

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

Ref.: TRAMITE_FAYA-MGE: 1124/2018.-

Asunto: Autoriza el Servicio de Oferta Especial "Desarrollo de combinaciones de productos antioxidantes con agroquímicos para el tratamiento de semillas".-

VISTO:

La actuación de referencia, presentada por la **Dra. Mónica Azucena Nazareno**, Profesora Titular, Dedicación Exclusiva perteneciente al Departamento de Ciencias Químicas de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que mediante la misma solicita la autorización correspondiente para realizar el Servicio de Oferta Especial denominado "Desarrollo de combinaciones de productos antioxidantes con agroquímicos para el tratamiento de semillas", requerido por la empresa DuPont, y cuyo Plan de Trabajo, Cronograma y Presupuesto se integran como Anexos de la presente Resolución.

Que el desarrollo de la actividad está previsto para el período comprendido entre diciembre de 2018 y abril de 2019.

Que la actividad se realizará como Servicio de Oferta Especial, conforme a los términos de la Resolución HCS N° 64/97 que reglamenta las Actividades de Vinculación y Transferencia, a través de la Unidad Ejecutora ICQ (Instituto de Ciencias Químicas), bajo la Dirección y Responsabilidad Técnica de la Dra. Mónica Azucena Nazareno.

Que el personal afectado para los análisis y procedimientos requeridos por este servicio será la Dra. Daiana Peralta y el Ing. Nicolás Arcos.

Que este tipo de actividad está contemplada en los postulados de Extensión que posee la Facultad entre las finalidades que son de importancia sustantiva para la Institución.

Que el tema ha sido considerado por este Cuerpo en sesión ordinaria de fecha **7 de diciembre de 2018**, aprobándose lo solicitado por la **Dra. Nazareno. Por ello:**

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA Y AGROINDUSTRIAS
(en sesión ordinaria de fecha 7 de diciembre de 2018)**

RESUELVE

ARTÍCULO 1°: **AUTORIZAR** la actividad denominada "Desarrollo de combinaciones de productos antioxidantes con agroquímicos para el tratamiento de semillas" en calidad de Servicio de Oferta Especial, a través de la Unidad Ejecutora Instituto de Ciencias Químicas, bajo la Dirección y Responsabilidad Técnica de la Dra. Mónica Azucena Nazareno, a desarrollarse en el período comprendido entre diciembre de 2018 y abril de 2019, en un todo de acuerdo a los considerandos que anteceden y al Plan de Trabajo y Cronograma de Actividades, y al Presupuesto que figuran como Anexo I y II, respectivamente, de la presente Resolución.

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"
Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

///... -2-

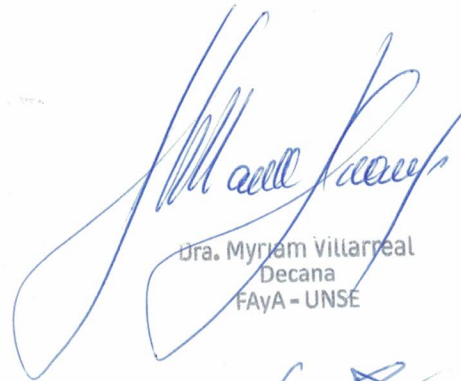
ARTÍCULO 2º: COMUNICAR y dar copia a: Consejo Asesor Técnico de la UNSE, Instituto de Ciencias Químicas, Consejo Directivo y Área de Vinculación, Transferencia y Extensión de la FAyA. Notificar a la Dra. Nazareno. Cumplido, archivar.-

AC/Mtz.-


Rescdfaa2018/146-18



ing. Agr. Luis E. Luque
Secretario Académico
FAyA - UNSE




Dra. Myriam Villarreal
Decana
FAyA - UNSE



MONICA NAZARENO

29-3-19



Dic 7 Gustavo
SU4TT
12/03/19.

“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

ANEXO I

Plan de Trabajo y Cronograma de Actividades

Desarrollo de combinaciones de productos antioxidantes con agroquímicos para el tratamiento de semillas.

Unidad Ejecutora: Instituto de Ciencias Químicas.

Período de ejecución: 10 semanas en un período comprendido entre diciembre de 2018 y abril de 2019.

Responsabilidad técnica: Dra. Mónica Azucena Nazareno.

Analistas: Dra. Daiana Peralta - Ing. Agrónomo Nicolás Arcos.

Objetivo: diseñar una formulación de antioxidantes con agroquímicos que permita prolongar la estabilidad oxidativa y el vigor de las semillas.

Actividades

1. Preparación de extractos vegetales.
2. Síntesis de nanopartículas.
3. Aislamiento y purificación de sideróforos.
4. Preparación de las combinaciones con agroquímicos.
5. Determinación de la actividad antioxidante de los componentes individuales y de las combinaciones.
6. Determinación de la actividad antifúngica de los componentes individuales y de las combinaciones.
7. Selección de las formulaciones más promisorias según los resultados *in vitro*.
8. Evaluación del efecto de la aplicación de las formulaciones en el poder germinativo de las semillas y otras propiedades de interés.
9. Evaluación del efecto de la aplicación de las formulaciones en su estabilidad oxidativa durante el almacenamiento en cámaras con condiciones controladas.

...///

“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

///... - 2 - Continúa Anexo I

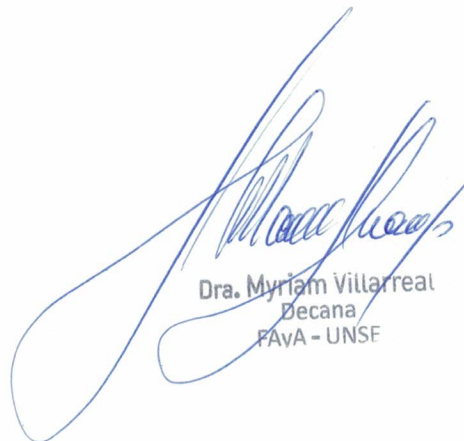
10. Tratamiento de semillas con la formulación seleccionada para posteriores ensayos a campo.
11. En base a los resultados obtenidos en los ensayos *in vivo* se ajustarán las proporciones de principios activos usadas en la formulación.

Cronograma de Actividades

Actividad	Dic 2018	Ene 2019	Feb 2019	Mar 2019	Abr 2019
1	X				
2	X				
3	X				
4	X	X			
5		X			
6		X			
7			X		
8			X		
9			X	X	
10				X	X
11					X



Ing. Agr. Luis E. Luque
Secretario Académico
FAyA - UNSE



Dra. Myriam Villarreal
Decana
FAyA - UNSE


"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"
Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

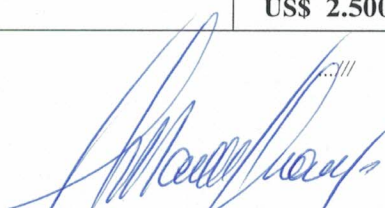
RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

A N E X O II

PRESUPUESTO

ACTIVIDAD	SOP	SE	X	PROYECTO		
UNIDAD ACADEMICA: Facultad de Agronomía y Agroindustrias						
Unidad Ejecutora: ICQ (Instituto de Ciencias Químicas).					Director: Dra. Mónica A. Nazareno Responsable Técnico: Dra. Mónica A. Nazareno	
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Desarrollo de combinaciones de productos antioxidantes con agroquímicos para el tratamiento de semillas.					Código: -----	
AUTORIZADA POR						
INSTANCIA		CDFAA		CAT		HCS
Resolución						
Fecha						
RUBROS					PRESUPUESTO (US\$)	
					Parciales	Totales
Insumos: Solventes y reactivos de uso general de laboratorio. Reactivos específicos para determinación de bioactividad y análisis microbiológicos. Material de vidrio y descartable de laboratorio. Recipientes para almacenar muestras. Insumos para análisis de calidad de semillas. Repuestos de equipamiento.						1.600,00
Costos de Movilidad:						0,00
Bonificación al Personal: Honorarios						0,00
Gastos Generales: Material de limpieza. Material de librería. Servicios Técnicos para reparación de equipos. Reposición de mobiliario. Gastos de envío y flete de compras						400,00
(A) Subtotal						2.000,00
Gastos de Administración						500,00
Rectorado			(A) x 0,10		200,00	
Unidad Académica			(A) x 0,10		200,00	
Unidad Ejecutora			(A) x 0,05		100,00	
TOTAL GENERAL						US\$ 2.500,00


Ing. Agr. Luis E. Luque
Secretario Académico



“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

Santiago del Estero, 10 de diciembre de 2018.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 146 /2018

///... - 2 - Continúa Anexo II

RECURSOS HUMANOS


PERSONAL – BONIFICACIÓN

Apellido y Nombres Tipo y N° de Doc. (1) o (2)	Título /Lugar de Trabajo / Cátedra Lab. o Dpto.	Categorías del personal interviniente (3) y dedicación Hs./Sem., Mens. o Anuales dedicadas a ejecución de la O.D.T. (4)	Tiempo de Afectación	Bonificación en US\$ (Dólares)
Mónica Nazareno	Doctora en Ciencias Químicas	Prof. Titular DE (RESPONSABLE) 2 hs/semana	10 semanas	0,00
Daiana Peralta	Doctora en Bioquímica. Licenciada en Biotecnología	Becaria postdoctoral CONICET- ICQ-FAyA-UNSE (ANALISTA) 10 hs/semana	10 semanas	0,00
Nicolás Arcos	Ingeniero Agrónomo	Becario Doctoral (ANALISTA) 10 hs/semana	10 semanas	0,00
TOTAL				US\$ 0,00

RESUMEN FINAL

TOTALES PARCIALES	
INSUMOS	1.600,00
COSTOS DE MOVILIDAD	0,00
BONIFICACIÓN AL PERSONAL	0,00
GASTOS GENERALES	400,00
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	500,00
TOTAL GENERAL DEL PRESUPUESTO: (Dólares en letras y números)	2.500,00 (Dólares Dos Mil Quinientos c/00/100)


Ing. Agr. Luis E. Luque
Secretario Académico
FAyA - UNSE


Dra. Myriam Villarreal
Decana
FAyA - UNSE