



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Salta, 28 de Octubre de 2009

831/09

Expte. N° 14.028/07

VISTO:

Estas actuaciones relacionadas con la evaluación de la Dra. Viviana Murgia, Auxiliar Docente en la categoría de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva en la asignatura Optativa II (Petroquímica) de la carrera de Ingeniería Química, sujeta al Régimen de Permanencia para Docentes Regulares, aprobado por Resolución CS N° 014/04 y sus modificatorias, y

CONSIDERANDO:

Que de fojas 115 a 125 obran los Dictámenes de los Miembros de la Comisión Evaluadora interviniente, Ing. Raquel Liliana Michel, Dr. Luis Alberto Arrúa e Ing. Oscar Daniel Quiroga;

Que los Dictámenes de los tres Miembros de la Comisión Evaluadora sobre el desempeño de la Dra. Viviana Murgia, es debidamente fundamentado y ha sido calificado como aceptable (positivo);

Que este tema fue analizado en forma conjunta por las Comisiones de Asuntos Académicos y Reglamento y Desarrollo;

Que los Dictámenes de los miembros de la Comisión Asesora se adjuntan como Anexo I de la presente Resolución;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(en su sesión ordinaria del 23 de setiembre de 2009)

RESUELVE


ARTICULO 1°.- Aprobar los Dictámenes de los Miembros de la Comisión Evaluadora, de acuerdo al Régimen de Permanencia para Docentes Regulares vigente, los cuales forman parte de la presente resolución como ANEXO I.

ARTICULO 2°.- Prorrogar, a partir de la fecha de la presente resolución, la designación de la Dra. Viviana MURGIA, en el cargo de AUXILIAR DOCENTE REGULAR en la categoría de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS con dedicación EXCLUSIVA de la asignatura OPTATIVA II (Petroquímica) de la carrera de Ingeniería Química, por el término de tres (3) años.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Administrativa, Obra Social, Escuela de Ingeniería Química, Ing. Luis César ROMERO, Dra. Viviana MURGIA, División Personal, Dpto. Docencia, y siga a Dirección General de Personal a sus efectos.

MG/dng


Dra. MARIA ALEJANDRA BERTUZZI
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA

EVALUACION DE INFORME TRIENAL DE ACTIVIDADES

2006 – 2007 – 2008

Ref.: Expte. N° 14.028/07

(Régimen de Permanencia)

Docente: Dra. Viviana Murgia

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva Regular

Cátedra: Optativa II (Petroquímica) – Plan 1999

Facultad: de ingeniería

Escuela: Ingeniería Química

Como miembro titular de la COMISIÓN EVALUADORA, luego de analizar la documentación correspondiente que oportunamente se me hiciera llegar, estimo que la actividad docente desarrollada por la Dra. Viviana Murgia durante el periodo 2006 – 2008, a mi juicio, resulta totalmente ACEPTABLE.

Para justificar la calificación ACEPTABLE, durante el proceso de evaluación he tomado en cuenta las todas actividades relevantes que realizó la Dra. Viviana Murgia durante el periodo 2006 – 2008, en función de su cargo y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva.

Actividades Docentes

1º). Ha desarrollado importantes actividades docentes en las siguientes Asignaturas:

- a) Optativa II (Petroquímica).
- b) Gestión de Empresa (por extensión de funciones).

Ambas asignaturas pertenecen al Plan de Estudio 1999 de la carrera Ingeniería Química. Se hace notar que en ambas Asignaturas tuvo una participación activa en el dictado de temas teóricos (40 % y 50 % , respectivamente); además de la atención y revisión de trabajos prácticos que el cargo que ocupa le corresponde.

2º). Tiene a su cargo la redacción de guías de problemas de trabajos prácticos.

3º). Colabora en la redacción de apuntes de cátedra y preparación de presentaciones con medios visuales de temas teóricos, los cuales se actualizan y mejoran anualmente utilizando nueva bibliografía que se adquiere en las respectivas cátedras.

- 4º). Dentro de las actividades docentes dedica una carga horaria importante en la atención de consultas, debido a que en la materia Petroquímica se utiliza el simulador HYSYS para el desarrollo de trabajos prácticos, del cual los alumnos tienen poco o ningún conocimiento; y en la materia Gestión de la Empresa, las consultas son continuas debido a que se trata de una materia del área profesional general con un enfoque muy distinto a las materias específicas, que exige del alumno un abordaje diferente en el aprendizaje.
- 5º). Ha participado como Integrante Titular del Jurado en el Concurso Público de Antecedentes y prueba de oposición para la cobertura de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Categoría Regular. Año 2007.
- 6º). Es Profesora a cargo del dictado del curso complementario optativo "Gestión de Calidad en la Administración de Procesos", en el cual se imparten temas referidos a la implementación de normas ISO 9000, los cuales no encuentran incluidos en las materias de la carrera.

Actividades de Investigación

- 1º). Se desempeña como investigadora en el Instituto de Investigaciones para la Industria Química (INIQUI); en el Consejo de Investigación de la UNSa; y en la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2º). Participa como co-directora en los siguientes proyectos de investigación:
- a) "Síntesis y caracterización de Materiales Fotocatalíticos" (Período: 1/01/08-31/12/10. CIUNSa). En este proyecto es Co-directora de Beca Para Profesionales Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y tecnológica. Proyecto PICT 36709-CONICET. Becaria: Ing. Rosario Cornejo, quien inició el doctorado en Ingeniería en Marzo del presente año y tiene a su cargo la co-dirección de Tesis.
 - b) "Materiales: Aplicaciones Tecnológicas" (Período: 15/02/08- 14/02/10. INIQUI-UNSa. CONICET).
- 3º). Participa actualmente en los siguientes proyectos:
- c) "Desarrollo de procedimientos óptimos de operación para procesos Petroquímicos" (Período: 1/01/08-31/12/10. CIUNSa).
 - d) "Arcillas Modificadas. Aplicaciones Ambientales" (Período: 1/01/07-31/12/09. CIUNSa).
 - e) Proyecto 1203: "Uso de Arcillas Modificadas para la remoción de metales pesados en agua" (Período: 01/07/03 hasta 31/12/06. CIUNSa).

MA

f) "Desarrollo de Procesos Separativos utilizando Membranas Sintéticas" Agencia Nacional de Promoción científica y Tecnológica. PICT-14-11700 (Período: 1/05/04-31/03/08- Lugar: INIQUI- UNSa. CONICET).

4º). Se destaca su participación en la producción científica a través de las siguientes publicaciones:

- a) **"Sol-gel Synthesis of V₂O₅-SiO₂ Catalyst in the Oxidative Dehydrogenation of n-Butane"**, V. Murgia, E. M. Farfán Torres, J. C. Gottifredi & E. L. Sham.; Applied Catalysis A: General, 312 (2006) 134-143. Editores: H.H. Kung, J. M. López Nieto, K. Segawa, J.C. Vedrine. W. Ueda. ISSN: 0926-860x. Amsterdam. Holanda. www.elsevier.com/locate/apcata
- b) **"Influence of concentration and order of aggregation of the active phases in V-Mo-O catalysts in the Oxidative Dehydrogenation of Propane"**, V. Murgia; E.M. Farfán Torres; J. C. Gottifredi y E. Sham. Catalysis Today, 133-135 (2008) 87-91. ISSN: 0920-5861. Editor: J. R. H. Ross. University of Limerick. Plassey Technological Park. Limerick, Ireland. www.elsevier.com/locate/cattod
- c) **"Influencia del contenido y del orden de agregado de las Fases Activas en catalizadores de V-Mo-O en la oxideshidrogenación de propano"** V. Murgia, E.M. Farfán Torres; J. C. Gottifredi y E. Sham. "XX SICAT- Simposio Iberoamericano de Catálisis". Publicado en actas electrónicas Anais do XXSICat. 972-752-036-7. Gramado, Brasil. 17 al 22 de Setiembre de 2006.
- d) **"Remoción de Cu²⁺ y Zn²⁺ sobre Montmorillonita"** P. Naranjo, Murgia, V., Torres Sánchez, R., Farfán Torres, E. M.; "XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica". Publicado en Actas Electrónicas (Resúmenes). Tandil, Buenos Aires, Abril de 2007.

Actividad de actualización y perfeccionamiento o de autoformación


Ha realizado cursos de Post-Grado para formarse en nuevos campos de investigación, entre los cuales se debe destacar: "Química de Sistemas Acuáticos Naturales", el cual fue aprobado con examen final (2007). Está realizando una tarea de autoformación en el manejo del simulador HYSYS, utilizando como material los manuales y trabajos publicados para adquirir un mayor manejo del mismo con el propósito de mejorar continuamente la calidad de los trabajos prácticos. Concorre a seminarios con estrecha relación con las materias en las que participo. Año 2006.

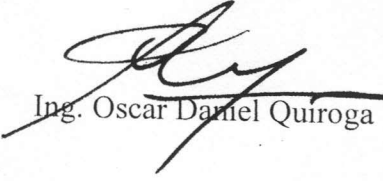
Gestión Institucional

ANEXO I	
Res. N°	831/08
Expte. N°	14.028/07

Se observa su participación activa como “Integrante de Comisiones de Programas Institucionales” y “Miembro de Comisiones Asesoras”, tanto en el “Honorable Consejo Directivo” de la Facultad de Ingeniería; como en la “Comisión de Asuntos Académicos” y en la “Comisión de Escuela de Ingeniería Química”.

Finalmente se debe resaltar la participación que tuvo la Dra. Murgia, en programas institucionales desde el inicio del proceso de autoevaluación que comenzó con la carrera de Ingeniería Química en el año 1996, hasta la 1ra y 2da Fase del proceso de acreditación realizado en el año 2008.

 Salta, 31 de agosto de 2009.


Ing. Oscar Daniel Quiroga

San Luis, 29 de Agosto de 2009

Ref.: Expte. N° 14.028/07

EVALUACIÓN (según Régimen de Permanencia de la Universidad Nacional de Salta)

Docente: **Ing. Viviana Murgia**

Cargo Docente a evaluar: Jefe de Trabajos Prácticos

Dedicación: **Exclusiva**

Asignatura: **Optativa II (Petroquímica)** de la carrera de Ingeniería Química.

Período a evaluar: **Trienio 2006-2007-2008**

a.- Actividad docente:

Entre los aspectos destacados de su actividad docente se puede mencionar lo siguiente:

Durante el trienio 2006-2008 de la **Ing. Viviana Murgia**, se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura **Optativa II (Petroquímica)**, estando a su cargo el dictado del 40% de las clases teóricas y teórico-prácticas y la totalidad de las clases de trabajos prácticos. Por extensión de tareas también ha participado del dictado de materia Gestión de la Empresa, teniendo a su cargo el 50% del dictado de las clases teóricas y la totalidad de las clases de trabajos prácticos.

Ha estado a cargo del dictado del curso complementario optativo "Gestión de Calidad en la Administración de Procesos", sobre temas de implementación de normas ISO 9000. (2008)

Ha sido integrante titular del Jurado para cubrir un cargo de JTP regular.

Ha sido evaluadora de Trabajos de enseñanza presentados en el VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI-2008), reunión en la cual también actuó como moderadora de presentaciones orales.

Ha sido autora de un trabajo sobre el Proceso de Acreditación de la Carrera de Ing. Química presentado en el VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI-2008).

b.- Actividad de investigación:

En el periodo evaluado se ha desempeñado como co-directora de 2 proyectos de investigación:

- Síntesis y caracterización de materiales fotocatalíticos (CIUNSA)
- Materiales: Aplicaciones Tecnológicas (INIQUI-unas-CONICET).

También ha participado como integrante de Grupo en otros dos proyectos:

- Desarrollo de procedimientos óptimos de operación para procesos Petroquímicos.
- Arcillas modificadas. Aplicaciones ambientales.

Ha sido co-directora de Beca inicial para profesionales de ANPCYT desde 10/04/2008 a la fecha.

Ha concretado en el periodo dos publicaciones en revistas internacionales de alto impacto como lo son **Applied Catalysis A** y **Catalysis Today**, siendo primera autora en ambos, lo que evidencia su elevado grado de protagonismo en la realización de los mismos.

Ha publicado un trabajo en Actas de un Congreso Internacional y otro en un Congreso Nacional.

Se ha desempeñado como evaluadora de trabajos presentados al XV Congreso Argentino de Catálisis (2007) y 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR.

Ha sido Integrante Titular del Jurado para cubrir dos Becas iniciales para profesionales de ANPCYT.

c.- Actividad de actualización y perfeccionamiento o de autoformación:

Ha realizado y aprobado un curso de Post-Grado sobre "Química de Sistemas Acuosos Naturales" y ha realizado también tareas de autoformación en el manejo del simulador HYSYS, además de asistir a seminarios cuya temática está relacionada con las materias en las que participa.

d.- Actividades de extensión:

No se informan.

e.- Gestión Institucional:

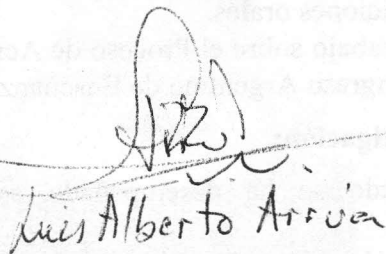
Ha participado en Programas Institucionales desde el inicio del proceso de autoevaluación en 1996 hasta la 1ra y 2da Fase del Proceso de Acreditación. Durante esta última ha sido Representante Titular de la Subcomisión de Carrera de Ingeniería Química.

Ha sido miembro de numerosas Comisiones Asesoras, tales como:

- Miembro Titular del Honorable Consejo Directivo en representación del Claustro de Auxiliares de Docencia.
- Miembro Titular de la Comisión de Asuntos Académicos del Honorable Consejo Directivo.
- Miembro Titular de la Comisión de Escuela de Ingeniería Química, por el Area de Orientaciones.
- Miembro Titular de la Comisión de Cursos Complementarios Optativos de la Escuela de Ingeniería Química.

DICTAMEN

En base a todo lo anteriormente expuesto en relación a las distintas actividades desarrolladas por la **Ing. Viviana Murgia** en el trienio 2006-2008 y tomando además en consideración las opiniones muy positivas vertidas por sus alumnos en las encuestas respectivas, considero que el presente informe merece la calificación de **ACEPTABLE**.


Luis Alberto Arrúa

ANEXO I
Res. N° 834/09
Expte. N° 14.028/07

San Luis, 24 de agosto de 2009

Sr. Argentino MORALES
Director Administrativo Académico
Departamento Docencia
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Salta

De mi mayor consideración:

Adjunto a la presente envío a Ud. mi evaluación, dentro del Régimen de Permanencia de la Universidad Nacional de Salta, correspondiente a:

Docente: **Dra. Viviana MURGIA**
Cargo Docente a evaluar: Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación: Exclusiva
Asignatura: Optativa II (Petroquímica)
Período a evaluar: Trienio 2006-2007-2008

Sin otro motivo saludo a Ud. muy atentamente.



Dr. LUIS ALBERTO ARRUA

ANEXO I
Res. N° 831/09
Expte. N° 14.028/07.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA.
FACULTAD DE INGENIERIA.
REGIMEN DE PERMANENCIA.**

DOCENTE A EVALUAR: Dra. VIVIANA MURGIA
CARGO DOCENTE A EVALUAR: Jefe de Trabajos Prácticos
DEDICACION: Exclusiva
ASIGNATURA: Optativa II (Petroquímica)
PERIODO A EVALUAR: Trienio 2006-2007-2008

CALIFICACIÓN: ACEPTABLE
EVALUADORA: Ing. RAQUEL LILIANA MICHEL

En la ciudad de Salta, a los 18 días del mes de Agosto del año 2009 y en cumplimiento de la Res. N° 107/07, procedo a elaborar el informe de la tarea que en ella se me encomendara.

En una primera consideración y en virtud de la dedicación del cargo a evaluar, exclusiva, se verifica que la docente realiza tareas de docencia, investigación y gestión tal como lo estipula la reglamentación vigente.

Según el informe presentado por la docente, el curriculum vitae, la documentación probatoria y la documentación que me fuera entregada por las autoridades de la Facultad, a continuación detallo la valoración de actividades desglosadas según lo estipulan los Artículos 2° y 12° del Régimen de Permanencia de la Universidad Nacional de Salta.

a) Docencia:

Se desempeñó como Jefe de Trabajos Prácticos, participando no solamente en la elaboración y dictado de las clases prácticas sino también en el dictado de temas teóricos, esto demuestra gran interés en su formación docente. El dictado y la atención de las clases prácticas resultó ser óptima según se desprende de las encuestas a alumnos. Por otra parte dictó tanto las clases prácticas como algunos temas teóricos, por extensión de funciones, de la asignatura Gestión de la Empresa. Formó parte de los tribunales examinadores de ambas materias. Ha preparado material escrito en ambas materias. Dicta el curso complementario optativo "Gestión de Calidad en la Administración de Procesos", en donde vuelca la experiencia adquirida en su desempeño, durante años anteriores, según se desprende de su curriculum, en la empresa FMC. Lithium: Minera del Altiplano S.A. De esta manera se observa una importante transferencia, desde lo hecho en la actividad privada a la docencia. Participó activamente en la integración de las materias de la carrera, en lo concerniente a sus asignaturas, para la realización de Proyecto Final, requisito curricular. Presentó un trabajo referido a educación, en particular al proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Química y ha formado parte de comités evaluadores en jornadas referidas a la educación en Ingeniería. Ha volcado los apuntes de cátedra en la elaboración de un libro cuyos capítulos preliminares se presentan en la documentación probatoria. Fue miembro de del comité evaluador del IV Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI).-----

MS

RP

b) Actividades de investigación:

Es co-directora de dos proyectos de investigación, uno acreditado por el Consejo de Investigación de la Unsa y el otro por el CONICET, los cuales son desarrollados en el Instituto de Investigaciones para la Industria Química dentro de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Salta. Ambos proyectos tienen como objetivo temas directamente relacionados con la Petroquímica.

Participa como integrante de dos proyectos de CIUNSa, ambos sobre temas inherentes a la Petroquímica y a la Gestión de la Empresa. De esta manera vincula su actividad de investigación con su actividad docente.

Es directora de beca y de Tesis Doctoral de una ingeniera egresada de esta Facultad también en un tema relacionado.

En el período evaluado presentó dos artículos sobre catálisis en Petroquímica en revistas internacionales indexadas. Sobre temas similares también realizó presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales.

En el año 2007 participó como evaluadora de trabajos científicos para el XV Congreso de Catálisis y 4to Congreso de Catálisis del MERCOSUR.

Fue jurado en concursos para la cobertura de becas de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.-----

c) Autoformación, capacitación y perfeccionamiento:

Alcanzó el título de postgrado Doctora en Ingeniería, Orientación Catálisis; si bien este título lo obtuvo en el año 2004, que no está incluido en el período a evaluar, es importante destacarlo ya que permite evaluar su desempeño en cuanto a perfeccionamiento.

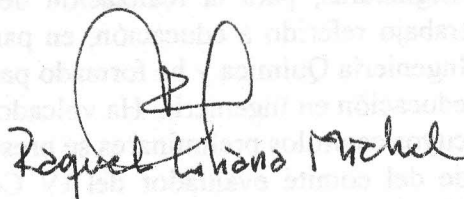
Dentro de la cátedra y debido a la importancia que posee el uso de simuladores dentro de la Ingeniería Química desarrolla trabajos prácticos empleando el simulador HYSYS. La formación que posee en el manejo de este software surge del estudio de manuales y de la interacción con otras cátedras.-----

d) Actividades de Gestión:

Participó en el proceso de autoevaluación de Ingeniería Química comenzado en 1996 y continuó la tarea durante la primera y segunda fase del proceso de Acreditación de Ingeniería Química; solo la segunda fase está incluida en el período a evaluar, pero se destaca la continuidad y el grado de compromiso con la vida institucional.

Ha sido miembro representante, del área correspondiente a su asignatura, en la Comisión de Escuela de Ingeniería Química, durante cuatro períodos consecutivos, los dos últimos fueron entre los años 2004 al 2006 y desde el 2006 al 2008.

Integró el Honorable Consejo Directivo de la Facultad como representante del claustro de auxiliares de la docencia y participó en él como miembro titular de la Comisión de Asuntos Académicos.-----


Raquel Luño Michel