajo que corresponde a lo que fuera luego la creación de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CNT).

También en esa oportunidad preparo la actualización del "Reglamento para las Instalaciones de Telecomunicaciones en Inmuebles", norma a cumplir según el Marco Regulador. Este trabajo fue tipeado en la misma SECOM y elevado al Secretario de Comunicaciones, Ing. Raúl Parodi.

Posteriormente en ese mismo año de 1989, al tomar posesión las licenciatarias, Telefónica y Telecom, el 9 de noviembre soy transferido, de la ENTel a la empresa Telefónica de Argentina.

En Telefónica soy designado, poco tiempo después, como Gerente de Telefonía de Uso Público (TUPs), del Departamento Gestión Técnica, de la Dirección Comercial.

Allí actúo en la confección de los Pliegos de Licitación, para el reacondicionamiento de 12000 gabinetes y teléfonos públicos. Superviso su ejecución. Preparo el proyecto, para el Control Centralizado de los Teléfonos Públicos No Inteligentes. Evalúo la implementación de Teléfonos Públicos Inteligentes con el empleo de tarjetas magnéticas y fichas. Desarrollo el análisis de los nuevos Tarifadores, Teléfonos Semipúblicos y Gabinetes de Silencio. Asimismo colaboro en la implementación del Plan de Locutorios de Telefónica. Renovamos toda la cabinas públicas de la calle Florida y las del microcentro.



Desgraciadamente los españoles de Telefónica, con tendencia neta a hacer negocios con sus empresas españolas, objetaron las cabinas argentinas, diciendo que eran "mata ciegos" pues "se las llevaban por delante", al no poderlas detectar con sus bastones y trajeron las cabinas echas en España con sus teléfonos Amper, de su gran fábrica en Madrid.

Una aneodcta es necesario recordar. El director de esta dirección comercial, un catalán, al visitar la Central República, pregunto porque ese teléfono publico era mas bajo que el resto, a lo que le contestaron que era para discapacitados, a lo que respondió entonces tiene que poner todos a esa altura para todos los argentinos. Pocos meses después lo mandaron de regreso a su España.

En septiembre de 1991, soy solicitado a cumplir una nueva misión para la UIT. En esta oportunidad para realizar una accesoria en la Ciudad de Asunción, en Paraguay. Para poder viajar, pido y obtengo el retiro voluntario de Telefónica de Argentina. Tal solicitud se me hace efectiva, el 3 de octubre 1991. oportunidad en que comienzo el trámite para mi jubilación, la que se efectiviza al cumplir mis 60 años de edad, el 9 de julio de 1993.

31-La UIT me consigna nuevas misiones al Paraguay y a Colombia

Al retirarme de Telefónica, viajo a Asunción del Paraguay, convocado por la UIT, para realizar mi próxima misión, en octubre de 1991, para la empresa ANTELCO, Al año siguiente, se me convoca nuevamente para continuarla en una segunda misión, la que realizo en julio de 1992. En esas dos oportunidades que viajo al Paraguay, realizo como experto las tareas de supervisión de las redes, varias tareas de asesoría y ofrezco recomendaciones sobre normas a implementar.

A las misiones en el Paraguay, al año de 1994 le sucede una nueva convocatoria de la UIT, esta vez es para participar como su conferenciante en un Congreso Internacional, simposio organizado por la Asociación de Inge-nieros Electrónicos de la Universidad de Antioquia, en la Ciudad de Medellin, en Colombia.

Para todas las misiones en que he sido convocado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), soy designado con facultades de Experto Principal, Nivel 5, para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), algo así como en calidad de Ministro de la Nación.

En mis jornadas realizadas en la Ciudad de Asunción, analizo el estado cualitativo y planifico la planta urbana y rural de las ciudades de Asunción, Encarnación, Ciudad del Este y Coronel Oviedo, donde planteo su evolución a las redes digitales. Propongo la nueva conformación del Área Múltiple de Asunción. Asimismo realizo el estudio de la demanda aplicando el "Método de Prognosis de la Demanda de los Servicios de Telecomunicaciones", recomendado por la UIT.

Mientras que en mi intervención en la Ciudad de Medellín, invitado para representar a la UIT, expongo, desde el 29 de agosto al 5 de septiembre de 1994, refiriendome a los "Nuevos Diseños de Redes Digitales de Acceso en las Telecomunicaciones".

32-Mi desempeño siempre arriesgado en la UIT

Mi cometido en la UIT se inicia mientras ejerzo las tareas de supervisión en la empresa SADE de Honduras, referidas a la construcción de la red telefónica. En esa oportunidad solicito entrevistar al representante de la UIT, el Ing Edgardo Garita, el que disponía sus oficinas lindera a nuestras instalaciones. Soy recibido, entrego mi Curriculum Vitae, explico mi situación laboral y solicito se me considere para futuras misiones que realizara la UIT, en Latinoamérica.

Al año siguiente, en 1981, al regresar a la Argentina, soy propuesto por la UIT para cumplir una misión en la empresa ANTEL de la Republica de El Salvador. Viajo contratado por la UIT y desarrollo las tareas de determina el diagnóstico de la planta externa en el ámbito de todos los organismos de la ANTEL, para el desarrollo de la planificación, ingeniería, operación y el mantenimiento. Efectuando las recomendaciones pertinentes.

La tarea y el trato con el personal de la ANTEL fue excelente, pero es de considerar el riesgo personal debido a ese momento político en El Salvador. El 24 de marzo de 1980, había sido fusilado el Arzobispo Óscar Arnulfo Romero, de la Catedral Metropolitana de la Ciudad de San Salvador, durante la celebración de una misa en la capilla del Hospital Divina Providencia. Por esa época también varios curas habían sido asesinados y también varias monjas francesas y norteamericanas son desaparecidas.

Los terroristas ponían en ese momento, todos los días, bombas colocadas en los armarios de distribución telefónica. El chofer que me llevaba al departamento que esta alquilando, me alerta gritando, "¡Quítese esa tarjeta del gobierno que lleva colgando del cuello!". "¡Le pueden disparar un tiro y matarlo!".

Yo temía aún mas, el que me pusiesen de noche una bomba bajo el departamento que alquilaba, pues su dormitorio estaba construido en voladizo sobre la acera de la calle. De regreso me entero que al profesional adjunto de la ANTEL, al que apreciaba mucho, había desaparecido.

Las misiones regresando al Honduras para dictar un curso, no revistió peligro, pero si cuando cumplí la misión para la UIT en el Perú. Una noche, volviendo caminando de cenar en una pizzería, los terroristas de Sendero Luminoso pusieron frente a un banco, sobre nuestro trayecto de regreso, una bomba la que exploto poco antes de nuestro paso al domicilio. Había establecido el gobierno militar el "toque de queda", por lo que siempre teníamos que tener en cuenta regresar temprano del trabajo a nuestro domicilio.

Años después regresé a Lima para terminar nuestro libro con el Ing. Belleza de la INICTEL y me entero y visito nuestra anterior calle Tarata, de una sola cuadra, la que tenía la entrada a nuestro departamento. Todos los frentes de esas casas, habían sido derruidos por efectos de una bomba que habían echo explotar los terroristas.

El departamento que había habitado con mi señora en un 11º piso de esa calle, también había sido casi demolido por efecto de las bombas echas estallar.

Mi actuación última realizada para la UIT, fue cumplir una misión en Medellín, Colombia, la que también tuvo su toque de aventura. Fue cuando las asistentes que gentilmente nos invitaron a conocer la ciudad de noche, nos comentan mientras tomamos unas copas de cervezas, "Aquí hace un mes atrás, entraron lo narcotraficantes portando ametralladoras y mataron a todos los parroquianos".

Por felicidad, siempre tuve mucha suerte en salir vivo de estas misiones.

33-Regreso ahora como profesor a Telefónica

En 1995, luego de cumplir con las misiones requeridas por la UIT, soy contratado por la Gerencia de Capacitación de Telefónica Argentina, para realizar los dictados de el curso Sistemas de Planta Externa, para el Programa Jóvenes Profesionales, los que realicé en los Centros de Capacitación de Buenos Aires, La Plata, Mar del Plata y Mendoza.

Para el dictado de estos cursos se me encomienda la preparación de los manuales, Sistemas de Planta Externa el utilizaron los profesores de esa especialidad. Además preparé para la Gerencia Capacitación de Telefónica de Argentina, el Manual de Diseño Asistido por Programa AutoCAD, Versión 12 y la traducción al español y adecuación del tutorial AutoCAD, Versión 13,

OTRAS TAREAS DESARROLLADAS

De 1963 a 1976, realizo proyectos e instalaciones como "Instalador Matriculado de Obras Electro-mecánicas" en el ámbito de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, como ser para las instalaciones del Club All Boys, del teatro Colonial de la esquina de la Av. Belgrano con la Av. Paseo Colón, y entre otros para el Stadium Luna Park

En 1972, integro por ENTEL Argentina el grupo de estudio de la ITT, referente al programa computarizado de asignación de áreas de centrales. Desarrolla tales tareas en los "Laboratorios ITT" en Buenos Aires y Madrid. En 1975, participo en la consultoría del diseño de plantas externas para las monocentrales de la Provincia de La Pampa, requerido por la firma Siemens S.A.

En 1979, soy designado por ENTEL Argentina para Integrar la Comisión "Coexistencia entre Líneas de Comunicaciones y de Energía Eléctrica", ante Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires (SEGBA). En 1976 visito a Telefónica de Puerto Rico, en San Juan de Puerto Rico.

En 1985, soy delegado por SADE, Honduras, a participar en el " Seminario de Planta Externa para el Tratamiento del Estudio de la Demanda ", en Managua, Nicaragua (1977). Participo en el FORUM, "Las Telecomunicaciones en los Planes de Gobierno", organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Ciudad de Lima, Perú.

En 1989, participo en el "XVII Encuentro Latinoamericano de Usuarios de Informática y Telecomunicaciones", organizado por la "Federación Latinoamericana de Usuarios de la Informática y las Telecomunicaciones".

En 1990, intervengo en el "Primer Encuentro Federal sobre Normas, Mediciones y Homologación en Comunicaciones", que organizó la Subsecretaría de Comunicaciones de la Rep. Argentina.

En 1999, coopero con el "Seminario Internacional sobre Servicios Públicos" organizado por el Consejo Nacional de Inversiones de la República Argentina, al 2001, participo en el Encuentro sobre Sociedad, Ciencia y Tecnología "La Ciudad Invita a Pensar", desarrollado en el Centro Cultural San Martín, de la Ciudad de Buenos Aires. En el mismo presento el proyecto "Centro Comunitario de Telecomunicaciones".

Entre los años de 1999 al 2002, intervengo en "CIDERCO", un ente centralizador de estudios para la defensa del consumidor y el usuario, el que es miembro de "Consumer International" y colaboro para la emisión del Código de Derechos de los Consumidores y Usuarios, en su implementación para la Ciudad de Buenos Aires. También en esos años, asisto a distintos seminarios ofrecidos por Cisco System sobre diseño, operación y seguridad de las LAN y WAN (1999 al 2002).

Por esos años participo como Matriculado N° 1391, del "Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones Electrónica y Computación" (COPITEC), en su "Comisión de Prensa y Difusión", También actúo como "Revisor de Cuentas", y colaboro en publicaciones para la "Revista Coordenadas", editada por ese Consejo Profesional.

Al año 2001, el Presidente del COPITEC, Ing, Miguel Galano, me comisiona para formar un grupo de instaladores telefónicos matriculados, que confeccionaría la 4° Edición del "Reglamento de Cableado Interno para Inmuebles", el que presentaría ese Consejo, ante la Secretaría de Comunicaciones de la Nación (SECOM).

Este grupo estuvo constituido por técnicos. ingenieros y colaboradores: Intervinieron Cesar Bottaz-zini, Julio C. Aguirre, Ricardo Barindelli, Oscar Belé, Gustavo Calello, Oscar Facio, Fernando Alberto Kaplan, Sergio Hugo Rother, Adrián Centofanti, Armando Esquivada, Dante Milini, entre otros. Este trabajo fue terminado y presentado por el COPITEC, al año siguiente 2002.

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA

En 1966 y en 1968, completé el curso "Especialización en Plantel Exterior", dictado en el Centro de Capacitación de ENTEL Argentina.

En 1972, soy delegado por la Dirección de Planeamiento de ENTEL a las "Iª Jornada Latinoamericana y Vª Argentina de Ingeniería Electrónica", organizadas por la Universidad Nacional de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional, en la Ciudad de Mar del Plata. Ese año visito los laboratorios de Siemens, en la Ciudad de Munich, Alemania.

En 1973, visito a la empresa 3M, en Miniápolis y las administraciones de telecomunicaciones de la BELL Co. de Chicago y de Los Angeles, en EEUU, de TELMEX en la Ciudad de México, México, y de Teléfonos de Bogotá, Colombia y CATV en Caracas, Venezuela

En 1993, soy invitado a participar en la pasantía donde se expone sobre "Nuevas Técnicas de Diseño en las Redes de Acceso", donde se trataron los "Nuevos Proyectos con Fibras Ópticas, los Sistemas Gráficos Iterativos y las RDSI", organizado por AHCIET y desarrollado en Telefónica de España, MAPTEL, Telefónica Investigación y Desarrollo (I+D) y Alcatel, en Madrid, España.

En 1993, participo en el seminario "Calidad y Gestión de Red", AHCIET, en Santiago de Chile. Ese año completo los cursos de Windows, Excel y Word dictados en Telefónica de Argentina.

También concurro al "1º Congreso Argentino de Calidad Total en las Telecomunicaciones", organizado por el Instituto Profesional de Estudios e Investigaciones del Centro de Profesionales de Empresas de Telecomunicaciones.

En 1995, apruebo el Curso de Formación Profesional "Diseño Gráfico" en el Instituto Profesional Madero, Dirección General de Cultura y Educación de Adultos de la Provincia de Buenos Aires.

En 1996, completo los cursos de computación: "Personalización de Auto CAD" e "Introducción a 3 Studio", Instituto Profesional Madero, Prov. de Bueno Aires. También asisto a las "Jornadas Parlamentarias de Consulta y Análisis sobre Política y Legislación en Telecomunicaciones" ofrecido por la Comisión de Comunicaciones de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación y completo los cursos: "Redes de distribución de TV por Cables", y concurro al estudio "Proyectos de Redes LAN y WAN, Teoría y práctica", dictados por el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica - IEEE, Capítulo Argentino. Asisto a las conferencias: " Internet " e " Introducción a las Redes Neuronales " ofrecidas en la UTN, Facultad Regional Buenos Aires, Rama Estudiantil IEEE.

En los años 1996 y 1997, soy invitado al Seminario de Actualización Tecnológica sobre la migración redes Ethernet y Token hacia ATM, ofrecido por las firmas TRANS S. A. y MADGE NETWORKS INC. En 1997, completo el curso de Postgrado: "Criterios Aplicables al Proyecto de Edificios Inteligentes " desarrollado en la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Subsecretaria de Postgrado y Enseñanza Sistemática".

En 1998, asisto al Curso: "Networking" desarrollado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, Secretaria de Cultura y Extensión Universitaria". En 1999, participo en el seminario AHCIET INTERNET 99, realizado en el Hotel Intercontinental de la Ciudad de Buenos Aires. Asisto al seminario "Building the future through partnership", realizado por el INTI y el ETSI, en el Plaza Alvear Hotel de la Ciudad de Buenos Aires.

Al año 2001, recibo el curso "Aula Virtual - Función Tutorial", en el Centro de Planeamiento Tecnológico y de Tele-Educación, Universidad Tecnológica Nacional. Buenos Aires, Argentina, también asisto al "II Foro de Regulación en Telecomunicaciones", organizado por AHCIET , realizado en el Instituto de Regulación de la República Argentina IRAM.

ACTIVIDADES DOCENTES IMPARTIDAS

(1973) En el Instituto ENTel de Capacitación (IEC), expongo sobre " Técnicas de Distribución por Armarios en la Red Urbana ", como informe de mi viaje invitado por la firma 3M y realizado en los países de EEUU, México, Venezuela y Colombia.

(1973) Dicto el curso sobre "Planificación, Ingeniería, Construcciones y Mantenimiento del Plantel Exterior". realizado para el Centro de Profesionales Universitarios (CPU) de la ENTel Argentina.

(1977) Soy delegado por SADE, Honduras, a participar en el "Seminario de Planta Externa para el Tratamiento del Estudio de la Demanda", en Managua, Nicaragua.

(1978) Expongo en la "IX Convención Centroamericana de Ingeniería Eléctrica y Electrónica", CONCA IX, organizada por "The Institute of Electrica and Electrónics Engineers Inc" (IEEE), en Tegucigalpa, Honduras, sobre la "Sistemas de Distribución en Redes Telefónicas Locales", como resultado de las experiencias obtenidas del proyecto de diseño y construcción realizada por la empresa SADE, para la República de Honduras.

(1978).Impartí el curso de "Ingeniería Telefónica en Planta Externa" para Hondutel / SADE, por lo cual se editan 11 Tomos. Tegucigalpa, Honfuras.

(1984).Dicto el curso "Ingeniería Telefónica en Planta Externa", para Hondutel contratado en esta oportunidad por el PNUD de la UIT, también desarrollado en Tegucigalpa, Honduras

(1984) En el "1º Seminario Científico-Tecnológico de Telecomunicaciones e Informática", expongo sobre "El futuro de las Redes Telefónicas", evento organizado por el "Instituto Superior Tecnológico Gilda Ballivian Rosado", del "Ministerio de Educación del Perú", en Lima, Perú

(1986) Imparto clases sobre el "Diseño de la Planta Externa", para el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL), Lima, Perú

(1989) El 1º Congreso Argentino de Ingeniería en Redes Digitales de Servicios Integrados, organizado por el Centro de Profesionales Universitarios (CPU) de ENTEL Argentina, expongo sobre "Nuevas Tecnologías y Nuevos Diseños". Ciudad de Buenos Aires.

(1989) En el Seminario "Evolución de una Red de Abonados", organizado por el Centro de Profesionales Universitarios (CPU) de la ENTEL Argentina, expongo en las ciudades de Buenos Aires, Rosario, Córdoba, Mar del Plata y Balcarce.

(1991) Expongo en el Seminario "Adecuación de las Redes Externas para los Nuevos Servicios", sobre "Planificación de Red Externa para Nuevos Servicios" y "Proyectos de Red Externa para Nuevos Servicios", organizado por la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHCJET), realizado en Asunción, Paraguay

Entre 1991 y 1997, fui contratado por Telefónica de Argentina, como Instructor en la Dirección de Capacitación, para ofrecer cursos sobre la Planta Externa de Telecomunicaciones, en el "Programa Jóvenes Profesionales", también me solicitan dar el curso "Técnicas de Planta Externa", en esa oportunidad dirigido a los técnicos ingresantes.

(1992) Dicto el curso "Planta Externa", para la Dirección de Enseñanza del Adulto, de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Centro Educativo de Nivel Secundario (CENS) N° 4

(1993 y 1994) Expongo sobre "Redes de Telecomunicaciones", un curso organizado por la Sub-Dirección Grandes Clientes, de la Dirección Comercial de Telefónica de Argentina.

(1994) Expongo en el "Simposio Nacional Red de Acceso", organizado por la Asociación de Ingenieros Electrónicos de la Universidad de Antioquia, sobre la "Evolución del Diseño de la Red de Acceso", como orador principal, representando a la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Ciudad de Medellín, Colombia

(1999) Presento para el COPITEC, la disertación sobre la "Red de Acceso para Servicios de Telecomunicaciones", Buenos Aires.

(Entre los años 1994 y 1997) El Instituto Profesional Madero, perteneciente al "Opus Dei" de Argentina, me asigna la coordinación de los cursos: "Perfeccionamiento para la Sobrestantía de la Planta Externa", "Telecomunicaciones", "Redes de Fibras Ópticas" y "Proyectos de Cables Estructurados", dirigido a técnicos y jefaturas de empresas contratistas de telecomunicaciones.

(1995) Dicto "Bases de un Proyecto de Red para Telecomunicaciones", Programa de Capacitación Gratuita a Docentes de la Fundación Educación y Trabajo, curso auspiciado por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y el Ministerio de Educación y Cultura de la Nación

(1996 -1997) Colaboro y dicto cursos sobre el "Diseño asistido por computadora "AutoCAD", en las Versión 12 y 13, bajo Windows. Curso desarrollado en la Secretaría de Extensión Universitaria, de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

(1997) Invitado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, para el "Programa de Vinculación Tecnológica de las Universidades (PVTU), expongo en las jornadas "Energía y Comunicaciones en Poblaciones Rurales Dispersas", sobre los Centros Comunitarios de Telecomunicaciones. Estas jornadas fueron desarrolladas en la Ciudad de Tilcara, Provincia de Jujuy, Argentina.

(1999) Expongo "Nuevos métodos de diseños para la red de acceso" en los cursos de actualización profesional organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación, COPITEC de Argentina.

(2002) Expongo en el "Simposio Internacional Teleduc'02", realizado en La Habana, Cuba, sobre "La red de acceso de telecomunicaciones en los nuevos medios tecnológicos para la educación a distancia".

Presentación de "Las actuales redes de acceso de telecomunicaciones", que realizo en el Centro de Gestión Empresarial, Superación Técnica y Administrativa (GESTA), la que es extendida para la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Ciudad de Santa Clara, luego en la Universidad de Ciego de Ávila, Universidad de Camagüey y Universidad de Santiago de Cuba, e la Republica de Cuba.

(2002) Presento al personal de Capacitación de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA), un informe sobre las experiencias en Argentina, relativas a la Educación a Distancia.

(2002) Colaboro en la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED), adherido a la Universidad Nacional de Educación a Distancia, de España.

(2002) Participo en el "Programa Nacional de Alfabetización y Educación Básica para Jóvenes y Adultos", del Ministerio Educación, Ciencia y Tecnología, como miembro del organismo Cascos Blancos para el programa de Voluntarios de la Organización de las Naciones Unidas. En esta oportunidad imparto clases a un grupo de residentes adultos de la Villa 31, "villa miseria", ubicada en la zona de Retiro, de Buenos Aires.

(2004) Expongo en el Seminario: "Planeamiento y Diseño de la Planta Externa para los Servicios de Telecomunicaciones" organizado en el Rectorado de la UTN.

(2005) Invitado, diserté en la Universidad Argentina de la Empresa (UADE), sobre "Las redes de telecomunicaciones existentes, y diferencias entre el Plain Old Telephone Service (POTS), y el Public Swit-ched Telephone Network (PSTN)".

Con POTS, se refiere a un servicio telefónico simple antiguo analógico de telecomunicaciones de banda estrecha diseñado para transmitir solamente llamadas de voz, mientras que con PSTN, se refiere a líneas de telecomunicaciones, con cables de fibra óptica, enlaces de transmisión de microondas, redes celulares, satélites de comunicaciones y cables telefónicos submarinos, todos interconectados por centros de conmutación los que permite se comuniquen entre sí varios diferentes sistemas y servicios.

PUBLICACIONES REALIZADAS

En 1972, elevo a las autoridades de la ENTel, la tesis del curso de postgrado: "Estudio Técnico - Económico de la Aplicación del Sistema de Distribución por Armarios en el Plantel Exterior"

En 1974, junto con el Ing. Juan Carlos Kurhan presentamos en la ENTel Argentina los trabajos "Normalización de Túneles de Cables y Salones Repartidores General", y el "Estudio Evaluativo para la Aplicación del Minidistribuidor").

Presento en la ENTel, la monografía: "Desarrollo de las Distintas Áreas de las Comunicaciones en la Argentina" (1974).

Entre los años 1973 y 1975, la revista "Gaceta Telefónica", editada en Perú por la "Asociación de Ingenieros de la Compañía Peruana de Teléfonos S.A.", publica mi ensayo "Planificación de Redes Telefónicas", y en la revista "Nueva Electrónica y Telecomunicaciones" de Argentina, se edita una serie de publicaciones como "Curso de Plantel Exterior"

También en esos años, se publica en el periódico "Objetivos", en la revista "Tecnología Electrónica", y en la publicación ".Enlaces", de la ENTEL Argentina, el estudio sobre "Centros Telefónicos Comunitarios".

En 1975, presento "Planificación, Ingeniería, Construcciones y Mantenimiento del Plantel Exterior", apunte realizado para el curso dictado en el Centro de Profesionales Universitarios (CPU), de la ENTel Argentina

En 1978, presento los apuntes sobre el "Curso de Ingeniería Telefónica en Planta Externa", realizado en 11 Tomos, los que luego fueron impresos en 7 tomos, descrito como apoyo el curso ofrecido a la empresa HONDUTEL, según contrato con SADE Honduras

En 1984, realizo la edición de los apuntes "Ingeniería Telefónica en Planta Externa", en 11 tomos,. Además presento el apunte "Sistemas de Fibra Óptica", ambos para el curso dictado en el Centro de Capacitación de HONDUTEL, bajo el auspicio del PNUD, de la UIT).

En 1992, presento "Métodos de Prognosis de la Demanda de los Servicios de Telecomunicaciones", manual publicado por ANTELCO en oportunidad de la misión de asesoría, contratada bajo el PNUD, para la UIT.

Entre los años 1992 a 1995, dicto los cursos "Sistemas de Planta Externa", para los programas "Jóvenes Profesionales" y "Jóvenes Técnicos", de la Gerencia de Capacitación de Telefónica de Argentina. En 1993, preparo el Manual "Sistemas de Planta Externa", para el dictado de los cursos de la Gerencia Capacitación, de Telefónica de Argentina, bajo su "Programa de Jóvenes Profesionales").

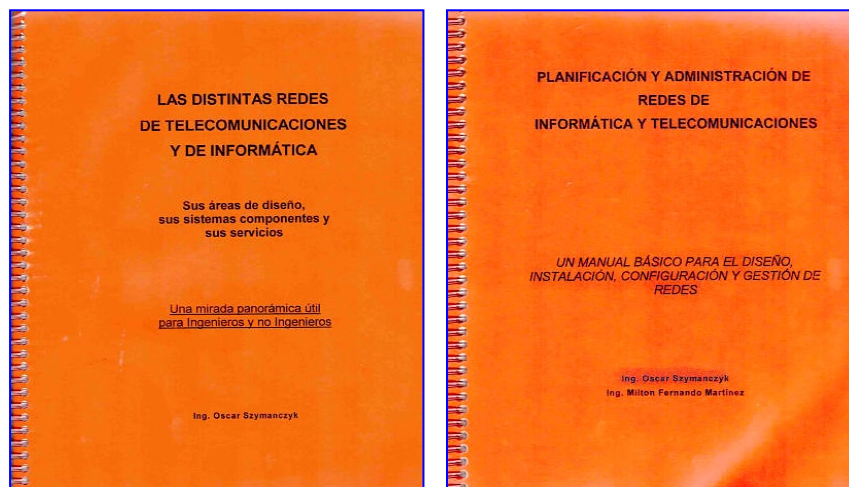
En 1993, presento "Curso Técnico-Sistemas de Planta Externa", apunte para el curso dictado en el Centro Educativo de Nivel Secundario N° 4, de la Dirección de Educación del Adulto de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

En 1996, preparo el "Tutorial de AutoCAD, Versión 12 y actualización Versión 13", traducción al español preparado para la Gerencia Capacitación de Telefónica de Argentina

Entre los años 1987 y 1998, la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación de Empresas de Telecomunicaciones (AHCJET) y el Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI), publican en España, cinco tomos sobre "Diseño de Planta Externa". Textos tratados en Perú, con el Ing. Eduardo Belleza del INICTEL y continuado en el Instituto ENTel de Capacitación (IEC), de Argentina

Presento al 2002, un trabajo sobre, "Planificación y Administración de Redes de Informática y Telecomunicaciones", ante varias Universidades de la República de Cuba, establecidas en Campus de la Ciudad de La Habana, de Camagüey, de Santa Clara y de Santiago de Cuba.

En otro viaje de ese mismo año de 2002, presento en GESTA de Cuba, "Las Distintas Redes de Telecomunicaciones e Informática", y junto al Ing. Milton Fernando Martínez, profesor universitario de la Republica Oriental del Uruguay (ROU), presento otro trabajo intitulado "Planificación y Administración de Redes de Informática y Telecomunicaciones".



Tomo I y Tomo II presentados en CUBA

Al año 2011, la Editorial Dunken publica mi libro "Historia de las Telecomunicaciones en la República Argentina", donde recorro los anales de su periodismo escrito, sus correos, la red de telegrafía y la telefonía, desde la creación de la Unión Telefónica, hasta la privatización de ENTEL.

Comento sobre las realizaciones de las Cooperativas Telefónicas, su excelente Club Social - Deportivo y sus apreciados gremios, FOETRA y CEPETEL.

El mismo es complementado delineando los iniciales mejores años desarrollados por la radiotelefonía, la cinematografía y la industria de las telecomunicaciones argentina.



Al año 2013, la Editorial Dunken edita "Historia de las Telecomunicaciones Mundiales", que complementa el anterior libro referido a la Rep. Argentina.

Al año 2014, la misma Editorial Dunken, edita una recopilación que recorre la "Historia de la Historietas en la Argentina".

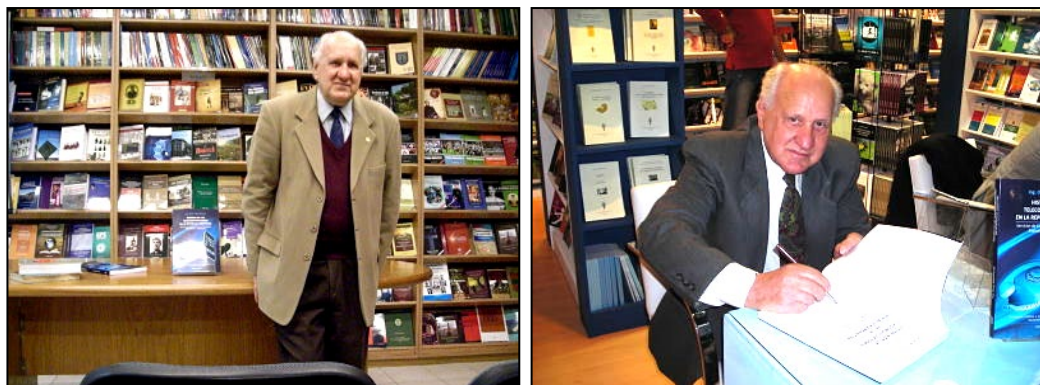


En el 2014 presento en el salón de la Editorial Dunken, ante un gran auditorio, mi primer libro editado en la Argentina y en los siguientes años los sucesivos libros editados por la Editorial Dunken.

Asimismo concuro a las sucesivas "Ferias del Libro", realizadas todos los años, en las instalaciones de exposición de La Rural de Palermo, Buenos Aires.

Del mismo modo, expongo sobre el mismo, en la Universidad Tecnológica de Buenos Aires, en el domicilio del gremio CEPETEL y en el gran salón auditorium, del gremio telefónico FOETRA.

Sus textos lo publico en mi página Web, <http://www.oscarszymanczyk.com.ar/libros.html>





REFERENCIAS DETALLADA A TRABAJOS REALIZADOS

En la Dirección de Ingeniería de la ENTel, efectúo proyectos de la red de cableados y de canalizaciones, de cableados internos en edificios, de líneas de oficinas y por reclamos por pavimentación, descargas atmosféricas, electrólisis, sabotaje, robos y conservación. También la confección de Narrativos y Gastos Capitales.

En la Dirección Planificación y Control, de la ENTel, determino las condiciones de transmisión de la red y la valorización de la sonoridad, para el Plan Fundamental de Transmisión. Evaluó los diversos métodos de diseño con armarios repartidores, cables enterrados, postes compartidos, etc.

En SADE Honduras, en el Departamento de Ingeniería, oficio como supervisor del proyecto de planta externa para el área de las centrales Tegucigalpa, Miraflores y Toncontin (30 000 líneas) y de la moncentral Juticalpa (1000 líneas). Coordino entonces los proyectos entre la Hondutel y la Consultora Teleconsul, de expertos norteamericanos.

En el Departamento Obras, soy designado responsable del Grupo de Pruebas de Transmisión, para la recepción de la red por Hondutel, área Tegucigalpa y coordinador de las pruebas para la Central San Pedro Sula. Diseño y superviso la construcción, hasta la aceptación final, de los herrajes de cables en las centrales: Miraflores, Ton-contin, Tegucigalpa y San Pedro Sula. Designado para dictar el curso "Ingeniería de Planta Exter-na", para el personal profesional superior a la empresa Hondutel de Honduras.

En la empresa SADE OBRELMEC SRL, en el Departamento Comercial, colaboro en la preparación de los pliegos de Licitación Pública para el Cinturón Digital Buenos Aires (CIDIBA). En su Departamento Estudios y Proyectos, preparo los proyectos de transferencia y vuelco del CIDIBA.

Coordino tales tareas entre el personal de Sumitomo Electric Corp., la Nippon Electric Co. y la ENTel y coopero con su personal, en el estudio del emplazamiento de los equipos múltiplex e instalación de fibra óptica para las 56 centrales de los suburbios, la Central Tándem Barracas, Flores y Belgrano de la Capital y Monte Chingolo, Ramos Mejía y Munro de los suburbios. Realizo los proyectos para realizar los nuevos enlaces de fibras ópticas de las centrales del microcentro.

En su Departamento Construcciones superviso la obra del Plantel Exterior de la Central Quilmes, preparo los Balances Generales de Materiales, efectúo los Certificaciones de Obra y soy encargado del Grupo de Presurización para la prueba y entrega final de los cables de la red. Allí diseño los elementos portantes de fibra óptica y cables multipares para los Tándems Digitales: Belgrano, Flores, Munro, Monte Chingolo y Ramos Mejía, Cuyo, centrales del microcentro y de los suburbios, como ser herrajes de los Túneles de Cables, bandejas soportes, escaleras de cables, etc.

En la Republica de El Salvador, como Experto Principal Nivel 5 de la UIT, determino el diagnóstico de la planta externa en el ámbito de todos los organismos de la ANTEL, para el desarrollo de la planificación, ingeniería, operación y el mantenimiento. Efectúa las recomendaciones pertinentes.

En Perú, superviso los diseños de planta externa, para la Ingeniería de Detalle y la Planificación Urbana. Analiza y coordina la influencia electromagnética del nuevo tren eléctrico, para la ciudad de Lima. Elabora los manuales de Normas Técnicas.

Soy nombrado asesor técnico en la Biblioteca Técnica del Instituto ENTel de Capacitación (IEC) y años después en la Secretaria de Estado de Comunicaciones (SECOM), donde integro un grupo de asesoramiento para redactar el Marco Regulator para la privatización de la ENTel.

Meses después preparo el organigrama para la formación del futuro ente de control y una propuesta del Reglamento de Cableados Internos de Edificios, el que es tipeado y elevado personalmente al Secretatio de Comunicaciones, Ing. Raúl Parodi.

En Telefónica de Argentina, soy designado Gerente en el Departamento de Telefonía de Uso Público (TUP), en la Dirección de Comercial. Pido el retiro en 1992 y me jubilo al año de 1993.

Soy nombrado Revisor de Cuentas e integro la Comisión de Prensa y Difusión del Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación (COPITEC).

Ver también: [Árbol Genealógico Szymanczyk.doc](#)

-----ooo000ooo-----