

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA							
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2016							
UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de La Pampa							
UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales							
Compromiso ó Recomendación (+)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente Financiamiento	Formularios
Atender a la actividad excluyente del PM-Q - Adhesión y fortalecimiento de la Red Académica Universitaria de Reflexión y Cooperación con la Autoridad Nacional para la Convención de Armas Químicas (ANCAQ).	Originar una red interuniversitaria de reflexión y cooperación para el uso responsable del conocimiento químico.	<ul style="list-style-type: none"> Llevar a cabo acciones conjuntas a nivel Nacional para la erradicación de armas químicas en el país. Participar activamente de la misma a través de su representante. Inculcar a los futuros profesionales la importancia de la abolición de armas químicas y aplicar el conocimiento en beneficio de la sociedad. Brindar herramientas para el proceso de enseñanza-aprendizaje, a docentes, investigadores y estudiantes de las carreras afines a esta temática. Discutir e implementar la incorporación de contenidos éticos sobre estos aspectos en los planes de estudio de las diferentes carreras afines. 	Adhesión y fortalecimiento de la Red Académica Universitaria de Reflexión y Cooperación con la Autoridad Nacional para la Convención de Armas Químicas (ANCAQ).	Incorporación de la UNLPam a la Red Interuniversitaria. Asistencia del representante, participación y adhesión a las decisiones adoptadas por la Red Interuniversitaria.	Año 1-2-3-	PM-Q / UNLPam	B.3.1.
Atender a la actividad excluyente del PM-Q y a la necesidad de conocimientos actualizados para la posterior transferencia de los mismos. Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del conocimiento Químico.	Atender a la demanda de conocimientos, por parte de profesionales de la Química, docentes y alumnos, relacionados con el Manejo Responsable de la Química.	<ul style="list-style-type: none"> Transferir los conocimientos necesarios a aquellos que serán partícipes obligados en industrias o posiciones de control. Iniciar a las nuevas generaciones de alumnos en la reflexión y manejo de estas temáticas no solo como potenciales profesionales sino como multiplicadores en la transferencia de conocimiento en la sociedad. Adquirir conocimientos legales básicos necesarios para la aplicación, control y regulación de sustancias químicas peligrosas y promotores químicos con fines no pacíficos. Poder de policía y acciones legales. Alcanzar la eliminación y erradicación de armas químicas en el país. 	Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del Conocimiento Químico: Compuestos Químicos de Alta Peligrosidad	Dictado del curso. Participación y compromiso de profesionales, docentes y alumnos. Abolición definitiva de sustancias químicas con fines bélicos en Argentina.	Año 1	PM-Q	C.1.1.a
Atender a la actividad excluyente del PM-Q y a la necesidad de conocimientos actualizados para	Atender a la demanda de conocimientos, por parte de profesionales de la Química	<ul style="list-style-type: none"> Transferir los conocimientos necesarios a aquellos que serán partícipes obligados en industrias o posiciones de control. Iniciar a las nuevas generaciones de alumnos en la reflexión y manejo de estas temáticas no solo como potenciales profesionales sino como multiplicadores en la transferencia de conocimiento en la sociedad 	Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del	Dictado del curso. Participación y compromiso de profesionales, docentes y alumnos. Abolición			

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA							
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2016							
UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de La Pampa							
UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales							
Compromiso ó Recomendación (+)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente Financiamiento	Formularios
la posterior transferencia de los mismos. Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del conocimiento Químico.	Profesionales de la Química, docentes y alumnos, relacionados con el Manejo Responsable de la Química.	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir conocimientos legales básicos necesarios para la aplicación, control y regulación de sustancias químicas peligrosas y promotores químicos con fines no pacíficos. Poder de policía y acciones legales. • Alcanzar la eliminación y erradicación de armas químicas en el país. 	conocimiento Químico: Promotores de Armas Químicas	definitiva de sustancias químicas con fines bélicos en Argentina.	Año 2	PM-Q	C.1.1.b
Atender a la actividad excluyente del PM-Q y a la necesidad de conocimientos actualizados para la posterior transferencia de los mismos. Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del conocimiento Químico.	Atender a la demanda de conocimientos, por parte de profesionales de la Química, docentes y alumnos, relacionados con el Manejo Responsable de la Química.	<ul style="list-style-type: none"> • Transferir los conocimientos necesarios a aquellos que serán partícipes obligados en industrias o posiciones de control. • Iniciar a las nuevas generaciones de alumnos en la reflexión y manejo de estas temáticas no solo como potenciales profesionales sino como multiplicadores en la transferencia de conocimiento en la sociedad. • Adquirir conocimientos legales básicos necesarios para la aplicación, control y regulación de sustancias químicas peligrosas y promotores químicos con fines no pacíficos. Poder de policía y acciones legales. • Alcanzar la eliminación y erradicación de armas químicas en el país. 	Cursos de capacitación para el Manejo Responsable del conocimiento Químico: Aspectos Legales del uso de la Química	Dictado del curso. Participación y compromiso de profesionales, docentes y alumnos. Abolición definitiva de sustancias químicas con fines bélicos en Argentina.	Año 1	PM-Q	C.1.2.a
Atender a la actividad excluyente del PM-Q - compra de equipamiento para simulacros de intervención en accidentes químicos.	Lograr entrenamiento adecuado en rutinas de bioseguridad.	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con equipamiento para cualquier evento real de accidente químico. • Preparar del personal no docente, docente y alumnos en caso de accidentes en laboratorios. • Desarrollar entrenamientos programados empleando el material a adquirir. • Llevar a cabo simulacros sin previo aviso para culminar la capacitación. 	Compra de equipamiento para simulacros de intervención en accidentes químicos	Adquisición de equipo para simulacros. Desarrollo de entrenamientos y cursos de capacitación con personal docente, no docente y alumnos. Realización de simulacros no programados con situaciones reales de accidentes o catástrofes.	Año 3	PM-Q	D.2.b.1
Atender al compromiso II del artículo 2 de la Res. CONEAU 613/12 - "Efectivizar el reemplazo de materiales inadecuados en el depósito de reactivos y solventes"	Cumplir con las normas de Seguridad e Higiene para depósitos de reactivos y solventes	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar las condiciones de seguridad del espacio de trabajo. Evitar incendios al reemplazar amoblamiento de melamina por estanterías ignífugas de metal pintado con pintura epoxi. Evitar posibles fugas de vapores mediante la inclusión de puertas para líquidos emisores de vapores. 	Reemplazo de estanterías en el depósito de reactivos y solventes - Pabellón de Química - Campo de Enseñanza.	Reemplazo total de las estanterías de madera existentes por estanterías ignífugas y resistentes a químicos.	Año 1 - 1ª semestre	PM-Q	D.4.1

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA							
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2016							
UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de La Pampa							
UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales							
Compromiso ó Recomendación (+)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente Financiamiento	Formularios
Atender al compromiso III del artículo 2 de la Res. CONEAU 613/12 - garantizar el adecuado tratamiento de los desechos tóxicos en los laboratorios de Química A y B, Biología Molecular y Cromatografía	Cumplir con las normas de Seguridad e Higiene para el tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	Almacenar los residuos químicos hasta disposición final del material mediante contratación de servicio para tal fin. Esterilizar el material microbiológico (no se trabaja con patógenos de ninguna clase)	Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de la carrera Licenciatura en Química - Pabellón de Química - Campo de Enseñanza.	Conclusión de la obra Depósito de Residuos Peligrosos de la UNLPam y contratación para disposición final de los residuos peligrosos.	Año 1-2-3-	UNLPAM	D.4.2
Atender a las Recomendaciones del Comité Evaluador - actualización docente en Química Básica.	Perfeccionar a los docentes en áreas de las Químicas Básicas para el fortalecimiento académico de la carrera.	Fortalecer los conocimientos en Química Inorgánica	Desarrollo y mejoramiento de la Formación de los Recursos Humanos Académicos en áreas básicas de la Química: Química Inorgánica	Transferencia de conocimientos adquiridos en los contenidos teóricos de las asignaturas Química General y Química Inorgánica, así como en las prácticas de laboratorio y aula	Año 1	PM-Q	C.1.1.c
Atender a las Recomendaciones del Comité Evaluador - actualización docente en Química Básica.	Perfeccionar a los docentes en áreas de las Químicas Básicas para el fortalecimiento académico de la carrera.	Fortalecer los conocimientos en Química Orgánica	Desarrollo y mejoramiento de la Formación de los Recursos Humanos Académicos en áreas básicas de la Química: Química Orgánica	Transferencia de conocimientos adquiridos en los contenidos teóricos de las asignaturas Química Orgánica I, Química Orgánica II, Química Orgánica III, así como en las prácticas de laboratorio y aula.	Año 2	UNLPam	C.1.1.d
Atender a las Recomendaciones del Comité Evaluador - actualización docente en Química Básica.	Perfeccionar a los docentes en áreas de las Químicas Básicas para el fortalecimiento académico de la carrera.	Fortalecer los conocimientos en Química Analítica	Desarrollo y mejoramiento de la Formación de los Recursos Humanos Académicos en áreas básicas de la Química: Química Analítica	Transferencia de conocimientos adquiridos en los contenidos teóricos de las asignaturas Química Analítica I y Química Analítica II, Química Analítica III, así como en las prácticas de laboratorio y aula.	Año 3	PM-Q	C.1.1.e
Atender a las Recomendaciones del Comité Evaluador -	Mejorar la infraestructura edilicia de los espacios comunes a la carrera Licenciatura en Química	Lograr un mayor espacio en los ambientes de práctica de laboratorio y aulas, necesarias para cubrir el dictado de nuevas asignaturas del actual Plan de Estudios: Química Analítica Avanzada, Biocatálisis, Química Ambiental.	Construcción de espacios para aulas y laboratorio	Presentación del proyecto. Seguimiento del cronograma de proyecto ejecutivo y obras. Construcción de la obra y utilización de los nuevos espacios para cubrir las demandas edilicias actuales.	Año 1-2-3-	PM-Q / UNLPam	D.1