

CURRICULUM VITAE

1 - DATOS PERSONALES

- Nombre y Apellido : Oscar Alberto Díaz.
- Número de Documento : DNI. 5.512.683.
- Lugar y Fecha de Nacimiento : Olavarría, Provincia de Buenos Aires
18 de Enero de 1947
- Estado Civil : Casado, tres hijos.
- Domicilio Legal : Maipú 3683 - (7400) Olavarría.
- Teléfono: 02284-416894.
- E-mail: odiaz@fio.unicen.edu.ar

2 - FORMACION ACADEMICA

2-1 Título de grado : LICENCIADO EN QUIMICA
Expedido por : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR 1971

2-2 Postgrado

2-2-1 ESPECIALISTA EN CIENCIAS QUÍMICAS Y AMBIENTE.
Expedido por: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 1999

2-2-2 ESPECIALISTA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES.
Expedido por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. 2000.

2-3 Cursos especialización y perfeccionamiento

- Espectroscopía Vibracional - Dpto. de Química - Cátedra Qca. Inorgánica Fac. de Cs. Exactas de la UNLP.- Octubre 1980.

- Cristalografía Inorgánica - Facultad de Ingeniería de la UNCPBA Area de Química - Fac. de Cs. Exactas de la UNLP - CIC. Agosto - Octubre 1983. Olavarría. Calificación: aprobado.

- Cromatografía en Fase Gaseosa - Asociación Química Argentina. Buenos Aires 19 al 23 Mayo 1986.

- Mecánica Cuántica. Area de Física - Fac. de Ing. de la UNCPBA. 42 hs. Olavarría - Noviembre 1986.

- Agentes Tensoactivos, dictado por el Dr. Pablo Schulz de la UNS. 30 hs. Fac. de Ing. UNCPBA. Olavarría. Setiembre - Octubre 1992.

- Ciencia de los Materiales, dictado por el Dr. Luis Gentil de la UNMDP. 35 hs. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría. Marzo - Abril 1993. Calificación: 10 (diez).

- Modelos y Códigos de Análisis Multivariado Aplicables en Estudios Hidrogeoquímicos. Mayo - Diciembre 1994. 80 hs. Facultad de Ingeniería. UNC. Olavarría, dictado por el Dr. Eduardo Usunoff e Ing. Marcelo Varni. Calificación: aprobado.

- Curso de Postgrado Introducción al Análisis por Difracción de Rayos X. 30 hs. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Res. CAFI N° 082/95. 11 al 15 de Setiembre 1995. Dictado por el Dr. José M. Porto López. Calificación: 5 (cinco).

- Curso de Postgrado Espectroscopía Vibracional FTIR. 40 hs. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Octubre - Noviembre 1995. Dictado por la Prof. Araceli Lavat. Calificación: 8 (ocho).

- Curso de Especialización Metodología de la Investigación Didáctica. 60 hs, dictado por la Dra. María Pilar Jiménez Aleixandre. (Universidad Santiago de Compostela, España) realizado en Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 26 al 30 de Agosto 1996. Calificación: 7(siete).

- Curso Teorías y Métodos de la Educación. 60 hs. Dictado por el Ing. Ricardo Chrobak (Universidad Nac. del Comahue) realizado en Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Septiembre y Octubre 1996. Calificación: 7(siete).

- Seminario: Reflexiones en Torno al Problema del Cambio Conceptual. 20 hs, dictado por el Dr. Juan Carlos Martinez. Universidad Nacional del Comahue. 6/6/98. Calificación: 10 (diez).

- Curso Educación Ambiental: Su Marco Conceptual. 20 hs. Res. CAFI 068/98. Realizado en Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Calificación: Aprobado.

- Programa de Reconversión Docente para el Tercer Ciclo de la Educación General Básica. Resolución N° 11.827/97. Calificación: Aprobado. Febrero 2001.

- Curso de Postgrado: Contaminación de Sistemas Acuáticos: Manejo y Evaluación. 60 hs. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.. 5 al 13 Agosto de 2002. Calificación: Aprobado.

-Curso de Postgrado Tratamiento de Aguas y Efluentes. Curso a distancia con instancias presenciales obligatorias. Centro de Ingeniería Sanitaria. Universidad Nacional de Rosario. Mayo de 2004 a Junio 2005 (1 año). Cinco Módulos Aprobados, notas obtenidas 7,8,9,7,7 respectivamente. Curso Total Aprobado.

2-4 Cursos formativos e informativos

- Delegado por la Fac. de Ing. de la UNCPBA a la Conferencia de las Naciones Unidas Sobre el Agua (CONFAGUA). Mar del Plata 14 - 25 de Marzo 1977.

- I Jornadas Universitarias de Ingeniería - Centrales Nucleares. Organizadas por la Fac. de Ing. de la UNCPBA y CONEA. Olavarría, Junio 1977.

- Reunión Sobre Ciencia y Tecnología. Organizada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As. Mar del Plata - Julio 1978.

- Jornadas de Explotaciones Mineras a Cielo Abierto. Centro de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de Olavarría - Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - Noviembre 1978.

- Reunión Sobre Recursos Naturales Geológicos de la Provincia de Buenos Aires. CIC - Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría - Noviembre 1979.

- Curso de Actualización Científica en Ciencias Químicas. Organizado por la Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. y CIC para el Area de Química de esta Facultad. Olavarría - Mayo a Octubre de 1980.

- Curso Corrosión y Protección de Metales. Organizado por CIC en la Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría - Abril a Julio de 1981.

- Tratamiento Industrial del Agua. Fac. de Ing. UNCPBA. Olavarría - Agosto 1981.

- Jornadas de Extensión Sanitaria: Enfermedad de Chagas. Organizada por el Area de Química de la Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - Diciembre 1985.

- Jornada Sobre Micotoxinas. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - Diciembre 1986.

- I Seminario Ingeniería y Calidad de Aguas. Facultad de Ingeniería UNL. Santa Fé - 20 al 23 de Mayo 1987.

- Elementos de Metodología y Organización de las Ciencias. Colegio Municipal de Estudios Superiores. Municipalidad de Olavarría - Julio 1987.

- Curso Iniciación al Basic. 30 hs. Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría - 27 julio al 30 de Noviembre 1987.

- II Seminario Ingeniería y Calidad de Aguas. Fac. de Ingeniería. UNL. Santa Fe 18 al 21 de Mayo 1988.

- Polimerización. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - Setiembre 1988.

- Curso Introducción a la Filosofía de la Ciencia Contemporánea. 24 hs. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - 17/10 al 12/12/1988.

- Curso Control de Calidad I. 40,5 hs. Instituto Argentino de Control de Calidad. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - 28/9 al 6/10/1989.

- Jornadas Sobre Energía y Medio Ambiente. UNCPBA - CIC - Municipalidad de Tandil. Tandil - Noviembre 1990.
- Curso Sistema Operativo D.O.S. (con evaluación). 30 hs. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría - 17/6 al 8/7/90.
- Curso Metodología de la Ciencia. 32 hs. Escuela de Ciencias Integradas de Olavarría - CIC. Olavarría 30/6; 1/7; 20/10; 27/10/1990. Expositor : Dr. Guillermo Ranea.
- Seminario de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría 7 al 10 de Abril 1992.
- Seminario de Capacitación de Recursos Humanos en Prevención y Asistencia del Uso Indebido de Drogas. Presidencia de la Nación. Secretaría de Programación Para la Prevención de la Drogadicción y Lucha Contra el Narcotráfico. 64 hs. Olavarría - 18 al 23 de Mayo 1992.
- XI Reunión Plenaria de CONFEDI. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría 3 al 5 de Junio de 1992
- Taller "De los Mapas a las Redes Conceptuales". III Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. UTN Regional Avellaneda Buenos Aires 1 al 3 de Julio 1993.
- Curso " La Revolución Científica del Siglo XVII" dictado por el Dr. Guillermo Ranea. CIC. Olavarría 1-2 Octubre 1993.
- Primera Experiencia Piloto de Articulación Escuela Media-Universidad. 30 hs. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. 30 de Junio 1994.
- Seminario sobre Medio Ambiente, Estrategias de Normalización y Certificación. Association Francaise Normalisation. IRAM. Dictado por el Dr. Pascual Poupet. 6-7 de setiembre de 1995. Buenos Aires.
- Curso de Actualización Inscripción de Alimentos. 21 de Julio de 1995. Municipalidad de la Ciudad de Olavarría.
- Introducción a la Ciencia del Color. Grupo Argentino del Color. INTI . Buenos Aires. 2 de Julio de 1996.
- Taller "Los Museos de Ciencia y la Enseñanza de la Ciencia". 12 hs, en el marco de la Octava Reunión de Educadores en la Química. U.N.R. Rosario 14-18 de Octubre de 1996.
- "Modelos Fractales". 9 hs, en el marco de la Octava Reunión de Educadores en la Química. U.N.R. Rosario 14-18 de Octubre de 1996.
- ICP - MS en Hidroquímica: Nuevas Perspectivas. en el marco del " Congreso Internacional sobre Aguas ". Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. UBA. Buenos Aire, 4 al 8 de Agosto de 1997.
- Taller " Análisis Critico de Textos Escolares" (con referencia al tema Cambio Químico) 9 hs., en el marco del V Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. Tandil, 1 al 3 de Octubre de 1997.
- Curso Métodos Estadísticos Multivariados. 15 hs dictado por la Lic. Nidia Blanch. Facultad de Ingeniería UNCPBA. 9 y 10 de marzo de 2001.

2-5 Idiomas

- Inglés : habla, lee, escribe

3 - DOCENCIA

3-1 Profesor Titular

2003 Obtuvo por Concurso de Antecedentes y Oposición el cargo de Profesor Ordinario Titular, con dedicación Exclusiva, para el Area Ciencias de la Ingeniería Química, Temática de Oposición: QUÍMICA ANALÍTICA de la Facultad de Ingeniería, de la UNCPBA. Resolución Junta Ejecutiva N°2228. 23/09/2003 y continúa en 2013.

2004-2013 Profesor titular en la Asignatura Introducción a la Química Ambiental, (asignación de funciones) de grado para Profesorado de Química y electiva para la carrera de Ingeniería Qca.

2004-2013 Profesor Titular en la asignatura Tratamiento de Residuos y Efluentes (asignación de funciones) materia de grado para Licenciatura en Tecnología de los Alimentos, y electiva para la carrera Ingeniería Química.

3-2 Profesor Asociado

1978 – 1979: Profesor Asociado, dedicación exclusiva en la cátedra Química Analítica y dada la dedicación cumple tareas en la cátedra Química General en la Fac. de Ing. de la UNCPBA. Res. Rect. N°088/78. 1/4/78 al 31/3/79.

1979 – 1987: Profesor Asociado, dedicación exclusiva en la cátedra Química Analítica y dada la dedicación cumple tareas en la cátedra Química I, después Química General, en la Fac. de Ing. de la UNCPBA., desde 1/4/79 al 31/3/87 resoluciones de Rectorado N°s : 049/79 ;124/80 ; 6/81 ; 12/82 ; 28/83 ; 20/85 ; 37/86.

1987: Obtuvo por Concurso de Antecedentes y Oposición, el cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva, en la cátedra Química Analítica en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 17/12/86. Ordenanza C.S: N°235 - Marzo 1987.

1992: Obtuvo por Concurso de Antecedentes y Oposición el cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva, en el Area de Química, de la Fac. de Ing. de la UNCPBA, temática Química Analítica. 29 de Octubre 1992. Res. C.S. 351/92.

1998 – 2000: Profesor Asociado a cargo, con Asignación de Funciones para el dictado junto a otros docentes, de la asignatura Instrumental de Laboratorio Clínico de la carrera Técnico Universitario en Electromedicina. Res. Fac. Ing.: N°065/98. Res CAFI 256/99. Res. CAFI N°041/00.

1999 – 2000: Profesor Asociado con Asignación de Funciones a la asignatura Termodinámica Química del Area de Ciencias de la Ingeniería. Fac. de Ing. UNCPBA. Res CAFI 256/99 y Res. CAFI 044/00.

1998 – 2003: Obtuvo por Concurso de Antecedentes y Oposición el cargo de Profesor Asociado dedicación exclusiva, en el Area de Ciencias de la Ingeniería Química, temática Química Analítica en la Fac. de Ing. de la UNCPBA. 26 de Marzo 1998. Res. C.S. N° 1166, del 13/05/98.

2001-2003 Profesor Asociado, dedicación exclusiva en la asignatura optativa implementada por quién suscribe Introducción a la Química Ambiental, en la Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Res Fac. Ing. N°s: 070/01; 084/02 y 029/03.

3-3 Profesor adjunto

1975 – 1977: Profesor Adjunto dedicación exclusiva, en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA, en la cátedra Química Analítica y dada la dedicación cumple tareas en las cátedras Química I, Química Orgánica Fundamental y Fisicoquímica. Res. IUO 16/75, Res. Rectorado 060/76. 1/9/75 al 31/3/77.

1977 – 1978: Profesor Adjunto dedicación exclusiva, en la Fac. de Ingeniería de la UNCPBA, en la cátedra Química Analítica y dada la dedicación cumple tareas en Química I y Fisicoquímica I. Res. Rect. 086/77. 1/4/77 al 31/3/78.

3-4 Jefe de trabajos prácticos

1973 – 1974: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva, en la cátedra Química Analítica y en el Area de Química del IUO "A. Fortabat". Res. IUO 18/73. 1/4/73 al 31/3/74.

1974 - 1975: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en el IUO "A. Fortabat" en las cátedras : Química analítica General y Química Orgánica Fundamental, 1er. cuatrimestre. Res. IUO 3/74 y 4/74. En las cátedras Introducción a la Química y Fisicoquímica, 2do cuatrimestre, Res. IUO 18/74. 1/4/74 al 31/3/75.

1975: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en el IUO "A. Fortabat" en las cátedras Química Analítica General y Química Orgánica Fundamental, 1er. cuatrimestre. Res. IUO 6/75 y 2/75. 1/4/75 al 31/8/75.

1975: Química Analítica General. Organizó y dirigió dicha cátedra y también los trabajos prácticos para el Departamento de Agronomía del IUO "Alfredo Fortabat" (Ciudad de Azul), con el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos a cargo de cátedra " Ad Honorem " desde el 1/7/75 al 31/8/75 y desde el 1/9/75 al 12/3/76 en la Fac. de Agronomía de la UNCPBA.

3-5 Ayudante de primera

1972: Química Analítica General. Organizó los Trabajos Prácticos de dicha cátedra, con el material disponible cuando se dicta por primera vez esta materia para el Instituto Universitario de Olavarría " Alfredo Fortabat" (IUO) con el cargo de ayudante de primera, dedicación simple. 1/4/72 al 31/7/72.

1972: Química Orgánica Fundamental . Colaboró en la organización de los Trabajos Prácticos de dicha cátedra, para el IUO "Alfredo Fortabat" con el cargo de Ayudante de primera, simple. 1/4/72 al 31/7/72.

1972 – 1973: Fisicoquímica I. Organizó los trabajos Prácticos de dicha cátedra, con el material disponible, cuando se dicta por primera vez esta materia para el IUO "Alfredo Fortabat", con el cargo de Ayudante de primera, dedicación exclusiva. 1/8/72 al 31/3/73.

3-6 Otras tareas relacionadas con el desempeño docente

1972: _Profesor de las siguientes asignaturas: Química 4to. Año, nocturno; Química 3er año diurno; Fisicoquímica 2do año Construcciones; Tecnología de Fabricación 3er año Electromecánica. Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1 "Luciano Fortabat" Olavarría. 15/3/72 - 31/3/73.

4 – PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

4-1 Innovación pedagógica

4-1-1 Presentaciones a congresos

1. Elida Alvarez, José Velázquez, Oscar A. Díaz. Análisis Químico al Alcance de Todos "Una manera Sencilla de Realizar Determinaciones Químicas Semicuantitativas, Utilizando Materiales Descartables y de Bajo Costo". V Reunión Nacional de Educación en la Química. UTN Regional Mendoza. 9-12 octubre 1990.
2. Elida Alvarez, Antonio Cardinale, Oscar Díaz. El Gráfico de Gran y la Determinación Potenciométrica de la Alcalinidad del Agua. II Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. 8-11 Octubre 1991. Buenos Aires.
3. Elida Alvarez, Antonio Cardinale, Oscar Díaz. Bebidas Cola, Acido Ortofosfórico y el Gráfico de Gran. II Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. 8-11 Octubre 1991. Buenos Aires.
4. Elida Alvarez, José Velázquez, Oscar Díaz. Experiencias de Desarrollo y Utilización de Equipamiento de Bajo Costo en Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Dentro de este trabajo institucional se presenta Análisis Químico al Alcance de Todos. Jornadas Sobre Desarrollo de Equipamiento de Bajo Costo en Facultades de Ingeniería. Facultad de Ingeniería - UNL. 9 al 11 Octubre 1991. Santa Fe.
5. Oscar Díaz. Cálculo de la Concentración de Especies a un pH Determinado, Utilizando Software Mathcad. Tercer Encuentro Académico Tecnológico IBM. Universidad Nacional de La Plata 23 - 25 Setiembre 1992.
6. Elida Alvarez, Oscar Díaz. Determinación Potenciométrica de Aspirina en Tabletas Comerciales. Método Alternativo. III Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. UTN Regional Avellaneda. 1-3 Julio 1993. Buenos Aires.
7. Elida Alvarez, Oscar Díaz. Determinación Potenciométrica de Aspirina en Tabletas Comerciales. Método Alternativo. XXI Congreso Latinoamericano de Química. Panamá. 31/7 al 5/8/94.
8. E. Alvarez, J. Velázquez, V. Colasurdo, O. Díaz. Diseño de Experiencias de Laboratorio Destinadas a la Enseñanza de la Química. Experiencia de la UNCPBA. Facultad de Ingeniería. Olavarría 31/8 - 2/9/94.
9. Elida Alvarez, Oscar Díaz. El Gráfico de Gran y la Valoración de Aminoácidos. XXI Congreso Latinoamericano de Química. Panamá. 31/7 al 5/8/94.
10. E. Alvarez, V. Colasurdo, O. Díaz. Espectrofotometría y Reacción Química. XX Congreso Argentino de Química. Córdoba 14 - 18 Noviembre 1994.
11. O. Díaz, E. Alvarez, A. Bertelle. Cómo Enseñar a Ajustar Reacciones Redox con un Espectrofotómetro. II Jornadas en Enseñanza Universitaria de la Química. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. 27 al 29 de Abril de 1995.
12. E. Alvarez, A. Bertelle, O. Díaz. Determinación del pKa de la Antocianina presente en el Repollo Colorado. XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca 18 al 20 setiembre de 1996.
13. O. A. Díaz, E. Alvarez. Los Colores del Extracto de Repollo Colorado y La Ley de Lambert - Beer. 8va. Reunión Nacional de Educadores en la Química. R.E.Q. VIII. ADEQRA. Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Santa Fe 14 al 18 de Octubre de 1996.

14. Elida Alvarez, Oscar Díaz. Una Extracción con Solventes de Baja Toxicidad. III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Química. AQA. UNC. UTN. Vaquerías. Cordoba, 10 al 12 de Noviembre de 1997.
15. Díaz, Oscar. Alvarez, Elida. Los Espectros de Absorción de Ni y Cu con EDTA, Su Utilización Espectrofotométrica. XXII Congreso Argentino de Química. Pasaje Dardo Rocha. La Plata. 23 al 25 de Setiembre de 1998.
16. Oscar A. Díaz, Elida Alvarez. Los metales, las monedas y su composición. 4^{tas} Jornadas Nacionales y 1^{ras} Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. AQA. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. 26 al 28 de Mayo de 1999.
17. Oscar A. Díaz. ¿ Qué Conceptos Tienen los Alumnos Después de un Primer Curso de Química, Sobre Acidos, Bases y su Aplicación en la Vida Cotidiana?. IV Congreso Provincial de Educación. La Educación en las puertas del Siglo XXI. Olavarría 20-21 de Agosto de 1999.
18. Elida Alvarez. Oscar Díaz. Colores, enjuagues bucales y la Ley de Lambert-Beer. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10 – 13 de Setiembre de 2000.
19. Oscar Díaz, Elida Alvarez. Manganeso, yerba mate y vida cotidiana. 5^{tas} Jornadas Nacionales y 2^{das} Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Montevideo 17 al 19 de Setiembre del 2001.
20. Oscar Díaz, Elida Alvarez. Determinación de Zinc a microescala en un medicamento cicatrizante. XXIV Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe 7 al 9 de agosto de 2002.
21. Oscar Díaz, Elida Alvarez. Determinación de Hierro a Microescala en Cenizas de Cigarrillo. II Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Huerta Grande. Córdoba 28 al 31 de Octubre de 2003.
22. Elida Alvarez, Oscar Díaz. Una Simple y Sencilla Determinación a Microescala en Harina de Soja. III Congreso Argentino de Química Analítica. AAQA. Merlo. San Luis. 1 al 4 noviembre de 2005.
23. Oscar A. Díaz, Elida E: Alvarez. Limpiadores Hogareños, Colores y Espectrofotometría. 8 Congreso Argentino del Color. Argencolor 2006. Grupo Argentino del Color. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarría 18 al 20 de setiembre de 2006.
24. Díaz, O. y Alvarez, E. Determinación Potenciométrica del pKa de Acidos Débiles, a partir de sus Sales. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Argentino de Química Analítica. 27 al 30 de Agosto de 2007. Buenos Aires.
25. Oscar A. Díaz, Elida E: Alvarez. Limpiadores Hogareños, Colores y Espectrofotometría. Jornadas Nacionales del Color. Grupo Argentino del Color. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Mar del Plata.. Mar del Plata 5 y 6 Octubre de 2007.
26. Oscar, Díaz. Elida, Alvarez .¿Como Cuantificar los Componentes de una Aleación sin Separarlos? VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química. XIV Reunión de Educadores en la Química. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarría 20-23 Mayo 2008.
27. Oscar, Díaz. Elida, Alvarez. Determinación Espectrofotométrica de Ca y Mg en Levadura de Cerveza en Polvo. XXVII Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina. Universidad Nacional de Tucumán.17 al 19 de Setiembre 2008.

28. Alvarez, Elida. Diaz, Oscar. Levadura de Cerveza Comercial en Polvo. Contenido de Calcio y Magnesio. XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL). 7-9 Octubre de 2009. Concordia- Entre Rios.
29. Viviana Colasurdo, Oscar Diaz, Fabian Grosman, Daniela Aguería, Rosana Cepeda, Pablo Sanzano. Presentación del Proyecto Caracterización de diferentes aspectos estructurales y funcionales de ecosistemas acuáticos pampeanos que contribuyan a la elaboración de pautas de gestión responsable, en la las Jornadas Interdisciplinarias 2011. AEIQU Facultad de Ingeniería. UNCPBA.14/10/2011; 17/10/2011 y 21/10/2011.

4-1-2 Publicaciones

1. E. Alvarez, A. Cardinale, O. Díaz. El Gráfico de Gran y la Determinación Potenciométrica de la Alcalinidad del Agua. Pan-American Newsletter on Chemical Education, 4 (1992) N° 3, 2-4.
2. E. Alvarez, A. Cardinale, O. Díaz. Bebidas Cola, Acido Ortofosfórico y el Gráfico de Gran. Pan-American Newsletter on Chemical Education, 4 (1992) N° 4, 5-7.
3. E. Alvarez, B. Diluca, O. Díaz. Determinación del Peso de la Cubierta de Zn en Chapa Galvanizada, Utilizando Tres Métodos Analíticos. Pan-American Newsletter on Chemical Education. 6 (1994), N° 2, 4-5.
4. Oscar A. Díaz, Elida Alvarez. Determinación Potenciométrica de Aspirina en Tabletas Comerciales. Método Alternativo. Revista Copaqui (Colegio Panameño de Químicos). Memorias XXI Congreso Latino Americano de Química. (1995) Vol. 15, 279 – 284
5. Oscar A. Díaz, Elida Alvarez. El Gráfico de Gran y la Valoración de Aminoácidos. Revista Copaqui (Colegio Panameño de Químicos). Memorias XXI Congreso Latino Americano de Química. (1995) Vol. 15, 257 - 264.
6. Elida Alvarez, Adriana Bertelle, Oscar Díaz. Como Enseñar a Ajustar Reacciones Redox con un Espectrofotómetro. Pan-American Newsletter on Chemical Education. 10 (1997), N°1, 6-7.
7. Oscar Díaz, Elida Alvarez. Los metales, las monedas y su composición. Educación Química. 12, [1] 42-45, 2001.
8. Oscar Díaz, Elida Alvarez. Determinación de Cinc a Microescala en un Medicamento Específico. Química Nova Vol 27, No. 5, 829-831, 2004. ISSN 0100-4042.
9. Elida Alvarez, Oscar Díaz Determinación de Hierro en Harina de Girasol. Actas XXV Congreso Argentino de Química. 115-118. 2004. ISBN 950-658-137-1
10. Oscar A DIAZ, Elida E. ALVAREZ. Limpiadores Hogareños, Colores y Espectrofotometría. Actas de Argencolor 2006. 167-171. 2008. ISSN 0328-1345. ISBN: 978-987-24707-0-8.
11. Oscar, Díaz. Elida, Alvarez .¿Como Cuantificar los Componentes de una Aleación sin Separarlos? VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química. XIV Reunión de Educadores en la Química. (Publicado en CD).149-151. 2008. ISBN-978-950-658-203-6.

4-2 Docencia en postgrado acreditada

- Dictó el curso de Postgrado Espectrofotometría Visible, Res. C.A.F.I. N° 040-95. 40 hs. Olavarría, julio y agosto 1995.

- Dictó el Curso de Postgrado Análisis Instrumental Ultravioleta Visible Res. C.A.F.I. N° 255-95. 40 hs. Olavarría, noviembre - diciembre de 1996.

- Dicto el tema Espectroscopia UV-Visible en el marco del curso de Postgrado Técnicas de Análisis Instrumental para el Doctorado en ingeniería de la Facultad de Ingeniería UNCPBA. RES. C.A. FAC. ING. 040/11

4-3 Conferencias

-Dictó la conferencia Contaminación de Aguas (Metales Pesados) en el marco del Seminario sobre Problemáticas Ambientales Contemporáneas. Facultad de Ingeniería UNCPBA. 26 de Octubre de 2001.

- Dictó la conferencia Contaminación de Aguas (Pesticidas) en el marco del Seminario sobre Problemáticas Ambientales Contemporáneas. Facultad de Ingeniería UNCPBA. 21 de Junio de 2002

- Dicto la Conferencia Caracterización espacial de parámetros fisicoquímicos en aguas del Arroyo Tapalqué. En el marco de la presentación del informe " Evaluación Ambiental de las Aguas del Arroyo Tapalqué conjuntamente con la Dirección de Bromatología de la Municipalidad de Olavaria y la empresa Coopelectric. Auditorio de Coopelectric. Diciembre de 2002.

-Conferencista Invitado. "Composición Química y Caracterización de Lagunas Bonaerenses". I Simposio Nacional de Estudio de Contaminantes en Agua y Salud. Centro de Investigaciones Geograficas (CIG). Instituto de Física Arroyo Seco (IFAS). UNCPBA. UPV Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCYT – FONCYT). Tandil 12 al 14 de abril de 2007.

-Conferencista invitado. "Contaminación del agua. Consecuencias medioambientales". 5ta Semana de la Ciencia. 8 al 15 de junio 2007. Facultad de Ingeniería. Res. SECyT 168/07.

- Panelista en la Mesa " Salud Responsable y Preservación de Alimentos" en la Jornada alimentación 2007. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 16/11/07. Res. CA 107/07.

- Panelista en Mesa Redonda Enseñanza Universitaria de la Química .en VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química. XIV Reunión de Educadores en la Química. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarría 20 al 23 de mayo 2008.

4-4 Integrante tribunal de concurso docente

1988: Actuó como Jurado en el Concurso de Oposición y Antecedentes para la provisión de Jefe de Trabajos Prácticos, en la cátedra Química Analítica. 9 de setiembre de 1988. Fac. de Ing. UNCPBA.

1992: Actuó como Jurado en el concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para el Area de Química, temática Química Analítica, 29 de Octubre de 1992. Fac. de Ing. UNCPBA.

1994: Actuó como Jurado en el concurso de Oposición y Antecedentes para la provisión de un cargo de Ayudante Diplomado para el Area de Química, temática Química Orgánica, 15 de diciembre de 1994. Fac. de Ing. UNCPBA.

1995: Actuó como Jurado en el concurso de oposición y Antecedentes para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y un cargo de Ayudante Diplomado para el Area de Química, temática Química Analítica, 24 de Noviembre de 1995. Facultad de Ingeniería. UNCPBA.

1998: Actuó como Jurado en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para el Área de Ciencias de la Ingeniería, temática Química Analítica, 16 de Octubre de 1998. Facultad de Ingeniería. UNCPBA.

2000: Actuó como Jurado en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para el Área de Ciencias de la Ingeniería, temática Fisicoquímica, 6 de diciembre de 2000. Facultad de Ingeniería. UNCPBA.

2003: Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto en la Asignatura Integración IV. Universidad Tecnológica Nacional. Regional Avellaneda. 28 de Mayo de 2003..

-Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para el Área de Ciencias de la Ingeniería, temática Química Analítica. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 12 de agosto de 2003.

-Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Profesor Titular en la Asignatura Química..Universidad Tecnológica Nacional. Regional Concepción del Uruguay. 12 de diciembre de 2003.

-Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de JTP con dedicación parcial 4 módulos en el Dpto. de Ciencias Básicas, Área de Química, Cátedra Química General e Inorgánica y Química Analítica de Ingeniería Agronómica y del Profesorado de Ciencias Biológicas. Facultad de Agronomía UNCPBA. 19 de diciembre de 2003.

2004 :Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva para el Área de Ciencias de la Ingeniería, temática de oposición FISICOQUIMICA. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 25 de Octubre de 2004. Res. C.S. 2247/04.

-Actuó como Jurado Titular en el Concurso de Oposición y Antecedentes, para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para el Área de Química, temática de oposición Introducción a la Química . Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 29 de octubre de 2004. Res. C.S.2447/04.

2008 Actuó como Jurado Titular en el Concurso de antecedentes para la provisión de cargo de Profesor Adjunto "ad honorem" para la asignatura Recursos Naturales perteneciente al Profesorado en Ciencias Biológicas, en Facultad de Agronomía, Azul. UNCPBA Res. CA N° 071/2008.

2009 Integrante del Jurado Docente Titular en el Concurso Ordinario para la designación de un Profesor Adjunto, Asociado o Titular dedicación exclusiva en el Área de Química del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Resolución del Consejo Superior de la UNCPBA N°3737/08 realizado 12/06/09

Integrante del Jurado Docente Titular en el Concurso Ordinario para la designación de un Profesor Adjunto dedicación Exclusiva en el Área de Química del departamento de Ingeniería Química de la UNCPBA. Resolución del Consejo Superior de la UNCPBA N°3737/08 realizado 12/06/09

Integrante de la Comisión Asesora designada por Ordenanza del Consejo Superior N° 357/09 modificada por OCA 407/09 y RD 367/09 para cubrir un cargo de Profesor Asociado regular dedicación Exclusiva en el Área de Química Básica del Departamento de Ingeniería Química asignatura QUIMICA II. Universidad Nacional de Mar del Plata. Idem para un Profesor Asociado Dedicación exclusiva en la asignatura QUÍMICA I. Idem para un Profesor Asociado dedicación exclusiva asignatura QUIMICA ANALITICA.

2010 Actuó como Jurado Titular en el Concurso de antecedentes para la provisión de cargo de Profesor Titular asignatura Proyecto final Integración V. UTN Regional Avellaneda 05/11/10. Resolución 1648/08 CD.

2011 Actuo como Jurado Titular en la Comisión Evaluadora del Departamento de Ingeniería Química de UTN Facultad Regional Avellaneda en las asignaturas Orientación II, Operaciones Unitarias I y II, Integración IV y Fenómenos de Transporte. Ordenanza 1182.
- Miembro del Tribunal Examinador Trabajo Final

4-5 Evaluador de Trabajo de Tesis Final y/o Proyecto Final

2001: Actuó como Miembro del Tribunal Examinador del Trabajo Final de Carrera “ Producción de Harina de Lombriz” presentado por la alumna de Ingeniería Química: Flavia Alejandra Valderrey, RES. FAC. ING. N° 171/01. 28/02/2002. Nota final 8 Acta 1979.

2005 - Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyecto de Tesis. Candidato: Prof. Ricardo Tótere. Proyecto “ Relevamiento de comunidades de macroinvertebrados bentónicos del arroyo Languyú, Tandil. Licenciatura en Cs. Biológicas. Fac. de Cs. Veterinarias. UNCPBA. 12 Diciembre de 2005.

2006 Actuó como Miembro del Tribunal Examinador del Trabajo Final de Carrera” Diseño de una Central de Biogas para la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Laprida – Bs. As. presentado por la Alumna de Ingeniería Química Verónica Córdoba. Res FI 203/06 – 20/06/06. Defensa 06/07/06. 18 hs.

Actuó como Miembro del Tribunal Examinador del Trabajo Final de Carrera” Diseño y Factibilidad Técnico – Económico Para el Compostaje de Barros” presentado por la alumna de Ingeniería Química: Emilia Díaz. ResFI 217/06 – Defensa 28/06/06.

Actuo como Miembro del Tribunal Evaluador de Trabajo Final de Carrera Ingeniería Química “ Predicción de la Tasa de Biogas y estudio de prefactibilidad de su potencial aprovechamiento”. Alumno: Eugenia Borsa . Res CAFI 274/06. Defensa 31/08/06.

2007 – Actuo como Jurado Titular en la Defensa del Trabajo Final de Tesis del Prof. Ricardo Tótere correspondiente a la Licenciatura de Articulación en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias – UNCPBA 22 de Marzo de 2007.

2007 - Actuo como Miembro del Tribunal evaluador de Trabajo Final de Carrera Ingeniería Química “Tratamiento de efluentes de una planta de cromado”.Alumno: Lucas Vieira. Res. Fac. Ing. 494/06. Defensa 15/03/07.

2007 - Actuo como Miembro del Tribunal evaluador de Trabajo Final de Carrera Ingeniería Química “ Tecnología anaerobica en el tratamiento de residuos sólidos orgánicos del Partido de Gral. Lamadrid”. Alumno: Vanesa Montes Molina. Res. Fac. Ing. 463/06. Defensa 19/04/07.

2008 – Actuó como miembro del Tribunal Examinador del proyecto Final de Carrera “ Propuesta de generación de energía a partir de los desechos orgánicos en una escuela agropecuaria” presentado por las alumnas Mariana Cides y Yamila Urtizberea. Res Fac. Ing N° 273/08.

2008 – Actuó como miembro del Tribunal Examinador del proyecto de tesis de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos “Detección de bromato de potasio, en panes elaborados en panaderías de la ciudad de Olavarría” del alumno Javier Pereyra. Res.fac. Ing. N° 454/08.

2008 – Actuó como miembro del Tribunal Examinador del proyecto de tesis de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos. “Calidad Fisicoquímica de Aguas Embotelladas” del alumno Rodrigo Manuel Bono. Res. Fac. de Ing. N° 452/08.

2009 Miembro del Tribunal Examinador del proyecto Final de Carrera "Tratamiento para Aceites dieléctricos para Interruptores" presentado por la alumna Mariela Aranda. Res. Fac. Ing. N° 265/09.

Miembro del Tribunal Examinador de la tesis de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos "Evaluación de pérdida de nutrientes en diferentes procesos de desaponificación de quinoa", presentada por el alumno Hernán Eduardo Perrone. Res. Fac. Ing. N° 400/09.

2010 Miembro del Tribunal Examinador del Proyecto final de Carrera "Optimización del proceso de fabricación de pólvoras doble base en fase solvente" presentado por el alumno de Ingeniería Química Mario Antonio Secco. Res. Fa. Ing. N° 200/10.

Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis de Grado de la Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Humanas de la UNCPBA "Gestión de Efluentes Líquidos Urbanos en la Ciudad de Benito Juárez" presentada por el alumno: Sebastián Lostau. 02/12/10.

2011 Miembro del Tribunal Examinador de la tesis de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos "Efecto de la congelación en Frambuesas, utilizadas para elaborar mermeladas" presentada por la alumna Carla Urrea Mendez. Res. Fac. Ing. N° 612/11 defensa 19/12/11.

Miembro del Tribunal Examinador del Proyecto final de Carrera "Optimización de Sistema de Higiene en Circuitos CIP en la Industria Láctea" presentado por la alumna de Ingeniería Química Jorgelina Soraya Loreley Arnal. Res. Fac. Ing. N° 641/11 defensa 21/12/11.

5 – INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

5-1 Director de proyecto

- Director del proyecto Evaluación de la Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas en la Cuenca del Arroyo Tapalqué. Participante Prof. Viviana Colasurdo. Colaboradores de la Dirección de Bromatología-Municipalidad de Olavarría : Ing. Nora Quiroga, Lic. Rita Tyberg. Este proyecto comenzó en julio 1993 bajo el nombre de Estudio Físico-Químico-Bacteriológico del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría e Hidroquímica de las Aguas Subterráneas de la Región y continuó reformulado hasta el 31/12/2004. Se contó además con el apoyo de la Dirección de Bromatología Laboratorio Agroganadero - Municipalidad de Olavarría y del Instituto de Hidrología de Llanuras.

- Proyecto subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica en los años 1994, 1995, 1996 , 1997 , 1998, 1999 y 2000 con \$2500, \$ 1770 \$ 2000 , \$ 1700 , \$ 1500, \$ 1500 y \$1500 respectivamente según Resoluciones del C. S. 1533, 12/8/94; 1762 del 2/9/95 , 1993 del 14/10/96, 2112/97, 2331/98, 2555/99, 2640/2000.

- **Investigador categoría III SPU. 2000 y 2004 Ref. Act. Expte N° 1-24102/2005 y 2011 Categoría II Ref. expediente N° 1-34323/2009**

-Participación en Otros proyectos.

-A partir de 01/01/2004 integra el Proyecto "Metodología Integrada para el Diagnóstico y Gestión de Ecosistemas Acuáticos Lénticos", como Coordinador del Grupo Recursos Hídricos con tiempo parcial y a partir del 01/01/2005 como miembro pleno. Este proyecto es dirigido por la Dra. Graciela Canziani. En el marco de este proyecto participa como coresponsable en el proyecto PICTO 13-11502. Planificación Estratégica de Ecosistemas lacunares Bonaerenses."2004-2006.

-Participo como colaborador en el Proyecto PICTO, 13-11505 que tiene como responsable a la Dra. María Celia García. "Riesgo de Contaminantes y Adaptación de Tecnologías de Tratamientos en Residuos Peligrosos Industriales de Tandil"2004-2006.

2006 – 2008 Integrante del Programa Modelización para el Manejo Sostenible de Ecosistemas Acuáticos Continentales Código 03/C181. Director: Dra. Graciela Canziani.

-2008-2009 . En el marco del programa anterior colabora en el Proyecto Aprovechamiento integral de la Carpa Común (*Cyprinus Carpio*) como recurso alimenticio. Director Pablo Sanzano

-2010-2012 Codirector del proyecto “Caracterización de diferentes aspectos estructurales y funcionales de ecosistemas acuáticos pampeanos, que contribuyan a la elaboración de pautas de gestión responsable”. Código 03/H237. Director: Msc Fabian Grosman.

6 – PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

6 –1 Publicaciones

1. A.H. Bertelle, J.G. Velázquez, O.A. Díaz, M.E. Ordoñez. Estudio de Algunos Aspectos Cinéticos en la Formación de los Pigmentos $ZrSiO_4-V_2O_5$. Anales II Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, Vol. II (1993), 512-516.
2. A. Bertelle, J. Velázquez, O. Díaz, M. E. Ordoñez. Determinación de Vanadio en Pigmentos Azules de Zircon- Vanadio. Actas Argencolor 94. (1996), 118-121. ISSN: 0328-1345.
3. O.A. Díaz, E. Alvarez, V. Colasurdo, J. Velázquez. Métodos Comparativos de Análisis de Alcalinidad en Aguas del Arroyo Tapalqué - Argentina. Información Tecnológica. Vol. 7 N° 2, 31 - 34. (1996). ISSN: 0716-8756.
4. Diaz Oscar, Usunoff Eduardo, Colasurdo Viviana, Alvarez Elida, Velázquez José, Quiroga Nora, Tyberg Rita, Attademo Teresa. Estudio Físico-Químico-Bacteriológico del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría e Hidroquímica de las Aguas Subterráneas de la Región. IV Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses (Junin, 1995) Actas 2. 285-289. Setiembre 1996.
5. A.H. Bertelle, O.A. Díaz, J.G. Velázquez, M.E. Ordoñez. Síntesis de Pigmentos Inorgánicos. Información Tecnológica. Vol. 7 N°6, 39 - 42. (1996). ISSN: 0716-8756.
6. Adriana H. Bertelle, José G. Velázquez, Oscar A. Díaz y María E. Ordoñez. La Calidad del Color en Pigmentos Cerámicos. Grupo Argentino del Color. Instituto del Color. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba. Actas. Argencolor 96. Tercer Congreso Argentino del Color. (1998). 86-90. ISSN 0328-1345.
7. Díaz, O. Colasurdo, V. Alvarez, E. Quiroga, N. Tyberg, R. (1998). Caracterización Físicoquímica y Bacteriológica del Arroyo San Jacinto, en el Partido de Olavarría, Buenos Aires. ANALES XVII Congreso Nacional del Agua. II Simposio de Recursos Hídricos del ConoSur. UNL. pp.284-291.
8. Lavat, A. E., Velázquez, J. G., Poggi, M. y O. A. Díaz. Estudio de Materiales Alternativos Para la Elaboración de Ladrillos Artesanales. ANALES JORNADAS SAM 98. IBEROMET V. Tomo II. 675-678. (1998).
9. Díaz, Oscar; Colasurdo, Viviana; Vaira, Stella. (2000). Caracterización Témporo-Espacial de Parámetros Físicoquímicos en Aguas del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría. Cuadernos del Curiham. Vol. 6. 1er. Sem. 27-33. ISSN 1514-2906.
10. Colasurdo, V., Díaz, O., Sager, E., Cocconi, M. (2001) Métodos Comparativos de Análisis de Nitrato en Aguas Subterráneas. Afinidad.LVIII. 495. 329-334. ISSN: 0001-9704.

11. Oscar A. Díaz, Viviana Colasurdo, Eduardo Usunoff. (2002). Niveles de nitrato en abastecimiento de agua potable de la ciudad de Olavaria, Argentina. *Afinidad*. LIX 499. 199-204. ISSN: 0001-9704.
12. Roberto F. Belgrano, Viviana Colasurdo, Díaz Oscar. Métodos Ultravioleta Selectivo y de Reducción de Hidracina para la Determinación de Nitrato en Aguas Subterráneas. *Química Nova*. Vol.26, No. 5, 766-768, 2003. ISSN: 0100-4042.
13. Díaz, Oscar Alberto, Colasurdo Viviana. El Impacto de los Residuos Cloacales Urbanos Sobre la Calidad del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría. *Cuadernos del Curiham*. Vol. 9, 153-161. 2003. ISSN 1514-2906.
14. Díaz, Oscar, Colasurdo Viviana. Caracterización Físicoquímica del Arroyo Nieves en la Ciudad de Olavarría. *Actas XXV Congreso Argentino de Química*. 1362-1365. 2004. ISBN 950-658-137-1.
15. O.A. Díaz & V. Colasurdo. Evaluación de Parámetros Físicoquímicos en Aguas del Arroyo Hinojo en el Partido de Olavarría. *Biología Acuática*. Nº 22, 2005: 89-93. ISSN 0326-1638.
16. F. Grosman, P. Sanzano, O. Díaz, V. Colasurdo, R. Ferrati, F. Dukatz, G. Canziani. Lagunas de la región pampeana de Argentina: estructura y funcionamiento a partir de aspectos sociales, económicos, culturales y naturales. Libro Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: sostenibilidad a múltiples niveles y escalas. Vol II ,1130-1137. 2007. D.L. 2-1-1269-07
17. Díaz, O.; Colasurdo, V.; Grosman, F.; Sanzano, P.; López, N., "Chemical Characterization of seven Pampean Shallow Lakes in Argentina", *ENVIRONMENTAL CHANGE AND RATIONAL WATER USE* .2007. 319,327. ISBN 978-987-9260-46-3. Editores: Olga E. Scarpati y J. A. A. Jones. Imprenta: Orientación Gráfica Editora. 458 paginas. Idioma Ingles.
18. Díaz, O.; Colasurdo, V. Capitulo III. El agua revela sus secretos. *Química de las lagunas pampeanas*. Libro "Espejos en la Llanura" Nuestras Lagunas Pampeanas. Editado por Universidad Nacional del Centro. 2008. ISBN 978-950-658-213-5.
19. Oscar A Díaz, Elida E. Alvarez. Limpiadores Hogareños, Colores y Espectrofotometría. *Actas de Argencolor* 2006. 167-171. 2008. ISSN 0328-1345. ISBN: 978-987-24707-0-8.
20. Díaz, O. (1); Colasurdo, V. (1); Grosman, F. (2); Sanzano, P. (2). "Caracterización Físicoquímica y Biológica de Tres Lagunas Pampasicas". *Cuadernos del Curiham*. Vol 14. 2008. ISSN 1514-2906.
21. F. Grosman, P. Sanzano, V. Colasurdo y O. Díaz. " Propuestas de Alternativas de Gestión de una Laguna Suburbana". *Biología Acuática*. Nº 26, 2009: 121-131. ISSN 0326-1638.
22. Cepeda, R.; V. Colasurdo; O. Díaz; R. Ferrati; F. Grosman; C. Marinelli; P. Sanzano y G. Canziani,"Elaboración de un índice de estado trófico adaptado a categorizar lagunas pampeanas" *Actas "I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras"*, 2010, Tomo II, 385-392. ISBN: 978-987-543-392-2.
23. Colasurdo, V.; Díaz, O.; Grosman, F.; Sanzano, P., "Análisis de la calidad del agua de la laguna de los padres: potencial uso para riego" *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*, 2011, Vol. 110 (1): 20-25. ISSN 0041-8676 – ISSN (on line) 1669-9513. http://www.agro.unlp.edu.ar/uploads/R/RevAgro_110_1_20_25.pdf.
24. Díaz, Oscar; Viviana Colasurdo, Leonardo Guzman, Fabián Grosman y Pablo Sanzano. "Aspectos Preliminares de la Calidad del Agua del Arroyo Tapalqué en la

Ciudad de Olavarría, Provincia de Buenos Aires". *Biología Acuática* N° 27 Año 2012: 71-80. Instituto de Limnología Dr. R. A. Ringuelet. ISSN 0326-1638.

25. Colasurdo, Viviana., Díaz, Oscar., Marinelli, Claudia., Cepeda, Rosana., Grosman, Fabian., Sanzano, Pablo., Ferrari, Rosana., Canziani, Graciela. Aplicación del Índice Trófico IELP en Lagunas Bonaerenses. I Jornadas Nacionales de Ambiente. Trabajos Completos. 2012. 151-158. ISBN 978-950-658-315-6.

6- 2 Comunicaciones a congresos

1. V. Colasurdo, E. Alvarez, J. Velázquez, R. Tyberg, N. Quiroga, T. Attademo, E. Usunoff, O. Díaz. Estudio Químico-físico-bacteriológico del Arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría e Hidroquímica de las Aguas Subterráneas de la Región. Experiencia de la UNCPBA. Facultad de Ingeniería. Olavarría 31/8 - 2/9/94.
2. A. Bertelle, J.G. Velázquez, O.A. Díaz, M.E. Ordoñez. Determinación de Vanadio en Pigmentos Azules de Zircon-Vanadio. Argencolor 94. Facultad de Bellas Artes- UNLP. 26 - 28 Setiembre 1994.
3. V. Colasurdo, E. Alvarez, J. Velázquez, O. Díaz. Métodos Comparativos de Análisis de Alcalinidad Convencional y Gráfico de Gran en Aguas del Arroyo Tapalqué. XX Congreso Argentino de Química. Córdoba 14 - 18 Noviembre 1994.
4. A. Bertelle, J. Velázquez, O. Díaz, E. Ferrer, M. Ordoñez, E. Baran. Estudio Espectroscópico de Azules de Zirconio/Vanadio. XX Congreso Argentino de Química. Córdoba 14 - 18 Noviembre 1994.
5. O. Díaz, E. Usunoff, V. Colasurdo, E. Alvarez, J. Velazquez, R. Tyberg, H. Quiroga, T. Attademo. Estudio Qco.-Fco.-Bacteriológico del Arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría e Hidroquímica de las Aguas Subterráneas de la Región. IV Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. Junín 15 al 17 de Noviembre de 1995.
6. Adriana H. Bertelle, José G. Velázquez, Oscar A. Díaz y María E. Ordoñez. La Calidad del Color en Pigmentos Cerámicos. Tercer Congreso Argentino del Color. Grupo Argentino del Color. Instituto del Color. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande. 20 al 22 de Mayo de 1996.
7. V. Colasurdo, J. Velázquez, O. Díaz. Comparación de la Calidad de las Aguas Subterráneas y Superficiales en un Sector de la Cuenca del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría. XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca 18 al 20 setiembre de 1996.
8. A. Bertelle, J. Velázquez, O. Díaz, M. Ordoñez, E. Baran. La Calidad del Color de Algunos Pigmentos Inorgánicos. XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca 18 al 20 setiembre de 1996.
9. Oscar A. Díaz, Viviana Colasurdo, Eduardo Usunoff. Compatibilización de Datos Hidrodinámicos e Hidroquímicos en la Cuenca del Arroyo Tapalqué. XVI Congreso Nacional del Agua. San Martín de Los Andes. Neuquén. 19 al 22 de Noviembre de 1996.
10. Colasurdo, V. Díaz, O. A. Interpretación y Análisis de Datos Hidroquímicos de Aguas Superficiales y Subterráneas en un Sector de la Cuenca del Arroyo Tapalqué. Congreso Internacional sobre Aguas. Workshop sobre Química Ambiental y Salud. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. UBA, 4 al 8 de Agosto de 1997.
11. Oscar Díaz, Viviana Colasurdo, Eduardo Usunoff. Inferencias Hidrodinámicas a Partir de Datos Hidroquímicos en la Cuenca del Arroyo Tapalqué. I Congreso Nacional de Hidrogeología. International Association of Hydrogeologist. Asociación Internacional de

- Hidrogeólogos Grupo Argentino. Universidad Nacional del Sur, 9 al 12 de Setiembre de 1997.
12. Díaz, O. Colasurdo, V. Alvarez, E. Quiroga, N. Tyberg, R. Caracterización Físicoquímica y Bacteriológica del Arroyo San Jacinto, en el Partido de Olavarría, Buenos Aires- XVII Congreso Nacional del Agua. II Simposio de Recursos Hídricos del ConoSur. UNL. Santa Fe. 3 al 7 de Agosto de 1998.
 13. Lavat, A. E., Velázquez, J. G., Poggi, M. y O. A. Díaz. Estudio de Materiales Alternativos para la Elaboración de Ladrillos Artesanales. SAM 98. IBEROMET V. Rosario. Santa Fe. 14 al 18 de Setiembre de 1998.
 14. Díaz, Oscar. Colasurdo Viviana. Caracterización Témporo-Espacial de Parámetros Físicoquímicos en Aguas del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría. XXII Congreso Argentino de Química. Pasaje Dardo Rocha. La Plata. 23 al 25 de Setiembre de 1998..
 15. Díaz, Oscar A., Colasurdo Viviana. Caracterización de Aguas Superficiales y Subterráneas de la Cuenca del Arroyo Tapalqué. Universidad Abierta. Encuentro de Investigadores de la UNCPBA. 6 y 7 de Noviembre de 1998 en las sedes de Olavarría y Tandil.
 16. Colasurdo, Viviana. Sager, Erika. Díaz, Oscar. Niveles de Nitrato en Abastacimientos de Agua Potable de la Ciudad de Olavarría. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10 – 13 de Setiembre de 2000.
 17. Colasurdo, Viviana. Sager, Erika. Cocconi Setiembre Mirian. Díaz, Oscar. Métodos Comparativos de Análisis de Nitratos en Aguas Subterráneas. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes. 10 – 13 de de 2000.
 18. Díaz, O.; Colasurdo, V.; Cocconi, M.; Salomone, S.; Asteasuain, A. Caracterización témporo-espacial de parámetros físicoquímicos en aguas del arroyo San Jacinto, Olavaria. XXIV Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe 7 al 9 de agosto de 2002.
 19. Díaz, Oscar. Presentó la ponencia Niveles de nitrato en aguas de red. Seminario Internacional sobre Contaminación de Aguas Subterráneas. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. 14 al 18 de Octubre 2002 Rosario. Santa Fe.
 20. Viviana Colasurdo, Oscar Díaz, Nora Quiroga, Rita Tyberg. Mejoramiento del Impacto de los Residuos Cloacales Urbanos Sobre la Calidad del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría. IV Seminario Internacional de Estudios Urbanos. UNCPBA. Tandil. 20-23 Agosto de 2003.
 21. Díaz, O; Colasurdo, V. Evaluación de Parámetros Físicoquímicos en Aguas del Arroyo Hinojo en el Partido de Olavarría. III Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Tandil. UNCPBA. 11 y 12 de Noviembre de 2004.
 22. Díaz, O.; Colasurdo, V.; Caracterización Físicoquímica del Arroyo Nieves en la Ciudad de Olavarría. XXV Congreso Argentino de Química. UNCPBA. Facultad de Ingeniería. Olavarría. 22 al 24 de setiembre de 2004.
 23. Canziani, G. A.; Grosman, F.; Ferrati, R.; Sanzano, P.; Díaz, O.; Colasurdo, V.; Saavedra, P.; Vargas Russo, M.; Dukatz, F.; Gelmi, M. Strategic Management of Pampean Shallow Lakes. International Geographical Union. International Conference. "Environmental change and rational water use" Buenos Aires. Argentina. 29th August-1st September 2005.

24. O. Díaz; V. Colasurdo; F. Grosman; P. Sanzano; N. Lopez. Chemical Characterization of Seven Pampean Shallow Lakes in Argentina. International Geographical Union. International Conference. " Environmental change and rational water use" Buenos Aires. Argentina. 29th August- 1stSeptember 2005.
25. Oscar Díaz; Viviana Colasurdo; Noelia Lopez, Fabián Grosman; Pablo Sanzano. Aspectos Físicoquímicos de Agua y Sedimentos de Tres Lagunas Pampásicas. Congreso Argentino de Limnología. Chascomus 31 de octubre al 2 de noviembre de 2005.
26. Fabian Grosman, Viviana Colasurdo, Pablo Sanzano, Oscar Díaz, Gabriela Rudzik, Rosana Ferrati, Graciela Canziani y Monica Gelmi. Búsqueda de Patrones Estructurales y Funcionales de Lagunas Pampeanas. Congreso Argentino de Limnología. Chascomus 31 de octubre al 2 de noviembre de 2005.
27. Grosman F., Colasurdo V., Sanzano P y Diaz O. Análisis Comparativo de diferentes variables durante la secuencia de retracción de laguna Del Estado (Laprida, Buenos Aires) hasta su sequía total. IX Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. Santa Rosa. La Pampa, 29 y 30 de Setiembre de 2006.
28. Grosman, F., Colasurdo, V., Sanzano, P., Díaz, O., Marinelli, C., Cepeda, R., Chaparro, M. Comparación de dos lagunas pampásicas muy cercanas entre sí, a través de la contrastación de variables físicoquímicas y biológicas. IX Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. Santa Rosa. La Pampa, 29 y 30 de Setiembre de 2006.
29. F. Grosman, P. Sanzano, O. Díaz, V. Colasurdo, R. Ferrati, F. Dukatz, G. Canziani. "Las lagunas de la región pampeana de Argentina. Interpretación de su estructura y funcionamiento a partir de aspectos sociales, económicos, culturales y naturales", Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas. Cochabamba, Bolivia, 11 al 13 de Julio de 2007.
30. Díaz, O., Colasurdo, V., Cepeda, R., Chaparro, M., Ferrati, R., Marineli, C. Composición Química y Caracterización de Lagunas Bonaerenses. I Simposio Nacional de Estudio de Contaminantes en Agua y Salud. Centro de Investigaciones Geográficas (CIG) Instituto de Física Arroyo Seco (IFAS). UNCPBA. UPV Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCYT – FONCYT). Tandil 12 al 14 de abril de 2007. Conferencista Invitado.
31. García Cecilia M., Oscar Díaz, Viviana Colasurdo, Ana Martín, María Celia García. Mediciones de Nitratos en Aguas de la Ciudad de Tandil, con determinaciones de áreas de mayor concentración. I Simposio Nacional de Estudio de Contaminantes en Agua y Salud. Centro de Investigaciones Geográficas (CIG) Instituto de Física Arroyo Seco (IFAS). UNCPBA. UPV Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCYT – FONCYT). Tandil 12 al 14 de abril de 2007.
32. Oscar Díaz, Elida Álvarez. Determinación Espectrofotométrica de Calcio y Magnesio en Levadura de Cerveza en Polvo. XXVII Congreso Argentino de Química. 17 al 19 de Setiembre 2008. Tucumán. Argentina.
33. Díaz Oscar A., Colasurdo, Viviana. Laguna de los Padres: Calidad del Agua Para Riego. XXVII Congreso Argentino de Química. 17 al 19 de Setiembre 2008. Tucumán. Argentina.
34. Canziani, G. (1, 2); Cepeda, R. (1, 2, 4); Colasurdo, V. (1, 3); Díaz, O. (1, 3); Dukatz, F. (1, 2); Ferrati, R. (1, 2); Grosman, F. (1, 4); Marinelli, C. (1, 2); Sanzano, P. (1, 4).(1) Multidisciplinary Institute on Ecosystems and Sustainable Development, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.(2) Faculty of Exact

- Sciences, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.(3) Faculty of Engineering, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.(4) Faculty of Veterinary Sciences, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Methods for the Clasification of Pampean Shallow Lakes in Argentina according to their state from remote sensors and field data. Shallow Lakes Conference. "Structure and function of World shallow lakes". Universidad de la Republica.Uruguay 23-28 Noviembre 2008.
35. Grosman, F. Sanzano, P. Colasurdo, V. Díaz, O. Propuestas alternativas de gestión de una laguna suburbana. V Congreso de Ecología y manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Universidad de Lujan. Lujan 3-5 Dic. 2008.
 36. Bono, R.; Colasurdo, V.; Díaz, O. Calidad Fisicoquímica de Aguas Potabilizadas Envasadas. Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica. 9-10 de Setiembre de 2009. Montevideo. Uruguay.
 37. O. Diaz; V. Colasurdo; F. Grosman; P Sanzano. Composición Fisico-química Estacional e Interanual de 4 Lagunas Pampásicas Sometidas a Estrés Hídrico. V Congreso Argentino de Química Analítica. UNS. 2-6 de Noviembre de 2009. Bahía Blanca.
 38. Viviana Colasurdo, Oscar Díaz, Fabián Grosman y Pablo Sanzao. Calidad del agua para riego de la laguna de los Padres, Buenos Aires, Argentina. Primeras Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agroecosistemas" . Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. 15-17 Setiembre de 2010.
 39. Cepeda, R.; V. Colasurdo; O. Díaz; R. Ferrati; F. Grosman; C. Marinelli; P. Sanzano y G. Canziani. Elaboración de un índice de estado trófico adaptado a categorizar lagunas pampeanas. I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Instituto de Hidrología de Llanuras. Azul. Pcia. de Buenos Aires. 21 – 24 de Setiembre 2010.
 40. Viviana Colasurdo; Oscar Díaz; Claudia Marinelli; Rosana Cepeda; Fabián Grosman; Pablo Sanzano; Rosana Ferrati y Graciela Canziani. Caracterizacion de Lagunas Pampeanas en Base a Propiedades Físico-Químicas. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6º Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca. 27 de Setiembre al 1 de Octubre de 2010.
 41. Díaz Oscar, Colasurdo Viviana, Guzman Leonardo, Grosman Fabián, Sanzano Pablo. Relevamiento de la Calidad del Agua del Arroyo Tapalqué en la Ciudad de Olavarría, Provincia de Buenos Aires.VI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. VIEMEAP. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa, La Pampa 2 y 3 de Diciembre de 2010.
 42. Sunino, Guillermina; Grosman, Fabián; Sanzano, Pablo; Colasurdo, Viviana y Díaz, Oscar, Diagnostico integral de la calidad ambiental de la laguna La Salada (Necochea) y alternativas de aprovechamiento, "VI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos", Santa Rosa, La Pampa, 2 y 3 de diciembre de 2010.
 43. Julieta Aranda, Gastón Barreto, Elida Alvarez y Oscar Díaz. "¿Mateína o Cafeína? Determinación cuantitativa en yerba mate mediante Cromatografía Gaseosa acoplada a un espectrómetro de masa. 6º Congreso de Química Analítica.26 al 29 de Setiembre de 2011.UNL. Santa Fe.
 44. Colasurdo, V. ; Díaz, O. ; Grosman, F. ; Sanzano, P. ; Sunino, G. El Agua de la Lagunas La Salada (Partido de Necochea) para Bebida Animal. II Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agrosistemas". 12, 13 y 14 de Setiembre de 2012.

Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires.

45. Colasurdo, V. ; Díaz, O. ; Grosman, F. ; Sanzano, P. Calidad del Agua del Arroyo Tapalqué para Bebida de Ganado. II Jornadas Interdisciplinarias “Ciclo del Agua en Agrosistemas”. 12, 13 y 14 de Setiembre de 2012. Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires.
46. Colasurdo, Viviana. ; Díaz, Oscar. ; Marinelli, Claudia. ; Cepeda, Rosana. ; Grosman, Fabian. ; Sanzano, Pablo. ; Ferrari, Rosana. ; Canziani, Graciela. Aplicación del Índice Trófico Ielp en Lagunas Bonaerenses. I Jornadas Nacionales de Ambiente 2012. “ Ambiente Compromiso de todos” Campus UNICEN. Tandil 31 de Octubre, 1, 2 de noviembre de 2012. Libro de Resúmenes ISBN: 978-950-658-306-4

6 – 3 Evaluación de actividades científicas y técnicas

- Arbitro de la Revista Internacional INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. Centro de Información Tecnológica (CIT). Larrain 1120. La Serena CHILE (1998).
- Evaluador del 3er Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería (3er. CAEDI). (2000).
- Integrante del Consejo de Control de Gestión de los Núcleos para Actividades Científico Tecnológicas (NACT) de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Res. C.A. Fac. Ing. N° 300/03, 20 noviembre de 2003.
- Integrante del Consejo de Control de Gestión de los NACT de la Facultad de Ingeniería. 2008-2009. RES. FAC: ING 083/08. Homologada por Res. CAFI N°075/08.:
- Evaluador del Programa de Investigación: Biogeoquímica de Ecosistemas Dulceacuícolas (BED) Directora: Dra. Claudia Feijoo. Departamento de Ciencias Básicas Universidad Nacional de Luján. 17 de junio 2011.
- Evaluador de Proyecto de Investigación “Utilización del modelo EMMA para análisis de los componentes hidrológico de un arroyo pampeano. Directora Dra. Claudia Feijoo. Departamento de Ciencias Básicas Universidad Nacional de Lujan. 17 de junio 2011.
- Evaluador del texto “Herramientas conceptuales básicas para una Química Universitaria en la segunda convocatoria de edición/Textos para la Enseñanza Universitaria. Consejo Editorial de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 17 de febrero 2011.

7 – PRODUCCIÓN DE TRANSFERENCIA

7-1 Capitulo de libro

- Elida Alvarez y Oscar Díaz, capítulo 7, Bloque II. CIENCIAS NATURALES PARA EGB 3.,. Editado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. ISBN 950 – 658 – 074 – X (2000).

7-2 Divulgacion científica o pedagógica

- Colaboró en la organización y fue profesor del Curso de Química de Actualización en Ciencias para Profesores de Enseñanza Media, sobre el tema: Halógenos. Desarrollado en 40 hs. desde 26/5/81 - 30/5/81 en la Fac. de Ingeniería de la UNCPBA Olavarría. Según convenio Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As. (CIC), Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, su similar de la Pcia. de Bs. As., DINEMS, SNEP y CONET.
- Colaboró en la organización y fue profesor del curso de Química de Actualización en Ciencias para Profesores de Enseñanza Media, sobre el tema: Soluciones Acuosas y Estructura

Cristalina. 40 hs. 22/9/81 - 26/9/81. Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría. (Dentro del convenio y programas de Cursos mencionado anteriormente).

- Colaboró en la organización y fue profesor en el Curso de Química de Actualización en Ciencias para Profesores de Enseñanza Media sobre el tema : Estructura Atómica y Enlace Químico. 40 hs. 14/6/82 - 19/6/82 en la Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría. (Dentro del convenio y programa de cursos mencionado anteriormente).

- Profesor del curso de Actualización para Profesores de Enseñanza Media sobre el tema: Soluciones Acuosas y Estructura Cristalina, desarrollado en Resistencia, Chaco. En colaboración con la Lic. María E. Muñiz, invitados por el Ministerio de Cultura y Educación de la Pcia. del Chaco. 31/10/83 - 5/11/83.

- Organizó y fue profesor del Curso de Química de Actualización en Ciencias para Profesores de Enseñanza Media, sobre el tema : Introducción a los Métodos Analíticos. Duración 45 hs. 30/6/86 - 5/7/86. Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría. Según convenio Asociación Química Argentina, CONET, DINEM. Fac. de Ing. UNCPBA.

- A cargo del Taller " Reacciones Redox y Espectrofotometría ". 8 hs., en el marco del IV Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarría 11 al 13 de Octubre de 1995. Colaboró la Lic. Elida Alvarez.

- A cargo del Taller " Las Plantas, Los Colores y Los Espectros ". 6 hs. en el marco del V Congreso Provincial de Educadores en la Química de la Provincia de Buenos Aires y 1er. Congreso Regional de Educadores en la Química (Capital Federal, Pcias. de Bs. As. y La Pampa) . Facultad de Ciencias Veterinarias. UNCPBA. Tandil, 1 al 3 de Octubre de 1997. Colaboró la Lic. Elida Alvarez.

- Responsable del curso " El Agua y su Entorno ", para maestros de EGB y Profesores de Polimodal, según convenio CIC de la Pcia. de Bs. As., CIE local y Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 25 hs. (37,5 hs. cátedra). Res. C.A.F.I. 126/97. Olavarría, 8/9/97 al 6/10/97. Colaboraron Lic. Elida Alvarez y Prof. Viviana Colasurdo.

- Participó en el "Seminario de Introducción a la Ingeniería Química". Facultad de Ingeniería - UNCPBA en los años 2000-2008. A cargo del mismo en los años 2009-2010.

-Jurado de Feria de Ciencias y Tecnología. Dirección General de Cultura y Educación. Subsecretaría de Educación. Olavarría 23,24 y 25 de septiembre de 2003.

- Integrante del Comité Científico del XXV Congreso Argentino de Química, realizado en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría 22-24 de Septiembre de 2004.

- Integrante de la Mesa Redonda " Medio Ambiente" en el XXV Congreso Argentino de Química, realizado en la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría 22-24 de Septiembre de 2004.

- Integrante del Comité Organizador del Congreso latinoamericano de Biología Matemática, realizado en la UNCPBA, Tandil del 6 al 11 de noviembre de 2005.

7-3 Servicios especiales y asistencia técnica

- Se Brinda asistencia técnica a Empresas de la zona tales como Loma Negra, Cementos Avellaneda, Cerro Negro, Coopelctric, Agrominerales, San Lorenzo etc. Logrando a la fecha más de 130 servicios brindados, manteniendo una excelente relación técnico-comercial con las mencionadas empresas

7-4 Actividades de Extensión

- Integrante del Equipo Técnico del Plan de Desarrollo Territorial " Olavarría Te Quiero Así" en representación de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Esta es una iniciativa conjunta entre

un organismo no gubernamental (FUNDES), empresas Olavarienses y el Municipio de Olavarría, compartida por un amplio espectro de instituciones locales que conforman la Junta Promotora, entre las cuales se encuentra la Facultad de Ingeniería y quien suscribe la representa en el área Medio Ambiente. En el marco de su función participó en los Talleres: Localidades Serranas, Educación, Urbanismo, Localidades Rurales, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Taller de Definición y Priorización de Estrategias y como coautor en la publicación de tres documentos emanados del equipo técnico, además continua en la elaboración del documento final del plan que contiene la cartera de proyectos, los documentos mencionados son:

- Preediagnostico del Plan de Competitividad Territorial de Olavaria. (Octubre 2001)
- Talleres Participativos de Diagnostico. (Diciembre 2001).
- Taller de Definición y Priorización de Estrategias, Programas y Proyectos. Documento de Trabajo. Objetivo General. Líneas Estratégicas y Objetivos Particulares.(Octubre 2002).
- Participó en el dictado del Seminario “ Impacto Ambiental por el Uso de Combustibles Alternativos. Aplicación de Técnicas Analíticas. Res. CAFI N° 036/02, destinado a personal técnico de la Empresa Cementos Avellaneda. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. 2-3 Julio 2002.

Se desempeño como docente del Curso “ Combustibles Alternativos en la Industria del Cemento” realizado para el personal de la Empresa Cementos Avellaneda y otras empresas invitadas. Res CAFI 208/06. Acuerdo Empresa Cementos Avellaneda-Facultad de Ingeniería. Marzo de 2007.

-Integrante Comité Organizador VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química. XIV Reunión de Educadores en la Química. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavaria 20 al 23 de mayo 2008.

- I Jornada Regional de Extensión “ Que hacemos cuando hacemos extensión” presento el trabajo Agüeria, Daniela; Colasurdo, Viviana; Díaz, Oscar; Grosman, Fabián y Sanzano Pablo; Ambientes acuáticos continentales: ecosistemas particulares que generan inquietudes comunitarias y demandan asistencia técnica. 17 de Noviembre de 2010. Fac. Ing. UNCPBA. Olavaria.

8 – FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8 - 1 Dirección de investigadores

- Dirigió a la investigadora categoría IV Prof. Viviana Colasurdo, integrante del Proyecto Evaluación de la Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas de la Cuenca del Arroyo Tapalqué. A partir de 01/01/2004 integra el Proyecto “Metodología Integrada para el Diagnostico y Gestión de Ecosistemas Acuaticos Lénticos”, como Coordinador del Grupo Recursos Hidricos.con tiempo parcial y a partir del 01/01/2005 como miembro pleno. Este proyecto es dirigido por la Dra. Graciela Canziani. En el marco de este proyecto participa como coresponsable en el proyecto PICTO 13-11502. Planificación Estratégica de Ecosistemas lacunares Bonaerenses.”2004-2006. En el marco de este proyecto continúa dirigiendo a la Investigadora categoría IV Prof. Viviana Colasurdo

8 - 2 Dirección de becarios

- Dirigió a la becaria de SECYT (UNCPBA), Prof. Viviana Colasurdo en el proyecto Estudio Qco.- Fco.-Bacteriológico del Arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría e Hidroquímica de las Aguas Subterráneas de la Región, desde 01/07/93 al 16/12/94, debió renunciar a la beca, por acceder por concurso a un cargo con mayor dedicación, incompatible con la beca.

- Dirigió a la becaria Sta. Erika Sager (beca de entrenamiento, Facultad de Ingeniería de la UNCPBA), en el Proyecto Evaluación de la Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas de la Cuenca del Arroyo Tapalqué, año lectivo 1998.

- Dirigió a la becaria Prof. Erika Sager (beca de contraprestación, Facultad de Ingeniería, UNCPBA), para la determinación de una serie de parámetros en aguas, provenientes de los pozos de abastecimiento de la ciudad de Olavarría, según convenio Facultad de Ingeniería-Coopelectric (Empresa a cargo de la explotación del servicio de agua potable). Año lectivo 1999.

- Dirigió al becario Ing. Fabían Belgrano (beca de graduado, Facultad de Ingeniería, para desempeñar tareas de investigación en el marco del Proyecto de Investigación: Evaluación de la Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas de la Cuenca del Arroyo Tapalque, que dirige quien suscribe. Año lectivo 2002.

- Tutor del alumno asistente Srta. Noelia Lopez Para tareas de Investigación en el proyecto "Calidad de Aguas Subterráneas y Superficiales en la Cuenca del Arroyo Tapalque. 01/04/2004-31/12/2004 continúa a partir de 01/04/2005 al 31/12/2005.

-Director de Beca iniciación Científico Tecnológica (BICT) alumno Leonardo Guzmán. Facultad de Ingeniería, UNCPBA. 01/04/10 al 31/12/10. Proyecto: "*Caracterización fisicoquímica de ecosistemas acuáticos de la Provincia de Buenos Aires*". Res. CAFI N° 033/10.

Director Beca de Entrenamiento Para Alumnos Universitarios BENTR 10 Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia. CIC Alumno: Leonardo Guzman. Facultad de Ingeniería. Proyecto Caracterización fisicoquímica de ecosistemas acuáticos de la Provincia de Buenos Aires. 01/10/10 -30/09/11. Acta 1329. Sesión 26/08/2010. CIC.

8- 3 Dirección-Tutor Trabajos Finales de Carrera.

-Dirigió en carácter de Tutor de Trabajo Final de Carrera " Estudio Físicoquímico de los Líquidos Lixiviados de la Planta de Relleno Sanitario de la Ciudad de Tandil" presentado por la alumna de Ingeniería Química: Valeria J. Echegaray. Res Fac. Ing. N°031/02.

Dirigió en carácter de Tutor de Trabajo Final de Carrera " Diseño y Factibilidad Técnico – Económico Para el Compostaje de barros" presentado por la alumna de Ingeniería Química: Emilia Díaz. Res Fac. Ing. N°307/05 - 21/10/2005.

Dirigió la Tesis de Licenciatura en Gestión Ambiental " Gestión Municipal y Calidad de Agua de Red en la Ciudad de Gral. Belgrano. Pautas para su Gestión Sustentable" e integró el Tribunal de Defensa del alumno Guillermo S. Hernandez, llevada a cabo en la Facultad de Ciencias Humanas. 06/12/2007.

Dirigió en carácter de Tutor de Tesis Final de carrera de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos." Detección de bromato de potasio, en panes elaborados en panaderías de la ciudad de Olavarría" del alumno Javier Pereyra. Res.fac. Ing. N° 454/08.

Dirigió en carácter de Tutor de Tesis Final de carrera de Licenciatura en Tecnología de los Alimentos." Calidad Físicoquímica de Aguas Embotelladas" del alumno Rodrigo Manuel Bono. Res. Fac. de Ing. N° 452/08.

- Co Tutor de Trabajo Final de Carrera " Diseño de los Sistemas de Tratamiento y Enfriamiento de Agua para un Proceso de Generación de Energía Eléctrica en la Industria Cementera" presentado por la alumna de Ingeniería Química Natacha Soledad Baña. Res. Fac. Ing. N° 035/10 -05/03/2010.

8 - 4 Dirección de auxiliares docencia

- Dirigió a los auxiliares anteriores y dirige a los actuales de la cátedra Química Analítica en la formación específica de la asignatura, y en el Diseño de Experiencias de Laboratorio

Destinadas a Enseñanza de la Química, tarea que ha generado publicaciones en revistas de enseñanza.

8 - 5 Capacitación de extensionistas

- Profesor del tema Química del Agua en el IV Curso de Supervisores de Operación y Mantenimiento. Organizado por el Servicio Nacional de Agua Potable y Saneamiento Rural (SNAP) - Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría 18/8/80 - 19/9/80. Este curso se realiza durante un mes con Supervisores del SNAP provenientes de todo el país.

- Coordinó el V Curso de Supervisores de Operación y Mantenimiento y dictó el tema Química del Agua en el mismo. Organizado por el SNAP y la Fac. de Ingeniería de la UNCPBA. Olavarría 1/6/81 - 3/7/81.

- Profesor del tema Química del Agua en el curso: Hidráulica, diseño y evaluación de pozos de agua. Organizado por el SNAP y la Fac. de Ing. de la UNCPBA. 9 - 13/11/81. Olavarría.

- Coordinador académico y profesor del tema Química del Agua en el VI Curso de Supervisores de Operación y Mantenimiento. Organizado por el Servicio Nacional de Agua Potable y Saneamiento y la Fac. de Ing. de la UNCPBA. Olavarría 30/5/88 - 1/7/88.

9 – GESTION

9 - 1 Director de departamento

- Director del Departamento Ciclo Básico de la Fac. de Ing. de la UNCPBA. 1990 al 31/07/97. (Sistema de elección y Concurso).

- Director del Departamento de Ingeniería Química. 2009-2010. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Res. C.A. Fac. Ing. 270/08.

Director del Departamento de Ingeniería Química. 2010-2012. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Res. C.A. Fac. Ing. 258/10.

9 - 2 Consejero de Consejo Superior

- Representante docente titular, electo al Consejo Superior Provisorio de la UNCPBA. 1984 - 1986.

9 - 3 Consejero de Facultad

- Consejero Académico electo, al Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 1987 - 1989.

9- 4 Programa Institucional “ Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Cultural” UNCPBA.

- Representante de la Facultad de Ingeniería (Suplente) para el Programa Institucional “ Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Cultural” UNCPBA. Res C. A. Fac. de Ing. N° 066/04. 04/03/04.

9 - 5 Otras responsabilidades de gestión

- Jefe de Area de Química del Departamento Ciclo Básico de la Facultad de Ingeniería de la UNCPBA. 1978 - 1983.

- Jefe de Area de Química electo, del Departamento Ciclo Básico de la Fac. de Ing. de la UNCPBA. 1988 - 1990.

- Jefe del Area de Ciencias de la Ingeniería Química, del Departamento de Ingeniería Química de la UNCPBA. 2003-2005 y continúa.

- Integrante de la Comisión evaluadora de los Informes Personales 2005. RES.C.A: FAC: ING. N° 197/06 –31/08/06

- Integrante de la Comisión evaluadora de los Informes Personales 2006. RES.C.A: FAC: ING. N° 053/07. 19/04/07. Idem 2007, 2008,2009, 2010.

10 – OTROS ANTECEDENTES

- Desarrollo y puesta a punto de la formulación de un Esmalte de Bajo Punto de Fusión para tejas cerámicas. Trabajo realizado para la Empresa Ladrillos Olavarría S.A. (LOSA, TECHINT). 1979.

- Consultor Externo para el Programa de Desarrollo Local de Competitividad PYME (BID-FUNDES). Designado por Concurso de Antecedentes Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Marzo 2003.

- Integrante del equipo (Auditor) que realizó durante el año 2005 Pre-auditorias de Establecimientos Tratadores de Residuos Especiales y Patogénicos. Según Convenio Universidad Nacional del Centro – Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires.

Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario “Materializando Solidaridad” Apoyo al Programa Municipal Materiales – Olavarría. Resolución 1545. Ministerio de Educación. Secretaria de Políticas Universitarias. 28 de septiembre de 2011.