

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Seguridad Eléctrica de equipos electrónicos, eléctricos y materiales.
Sistemas de Aseguramiento de la Calidad.
Auditorías de sistemas y técnicas.
Certificación de productos eléctricos.
Calibración de equipamiento electrónico.

ESTUDIOS

POSGRADOS:

Diplomatura en Industria 4.0	2022
Universidad Nacional de San Martín	
Especialista en Calidad Industrial	2001
Universidad Nacional de San Martín	
Quality Systems Manager DGQ, otorgado por la Asociación Alemana para la Calidad (Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.).	
Auditora DGQ y Auditora EOQ, otorgado por la Asociación Alemana para la Calidad (Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.), certificado P 63/AUD//0301-007 y la Organización Europea para la Calidad (European Organization for Quality), matrícula DE08QA-14797.	

UNIVERSITARIOS:

Ingeniera en Electrónica	2000
Universidad Tecnológica Nacional	

TRAYECTORIA LABORAL

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL *Abril de 1996 - hasta la fecha*
Subgerencia Operativa de Electrónica y Energía

Directora Técnica de Electrónica. (01/04/2019 - hasta la fecha)

Centro de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática

Coordinadora de la Unidad Técnica Asistencia en Manufactura. (01/06/2010 - 31/03/2019)

Coordinadora de la Unidad Técnica Seguridad Eléctrica y Mediciones. (19/10/2006 - 31/05/2010)

Coordinadora de la Unidad Técnica Mediciones y Calibraciones. (04/11/2005 - 18/10/2006)

Profesional de la Unidad Técnica Mediciones y Calibraciones. (05/05/2000 - 03/11/2005)

Laboratorista de la Unidad Técnica Mediciones y Calibraciones. (01/10/1996 - 05/05/2000)

- ♦ Ensayos y asistencias técnicas en seguridad eléctrica bajo normas nacionales e internacionales a equipamiento eléctrico, electrónico, informático, electromédico, maquinarias y materiales

eléctricos.

- ♦ Desarrollo e implementación de ensayos bajo normativa nacional e internacional.
- ♦ Ensayos a diversos equipos para metrología legal, homologación y condiciones climáticas.
- ♦ Auditora de sistema y técnica para Certificación de productos, SAC - Servicio Argentino de Calibración y Medición y auditorías internas.
- ♦ Capacitación y asistencia técnica a la industria y organismos públicos.
- ♦ Coordinación técnica del Proyecto “Mejora de la Eficiencia y de la Competitividad de la Economía Argentina”, proyecto de cooperación con la Unión Europea.
- ♦ Capacitación y entrenamiento de personal.
- ♦ Calibración de equipamiento electrónico.

Otras responsabilidades.

- ♦ Reemplazo del Subgerente en ausencia del mismo.
- ♦ Sub-responsable de Calidad del Centro.
- ♦ Coordinación del grupo de trabajo de instalación de ATS en Línea AMBA, 2020-2023.
- ♦ Jurado invitado en el área de Tecnología para el programa Eureka-Desafío de Ideas, canal Encuentro. 2017.
- ♦ Miembro del CATI en INTI (Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual).
- ♦ Coordinación del grupo de trabajo de instalación de ATS en Línea Roca, 2016-2017.
- ♦ Coordinación del grupo de trabajo inter-centros por peritaje en Cromañon. 2005.
- ♦ Coordinadora Técnico Sectorial del Proyecto Mejora de la Eficiencia y la Competitividad de la Economía Argentina (Unión Europea III) contrapartes Unión Europea - República Argentina, en los sectores de Telecomunicaciones y Software. Duración del proyecto 2002-2006.
- ♦ Auditora del SAC, del Organismo de Certificación de INTI, entre otros.
- ♦ Gestión centralizada de asistencias técnicas y ensayos para exportación a la Unión Europea (Ventanilla Única).
- ♦ Verificadora para Metrología Legal.

ACTIVIDAD DOCENTE

Universidad Nacional de General San Martín, Profesora Asociada, Introducción a la Calidad, Gestión de la Calidad 2, Carrera de grado Ingeniería Industrial e Ingeniería en Alimentos.

Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), docente invitada en cursos de posgrado y grado.

Universidad Favaloro, docente de posgrado Diplomatura en Productos Médicos, 2014.

Universidad Nacional de General San Martín, Sistemas de Gestión de la Calidad en la Práctica, Carreras de posgrado Especialista en Calidad Industrial y Especialista en Calidad en Alimentos.

Universidad Tecnológica Nacional (UTN), docente invitada en cursos de grado.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Rotación sobre Desarrollo de Dispositivos Electromédicos, especialización de Medicina General y Familiar del Hospital General de Agudos Dr. Teodoro Alvarez de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, David Manuel Salzberg, 2021.

Tutoría de Trabajo Final Integrador, Especialización en Calidad Industrial, UNSAM, Alumna Elizabeth Cristin, 2019-2020.

Jurado de Proyecto Final en la Carrera de Grado Bioingeniería de la UNER, Alumno Julián Locatelli, 2017.

Jurado de Trabajo Final de la Carrera de Especialización en Sistemas Embebidos de la FI-UBA, Alumno Pablo Adrián Llull, 2016.

Formación y entrenamiento del personal del laboratorio, 16 personas.

Dirección de 7 becarios en INTI.

TRABAJOS PUBLICADOS, PRESENTACIONES Y CURSOS DICTADOS

Lessons learned. Collaborative experience between INTI and a consortium of SMEs related to the design of a medical equipment for ventilation of COVID-19 critical patients

Seminario virtual SIM-PTB, Noviembre 2022.

Asistencia al desarrollo de equipos de ventilación respiratoria en contexto de pandemia

Verificación de la instalación del sistema de protección ats en las líneas ferroviarias metropolitanas

Desarrollo nacional de un ciclador de bolsa autoinflable tipo ambu® en contexto de pandemia

Ampliación de la oferta de ensayos de seguridad para equipos electromédicos

Artículos, Posters y Presentación, Ing. S. Díaz Monnier y otros, Jornadas de desarrollo, innovación y transferencia tecnológica - Tecno INTI, Buenos Aires, 2022.

Evaluación de equipos electromédicos durante la pandemia COVID-19 en los laboratorios de INTI

Disertación, XII jornadas regionales de ingeniería y esterilización hospitalaria, Paraná, Entre Ríos, Octubre 2021.

Trazabilidad metrológica en equipamiento electromédico.

Seminario virtual SIM, Mayo 2021.

Collaborative experience between INTI and a consortium of SMEs related to the design of a medical equipment for ventilation of COVID-19 critical patients

Seminario virtual SIM-PTB, Noviembre 2020.

Seminarios de Diseño de Equipos Electromédicos según Normas Internacionales - Seguridad Eléctrica

Disertación anual desde 2007 a 2022, Jornadas de Capacitación Hospitalaria, Expomedical, Buenos Aires.

Update on product safety regulation in Argentina

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, San Jose, California, EEUU, Mayo 2018.

Seguridad Eléctrica Diseñando equipos seguros

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, SASE Simposio Argentino de Sistemas Embebidos, 2015 a 2017.

Diseño de equipos seguros - Diferentes aspectos**Análisis de Riesgos**

Presentaciones, WORKSHOP CAS INTI-IEEE Argentina 2017, Buenos Aires, Noviembre de 2017.

Updates in product safety regulations in Argentina**Basis for the estimation of measurement uncertainty in safety tests**

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, Boston, Massachusetts, EEUU, Noviembre 2017.

Seguridad Eléctrica Diseñando equipos seguros

Disertación, Ing. S. Díaz Monnier - Ing. A. Méndez - Tec. L. Lago- Ing. J. Cuccorese, FIMAQH 2016, 2016.

Product Safety Regulations Updates in Argentina

Artículo, Silvia Díaz Monnier - Mariel Acosta-Geraldino, IEEE Product Safety Engineering Newsletter, Vol. 11, No. 4, Diciembre 2015.

Adecuación del diseño de un colposcopio de fabricación nacional a últimas versiones de normas internacionales de seguridad

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Tec. Lucas Lago, XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2015, Paraná, Entre Ríos, 2015.

Mesa “Laboratorios de Ensayos”

Disertación, Ing. A. Mendez - Ing. S. Díaz Monnier, CIEER - VII Jornadas Regionales de Ingeniería y Esterilización Hospitalaria, Paraná, Entre Ríos, 2015.

Consideraciones normativas en el diseño de equipos médicos para cumplir los requisitos de seguridad

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Tec. Lucas Lago, CLAIB 2014, Paraná, Entre Ríos, 2014.

Desarrollo de un sistema para ensayo de dispositivos electrocardiográficos ambulatorios

Presentación de trabajo, Ing. G. Gomez - Tec. M. Alanis - Ing. S. Díaz Monnier - Ing. A. Méndez - Tec. L. Lago - Ing. J. Cuccorese, CLAIB 2014, Paraná, Entre Ríos, 2014.

Seguridad Eléctrica Diseñando equipos seguros

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, SASE Simposio Argentino de Sistemas Embebidos, 2014.

Requisitos de Seguridad en Equipamiento Electrónico: Normas y ensayos de seguridad y sus implicancias en el diseño de equipos

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier, Expotrónica 2014 organizada por CIIECCA, Córdoba, 2014.

An experience in product comparison for microwave ovens in Argentina

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez , 10th Annual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, Austin, Texas, EEUU, 2013.

Consideraciones normativas en el diseño de equipos médicos para cumplir los requisitos de seguridad

Presentación de trabajo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Tec. Lucas Lago, XIX Congreso Argentino de Bioingeniería y VIII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2013, San Miguel de Tucumán, 2013.

Asistencia para la adecuación de audiómetro a normas de seguridad

Artículo y Poster, Ing. S. Díaz Monnier - Tec. L. Lago - Ing. A. Méndez - Ing. G. Gomez, 11° Jornadas Abiertas de desarrollo, innovación y transferencia tecnológica - Tecno INTI, Buenos Aires, 2013.

Curso de Actualización. Requisitos de seguridad en Equipamiento Electromédico según norma IEC 60601-1:2005

Curso, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos, 2012.

Taller de normas. Comprensión e interpretación práctica de la norma IEC 60601-1:2005 Tercera Edición

Curso, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Gustavo Wain, Universidad Nacional de San Martín, 2012.

Aplicación de la nueva versión de la norma IEC 60601-1 para equipos electromédicos

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Tec. Lucas Lago, XIV Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica, Universidad Nacional de Entre Ríos, 2012.

Mandatory requirements for commercializing electrical products in Argentina

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, 8th Annual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, San Diego, California, EEUU, 2011.

Product Safety Requirements in Argentina

Artículo, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, IEEE Product Safety Engineering Newsletter, Vol. 7, No. 1 June 2011.

Requisitos de Seguridad Eléctrica en el Diseño de Equipamiento Electromédico

Disertación, XIII Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica, Universidad Nacional de Entre Ríos, 2010.

Medical Devices Listing in Argentina

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Bioing. Emilce Vicentín - Bioing. Alfredo Barbagelata, IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, Toronto, Ontario, 2009

Seguridad Eléctrica de Equipamiento Médico

Disertación, IV Jornadas Regionales de Esterilización e Ingeniería Hospitalaria, Paraná - Entre Ríos, 2009.

Mandatory certification of electrical products in Argentina: 10 years later

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, IEEE Symposium on Product Compliance Engineering, Austin, Texas, EEUU, 2008.

Exigencias para la comercialización de aparatos eléctricos y electrónicos en Argentina

Disertación, Ing. Andrea Méndez - Ing. Silvia Díaz Monnier, III Jornada de Seguridad Eléctrica, Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, 2008.

Seguridad Eléctrica en Productos Médicos

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, XII Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica, Universidad Nacional de Entre Ríos, 2008.

Marcado CE y Seguridad Eléctrica

Disertación, 6ª Jornadas de Capacitación Hospitalaria, Expomedical 2007, 2007.

Seguridad Eléctrica para productos médicos

Disertación, Plaza Hotel Marriot, Buenos Aires, 2007.

Seguridad en Productos Eléctricos y Etiquetado

Entrevista, Radio el Mundo, programa Mundo Magazine, 2007.

Seguridad en Equipos Eléctricos

Artículo, Noticiero Tecnológico Semanal – INTI, 2007.

Asistencia de INTI al desarrollo, ensayos y homologación de equipos y materiales de uso médico y Empresas usuarias. Nuevas inversiones. Asistencia para la exportación

Disertación, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, 2006.

Capacitación y Entrenamiento práctico en laboratorio de Seguridad Eléctrica

Curso, Buenos Aires, 2005.

Exigencias solicitadas a un producto para ser aceptado en los diferentes mercados y Seguridad Eléctrica – Programa ProPyme

Disertación, Salón de exposiciones Techint, 2005.

Seguridad Eléctrica y Resolución ex-SICyM 92 de 1998, capacitación de inspectores Lealtad Comercial de la Cdad. de Bs. As.

Curso, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires e Instituto Nacional de Tecnología Industrial, 2005.

Seguridad Eléctrica. Acreditación de Laboratorios y Ensayos de Aptitud. Aplicación en el Diseño electrónico.

Disertación, Universidad Nacional de La Matanza, 2003.

Laboratorio de seguridad eléctrica.

Artículo y Poster, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Ing. Hernán Ruiz, 4tas Jornadas de Desarrollo Tecnológico - INTI, 2002.

Metodología para la determinación de ensayos en normas de seguridad eléctrica.

Artículo y Poster, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez - Ing. Daniel Martello, 2das Jornadas de Desarrollo Tecnológico - INTI, 2002.

Sistemas expertos.

Disertación, Ing. Silvia Díaz Monnier - Ing. Andrea Méndez, Universidad Tecnológica Nacional, 1998.

EVENTOS ORGANIZADOS

WORKSHOP CAS INTI-IEEE Argentina 2017

Organización y disertación, Buenos Aires, Noviembre de 2017.

Workshop de seguridad de productos - IEEE Argencon 2014

Organización, San Carlos de Bariloche, 2014.

Simposio IEEE-Argentina de EMC y Seguridad Eléctrica - IEEE-UBA

Organización y disertación, Dr. Ing. Gustavo Fano - Ing. Silvia Díaz Monnier, Buenos Aires, 2013.

Workshop de seguridad de productos - IEEE Argencon 2012

Organización y disertación, Córdoba, 2012.

CAPACITACIÓN EN EL EXTERIOR

ISPCE 2018 - 2018 IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. San Jose, California, EEUU , 14 al 16 de Mayo de 2018.

ISPCE 2017 - 2017 IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. San Jose, California, EEUU , 8 al 10 de Mayo de 2017.

ISPCE 2013 - Tenth Anual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. Austin, Texas, EEUU, 7 al 9 de Octubre de 2013.

ISPCE 2011 - Eighth Anual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. San Diego, California, EEUU, 10 al 12 de Octubre de 2011.

Medical Device Workshop - Dictado por CSA. Toronto, Ontario, Canadá, 29 de Octubre de 2009.

ISPCE 2009 - Sixth Anual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. Toronto, Ontario, Canadá, 26 al 28 de Octubre de 2009.

ISPCE 2008 - Fifth Anual IEEE Symposium on Product Compliance Engineering. Austin, Texas, EEUU, 20 al 22 de Octubre de 2008.

Universidad Politécnica de Cataluña. Estancia de capacitación en laboratorio de Seguridad Eléctrica. Barcelona, España, 1 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2004.

Pontificia Universidad Católica de Rio Grande Do Sul, Laboratorio LABELO y Laboratorio CIENTEC. Porto Alegre, Brasil, 23 al 26 de Septiembre de 2003.

CAPACITACION EN VDE (Verband Der Electrotechnik Elektronik Informationstechnik) - Pruf und Zertifizierungsinstitut. Offenbach am Main, Alemania, 15 al 23 de Marzo de 1999.

TÜV Product Service - certificación y ensayos de seguridad eléctrica. *Munich, Alemania.* TÜV Product Service, 24 de Marzo de 1999.

PTL – Test equipment - fabricación, prueba y calibración de equipamiento para ensayos de seguridad eléctrica. Stadtsteinach, Alemania, 26 de Marzo de 1999.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES Y ASOCIACIONES

Miembro del Comité Académico de la Especialización en Calidad Industrial, UNSAM.

Miembro del Comité de Selección de Becas de INTI (2021-2022).

Vice presidente de Actividades de IEEE-PSES - Product Safety Engineering Society (2017-2018).

Miembro del comité asesor del SAC - Servicio Argentino de Calibración y Medición.

Miembro de la comisión directiva de IEEE-PSES - Product Safety Engineering Society (2009-2022).

Miembro de la IEEE y de IEEE-PSES - Product Safety Engineering Society.

Miembro del CONSE - Consejo de Seguridad Eléctrica, dependiente de la Subsecretaría de Defensa del Consumidor.

Miembro de la comisión directiva del APSE - Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica.

Representación del Laboratorio en Secretaría de Comercio, Lealtad Comercial.

Participación en comisiones normativas en IRAM, IEC, Mercosur, Copant y AEA.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES

Inglés, nivel avanzado.

Alemán, nivel básico.

Office, Internet.