

INFORME FINAL

2008

PROGRAMA DE PROMOCION DE LA UNIVERSIDAD ARGENTINA

PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE REDES INTER UNIVERSITARIAS

**Red: "Fortalecimiento del grado y el postgrado en síntesis orgánica y moléculas bioactivas
mediante la formación de redes interuniversitarias"**

Director: Dr. Osvaldo J. Donadel

Universidad Nacional de San Luis.

FEBRERO DE 2008

Fecha de presentación: hasta el 7 DE ABRIL DE 2008



FORMULARIO 1

DATOS DEL PROYECTO

1.1. Universidades participantes

- Nombre **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Dirección Avda. Ejército de los Andes 950 (D5700HHW) SAN LUIS - Argentina
Teléfono +54 2652 423489
Fax +54 2652 423489
Correo electrónico odonadel@unsl.edu.ar
- Nombre **UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA**
Dirección Avda. Astrofisico. Fco. Sánchez, 2 (38206) La Laguna - Tenerife
Teléfono +34 922318580
Fax +34 922318571
Correo electrónico jmpadron@ull.es
- Nombre **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL DE COLOMBIANA**
Dirección calle 72 # 11 – 86 Bogotá D.C. - Colombia
Teléfono 57 - 1 - 5941894
Fax 57 - 1 - 5941894
Correo electrónico krausva@pedagogica.edu.co

1.2. Título del proyecto

"Fortalecimiento del grado y el postgrado en síntesis orgánica y moléculas bioactivas mediante la formación de redes interuniversitarias". Universidad Nacional de San Luis.

1.3. Director del Proyecto

Nombre	Osvaldo Juan Donadel
Teléfono / fax	02652 423789 int 114
E-mail	odonadel@unsl.edu.ar

1.4 Informe correspondiente al período (consignar fecha de inicio efectivo de las actividades y fecha de cierre)

5-02-2007 al 31-01-2008



FORMULARIO 2

Avance de las actividades

2.1 Cronograma (referir en cada línea actividad correspondiente)

Actividad	Fecha programada		Fecha Efectiva		No realizada (tilde con X)
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	
Reunión preparatoria movilidad 2007	2-2-07	15-4-07	5-2-07	29-4-07	
Diseño e impresión de folletería	1-3-07	31-7-07	2-10-07	10-12-07	
Movilidad de Alumnos del Doctorado en Química de la Universidad de La Laguna, Tenerife-España a la Universidad Nacional de San Luis	1-07-07	31-07-07	2-3-07	16-03-07	
Movilidad de alumnos de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia (UPNC) a la UNSL	1-8-07	30-11-07	2-8-07	17-11-07	
Movilidad del Dr. José Manuel Padrón Carrillo de la Universidad de La Laguna (Tenerife-España) a la Argentina	10-07	11-07	24-10-07	15-11-07	

Observaciones: (Aclarar todo lo que considere necesario para la mejor interpretación del cuadro y, si correspondiera, justificar los desvíos respecto al plan original)

2.2 Resultados obtenidos (referir en cada línea actividad correspondiente)

Actividad	Resultados esperados	Resultados obtenidos
Reunión preparatoria movilidad 2007	Firma de convenios y acuerdos de movilidad. Coordinación de movilidad de estudiantes	<ul style="list-style-type: none">• ULL, se firmó el Acuerdo institucional para el programa de movilidad de grado en el marco del convenio N° 505 suscripto entre ambas universidades.• La alumna Isidora Manero Estebanes de la carrera de lic. En Química ULL, se encuentra cursando materias de su curricula en nuestra universidad, y se esta preparando el viaje de un alumno de Lic. En Química de la UNSL



		<p>para cursar asignaturas en la ULL.</p> <ul style="list-style-type: none">• Considero importante remarcar que estos dos alumnos son movilidades que no están contempladas en el presente proyecto pero han surgido como fruto de él.• UPNC, se firmó el Acta complementaria para el programa de movilidad de grado en el marco del convenio N° 200 suscripto entre ambas universidades.• Actualmente se esta en proceso de selección de alumnos de la UNSL para que viajen a cursar materias en la UPNC y, por otro lado, en la UPNC se también se está en proceso de selección de otro grupo de alumnos.
Diseño e impresión de folletería	Diseño e impresión de folletería promocionando las carrera de grado y posgrado de la UNSL.	Se diseño e imprimió un folleto tríptico de promoción de las carreras de grado y posgrado acreditadas que se dictan en la UNSL y se ha enviado para la distribución de los mismos en las otras universidades que formaron parte de la red.
Movilidad de Alumnos del Doctorado en Química de la Universidad de La Laguna, Tenerife-España a la Universidad Nacional de San Luis	Los Licenciados Nuria Ortega y Rubén Marrero participarán en los trabajos experimentales de la ULL y UNSL, trabajarán en la implantación de las técnicas experimentales asimiladas en el periodo formativo de su tesis doctoral.	Durante su estadia los licenciados Ortega y Marrero, dictaron un seminario sobre los temas de sus trabajos de Tesis Doctorales, y participaron activamente en temas de investigación del Grupo de Química Orgánica, colaborando en la optimización de técnicas sintéticas y acondicionamiento de equipos de secado de solventes para síntesis.
Movilidad de alumnos de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia (UPNC) a la UNSL	Los alumnos de la Lic. en Química de la UPNC cursaran asignaturas equivalentes otras correspondientes a su currícula y realizaron un trabajo de investigación en el área de aislamiento de productos naturales y síntesis de moléculas bioactivas en el laboratorio de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, tendiente a fortalecer su formación profesional.	Los alumnos completaron el cursado de tres materias de la lic. en química de la UNSL, las mismas son Química Biológica, Química Física y Didáctica. Además colaboraron en área de química Orgánica en temas de síntesis asimétrica.
Movilidad del Dr. José Manuel Padrón Carrillo de la Universidad de La Laguna (Tenerife- España) a la	Dictado de un curso de posgrado y perfeccionamiento, e interacción del Dr. Padrón del los Directores, integrantes y doctorando de los	Dictado del curso "Estrategias en la Búsqueda de Nuevos Fármacos Antitumorales", como de posgrado y perfeccionamiento y optativo de



Argentina	proyectos de investigación afines a su temática de investigación.	grado. El mismo fue aprobado por 29 alumnos en calidad de posgrado y por 9 alumnos como optativo de grado.
-----------	---	--

Observaciones: (Aclarar todo lo que considere necesario para la mejor interpretación del cuadro y, si correspondiera, justificar los desvíos respecto al plan original)

2.3 Aplicación de indicadores (consignar el/los indicadores propuestos para cada actividad, y cómo se efectivizó la aplicación del indicador programado. Cuando correspondiere, adjuntar la documentación que respalde dicha aplicación)

Actividad	Indicador/es propuesto/s	Aplicación de indicadores	Documentación respaldatoria (tilde x si se adjunta)
Reunión preparatoria movilidad 2007	Recepción de 2 alumnos de grado y dos de posgrado en cada Universidad integrante de la Red. Red conformada por al menos 5 universidades. Estatuto confeccionado	Se firmó convenio de movilidad de alumnos de grado con la ULL y UPNC. En el marco del convenio con la ULL se recibió un alumno de grado de la Lic. en Qca. (actividad no prevista).	X (Convenios firmados)
Movilidad de Alumnos del Doctorado en Química de la Universidad de La Laguna, Tenerife-España a la Universidad Nacional de San Luis	La ULL proveerá el 20% de los alumnos recibidos en la UNSL, en el marco de las actividades de la Red.	Movilidad de 2 alumnos de posgrado del Doctorado en Qca. de la ULL.	
Movilidad de alumnos de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia (UPNC) a la UNSL	La UPNC proveerá el 20% de los alumnos recibidos en la UNSL, en el marco de las actividades de la Red.	Dos alumnos de grado de la Lic. En Qca. de la UPNC.	
Movilidad del Dr. José Manuel Padrón Carrillo de la Universidad de La Laguna (Tenerife- España) a la Argentina	Presentación del curso de posgrado y perfeccionamiento	Nro. de alumnos de grado y posgrado participantes del curso. Dictado de seminarios, conformación de mesas de discusión para intercambio de información técnica científica y transferencia de tecnología.	X (Resolución de aprobación del curso de posgrado)

Observaciones: (Aclarar todo lo que considere necesario para la mejor interpretación del cuadro y, si correspondiera, justificar los desvíos. Adjuntar documentación en anexo a esta sección)
Teniendo en cuenta que los alumnos desarrollan sus actividades en un laboratorio químico, que la infraestructura informática es escasa y es necesario disponer de un equipo informático con acceso a internet para comunicación y búsquedas bibliográfica de los participantes del proyecto, y considerando que por los aportes de las universidades extranjeras, fue posible disponer de fondos que se pudieron re-direccionar para la adquisición de una PC.



FORMULARIO 3

FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

3.1 **Financiamiento por rubro y por cada Universidad participante** (consignar el crédito ejecutado. Referir en cada línea rubro, financiamiento de la SPU y de la institución universitaria –si corresponde–)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS			
Rubro	SPU	Contraparte	Subtotal
Movilidad	\$ 6.490,58	\$ 3.950,00	\$ 10.440,58
Producción y edición de materiales	\$ 1.800,00	\$ 0,00	\$ 1.800,00
Otros (Especificar) Computadora	\$ 3.380,90	\$ 1.350,00	\$ 4.730,90
Cobro por cambio de cheque (BNA)	\$ 222,00	\$ 0,00	\$ 222,00
TOTAL	\$ 11.893,48	\$ 5.300,00	\$ 17.193,48

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA			
Rubro	SPU	Contraparte	Subtotal
Movilidad	5.174,77	6.650,00	\$ 11.824,77
Producción y edición de materiales	0,00	0,00	\$ 0,00
Otros (Especificar)	0,00	0,00	\$ 0,00
TOTAL	\$ 5.174,77	\$ 6.650,00	\$ 11.824,77

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL DE COLOMBIA			
Rubro	SPU	Contraparte	Subtotal
Movilidad	1.705,84	4.300,00	\$ 6.005,84
Producción y edición de materiales	0,00	0,00	\$ 0,00
Otros (Especificar)	0,00	0,00	\$ 0,00
TOTAL	\$ 1.705,84	\$ 4.300,00	\$ 6.005,84

3.2 **Consolidado del total ejecutado** (consignar el financiamiento total ejecutado correspondiente a la etapa que se informa, desagregado por institución universitaria participante)

UNIVERSIDAD	SPU	CONTRAPARTE
UNSL	11.893,48	5.300,00
ULL	5.174,77	6.650,00
UPNC	1.705,84	4.300,00
TOTAL	\$ 18.774,09	\$ 16.250,00



Ministerio de Educación

Observaciones: (Aclarar todo lo que considere necesario para la mejor interpretación del cuadro y justificar los desvíos, la sub o sobre ejecución respecto al cronograma original, si correspondiera)

En el Proyecto no se contempló que las universidades extranjeras hicieran aportes, los que fueron efectivos en la ejecución del proyecto. Esto produjo sobre ejecución que permitió la adquisición de un equipo informático con fondos del proyecto.

3.3 Remanentes (completar en el caso en que el monto ejecutado sea menor al programado)

Especificar los saldos que surgen de la ejecución indicada por rubros (Movilidad, Producción y Edición de materiales, etc.) y definir cómo se utilizarán en el marco de la Red . **ESTA ASIGNACION QUEDA SUJETA A LA APROBACION PREVIA DEL PPUA**



FORMULARIO 4

CONCLUSIONES

4. Describir, de modo sintético, los logros alcanzados en la ejecución del proyecto.

Atraves de la coordinación realizada con la Universidad de La Laguna y la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia, dos alumnos de Doctorado (de la ULL) y dos alumnos de grado (de la UPNC) se han movilizado en el marco del proyecto. Por otro lado estas moviidades han dado lugar a otras no planificadas y que ya están en curso, la primera es la correspondiente a la alumna Isidora Manero Estebanes, de la carrera de lic. En Química (ULL) quien ha completa dos cuatrimestres en 2007 y dos alumnos, que se encuentran cursando actualmente, por otro lado se está preparando el viaje de un alumno de Lic. En Química de la UNSL para cursar asignaturas correspondiente al presente semestre en la ULL. También se está preparando una convocatoria de alumnos de la UNSL, para seleccionar aquellos que estén en condiciones de cursar materias en la UPNC.

Durante su estadía los licenciados Ortega y Marrero, dictaron un seminario sobre los temas de sus trabajos de Tesis Doctorales, y participaron activamente en temas de investigación del Grupo de Química Orgánica, colaborando en la optimización de técnicas sintéticas y acondicionamiento de equipos de secado de solventes para síntesis.

Los alumnos colombianos Shelley Velásquez Parra y Jhimy Lozano Sabogala, pertenecientes a la UPNC, aprobaron los cursos regulares de Química Biológica, Química Física y Didáctica. Además aprobaron el curso optativo de grado "Estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos antitumorales". También colaboraron en área de química Orgánica en temas de síntesis asimétrica.

El Dr. José Manuel Padrón Carrillo estuvo en San Luis desde el 24 de octubre y hasta el 10 de noviembre de 2007 durante su estadía desarrolló el dictado del curso de Posgrado "Estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos antitumorales". El mismo de realizó en dos modalidades, posgrado optativo de grado, para que el mismo fuera aprovechado por un mayor número de alumnos. Del 11 al 14 de noviembre el Dr. Padrón asistió con investigadores del área de química orgánica al XVISINQO que se llevó a cabo en la Ciudad de Mar del Plata donde dio una charla y presentó varios poster.

4.3 ¿Existieron situaciones imprevistas –beneficiosas o no- que obligaron a la modificación o readaptación del proyecto? ¿Cuáles? ¿Cómo se incorporaron al mismo?

Para una mayor agilidad en los trabajos y poder disponer de un acceso permanente a una computadora e internet de los participantes extranjeros en el proyecto se ha debido comprar una computadora. Esto ha sido posible por disponer de ayudas no prevista para el proyecto. Por tal motivo es que el dinero cubierto por esta ayudas es que se ha re-direccionado hacia la compra de una computadora. La misma ya se encuentran en uso y se están realizando los trámites de donación a la UNSL.

4.2 Enumere obstáculos y facilitadores intra e interinstitucionales presentes en la ejecución

No se han detectado obstáculos.
Las universidades extranjeras hicieran aportes que actuaron como facilitadores para la ejecución del proyecto.



Ministerio de Educación

4.4 Describa el grado de consolidación institucional alcanzado por la Red y las actividades futuras acordadas o su perspectiva.

Durante la ejecución del presente proyecto se han elaborado y firmados convenios de movilidad de alumnos de grado y posgrado entre las tres universidades participantes. De hecho alumnos de la ULL ya han cursado y aprobado materias en nuestra universidad, actualmente hay dos alumnos cursando materias de la lic. En Química y está previsto el viaje de una alumno de licenciatura en química a la ULL en el Segundo semestre de 2008 y se está preseleccionando alumnos para el curso de 2009.

Con la UPNC ocurre algo similar ya que se están seleccionado los alumno que viajaran desde San Luis y en Colombia se está también en proceso de selección de los alumnos que viajaran a San Luis.

Considero importante que como fruto de esta iniciativa se están realizando los contactos para la firma de convenios con la Universidad Autónoma de Baja California en Tijuana, México.



Ministerio de Educación

5. ACTUACIÓN DE LA AUDITORÍA INTERNA

Nombre del Auditor:

El que suscribe,..... certifica que se ha auditado la documentación respaldatoria, los registros contables, procedimientos y toda otra documentación relevante referida al avance del proyecto, de acuerdo a lo estipulado en la cláusula 4ta. del Convenio firmado entre la Universidad y la Secretaría de Políticas Universitarias.

Conclusiones y recomendaciones de la Unidad de Auditoría Interna

[Empty box for conclusions and recommendations]

...  .

Firma del Director

.....

Firma del Auditor