



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Dirección General Administrativa

Ayacucho n°: 471 – 4000 – S.M. de Tucumán
Tel. 0054 0381 4247752 – Int. 7098
e-mail: nlardiles@fbqf.unt.edu.ar



San Miguel de Tucumán, 29 de Junio de 2015
Expte.: 51.533-2015 .-

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la **DRA. MARIA INES GOMEZ**, Coordinadora de la Comisión de Autoevaluación de la Carrera de Licenciatura en Química de esta Facultad, eleva para su aprobación la reprogramación de actividades del Proyecto de Mejoramiento de la mencionada Carrera;

ATENTO:

A que el presente tema fue tratado Sobre Tablas en reunión ordinaria del Honorable Consejo Directivo; y

CONSIDERANDO:

Que dicha reprogramación debe ser presentada ante la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación;

Que analizado el presente tema, los señores consejeros presentes por unanimidad acordaron: **1)- Aprobar la reprogramación de actividades del Proyecto de Mejoramiento de la Carrera de Licenciatura en Química;**

Por ello;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA,
QUÍMICA Y FARMACIA**
(En Reunión Ordinaria de fecha 26/06/2012)

RESUELVE:

Art.1º)- Aprobar la reprogramación de actividades del Proyecto de Mejoramiento de la Carrera de Licenciatura en Química de esta Facultad, cuya copia como Anexo forma parte de la presente resolución.-

Art. 2º)- Elévese a la Superioridad para su convalidación y prosecución del trámite correspondiente.-

RESOL.HCD.Nº: 0271-2015
NLA.-


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUÍMICA y FARMACIA
U.N.T.


SILVIA NELINA GONZALEZ
DECANA
FAC. BIOQUÍMICA, QUÍMICA y FARMACIA - UNT

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE LICENCIATURA EN QUIMICA
RESUMEN DE REPROGRAMACIONES DE ACTIVIDADES
Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia

0271 2015
 Nilda Leonor Ardiles
 DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
 FAC. de BIOC. QUIMICA Y FARMACIA
 U.N.T.

Silvia Melina Gonzalez Decana
 SILVIA MELINA GONZALEZ
 DECANA
 FAC. BIOCQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - UNT

Reprogramación de Actividades

Componente / Formulario	Cronograma y Financiamiento - Año y Semestre												Total a reasignar	Justificación por la cual no se realiza la actividad planificada						
	AÑO 1						AÑO 2								AÑO 3					
	1° Semestre		2° Semestre		1° Semestre		2° Semestre		1° Semestre		2° Semestre				1° Semestre		2° Semestre			
SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios					
Fortalecimiento del Sistema Informático. SIU-Guaraní	\$ 24.000,00	\$ 6.000,00														\$ 30.000,00	La Actividad fue realizada completamente con Fondos de terceros.			
Informática- pc	\$ 8.000,00	\$ 2.000,00														\$ 10.000,00	La Actividad fue realizada completamente con Fondos de terceros.			
Espectroscopia vibracional- Adquisición de Software para análisis de espectros IR y Raman	\$ 2.400,00	\$ 600,00														\$ 3.000,00	Se comprará el software ORIGIN v9 New Lic Académico Single User Inglés Perpetual Electrónico en lugar de GRAMS Envision-Read Only Converters, debido a que el último requiere pago de licencia anual.			
Espectroscopia Vibracional Aplicada	\$ 4.000,00	\$ 1.000,00														\$ 5.000,00	Se programó la adquisición de una Actualización del programa de cálculos computacionales Gaussian 03 versión 09, el cual es desestimado por el elevado incremento de los costos que incluye además el pago anual de la licencia.			
Adquisición de Cromatotron - Química Analítica Orgánica			\$ 96.000,00	\$ 24.000,00												\$ 120.000,00	Se desestimó la adquisición de un Equipo Cromatotron, el cual tuvo un incremento significativo de precio, con posibilidad de conseguir fondos para dicho equipamiento en otros proyectos presentados oportunamente.			
Adquisición de ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS-NIR -Química Inorgánica II, Química Bioinorgánica y Química del Estado Sólido			\$ 288.000,00	\$ 72.000,00												\$ 360.000,00	Se reemplazó la adquisición de un Espectrofotómetro UV - VIS - NIR, por el aumento en el precio, y se lo reemplaza por un equipo previsto para el segundo año (D.2.b.18 - Balanza para determinar Susceptibilidad Magnética), con beneficio a las mismas asignaturas en cuestión.			
Monitor Personal Portátil digital monogras modelo ToxIRAE fabricado en EEUU. Incluye un sensor para la medición de volumen de Oxígeno (O2)	\$ 2.720,00	\$ 680,00														\$ 3.400,00	Se desestima la adquisición de un Monitor personal portátil digital monogras modelo ToxIRAE II new fabricado en EEUU. Debido a los inconvenientes registrados para su importación, no hay disponibilidad en el mercado.			
Adquisición de balanza semianalítica	\$ 6.400,00	\$ 1.600,00														\$ 8.000,00	Se reemplaza por balanza Analítica dual semi-micro. Para las prácticas de laboratorio de Físicoquímica II se requiere un rango mínimo de muestreo en peso de 0,1mg, por ejemplo para determinaciones de tensión superficial de líquidos, por lo cual es necesario adquirir una balanza Analítica, la cual tiene mayor sensibilidad.			
Asignaturas experimentales: específicas de la carrera- accesorios varios	\$ 47.000,00	\$ 11.750,00														\$ 58.750,00	El Item será utilizado para la Adquisición de una Bomba Circuladora de Agua y con una Columna Semipreparativa para HPLC			
Bibliografía	\$ 7.560,00	\$ 1.890,00														\$ 9.450,00	La Actividad fue realizada completamente con Fondos de terceros.			
Reprogramación de Contrapartida																	La Contrapartida que la UNT debe aportar se realizará íntegramente en el 1er año para posibilitar la adquisición del Difractómetro de Mesa de Rayos X. Si bien dicho equipamiento no se contempló inicialmente en el Proyecto original, la Comisión de Autoevaluación sugirió la compra de este instrumento a las Autoridades de la Facultad, lo que aprueban de manera unánime, considerando que no existe dicho equipamiento en el ámbito de la UNT ni en la Provincia de Tucumán. Asimismo, esta reformulación permitirá a las Cátedras específicas de las Carreras (Química Analítica III, Química del Estado Sólido, Química Bioinorgánica y Química Inorgánica II, entre otras) avanzar en el estudio y reconocimiento de los Sólidos Cristalinos, cuya temática forma parte de la currícula de la misma. Esto también posibilitará a los alumnos de realizar su Trabajo Final en el área de la Química del Estado Sólido. Por otro lado, se considera que a través de la Carrera de Licenciatura en Química, la adquisición de este equipo, único en la Región, permitirá el crecimiento de los Servicios de extensión de la Facultad al medio, redundando en beneficios no solo económicos, sino también de relaciones institucionales.			
	\$ 29.280,00				\$ 150.728,00											\$ 149.956,00				
																\$ 937.564,00				


Actividades a Desarrollar

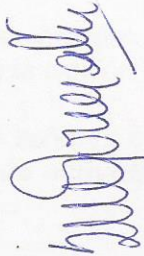
Componente / Formulario	Cronograma y Financiamiento - Año y Semestre												Total a reasignar	Justificación del Impacto de la nueva actividad en las recomendaciones solicitadas						
	AÑO 1						AÑO 2								AÑO 3					
	1° Semestre		2° Semestre		1° Semestre		2° Semestre		1° Semestre		2° Semestre				1° Semestre		2° Semestre			
SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios	SPU	F. Propios					
Nueva Actividad																				
Adquisición de BALANZA para SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA -Química Inorgánica II y Química Bioinorgánica	\$ 254.000,00																\$ 254.000,00	Dicha actividad estaba presupuestada para el segundo año y debido a la necesidad de los alumnos de las materias específicas de las carreras, Química Inorgánica II y Química Bioinorgánica, se decidió adelantar la adquisición para el primer año.		
Adquisición de balanza Analítica dual semi-micro	\$ 19.000,00																\$ 19.000,00	Para las practicas de laboratorio de Físicoquímica II se requiere un rango mínimo de muestreo en peso de 0,1mg, por ejemplo para determinaciones de tensión superficial de líquidos, por lo cual es necesario adquirir una balanza Analítica (mayor sensibilidad).		

Espectroscopia vibracional - Adquisición de Software para análisis de espectros IR y Raman	D.2.a.2	\$ 17.000,00																		Se comprará el software ORIGIN v8 New Lic Academic Single User English Perpetual Electronico en lugar de GRAMS Evolution/Read Only Converters, debido a que el último requiere pago de licencia anual.
Bomba Circuladora de agua (accesorio del equipo DTA-50)	D.2.b.33	\$ 8.435,00	\$ 565,00																	Los equipos TG-50 y DTA-50 marca SHIMADZU son usados en los trabajos prácticos de las asignaturas Química Bioorgánica y Química Inorgánica II. El DTA-50 requiere agua de refrigeración y bomba circuladora, la que está en existencia dejó de funcionar y debe ser reemplazada.
Columna Semipreparativa para HPLC de Acero inoxidable empacada con Fase LUNA C-18	D.2.b.33	\$ 22.080,00	\$ 5.520,00																	Se utiliza el Item Accesorios Varios para la adquisición de dicha columna indispensable para el funcionamiento del HPLC, adquirido con el presente Proyecto (D.2.b.1).
Difractómetro de Mesa de Rayos X, con Intercambiador de Calor Externo, marca Rigaku, modelo Miniflex 600		\$ 165.565,00	\$ 144.715,00	\$ 150.728,00	\$ 149.956,00	\$ 610.964,00														El Item detallado no se contempló inicialmente en el Proyecto original. Sin embargo, la Comisión de Autoevaluación sugirió la compra de este Instrumento a las Autoridades de la Facultad, lo que aprueban de manera unánime, considerando que no existe dicho equipamiento en el ámbito de la UNT ni en la Provincia de Tucumán. Asimismo, esta reformulación permitirá a las Cátedras específicas de las Carreras (Química Analítica II, Química del Estado Sólido, Química Bioorgánica y Química Inorgánica II, entre otras) avanzar en el estudio y reconocimiento de los Sólidos Cristalinos, cuya temática forma parte de la currícula de la misma. Esto también posibilitará a los alumnos de realizar su Trabajo Final en el área de la Química del Estado Sólido. Por otro lado, se considera que a través de la Carrera de Licenciatura en Química, la adquisición de este equipo, único en la Región, permitirá el crecimiento de los Servicios de extensión de la Facultad al medio, redundando en beneficios no solo económicos, sino también de relaciones institucionales.
																				\$ 937.564,00

* Los precios no incluyen IVA ni flete.

0271 2015


NILDA LEONOR ARDILES
 DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
 FAC. de BIOQ. QUIMICA Y FARMACIA
 U.N.T.


SILVIA NELINA GONZALEZ
 DECANA
 FAC. BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - UNT