

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido Carrascull Alfredo Lázaro

Unidad Académica de pertenencia: FICES- Departamento de Ciencias Básicas

Fecha de Nacimiento: 10/01/47

Dirección laboral: 25 de Mayo 384. Villa Mercedes. San Luis

Dirección particular: 9 de Julio 1528. Villa Mercedes. San Luis

Teléfono laboral: 02657-430980 int. 370

Teléfono particular: 02657-422865 Cel. 02657-15620287

Mail: acarras@fices.unsl.edu.ar

2 ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION ACADEMICA

2.1 FORMACION DE GRADO

2.1.1. Químico: Facultad de Ciencias Físico-Químicas y Matemáticas. Universidad Nacional de Cuyo. 1970

2.1.2. Licenciado en Química: Facultad de Ciencias Físico-Químico Matemáticas. Universidad Nacional de San Luis. 1996.

2.2 FORMACION DE POSTGRADO

Doctor en Química: Universidad Nacional de San Luis. 2005

3. Cursos de postgrado

- Introducción sobre ensayos no destructivos. Dictado por personal del Instituto Nacional de Ensayos no destructivos, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Duración 30 h., Teórico- Practico con aprobación, 1981. Resol.151/81.
- Programación de datos cinéticos. Duración 40 horas. Evaluación escrita. Dictado por el Ing. Oscar D. Quiroga. Agosto 1981. Res. 160/82.
- Reacciones Heterogéneas: Cinéticas Complejas y Desactivación. Duración 90 h. 1997 Res. 689/97
- Probabilidad y estadística dictado por el Dr. Juan Cesco, con asistencia y evaluación
- Usos de Tecnologías NIR en la Determinación de la Calidad de Granos y Subproductos. Manejo del Analizador Infrarrojo Instalab 600 SB-STD. 1998. Res. 097/98
- Determinación de acidez superficial de sólidos, Resolución R. 727/97. Duración 45 h... Aprob. Res. R- 959/98
- Caracterización de Materiales Sólidos por medio de Métodos Térmicos, Espectroscopia Electrónica (XPS) y de Resonancia Electrónica Paramagnética (EPR). Duración 60 h... Aprob. Res. R – 738/98
- Química Inorgánica Avanzada. Duración 60 horas. Aprob. Resol. R 945/99

- Alternativas de Evaluación en Cursos Universitarios. Duración 24 horas. Aprobado. Resol. 121/2000
- Epistemología. Duración 90 horas. Aprobado. Resolución R N°. 543/01
- Técnicas de caracterización de soportes. Duración 45 horas. Aprobado Resolución R 32/03
- Curso de Especialización dictado en el ámbito de la Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. Escuela de Postgrado y Educación Continua "Absorbentes para la protección ambiental". Duración 24 horas. Aprobado. 8/6/03
- Difractometría de Rayos X de polvos, Aplicaciones. Duración 45 horas. Aprobado Resol. R 444/03
- Pirometalurgia. Reacciones de Coloración: Aspectos generales y modelado cinético de las mismas. Duración 80 horas. Aprobado. Resolución R 347/04

4 CATEGORIA DOCENTE CARGOS DOCENTES Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

4.1 CATEGORIA DOCENTE-INVESTIGADOR

Categoría III

4.2. CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA ACTIVIDAD DOCENTE

4.2.1 Profesor Asociado

- Profesor Asociado Exclusivo, Efectivo, con destino a la Cátedra de Química General e Inorgánica de Ingeniería Agronómica, Área de Química del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Resol CS 155/99 desde 1999 hasta la fecha, FICES. UNSL

4.2.2 Profesor Adjunto

- Profesor Adjunto Efectivo Resol CS 74/86, con destino a la Cátedra de Química General e Inorgánica de la Escuela de Ingeniería Agronómica, desde el año 1981 hasta el 2000, FICES. UNSL

4.2.3 Jefe de Trabajos Prácticos

- Jefe de Trabajos Prácticos Exclusivo, Efectivo, con destino a la Cátedra de Fundamentos Físico Químicos de la Ingeniería Química III, desde el 1981 hasta 1981 Resol 483/77 Facultad de Ingeniería y Administración.

4.2.4 Auxiliar de Primera

- Auxiliar de Primera Exclusivo, Interino con destino a la Cátedra de Química General e Inorgánica, desde el 1976 hasta el 1977, Facultad de Ingeniería y Administración Empresaria. UNSL. Resol CD 336/76

4.3 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

4.3.1 Dirección de Auxiliares de Docencia

Desde 1981 que accedo al cargo de Profesor tuve bajo mi responsabilidad personal auxiliar: 6 (seis) de distintos cargos

4.3.2 Integrante Tribunal de Concurso

Solo se citan los concursos mas recientes

- Miembro del tribunal para actuar en el concurso para proveer de un cargo de Agregado Ad-Honorem (Alumno) a nivel de Auxiliar de segunda categoría, con destino al Área de Química del Departamento de Ciencias Básicas Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales. UNSL (Asignatura Química General) Res. 002/00
- Miembro del tribunal para actuar en el concurso para proveer de un cargo de Auxiliar de Primera categoría Semi-Exclusiva Temporario , con destino al Área de Química del Departamento de Ciencias Básicas Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales. UNSL (Asignatura Química General Aplicada) Res. 105/00

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

Docente perteneciente al sistema de incentivo, Categoría "III". Desde setiembre de 2000 a la fecha

Participación en Proyectos de Investigación Científica

Proyecto "Tecnología de procesos catalíticos y desarrollo de catalizadores". Programa 7308. SECYT- UNSL. Resol. 128/80. Colaborador

Proyecto "Reformado de gas natural con vapor de agua para la obtención de hidrogeno", CONICET-UNSL. Resol. 492/87, 566/88, 676/89 .Colaborador

Proyecto "Reacciones catalíticas de interés industrial", subsidiado por la UNSL. Res. 63/91 1991-1992, colaborador.

Proyecto PID del CONICET "Estudio de reacciones heterogéneas catalizadas o no catalizadas de interés industrial", 1992 colaborador

Proyecto "Productos de interés en química fina", subsidiado por la UNSL, Resol. 52/93 1993, Responsable de línea.

Proyecto "Estudio de reacciones catalíticas heterogéneas y de productos naturales".

5. TRABAJOS PUBLICADOS

5.1. PUBLICACIONES EN LIBROS, REVISTAS O CONGRESOS NACIONALES O INTERNACIONALES CON ARBITRAJE

Se han presentado 26 (veintiséis) trabajos hasta el año 2004

5.1.27 Structural aspects of the Co/ZrO₂ catalytic system. Effect of the chemical synthesis. D. Lick, A. Carrascull, M. I. Ponzi, E. N. Ponzi, I. L. Botto. Mat. Chem. Phys. 92 (2-3) (2005) 327-332.

5.1.28 "Catalytic combustion of diesel soot. Deactivation by SO₂ of copper and potassium nitrate catalysts supported on alumina." S. Mosconi, I. Lick, A. Carrascull, M. Ponzi, E. Ponzi *Cat. Comm.*, 8 (11) (2007) 1755-1758

5.1.29 "Zirconia-Supported Cu-KNO₃ catalysts. Characterization and catalytic behavior in catalytic combustion of soot with a NO/O₂ mixture". I. Lick, A. Carrascull, M. Ponzi, E. Ponzi. Ind. Chem. Eng. Res. 47 (2008) 3834-3839.

5.1.30 "Diesel Soot combustion KNO₃ and KOH supported on zirconia catalysts". Alfredo Carrascull, Ileana D. Lick, Marta I. Ponzi, Esther N. Ponzi, Reac. Kinet. Catal. Lett., 94 (1) (2008) 91-98.

5.2 COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES CON ARBITRAJE

Se han presentado 33 (treinta y tres) hasta el año 2004

5.2.34 13° Congresso Brasileiro de Catalise- 3° Congresso de Catalise do Mercosul. Foz do Iguazu Brasil . Setiembre 2005

A. Carrascull, I. Lick, M. Ponzi, E. Ponzi. Efecto promotor del potasio en catalizadores de cobre soportado sobre zirconio para la combustión catalítica de material particulado

5.2.35 XIV Congreso Argentino de Catálisis. Santa Fe. Argentina. Octubre 2005

S. Mosconi, A. Carrascull, I. Lick, M. Ponzi, E. Ponzi. Combustión catalítica de material particulado. Envenenamiento con SO₂ de catalizadores de Cu y KNO₃ soportados. Trabajos en CD Pag 83-88

S. Salomón, B. Epele, A. Carrascull, I. Lick, M. Ponzi, E. Ponzi Influencia de la sal precursora en la actividad de catalizadores de potasio soportado sobre circonia. Trabajos en CD Pag 89-94.

5-2-36 Simposio Ibero–Americano de Catálisis . Gramado Brasil, septiembre 2006,

Sandra Mosconi, Ileana D. Lick, Alfredo Carrascull, Marta Ponzi, Esther Ponzi. Eliminación catalítica de hollín. Comportamiento de catalizadores de cobre y nitrato de potasio soportados sobre alúmina envenenados con SO₂.

5-2-37 VI Jornadas de Transferencia Científico-Tecnológica de la FICES. V. Mercedes (SL), Agosto 2006.

Ruiz, M.L.; Carrascull, A.; Ponzi, M.; y Ponzi, E.

Catalizadores para la eliminación de material particulado presente en las emisiones de motores diesel.

5-2-38 XX Simposio Ibero–Americano de Catálisis . Gramado Brasil, septiembre 2006,

Catalizadores de H₃PW₁₂O₄₀ soportados. Isomerización de α -pineno.

Sandra Mosconi, Ileana D. Lick, Alfredo Carrascull, Marta Ponzi, Esther Ponzi.

5-2-39 VI Jornadas de Transferencia Científico-Tecnológica de la FICES. V. Mercedes (SL), Agosto 2006.

Ruiz, M.L.; Carrascull, A.; Ponzi, M.; y Ponzi, E.

Catalizadores para la eliminación de material particulado presente en las emisiones de motores diesel.



5-2-40 **XXI Simposio Ibero-Americano de Catálisis . Malaga España, Junio 2008,**
Ileana D. Lick, Delia Gazzoli, Giuliano Minelli, Delia B. Soria, Marta I Ponzi,
Alfredo Carrascull, Irma L. Botto, Esther N. Ponzi. Reducción catalítica
selectiva de NO utilizando propano como agente reductor. Preparación y
caracterización de catalizadores de cobalto soportados sobre zirconia
monoclínica., Catálisis Medioambiental. Pag 1036.

6. ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTIFICOS

6.1 Servicios especiales y asistencia técnica

6.2 Integrante del grupo de trabajo para realizar servicios a terceros. Res. CD.
260/94

6.3 Se han realizado análisis y asesoramiento a diversas fábricas del medio.

7. GESTION

7.1 Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento

Se han ocupado diferentes cargos desde 1978 a la fecha detallándose los últimos:

7.1.2 Subdirector del Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería y
Ciencias Económico Sociales. Resol 031/95, desde el 30/3/95 hasta 02/04/98.

7.1.3 Director del Departamento de Ciencias Básicas de la F.I.C.E.S., UNSL. Res. 026/98,
desde 03/04/98 hasta 2001.

7.1.4. Director del Departamento de Ciencias Básicas de la F.I.C.E.S., UNSL. Res.
D584/07, desde 14/09/07 hasta la fecha.

7.2 Consejero, Integrante de Comisiones y Coordinador de Área

Se han ocupado diferentes cargos desde 1978 a la fecha detallándose los últimos:

7.2.1 Coordinador del Área de Química del Dpto. de Ciencias Básicas de la F.IC.E.S., UNSL.
Res. 291/93, desde 02/10/93 hasta 26/07/98.

7.2.2 Consejero Docente por los Profesores al Consejo Directivo. Resolución - CD 145/05

7.2.4 Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo Resolución
CD 232/05

7.3.5 Coordinador del Área de Química del Dpto. de Ciencias Básicas de la F.IC.E.S.,
UNSL. Res. 501/04, desde 15/09/04 hasta marzo /2007.

7.3.6 Consejero Docente por los Profesores al Consejo Directivo. Resolución - CD 119/04

7.3.7 Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo Resolución
CD 054/06