

CURRICULUM VITAE

La ingeniera Teresa Perez es una profesional especializada en Materiales y Corrosión, con desempeño en el ámbito industrial y académico. Experiencia en las áreas de materiales, metalurgia física, su aplicación al desarrollo de aceros y productos para servicios críticos, corrosión y selección de materiales. Análisis de integridad, en especial en el caso problemáticas de corrosión y fisuración inducida por el medio (por ej. en el campo de la industria del gas y petróleo).

Formación Académica

Formación de Grado

Ingeniera Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires,

Formación de Posgrado

Décimo Curso Panamericano de Metalurgia. Dictado por la Comisión Nacional de Energía Atómica. Se asistió al mismo como becaria de la CNEA

Asistencia a cursos de posgrado en los campos de Metalurgia Física, Corrosión y Soldadura, dictados por especialistas nacionales e internacionales .

Actividad Profesional

En relación de dependencia

1989 –2015 Centro de Investigación Industrial de la empresa Tenaris

2011-2015 Científica Principal

- Responsable de la búsqueda e interacción con Centros Internacionales de I&D con los que implementar programas de trabajo para el desarrollo de materiales/revestimientos innovativos para aplicaciones petroleras.
- Seguimiento de proyectos especiales acordados con dichos centros.
- Formación de recursos humanos en las temáticas de metalurgia física, corrosión y selección de materiales.

1996-2011 Directora del Departamento de Materiales y Corrosión

- Responsabilidad de la formación del Departamento de Materiales del Centro de Investigación y Desarrollo.
- Selección, gestión de compra y manejo de presupuesto de dicho laboratorio.
- Diseño y responsabilidad técnica en la implementación de un laboratorio para la evaluación de materiales en medios ricos en sulfhídrico.
- Formación de recursos humanos a nivel académico y en la actividad profesional. Algunos de esos profesionales a la fecha ocupan cargos de responsabilidad en áreas de producción e I&D de empresas de primera línea y Centros de Investigación.
- Propuesta y dirección de proyectos de I&D para el desarrollo de productos y/o optimización de procesos metalúrgicos

1989-1996 Investigadora Principal

1979-1989 Comisión Nacional de Energía Atómica

1989-1984 Jefa de la División Tecnología de Soldadura.
1979-1984 Investigadora del Departamento de Materiales.

Consultora Independiente

2016 a la fecha TEP Consulting

Actúa como consultora en temas de su especialidad, en particular, pero no exclusivamente, para empresas vinculadas a la producción de O&G. Preparación y desarrollo de programas de capacitación de profesionales de dichas empresas en temas de corrosión, selección de materiales, análisis de falla. Peritajes judiciales.

Actividad Académica

Premios y Distinciones

2018-2020 Vicepresidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

2015 Fellow Award, premio otorgado por NACE International (Asociación Internacional de Corrosión).

2015- – a la fecha Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

2013 Technical Achievement Award, premio otorgado NACE International.

2013 Diploma al Mérito en Ciencia y Tecnología, otorgado por la Fundación Konex.

2013 Konex de Platino en Ciencia y Tecnología otorgado por la Fundación Konex.

2003 Premio Jorge Sabato en Ingeniería Metalúrgica, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias de Argentina.

Actividad docente

Ambito Universitario

1975-2010 Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Buenos Aires

Carrera docente iniciada en 1975 como Ayudante Alumna, llegando a Profesora Titular de la Cátedra de Fisicoquímica, Departamento de Química en 1994 (cargo obtenido por concurso de oposición y antecedentes).

1994 -a la fecha Instituto Sabato Universidad de Gral. San Martín.

Profesora Titular del Curso de Termodinámica y sus Aplicaciones en Ciencia de Materiales de la Maestría en Materiales.

1980 –a la fecha Participación en numerosos Cursos de Posgrado y Maestría como docente y/ o responsable académica

2016-2018 Instituto Beninson Universidad de Gral. San Martín

Profesora Titular del Curso de Termodinámica de la Carrera de Grado Ingeniería Nuclear.

A nivel internacional

2002 Escuela Normal Superior de Cachan–Universidad de París 6.

Profesora Invitada.

1982-1983-1984 Universidad Federal de Santa Catalina, Florianópolis, Brasil.

Profesora de Metalurgia de la Soldadura en el Curso de Tecnología de Soldadura.

1978-1988 Universidad Tecnológica Nacional (Regional Buenos Aires)

Profesora Adjunta de la Cátedra de Termodinámica Química de la carrera de Ingeniería Metalúrgica.

Otras actividades docentes

2016 a la fecha

Dictado de cursos NACE de Corrosión Interna de Ductos Básico y Avanzado y Corrosión Básica. en Argentina, Perú. Ecuador y USA.

2007 –2015 Tenaris University

Elaboración y dictado de cursos de Metalurgia Física, Diseño de Aceros, Degradación de Materiales por la Interacción con el Medio en la Industria Petrolera, Selección de Materiales. Cursos destinados, principalmente, al personal involucrado en la atención técnica a empresas productoras de petróleo y gas a nivel mundial, así como a personal de dichas empresas.

Otras actividades académicas

2018 a la fecha Instituto Sabato (UNSM)

Advisor en el proyecto conjunto (YTech, Tenaris, Inst Sabato/ CNEA , GE, Curtin University - Australia y el Norwegian University of Science and Technology) que estudia el efecto del níquel en la performance de aceros en medios con H₂S.

2018 a la fecha Instituto Sabato Universidad de Gral. San Martín

Miembro del Consejo Académico.

Formación de recursos humanos

1996 –a la fecha

Dirección de tres tesis doctorales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, la Universidad de Mar del Plata y en el Instituto Sabato de la Universidad de San Martín .

Dirección de diez tesis de Maestría en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y en el Instituto Sabato de la Universidad de San Martín

Dirección de cuatro tesis de grado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y en el Instituto Sabato Universidad de San Martín.

Evaluaciones

Integrante de jurados de tesis de Doctorado y Maestría y de concursos de designación de personal docente auxiliar y profesores en la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, Universidad de San Martín, Universidad Tecnológica Nacional y Universidad del Nordeste.

Publicaciones y Patentes

Autora de más de 80 publicaciones en revista con referato y en congresos internacionales. Titular de 8 patentes

Asistencia a Congresos Internacionales y Nacionales

Organización del Congreso “New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels” Buenos Aires 26- 28 Mayo 2008.

Organización del Latincorr 2018 (Congreso Internacional de Corrosión auspiciado por NACE International) Octubre 2018 Buenos Aires

Actividad en Asociaciones Profesionales a Nivel Internacional

Activa participación en AMPP (The Association for Materials Protection and Performance) ex NACE (Asociación Internacional de Ingenieros en Corrosión)

Tanto en la actividad de la sección argentina como en eventos internacionales organizados por dicha asociación y en comités técnicos de la misma que abordan la problemática de la corrosión en oil and gas y la estandarización de ensayos destinados a evaluar sus efectos y a la calificación de materiales. Chair de algunos de los Simposios organizados por AMPP a nivel internacional y miembro del comité de evaluación de trabajos del evento anual organizado por AMPP que es el de mayor reconocimiento y nivel de participación en el mundo.

Durante 5 años Miembro de las Comisiones de Selección de Candidatos a los Premios Fellow y Technical Achievements de NACE International.

Actualmente es Presidenta del capítulo Argentino AMPP, habiendo ocupado distintos cargos desde el 2015, tanto en la sección Argentina como en la Regional Latinoamericana

2016 a la fecha

Docente Certificada por NACE International en sus cursos de Corrosión Interna de Ductos Básico y Avanzado y Corrosión Básica.

