

DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombres : **SANDEZ, Guillermo Alfredo**

ESTUDIOS:

Título Secundario : Técnico Electromecánico (1979-1984)

Título Universitario : **Ingeniero en Electrónica.** (1985-1993)

UTN- Facultad Regional Mendoza

Postgrados : Postgrado "Protecciones digitales de sistemas de potencia"
(IPSEP – UNRC) – 1998.

Postgrado en Administración Empresarial (UTN).

MBA (ICDA-Univ. Católica de Córdoba). TESIS pendiente.

Idiomas : Inglés (oral nivel medio - escrito nivel avanzado).

ANTECEDENTES LABORALES:

2009 a la fecha: ICSA (Grupo IMPSA - Pescarmona):

Empresa Internacional - Tecnología aplicada a sistemas de control y Electrónica de Potencia.

- **Gerente Comercial y de Tecnología (08-2015 a 07-2017).**
- **Gerente de Tecnología (10-2013 a la fecha).**
- **Responsable Comercial Energía (06-2010 a 09-2013).**
- **Gerente de Ingeniería (03-2009 a 05-2010).**

2004 al 2009: GRUPO IBERMATICA (TECNET SA):

Empresa Internacional del rubro tecnología y servicios de integración de sistemas de control. Sede principal en Buenos Aires, y oficinas en Lima, Santiago, San Pablo y DF. Empresa dependiente del Grupo Ibermática (España), con una dotación superior a 150 profesionales.

- **Responsable Comercial de la Unidad de Negocios E&A:**
- **Consultor SR en Sistemas Eléctricos:**

1998 a 2004: EDEMSA (Distribuidora de Electricidad de Mendoza)

- **Gerente de Operaciones e Ingeniería (2002 a 2004).**
- **Gerente de Operaciones y Control (2000 a 2002).**
- **Jefe Departamento Telecontrol, Protecciones y Telecomunicaciones (1998 a 2000).**

1987 a 1998: E.M.S.E.:

- **Jefe de División de Protecciones Eléctricas de EMSE (1995-1998).**
- **Ingeniero de desarrollo Telecontrol y Telecomunicaciones (1994-1995).**
- **Soporte técnico en Departamento de Asistencia Técnica (1991-1994).**
- **Departamento de Distribución (1987-1991)**

1991 - 1993 : NET COMPUTACION:

Trabajó en dicha Empresa en la integración de sistemas SCADA para la Industria, y en la gestión comercial de clientes la Empresa.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS:

1999 a la fecha: UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA

- Investigador del IISCOT y del CIUDA dentro de la Universidad, en las temáticas de "Ciudad Inteligente" y "Smartgrids".
- Actual profesor Titular, Cátedra "Evaluación de Proyectos", Carrera Ingeniería Software / Comunicaciones.
- Actual profesor Titular, Cátedra "Sistemas de comunicaciones".
- Coordinador de Trabajos de Investigación (Tutoría de Tesis) de alumnos en la carrera de Ingeniería en Software e Ingeniería en Telecomunicaciones.
- Profesor Titular, Cátedra "Telecontrol", hasta Julio 2012.
- Profesor Titular, Cátedra "Laboratorio de Computación 4", hasta julio 2002.

1993 – 1998: FUNDACIÓN BUCI – UNIVERSIDAD J.A. MAZA

- Profesor Titular de la Cátedra Laboratorio III (**lenguaje C avanzado**), durante 1993 y 1994.
- Encargado del dictado de cursos de **Lenguaje C++**, en dicho establecimiento.
- Profesor Titular de Cátedra "Técnicas de Interactividad", en el período 1995 a 1998.
- Profesor Titular de Cátedra "Taller de Computación", en el período 1996 a 1998.
- Profesor Titular de Cátedra "Laboratorio de Computación 4", de 1996 a 1998.

BECAS, CURSOS y SEMINARIOS REALIZADOS:

Año	Tipo	Institución	Tema	Lugar
2013	Investigación	Universidad Champagnat	Ciudad Inteligente	Mendoza
2004-2005	Investigación	Universidad del Aconcagua	Transmisión de voz y datos a través de la red eléctrica - Etapa II	Mendoza
2003-2004	Investigación	Universidad del Aconcagua	Transmisión de voz y datos a través de la red eléctrica	Mendoza
1989-1992	Investigación	UTN Mendoza	Investigación sobre "SISTEMAS MULTIPROCESADORES Y PROCESAMIENTO PARALELO"	Mendoza
1987-1988	Beca	UTN Mendoza	Solución Numérica de Ecuaciones diferenciales (Diferencias Finitas)	Mendoza
1989	Beca	EBAI (Escuela Brasileño-Argentina de Informática)	Métodos Formales para la generación de Programas. Formalización del proceso de desarrollo de Software. Cuestiones lógico teóricas en la Representación del Conocimiento.	Brasil
1986	Beca	UTN Mendoza	Solución Numérica de Ecuaciones diferenciales	Mendoza
2015	Seminario	Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación	Innovación: presente y futuro de las oficinas de vinculación y transferencia tecnológica	Mendoza
2014	Congreso	SmartGrids Forum	Redes Inteligentes	Brasil
2006	Congreso	PennEnergy	DISTRIBUTECH 2006 - Congreso Internacional de Distribución Eléctrica	EEUU
2002	Congreso	CIREC	CIREC 2002 - Congreso Internacional de Distribución Eléctrica	Buenos Aires
2002	Seminario	CIER	IV CIERTEC - Seminario Internacional de automatización de redes de Distribución	San Pablo
2002	Seminario	Gobierno de Mendoza	Seminario "CONCESIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, IMPACTO DE LA LEY DE EMERGENCIA"	Mendoza
2001	Capacitación	COOPER POWER	Representante por EDEMSA a ensayos y capacitación sobre reconectores	EEUU
2001	Capacitación	POWER MEASUREMENT	Representante por EDEMSA a ensayos y capacitación sobre registradores multivariables	CANADÁ
2000	Capacitación	GE - SMALLWORLD	Representante por EDEMSA a "SMALLWORLD 2000 Educational Conference"	EEUU
2000	Capacitación	ABB	Curso "Sistemas de comunicaciones bajo protocolo DNP 3.0"	EEUU
2000	Seminario	Telefónica de Argentina	Seminario "REDES PARA LA NUEVA GENERACIÓN DE NEGOCIOS"	Mendoza
2000	Capacitación	Alta Dirección	"COSTO, PRESUPUESTO Y CONTROL DE GESTIÓN"	Mendoza
1999	Capacitación	VALMET	Asistente a "User's meeting: VALMET AUTOMATION"	EEUU
1999	Capacitación	GE - HARRIS	Asistente a curso "SISTEMAS DE CONTROL DE ENERGÍA: SCADA-DMS-EMS"	EEUU
1999	Capacitación	IBM	Seminario de actualización en Networking de alta capacidad	EEUU
1999	Capacitación	EMSE	"HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO CONCEPTO EMPRESARIAL"	Mendoza
1998	Capacitación	Universidad Champagnat	"FORMACIÓN DE FACILITADORES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD BAJO ISO 9000"	Mendoza
1998	Seminario	GENERAL ELECTRIC	"JORNADA DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN SISTEMAS DE PROTECCIÓN"	Buenos Aires
1997	Seminario	CIER	3º JORNADAS TÉCNICAS DEL CACIER: PROTECCIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS. TECNOLOGÍA ACTUAL Y PERSPECTIVA FUTURA"	Buenos Aires
1996	Congreso	AADECA	"7º CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL AUTOMÁTICO"	Buenos Aires
1996	Seminario	Tom Wise	"LA REVOLUCION DE LOS CLIENTES"	Mendoza
1995	Seminario	EMSE	"ECONOMIA EN LAS OBRAS DE EMSE"	Mendoza
1994	Congreso	AADECA	"XIV SIMPOSIO NACIONAL DE CONTROL AUTOMÁTICO"	Buenos Aires
1994	Capacitación	AADECA	"CONTROL AVANZADO DE PROCESOS"	Buenos Aires
1994	Capacitación	AADECA	"ESTADO ACTUAL Y FUTURO DE LOS SISTEMAS DIGITALES DE CONTROL"	Buenos Aires
1994	Seminario	UTN Mendoza	"REDES DE COMPUTADORAS Y SU CABLEADO"	Mendoza
1991	Capacitación	UTN Mendoza	"TENDENCIA EN ARQUITECTURA DE PROCESADORES"	Mendoza
1991	Capacitación	UTN Mendoza	"REDES LOCALES DE COMPUTADORES"	Mendoza
1991	Capacitación	UTN Mendoza	"CONEXION DE ORDENADORES: NORMAS Y PROTOCOLOS"	Mendoza
1991	Capacitación	Rubén KUSTRA	"COMUNICACIONES"	Mendoza
1989	Capacitación	UTN Mendoza	"TRANSMISION DE DATOS Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES"	Mendoza
1988	Capacitación	IBM	operación y programación de equipamiento IBM AS/400	Mendoza
1988	Capacitación	IBM	sistema Operativo OS/400.	Mendoza
1988	Capacitación	IBM	Cursos COBOL AS/400 - Turbo PASCAL 5.0 - Clipper 5.01	Mendoza
1987	Capacitación	TECNET	"SOFTWARE DE SUPERVISION Y CONTROL INDUSTRIAL GENESIS (SCADA).	Mendoza

CONFERENCIAS DICTADAS, TRABAJOS PUBLICADOS:

Año	Tipo	Institución	Tema	Lugar
2017	Trabajo Investigación	UDA (Universidad del Aconcagua)	"Criterios de diseño y metodología de implantación de una Ciudad Inteligente o "SmartCity",	Mendoza
2017	Trabajo Investigación	UDA (Universidad del Aconcagua)	Diseño de redes de comunicaciones abiertas, para soporte de redes inteligentes (Smartgrids)	Mendoza
2016	Congreso	AADECA 2016	Energías Renovables y el Control Automático	Buenos Aires
2014	Congreso	INGENIERÍA 2014	Desarrollos de Electrónica de Potencia con Tecnología Nacional	Buenos Aires
2015	Trabajo Investigación	EPRE - DISTRIBUIDORAS ELÉCTRICAS	Grupo de Estudio y elaboración de Normas para "Redes Inteligentes" coordinado por EPRE.	Mendoza
2014	Conferencia	UTN Mendoza	Proyectos de desarrollo de Tecnología en conjunto con Universidades y Centros de Estudio	Mendoza
2006	Conferencia	4DATALINK	Disertación en User's Group 4DATALINK	Buenos Aires
2006	Conferencia	ExpoEnergía 2006	Disertación "Sistemas SCADA/DMS y Gestión Integral de la distribución"	Chile
2004	Conferencia	4DATALINK	Disertación en User's Group 4DATALINK	Buenos Aires
2002	Congreso	CIDEL 2002 "Congreso Internacional de Distribución Eléctrica"	Trabajo: "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE TELECONTROL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN"	Buenos Aires
2002	Congreso	CIDEL 2002 "Congreso Internacional de Distribución Eléctrica"	Trabajo: "SISTEMA DE GESTIÓN TÉCNICA DE EDEMSA"	Buenos Aires
2002	Congreso	CIER (IV CIERTEC)	Trabajo: "MEJORA EN LA CALIDAD DEL SERVICIO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE TELECONTROL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN" - Seleccionado como Mejor Trabajo del Congreso	San Pablo
2002	Congreso	CIER (IV CIERTEC)	Trabajo: "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE GESTION TÉCNICA DE EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA"	San Pablo
2002	Congreso	CIRED	Trabajo: "IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE TELECONTROL DE REDES ELÉCTRICAS EN EDEMSA"	Buenos Aires
2001	Curso	IIR (Institute For International Research)	"CALIDAD DE SERVICIO Y CONTROL DE PÉRDIDAS TÉCNICAS EN DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA"	Buenos Aires
1995	Conferencia	APIM	"INTEGRACIÓN DE SNA Y REDES LAN"	Mendoza
1993	Conferencia	FUNDACION BUCI	"APLICACIONES EN ARQUITECTURAS PARALELAS"	Mendoza
1993	Conferencia	II Escuela Tecnológica de Informática	"SOFTWARE SCADA GENESIS"	Mendoza
1992	Congreso	UTN Mendoza	IV Jornadas de Divulgación de Ciencia y Tecnología (UTN), sobre "Puesta en paralelo de procesadores"	Mendoza
1991	Congreso	UTN Mendoza	III Jornadas de Divulgación de Ciencia y Tecnología (UTN), sobre el tema "Sistemas Multiprocesadores"	Mendoza
1990	Conferencia	UTN Mendoza	"ARQUITECTURA Y PROCESAMIENTO PARALELO EN COMPUTADORES - SISTEMAS MULTIPROCESADORES"	Mendoza
1990	Congreso	UTN Mendoza	II Jornadas de Divulgación de Ciencia y Tecnología (UTN), sobre el tema "Arquitecturas de Procesamiento Paralelo"	Mendoza
1990	Trabajo Final	UTN Mendoza	Tesis Final: "Proyecto, desarrollo y puesta en funcionamiento de un sistema computador de arquitectura multiprocesador (2 CPU's en forma paralela, trabajando simultáneamente).	Mendoza