

CURRÍCULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

1.1 Nombres y Apellido: **DIAZ, OSVALDO MARCELO.**

1.2. Dirección electrónica: solmax@arnet.com.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Mi tarea profesional comenzó en Rosario en el año 1976 en la central térmica Sorrento perteneciente a Agua y Energía Eléctrica de la Nación, donde me desempeñé en el laboratorio químico realizando análisis de aguas, lubricantes, aceites de transformadores, grasas, gases de combustión, combustibles, metales.

En el año 1977 fui trasladado por Agua y Energía a la gerencia Nordeste donde me especialicé en ensayos de ciclos térmicos, calderas, turbinas a vapor, turbinas a gas, motores diesel, bombas, compresores, transformadores, controles de variables químicas y térmicas. Los cargos ocupados fueron: Jefe de Operación y Técnicas Especializadas, y Jefe de Desarrollo.

En 1991 me retiré de Agua y Energía y me establecí como consultor de empresas como:

- Transnea
- Cetenea
- Shell
- YPF
- Cargill
- Quilmes
- Coca Cola

A continuación detallo cargos docentes desarrollados hasta la fecha:

- Año 1976 ayudante en la asignatura Termodinámica en la Universidad Católica Argentina en la Facultad de Química de Rosario.
 - Año 1977 ayudante en la asignatura Termodinámica en la Universidad Nacional del Nordeste en la Facultad de Ingeniería
 - Jefe de trabajos prácticos por concurso de la cátedra Máquinas y Mecanismos Eléctricos en la Facultad de Ingeniería Mecánica hasta la actualidad.
 - Jefe de trabajos prácticos por concurso de la cátedra Centrales Eléctricas en la Facultad de Ingeniería Mecánica hasta la actualidad.
 - En 1997 fui designado Profesor Adjunto de Máquinas y Mecanismos Eléctricos en FACENA y luego gané el cargo por concurso en el año 2001, el cual poseo en la actualidad.
- El 30 de abril de 2003 finalicé la Maestría en Gestión Ambiental.

Durante mi trayectoria profesional he asistido a muchos cursos de perfeccionamiento sobre calderas, motores, corrosión.

Realizo investigaciones sobre bionaftas y biodiesel, he participado en conferencias afines a estos temas.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1 Título Universitario de Grado: **Licenciado en Química Industrial**. Facultad de Ingeniería y Química Rosario. Universidad Católica Argentina. Año 1976

3.2 Títulos de Posgrado

- Magíster en Gestión Ambiental. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2003

3.3 Cursos de Posgrados:

- Teoría y Metodología de la Gestión Ambiental. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Uso Sostenible de Ecosistemas Naturales y Productivos. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- El Desarrollo Económico y la Sustentabilidad Regional y Urbana. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Gestión y Organización Ambiental del Territorio. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Gestión, Organización y Participación Social. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Percepción Integrada de la Problemática Ambiental. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Política de Gestión Ambiental. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas
- Evaluación y Gestión Ambiental de Proyectos. Certificado de aprobación. Carga horaria: 67 horas

3.5 Idiomas

- Portugués Nivel I. Cámara de comercio. Duración 30 horas.

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1 Profesor Titular: Profesor a cargo Máquinas Hidráulicas y Térmicas. FACENA. 2004 – hasta la fecha. Resolución 171/04

4.3 Profesor Adjunto

- Profesor adjunto por concurso, de Máquinas y Mecanismos Eléctricos. Facultad Ciencias Exactas Corrientes. Año 2001 hasta la fecha. Resolución 019/2001.
- Profesor adjunto por designación, de Máquinas y Mecanismos Eléctricos. Facultad Ciencias Exactas Corrientes. Año 1997-2001. Resolución 265/97.

4.4 Jefe de Trabajos Prácticos

- Jefe de Trabajos Prácticos Máquinas Térmicas I, por concurso. Facultad de Ingeniería U.N.N.E. Año 2002 - hasta la fecha. Resolución 31/02
- Jefe de Trabajos Prácticos Máquinas Térmicas II, por concurso. Facultad de Ingeniería U.N.N.E. Año 2002 - hasta la fecha. Resolución 33/02
- Jefe de Trabajos Prácticos Centrales Eléctricas por concurso. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. Año 2003 – hasta la fecha. Resolución 512/03
- Jefe de Trabajos Prácticos Interino de Centrales Eléctricas. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. Año 1981. Resolución 605/81

4.5 Ayudante de primera categoría:

- Ayudante de primera por designación de Física II. Facultad de Ingeniería de la U.N.N.E. Año 1978. Resolución 261/78
- Ayudante de primera de Termodinámica Técnica. Facultad de Química de Rosario. Año 1976.

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.2 Material Didáctico Sistematizado:

- Apuntes de Máquinas Térmicas I y II en CD (se adjunta una copia).
- Apuntes de Biocombustibles en CD (se adjunta una copia).
- Apuntes de PCB en CD (se adjunta una copia).

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.2 Integración Tribunal Tesis Posgrados

Jurado de tesis de la Maestría en Gestión Ambiental de la tesis titulada “Propuesta de inclusión de los compuestos cíclicos peroxídicos en el Protocolo de Montreal”. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Año 2004.

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.5 Publicaciones sin referato:

- Naftas: número de octanos. Revista Cecach. Año 4 – N° 8 – Abril 1999
- Temas Generales sobre Aire, Aguas, Combustibles y Lubricantes, en el Boletín de la Cámara de Comercio de Resistencia. Años 1995 – 1996. -
- Detección de fallas en una Turbina de Gas desde el control en una computadora, Revista ÚNICA, septiembre de 1990. -
- Método y cálculo para economizar combustible con la instalación de una o más calderas de recuperación en la central térmica Barranqueras. Revista ÚNICA, marzo de 1984. -

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.7 Servicios especiales, consultorías y asistencia técnica:

- Integrante del equipo técnico de la Universidad Nacional del Nordeste en los siguientes trabajos realizados en el ámbito del Centro de Gestión Ambiental y Ecología de la UNNE:
 - Evaluación de impacto ambiental para la planta fraccionadora Totalgaz. Año 2004
 - Estudio de contaminación de suelos en terminales Corrientes y Resistencia para REPSOL YPF. Año 2005.
 - Monitoreo ambiental para terminales Formosa y Resistencia para REPSOL YPF. Año 2005.
- Realización de estudio de impacto ambiental según lo indicado en las especificaciones técnicas particulares del pliego correspondiente a la obra L.A.T 132 KV Pirané – El Colorado.
- Confección de los manuales de Gestión Ambiental para la Obra del Control del Río Negro en la provincia del Chaco.

10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

10.6 Dirección de pasantes y adscriptos en investigación.

- Profesor orientador de práctica profesional del alumno de la carrera de Ingeniería Electricista, Sr. Abelardo Javier Acevedo. Resolución N° 1296/85.
- Profesor orientador de práctica profesional de la alumna de la carrera de Ingeniería Electricista, Srta Liliana Rosa Scaglia. Resolución N° 1271/85.
- Profesor orientador de práctica profesional del alumno de la carrera de Ingeniería Electricista, Sr. Raúl Enrique Gandini. Resolución N° 768/84.

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

- Coordinador en el ciclo de conferencias sobre Biocombustibles. Facultad de Agroindustrias. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2006.
- Expositor simposio sobre incidencia en la población del PCB y los campos electromagnéticos. Facultad de Derecho. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2005
- Expositor charla sobre problemática energética mundial. FACENA. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2005
- Expositor charla sobre Biodiesel. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2005
- Expositor seminario GLP, GNC. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2003
- Expositor charla sobre gas licuado del petróleo. Rotary Club Resistencia. Año 2003
- Expositor charla sobre el impacto de la utilización del gas licuado del petróleo. APUAYE Seccional Nordeste. Año 2003
- Expositor conferencia sobre tratamiento de aguas. Universidad de la Cuenca del Plata. Año 2000
- Expositor curso sobre Combustión y Combustibles. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Nordeste. Año 1999
- Expositor curso sobre protección de superficies. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Nordeste. Año 1997
- Expositor curso sobre refrigeración industrial. Cervecería y Maltería Quilmes. Año 1996
- Expositor jornadas de corrosión. Asociación Argentina de Corrosión. Año 1982
- Instructor en los siguientes cursos internos: operación de centrales, especialización técnica del personal de operación y mantenimiento de la central, despachantes de carga. Agua y Energía. Año 1984.
- Expositor en las jornadas de corrosión. Asociación Argentina de Corrosión. Año 1982

Asistente a:

- Taller educación en energías renovables. Asades. Año 2000
- Conferencia sobre Invasión de Moluscos Ríos Paraná - Paraguay, año 1999.-
- Curso sobre Jornadas de Bioingeniería. Año 1998, FUNCACORR, Corrientes.-
- Jornadas de actualización en Inyección Electrónica de Combustibles, año 1997.-
- Seminario sobre Sistema de Control de Vuelcos de Efluentes Industriales. Año 1997.-
- Curso de Motores de Nueva Generación. Catalizadores. Inyección de Combustibles: A.B.S. y control de Tracción; Ingeniero Garibaldi. Año 1996, Facultad de Ingeniería U.N.N.E..-

- Curso de Eficiencia Energética de Calderas. Año 1990. I.A.D.E.-
- Taller Análisis de riesgos y control de puntos críticos en la preparación de alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Año 1989
- Curso de Ingeniería de Materiales y Corrosión Metálica. Año 1987. Dictado por Ing. Manuel Shorr. U.N.N.E.-
- Curso Perfeccionamiento en Conducción AyEE. Año 1983.-
- Seminario de Introducción a la Informática E.C.O.M.. Año 1987.-
- Curso Corrosión y Anticorrosión. Instituto Argentino del Petróleo. Año 1979.-
- Curso Corrosión de metales – Protección y Tratamiento. Año 1978. U.T.N. Regional Resistencia.-

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Consultor privado. Desde 1992 hasta la fecha.
- Relevamiento de datos de ensayos de consumo y potencia TG Fiat, matrícula N° 279. Agua y Energía. Año 1988
- Relevamiento de datos de ensayos de consumo y potencia TG 16, matrícula N° 120. Agua y Energía. Año 1985
- Jefe de desarrollo, por concurso. Agua y Energía Eléctrica. Año 1989 – 1992
- Presidente Asociación Profesionales Universitarios Agua y Energía Eléctrica Seccional Noreste. Año 1987
- Jefe de operación y técnicas especializadas. Agua y Energía Eléctrica. Año 1976 – 1989