

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: COMELLI, Nora Alejandra

Documento de Identidad: D.N.I. 17247871

Lugar y Fecha de Nacimiento: Villa Mercedes San Luis. 21/03/65.

Estado Civil: Casada

Domicilio Particular: 9 de Julio 635, (5730) - Villa Mercedes (SL).

TE: 0657- 433069.

Domicilio Laboral: Av. 25 de Mayo 384, (5730) - Villa Mercedes (SL).

TE: 0657-30954/30980/30790

E-Mail: ncomelli@fices.unsl.edu.ar

A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN DEL ASPIRANTE

Formación Académica:

1. TÍTULO UNIVERSITARIO

INGENIERA QUIMICA

Universidad Nacional de san Luis

Facultad de Ingeniería y Ciencias

Económico - Sociales

16 de Julio de 1993. Res.300/93

1.2. TÍTULOS DE POSGRADO

1.2.1. ESPECIALIDADES

ESPECIALISTA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Universidad Nacional de san Luis

Facultad de Ingeniería y Ciencias

Económico - Sociales.

U.N.S.L.

30 Abril de 1996 Res D.N° 082/97.

ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Universidad Nacional de san Luis

Facultad de Ciencias Humanas.

U.N.S.L.

11 de Mayo de 2001.

1.2.2. DOCTORADOS.

"DOCTORA EN QUÍMICA"

Facultad de química Bioquímica y Farmacia.

U.N.S.L.

25 de Noviembre de 2005. Acta N° 203/05.

2. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN APROBADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS



- Curso de posgrado: "Química INORGANICA AVANZADA". 60hs. Curso perteneciente al Doctorado en Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la U.N.S.L. con una duración de 60 hs. Asistencia y aprobación. Resolución R 945.
- Curso de Posgrado " IONES Y QUÍMICA COLOIDAL". 70 hs. Asistencia y Aprobación. Res N° 891.
- Curso de Posgrado " QUÍMICA ORGANICA AVANZADA". 70 hs. Asistencia y Aprobación.
- Curso de Posgrado " DIFRACTOMETRIA DE RAYOS X DE POLVOS, APLICACIONES". 45 hs. Asistencia y Aprobación. Res. N° 444.
- Curso de Posgrado " FISICOQUIMICAS DE SISTEMAS COLOIDALES". 40 hs. Asistencia y Aprobación. Res. N° 31.
- Curso de Posgrado " TECNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE SOPORTES". 45 hs. Asistencia y Aprobación. Res. N° 32.
- Curso de Posgrado " QUIMICA FISICA AVANZADA " 90 hs. Res. 963/04.
- Curso de Posgrado " Química Analítica Avanzada" 40 hs. Asistencia y aprobación. Res. N° 108.
- Participación en el Taller "Ciclos Generales de Conocimientos Básicos ¿Por qué y para qué enseñar?" en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza de Ingeniería (PROMEI) CGCB. Noviembre 2007. Res. C.D. N° 249/07.
- "Curso Teórico Practico de Espectroscopia Infrarroja por Transformada de Fourier" Mayo de 2007. PerkinElmer Buenos Aires.
- Curso de Posgrado "Fundamentos Fisicoquímicos y Aplicaciones de la Adsorción Sólido-Líquido" 60 hs. Asistencia y Aprobación. Agosto 2008. Res. R. N° 755.

3.- CARGOS QUE DESEMPEÑO O DEEMPEÑA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O EN LA ADMINISTRACIÓN PRIVADA:

3.1. Me desempeñé como Analista en el Laboratorio de Control de Calidad de "BAGLEY S.A." (Ruta 7 Km. 704, V. Mercedes S.L.), desde el 09/12/86 al 31/12/89. Se adjunta certificación de servicios y remuneraciones.

3.2. Investigador Adjunto CONICET. 05 de Marzo/2007 al presente. Decreto N° 5541. Res. P. N° 152

B) ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Cargos Docencia Nacional en los últimos 10 Años:

- a) Jefe de Trabajos Prácticos Exclusivo Efectivo, por concurso en la Cátedra de Química General, Departamento de Ciencias Básicas, Area de Química. F.I.C.E.S. desde el 01/03/00. Según Res. C.D.N° 014/00.
- b) Profesor Adjunto Exclusivo por Contrato desde el 15 de Mayo de 2007 hasta el 31 de Marzo de 2008 inclusive. Res. R. N° 513.
- c) Profesor Adjunto Exclusivo por Contrato desde el 1 de Noviembre de 2008 hasta la sustanciación del concurso tramitado en Expediente 1320/08 y no más allá del 31 de Octubre de 2009. Res. R N° 1371.

- d) Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo por Concurso de Química General e Inorgánica de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos según Res C.D. N° 002/10.

1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Participación en Proyectos de Investigación Científica

Participación en el Trabajo de Investigación "**Producción de aceites esenciales a nivel Planta piloto. Estudio de las alternativas técnico-económicas**", 1994. Res. C.D. 080/94.

Res. C.S. 176.

- Participación en el Trabajo de Investigación "**Producción de aceites esenciales a nivel Planta piloto. Estudio de las alternativas técnico-económicas**", 1995. Res. C.S. 205.
- Proyecto "**Aceites Esenciales y Transformaciones catalíticas en química Fina**", subsidiado por la UNSL, 1996 hasta dic/1997. Res. C.D. 014/96. Res C.S.467.
- Proyecto "**Estudio de reacciones catalíticas heterogéneas y de productos naturales**", desde enero/1998 hasta la fecha. Res. C.D. 042/98. Res. C.S. 123.
- Participación en el programa de Incentivos. **Categoría IV**. 2001 hasta la fecha.
- **Directora** del PROIPRO N° 50506 "**Valoración de alfa-pineno y Limoneno**". 2006. Res. C.S N° 24, Res. C.S- N° 25.

C) ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCION EN INVESTIGACION CIENTÍFICA DE LOS ULTIMOS 5 Años:

1. Publicación con referato

- *α-pinene conversion by modified-Kaolinitic clay*. C. Volzone, O. Masini, N. A. Comelli, L.M. Grzona, E. N. Ponzi, M. I. Ponzi. *Materials Chemistry and Physics*. **93**, 296-300. (2005).
- *Isomerization of α-pinene, limonene, α-terpinene and terpinolene on sulfated zirconia*. N. A. Comelli, E. N. Ponzi, M. I. Ponzi. *JAOCS*. 82, (7) (2005) ISSN 003-021X.
- *Alpha-pinene isomerization to camphene. Effect of thermal treatment on sulfated zirconia*. N. Comelli, E. Ponzi, M. Ponzi. *Chemical Engineering Journal*. En prensa 2005. (ISSN 1385-8947)
- *Alpha-pinene isomerization to camphene. Effect of thermal treatment on sulfated zirconia*. Nora A. Comelli, Esther N. Ponzi and Marta I. Ponzi, *Chem. Eng. J.* 117 (2) (2006) 93-99
- XX Simposio Ibero-Americano de Catálisis 2006. Gramado, Río Grande do sul, Brasil. 17-22 Septiembre de 2006.

" CONVERSIÓN DE α- PINENO SOBRE CIRCONIA SULFATADA. INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE H₂SO₄"

Nora Comelli; Maria Cecilia Avila; Esther Ponzi; Marta Ponzi.

- *Isomerization of α-pinene, limonene, α-terpinene and terpinolene on sulfated*

zirconia, N. Comelli, E. Ponzi, M. Ponzi. JAOCS, 82,7 (2005) 531-535.

- Deactivation of H3PW12O40/TiO2 catalysts used in the obtion of camphene. Liliana Grzona, Omar Masini, Nora Comelli , Esther Ponzi and Marta Ponzi. React. Kinet. Catal. Lett. 84 (1) (2005)199-204 ISSN:0133-1736.
- Hydration and acetylation of limonene. Supported heteropolyacids" M.C. Avila, N. Comelli, N. Firpo, E. Ponzi, M. Ponzi , J Chil. Chem. Soc. 53 (1) (2008) 1449-1451.
- Simposio Iberoamericano de Catálisis XXI, Benalmadena Costa, Malaga, España, Junio 2008.

" Selección de catalizadores para la hidratación de α -pineno. Catálisis Homogénea y Heterogénea.

Maria C. Ávila, Nora A. Comelli, E. N. Ponzi y M. Ponzi

2.- Participación Activa Congresos, Seminarios, Jornadas o Acontecimientos similares de los últimos 5 años.

1.- **13° Congreso Brasileiro de catalise. 13° CBCat. 3° MercoCat. Septiembre 2005. Foz de Iguazu Brasil.**

Obtención de canfeno a partir de α -pineno sobre circonia sulfatada.

N. A. Comelli, M. I. Ponzi, E. N. Ponzi.

2.- 2do. Mercosur Congress on Chemical Engeenering. 4 to. Mercosur Congress on Process Systems Engeenering. Agosto 2005.

Efects of Lewis Sites in the Isomerization of α -pinene to camphene.

N. A. Comelli. E. N. Ponzi and M. I. Ponzi.

3.- XIV Congreso Argentino de Catálisis. Santa Fe. Argentina. Octubre 2005
Se realizaron 1 presentaciones.

4.- XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis. 13-15 septiembre 2006

Hidratación de limoneno usando heteropoliácidos soportados como catalizador

Avila, Cecilia; Comelli, Nora; Grzona, Liliana; Masini, Omar; Ponzi, Esther; Ponzi, Marta

5.- VI Jornadas de Transferencia Científico-Tecnológica de la FICES. V. Mercedes (San Luis) 10-11 agosto 2006.

6.- IV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en la Universidad Nacional de San Luis. Junio de 2006.

"Estudio de reacciones catalíticas y de productos naturales" Responsables de las actividades: Ponzi, Marta. Colaboradores: Comelli Nora, Carrascull Alfredo, Bailac Pedro, Avila Maria Cecilia, Ruiz Maria Lucia, Fernández Odil, Grzona Claudia, Grzona Myriam y Massini Omar.

7.- 14° Congreso Brasileiro de Catálisis. Porto de Galinhas, Brasil. Septiembre,2007.
OBTENCIÓN DE ALCOHOLES BICICLICOS Y MONOCICLICOS A PARTIR DE α - PINENO
Maria C. Avila, Nora A. Comelli, Norberto H. Firpo, Marta I. Ponzi, Esther N. Ponzi.

8.- XV Congreso Argentino de Catálisis - IV Congreso de Catálisis del Mercosur. La Plata (Bs. As). Noviembre, 2007

HIDRATACIÓN Y ACETILACIÓN DE LIMONENO. HETEROPOLIACIDOS SOPORTADOS COMO CATALIZADOR

Maria Cecilia Avila, Nora A. Comelli, Norberto H. Firpo, Esther N. Ponzi, Marta I. Ponzi.

9.- Congreso Argentino de Catalisis. San Miguel de Tucuman, Tucuman. 2008.

Hidratación de α -Pino usando arcillas como catalizadores. Avila Maria Cecilia, Comelli Nora A., Carrizo Flores Roberto A., Volzone Cristina, Ponzi Esther N., Ponzi Marta I.

10.- Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones. U.N.S.L. Asistente y Expositor. Febrero 2009.

"Estudio de Reacciones Catalíticas Heterogeneas. Isomerización e Hidratación de alfa-pino y Eliminación de material particulado"

Marta I. Ponzi, Enrique Rodríguez Castañon, A. Jiménez Lopez, Nora Comelli, D. Lick, Esther Ponzi.

11.- XVI Congreso Argentino de Catálisis. Buenos Aires, Argentina.

" Obtención de alcoholes a Partir de la Hidratación de α -Pino" Avila M. C.; Nora A. Comelli; E. Rodríguez Castañon; A. Jiménez Lopez; R. Carrizo Flores; E. N. Ponzi y Ma. I. Ponzi.

3-7 de Agosto de 2009.

12.- 15º Congresso Brasileiro de Catalise, 5º Congresso de Catalise do Mercosul. Buzios Brasil.

TRABAJO

13-17 de Septiembre de 2009.

D) ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS:

1. Actuaciones en Universidades, Institutos Nacionales, Provinciales o Privadas Registradas en el País o en el Extranjero:

1.1. GESTION UNIVERSITARIA DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS

- Coordinadora del Área de Química del Dpto. de Ciencias Básicas de la FICES, UNSL Periodo Octubre 2006 a Octubre 2008. Res. C.D. N° 638/06
- Miembro Titular de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Alimentos de la FICES, UNSL. Res. C.D. N° 675/07.
- Miembro suplente del consejo directivo de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales. Claustro Auxiliares. Ejercicio 2003/2007. Res. C.D. 150/07.
- Coordinadora de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la FICES. Res. C.D. N° 144/07.
- " Programa de Ingreso y Permanencia de los Estudiantes para el ciclo lectivo 2008" Coordinadora del Área de Química. 31 de Marzo de 2008. Res. C.D. 055/08.
- Miembro Titular de la CAI (Comisión asesora de Investigación) de la FICES. Desde Octubre de 2007 y continua. Res N° 050/08.

- Coordinadora del Área de Química del Dpto. de Ciencias Básicas de la FICES, UNSL Periodo diciembre 2008 a diciembre 2010. Res. C.D. N° 143/09
- Foro de discusión " Pensemos juntos la Universidad. Problemas y Desafíos" 15 y 23 de Octubre de 2008. Res. R. 121, 4 de marzo de 2009.

1.2. INTEGRANTE EN TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE EN UNIVERSIDADES NACIONALES EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS:

Miembro titular del jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Auxiliar de Primera Categoría Efectivo Semi-exclusivo en la asignatura Química general e inorganica A del Area de Química. Res C.D. 069/07.

Miembro suplente del jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Auxiliar de Segunda Alumno en la asignatura Química Analítica I del Area de Química. Res C.D. 266/2007.

Miembro titular del jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Auxiliar de Segunda Alumno en la asignatura Química General e Inorgánica (Carrera de Ingeniería Agronómica) del Area de Química. Res C.D. 242/2009.

1.3. INTEGRANTE EN EL JURADO DE BECAS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS:

Miembro de la Comisión evaluadora para el otorgamiento de Becas Estimulo para Ingresantes 2007. Junio 2007. Res. C.D. 312/07.

Miembro de la Comisión evaluadora para el otorgamiento de Becas Estimulo para Ingresantes 2007. Junio 2008. Res. C.D. 410/08.

1.4 FORMACIÓN DE RECUSOS HUMANOS EN UNIVERSIDADES NACIONALES EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS:

o Co-Directora del Trabajo final: Ing. Químico Eliana S. Fernandez. 2006. Con el Tema "Transformación de alfa-pineno catalizada por Arcillas y Resinas Nafion" . Res. C.D. 236/06.

o Directora de la Pasantía Categoría "A" de la Ing. Viviana Mercado en el Marco del Proyecto PROIPRO N° 50506 del cual soy Directora. Tema de la Pasantía : " Caracterización de Catalizadores Mediante Espectroscopia de Infrarrojo" . Res. C.D. 282/08.

2. Actividades Realizadas por Convenios Interinstitucionales:

a) Apoyo Técnico a la Escuela Especial 6 "Doctora María Montessori" para poner en marcha una pequeña planta de fabricación de dulces artesanales por parte de los alumnos. Según resolución 184/99.

Dra. Nora A. Comelli