

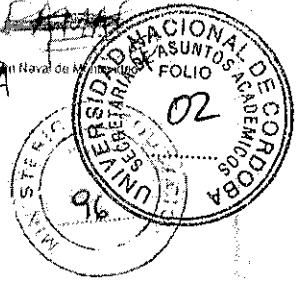


Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME Nº 1391/14

Enviado a [Redacted]
por NOTA
1193/15



**CONVENIO - PROGRAMA ENTRE LA SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS Y
LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

Entre la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, por una parte, representada en este acto por su titular, Dr. Ing. Aldo Luis CABALLERO, en adelante "LA SECRETARÍA" y la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, por la otra parte, representada en este acto por el Señor Rector, Dr. Francisco TAMARIT, en adelante "LA UNIVERSIDAD", ambas en adelante "LAS PARTES" suscriben el siguiente Convenio-Programa plurianual de TRES (3) años de ejecución, el que se sujetará a las cláusulas que se detallan a continuación:

PRIMERA: OBJETIVOS

"LAS PARTES" reconocen como los objetivos generales y específicos del Convenio-Programa, los estipulados en el Proyecto presentado por "LA UNIVERSIDAD" en el marco del Proyecto de Mejora de las Carreras de Química, dictada en la Unidad Académica denominada Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y de acuerdo con los detalles que se incorporan como Anexo al presente Convenio.

SEGUNDA: OBLIGACIONES DE LA SECRETARÍA

"LA SECRETARÍA" asume los siguientes compromisos:

- a) Cooperar con "LA UNIVERSIDAD" con el fin de contribuir al logro de sus objetivos dentro del marco de la normativa vigente y de lo acordado en el presente Convenio-Programa.
- b) Autorizar el desembolso de los fondos previstos para "LA UNIVERSIDAD" correspondiente al proyecto, de acuerdo a las disponibilidades presupuestarias del corriente año y los subsiguientes, y sujetos a la aprobación de los informes que se requieran en la cláusula cuarta. La efectiva transferencia de fondos quedará supeditada a la consecuente obtención por parte de la Universidad del reconocimiento oficial del MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION del título de la Carrera de Licenciatura en Química.

W
del
del



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



TERCERA: OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD

"LA UNIVERSIDAD" asume los siguientes compromisos:

- Cumplir con la ejecución del proyecto presentado y aprobado por "LA SECRETARÍA", el que obra como Anexo al presente Convenio.
- Facilitar en todo momento a "LA SECRETARÍA" la información necesaria para el seguimiento y la evaluación del presente Convenio-Programa.
- Dar continuidad a la oferta educativa apoyada por el presente proyecto.
- Aplicar los fondos asignados con el destino establecido en el presente acuerdo.

CUARTA: SEGUIMIENTO DEL CONVENIO-PROGRAMA

"LA UNIVERSIDAD" deberá presentar a "LA SECRETARÍA" un Informe de Avance Anual de la ejecución del proyecto, en la fecha que sea establecida por esta última, y un Informe Final a la fecha de conclusión de la ejecución del mismo. "LA SECRETARÍA" proveerá los formularios y los instructivos que deberán ser cumplimentados por "LA UNIVERSIDAD" con este fin.

QUINTA: FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

Los montos plurianuales globales por todo concepto aprobados para la ejecución del proyecto que se encuentran a cargo de la "LA SECRETARÍA" ascienden a PESOS UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTE MIL (\$ 1.620.000) y su transferencia estará sujeta a la aprobación de los Informes de Avance Anuales que deberá presentar "LA UNIVERSIDAD".

"LA UNIVERSIDAD" se compromete a realizar las actividades objeto del presente Convenio, de acuerdo con lo previsto en el proyecto y a asegurar que se cumpla con las actividades descriptas en el mismo. El financiamiento caducará automáticamente si, vencido los plazos previstos en los proyectos y sus posteriores revisiones, no se cumplen las actividades.

SEXTA: FISCALIZACIÓN

"LA SECRETARÍA" fiscalizará el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de "LA UNIVERSIDAD". En particular, verificará si los fondos transferidos en virtud del presente Convenio-Programa se han aplicado estrictamente a la ejecución de los proyectos y sus actividades aprobadas. A esos efectos "LA SECRETARÍA" podrá requerir la información que

W

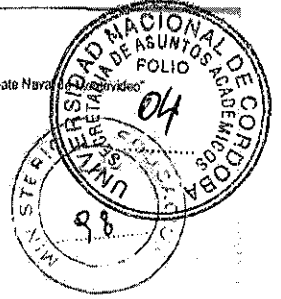
all



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



considere pertinente o bien disponer la realización de auditorías.

SÉPTIMA: INCUMPLIMIENTOS

El incumplimiento injustificado por parte de "LA UNIVERSIDAD" de cualquiera de las obligaciones a su cargo facultará a "LA SECRETARÍA" a: A) suspender la ejecución de las obligaciones a su cargo hasta tanto "LA UNIVERSIDAD" cumpla con las obligaciones asumidas en el presente Convenio; B) rescindir el presente Convenio.

OCTAVA: REDUCCIONES PRESUPUESTARIAS Y/O REDUCCIÓN DE LA CUOTA FINANCIERA

En el supuesto de que con anterioridad a la transferencia efectiva de los fondos se produjera alguna reducción o disminución de cuota financiera por parte de la SECRETARÍA DE HACIENDA DE LA NACIÓN, o alguna alteración del presupuesto del MINISTERIO DE EDUCACIÓN en lo referente a transferencias a las Universidades Nacionales, "LA SECRETARÍA" deberá convocar a "LA UNIVERSIDAD" a los fines de readecuar los términos y obligaciones del presente Convenio-Programa a la nueva situación.

En el caso de que alguna de "LAS PARTES" no pudiera efectuar esta readecuación, "LA SECRETARÍA" podrá rescindir el Convenio-Programa con el solo requisito de la notificación por medio fehaciente. "LA UNIVERSIDAD" no tendrá derecho a indemnización alguna por la extinción del vínculo motivada en el supuesto previsto en la presente cláusula. En tal caso, la situación de "LA UNIVERSIDAD" será motivo de consideración especial por "LA SECRETARÍA" en la ejecución de los próximos ejercicios presupuestarios.

NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD

"LA UNIVERSIDAD" es la responsable única y exclusiva de la ejecución del proyecto, y se ajustará a las disposiciones del Decreto PEN N° 1023/01 y sus modificatorias, como también de las disposiciones establecidas por la propia Universidad y de toda otra normativa aplicable, y de las cláusulas del presente Convenio.

DÉCIMA: RENDICIÓN DE CUENTAS

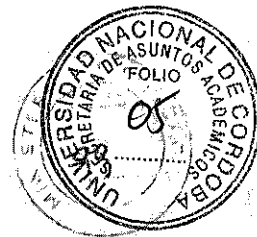
"LA UNIVERSIDAD" deberá presentar a "LA SECRETARÍA" la rendición de cuentas documentada de los recursos a los que alude la Cláusula Quinta del presente Convenio, de

W
Jef *ab*



CONVENIO ME N° 1391/14

Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias



acuerdo a las disposiciones de la Resolución SPU N° 2260/10. En el caso de destinar fondos para la compra de combustibles y pasajes aéreos, deberán respetarse las previsiones de los Decretos Nros. 1189 / 1191 de fecha 17 de julio de 2012.

DÉCIMOPRIMERA: CONSTITUCIÓN DE DOMICILIO

"LAS PARTES" constituyen domicilio en los lugares que se detallan a continuación: "LA SECRETARÍA" en calle Pizzurno N° 935 Piso 2°, de la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES y "LA UNIVERSIDAD" en Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria, de la Ciudad de CÓRDOBA, Provincia de CÓRDOBA.

DÉCIMOSEGUNDA: CONTROVERSIA

En caso de controversia "LAS PARTES" se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales con asiento en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES.

En prueba de conformidad se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, a los 27 días del mes de

AGO de 2014.

W

Por LA UNIVERSIDAD
Dr. Francisco A. Tamarit
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

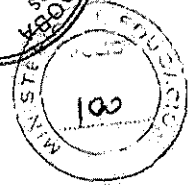
Por LA SECRETARÍA
DR. ING. ALDO L. CABALLERO
SECRETARIO DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



1. Carátula del Proyecto

1.1. Datos de la Institución Universitaria	
Institución:	Universidad Nacional de Córdoba
Rector o Presidente	Dr. Francisco Tamarit
Dirección	Pabellón Argentina - Ciudad Universitaria - 5000 - Córdoba
Teléfono	0351 31415926
Correo electrónico	rector@unc.edu.ar
1.2. Datos de la Unidad Académica	
Unidad académica	Facultad de Ciencias Químicas
Carrera	Licenciatura en Química
Decano o equivalente	Dra. Miriam C. Strumia
Dirección	Medina Allende y Haya de la Torre - Ciudad Universitaria
Teléfono	5353850 - Int: 3105
Correo electrónico	decanato@fcq.unc.edu.ar
1.3. Director general del proyecto	
Nombre	Dra. Miriam C. Strumia
Cargo académico	Profesora Titular
Cargo de gestión	Decana
Dirección	Medina Allende y Haya de la Torre - Ciudad universitaria
Teléfono	5353850 - Int: 3113
Correo electrónico	decana@fcq.unc.edu.ar
1.4. Responsable Económico Financiero	
Nombre	Cra. Silvia Baryuk
Cargo de gestión	Directora del Área Económico Financiera
Teléfono	5353850 - Int: 3108
Correo electrónico	sbaryuk@fcq.unc.edu.ar

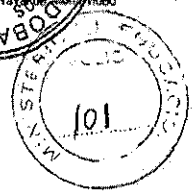
W
fel *all*



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



2. Compromiso de la Institución Universitaria

Presentamos a la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación este proyecto acompañado de la documentación en Anexo que corresponda. Asimismo manifestamos el compromiso de las partes intervinientes en lo que respecta a los siguientes puntos:

- 1) Aportar los fondos de contraparte necesarios para la ejecución de este proyecto, cuya disponibilidad está prevista presupuestariamente.
- 2) Arbitrar todos los medios al interior de la Institución para dar cumplimiento a los objetivos, las actividades y el cronograma de trabajo del proyecto.
- 3) Garantizar la rendición parcial y final de resultados e impactos institucionales del Proyecto, tanto durante su desarrollo como durante las etapas posteriores del proceso de evaluación.

Lugar y fecha:

Firma del Decano

Firma del Rector o Presidente

Dr. Francisco A. Tamarit
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

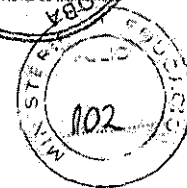
h
all



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honra al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Luján

CONVENIO ME Nº 1391/14



3. Descripción y Justificación del Proyecto

3.1. Presentación y situación actual de la unidad académica

La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba dicta las carreras de Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia. La Licenciatura en Química existe desde el año 1958. Al comenzar el proceso de autoevaluación el plan de estudios vigente estaba enmarcado en la Res. HCS131/94 y Res. del Ministerio de Educación 364/95. A partir del proceso de autoevaluación se detectaron falencias en el plan vigente, las cuales fueron subsanadas parcialmente previo a la visita de los pares por medio de la Ord. HCD 3/11 (Res. HCS 1017/11) y luego de la recepción del Informe a la Vista por Ord. HCD 1/12 (Res. HCS 63/12). Estas modificaciones implicaron la creación de nuevas asignaturas y la transformación de asignaturas electivas a obligatorias así como modificaciones de la intensidad de la formación práctica. En junio del año 2012 la CONEAU se expidió por Res. 609/12 acreditando la Carrera de Lic. En Química por un período de seis años sin recomendaciones ni compromisos.

Los ingresantes, reinscriptos, alumnos totales y graduados con los que cuenta la carrera para los años 2010 a 2013 se detallan en la siguiente tabla:

Año	Inscriptos	Reinscriptos	Total	Egresados
2010	42	12	54	33
2011	31	15	46	42
2012	36	20	56	27
2013*	5	19	24	6

Cabe aclarar debido a los cambios introducidos en el plan de estudios vigente que se describen más arriba, los alumnos que figuran en el año 2013 son alumnos de cohortes anteriores a la 2012 quienes no son afectados por los cambios introducidos. A partir de los cambios, se extendió el Ciclo Básico Común entre las tres carreras a dos años para la Licenciatura en concordancia con las demás carreras que habían sufrido procesos de acreditación con anterioridad. Debido a esto, los alumnos a quienes se aplican los cambios aún no pueden diferenciarse por Carrera.

La carrera se desarrolla en los inmuebles situados en la Ciudad Universitaria, propiedad de la UNC. La FCQ cuenta con cuatro edificios de uso exclusivo: Edificio Integrador, Edificio de Ciencias I, Edificio de Ciencias II y Edificio de Pabellón Argentina, y otros edificios de uso compartido. En estos inmuebles, la carrera dispone de aulas, ámbitos de reunión, oficinas, laboratorios, gabinetes de informática, bibliotecas y una hemeroteca. Dado que los primeros dos años de la Carrera de Licenciatura son comunes con los de las otras Carreras que se dictan en la Facultad, la Carrera ha sido parcialmente beneficiada en esos años de cursado por los fondos recibidos del Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de la Farmacia y Bioquímica que permitió la actualización del instrumental y la adecuación de los laboratorios del Ciclo Básico. La situación es diferente para las asignaturas del ciclo superior, por cuanto el equipamiento disponible en muchos casos ha superado las horas de uso o es obsoleto. Excepto en lo que hace al soporte informático (que fue actualizado parcialmente con fondos PromFyB), casi todo el equipamiento mayor disponible fue adquirido con el programa FOMEC (1995-2000), por un monto cercano a los dos millones de

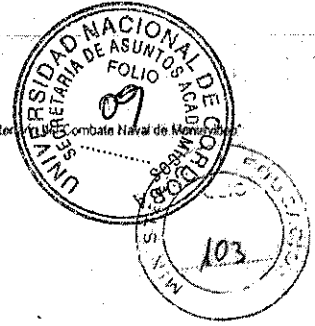
Handwritten signatures and initials:
L
Jef
ca



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honra al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391 / 14



pesos.

En base a estas observaciones y junto con la presentación del Informe de Autoevaluación se presentó un plan de mejoramiento tendiente a readecuar, reequipar y modernizar el equipamiento de los laboratorios de actividades prácticas para la Lic. en Química, el cual forma la base de una parte del presente proyecto.

El Área Centralizada de Trabajos Prácticos de la Facultad es la encargada del sistema de asistencia técnica en lo referente a la preparación de los trabajos prácticos y mantenimiento de los pañoles de equipamiento, vidrio y drogas vinculados a la docencia de grado. Parte de las actividades propuestas apuntan a fortalecer este área que es de fundamental importancia para la organización de todas las actividades prácticas así como de la compra, mantenimiento de equipamiento y necesidades de nuevos equipos e insumos.

Otra conclusión del proceso de autoevaluación fue que dada la distribución de lugares de trabajo seleccionados por los estudiantes en los últimos años para la realización de Practicantes, se evidencia la necesidad de aumentar la participación de la industria en la oferta a los fines de adecuarla a las actividades reservadas del título para los estudiantes que así lo requieran. Las acciones a llevar a cabo en este sentido se detallaron en uno de los planes de mejora presentados oportunamente y fue utilizado como insumo para la preparación del presente proyecto.

La Facultad cuenta desde el año 2013 con un Programa de Capacitación Docente enmarcado en la Res. HCD 371/13 (adjunta al presente proyecto). El objetivo de este Programa es garantizar al Personal Docente el acceso gratuito a instancias de capacitación, perfeccionamiento y/o actualización vinculadas a los aspectos pedagógicos de su función. Dada la importancia institucional del proyecto, el mismo se ha financiado hasta ahora con recursos propios. Debido a que este programa tiene un potencial impacto para la Carrera, se plantea su financiamiento parcial como parte del presente proyecto.

Además, la Facultad tiene en funcionamiento un programa de Tutorías PACENI-FCQ (Res. HCD 144/11) que tuvo sus orígenes en el PACENI (Programa de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en primer año de carreras de grado de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales, Ciencias Económicas e Informática). Visto los buenos resultados obtenidos en los años de desarrollo del Programa y una vez consolidados los fondos (lo cual implicó su congelamiento), se decidió ampliarlo para alumnos que cursan la modalidad presencial del Ciclo de Nivelación y para alumnos de segundo año, generando además, instancias de capacitación para tutores (Res. HCD 1045/12). Otro servicio de tutorías que presta la facultad es el que se brinda a los postulantes a ingresar que se inscriben en el Ciclo de Nivelación On-line a través de la plataforma virtual Moodle. Si bien, por la estructura de los planes de estudio de la Facultad, los alumnos deciden su carrera al comienzo del tercer año creemos que estos programas favorecen el ingreso y la retención en las tres carreras que se dictan en la Facultad. Cabe aclarar que los mayores índices de desgranamiento se dan en los dos primeros años de cursado. Debido al congelamiento de los fondos luego de su consolidación, el mantenimiento y ampliación del programa ha sido financiado con un componente cada vez más importante de recursos propios, se plantea en el presente proyecto su financiación parcial.

3.2. Plan de desarrollo para el mejoramiento de la calidad de la unidad académica y de las carreras

En base a los programas de mejoras presentados oportunamente así como otros elementos que se detallan en el marco general expuesto en el punto 3.1 se propone el siguiente

Objetivo General: Llegar a alcanzar un nivel de excelencia en la enseñanza de la Licenciatura en Química en

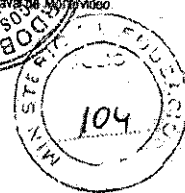
Handwritten signatures and initials:
w
gaf
alle



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME Nº 1391/14



la Facultad de Ciencias Químicas.

Como Objetivos Específicos se plantean los siguientes:

1. Mejorar el equipamiento y las condiciones de los laboratorios y aulas de enseñanza de la Licenciatura en Química.
2. Contribuir al mejoramiento transversal de la Docencia en la Lic. en Química así como aumentar el ingreso y permanencia de los alumnos en la carrera desde el Ciclo Básico.
3. Fortalecimiento de la inserción de practicantes en la Industria.
4. Propender a la concientización de los docentes y alumnos respecto del uso responsable del conocimiento químico.
5. Mejoramiento de las condiciones de seguridad.

Las actividades a ser financiadas a través del Proyecto Estratégico de Mejora de Química son las siguientes:

- Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de Proyector Multimedia (Objetivo 1)
- Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Readecuación del sistema de alarmas (Objetivo 1)
- Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de Pizarra Smart (Objetivo 1)
- Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de TV LED (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de CG-FID (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Espectrofotómetros UV-V (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de FTIR (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Reparación de FTIR existente (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de accesorios para HPLC existente (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Polarímetro (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Rotavapor (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Baño Termostático (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de bomba de vacío (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Mufla (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental y materiales de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de materiales de vidrio (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor (Objetivo 1)

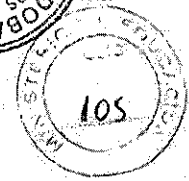
W
Yof *allo*



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honra al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Comandante en Jefe del Ejército Nacional

CONVENIO ME N° 1391/14



- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor para la medición de contaminantes en aire (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor para la medición de ruido (Objetivo 1)
- Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Equipamiento Mediano (Objetivo 1)
- Provisión de insumos para trabajos prácticos (Objetivo 1)
- Modernización de laboratorio de computación (Objetivo 1)
- Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Adquisición de Armarios para material de vidrio (Objetivo 1)
- Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Adquisición de Armarios para solventes (Objetivo 1)
- Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Reemplazo de piletas y grifos (Objetivo 1)
- Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Ampliación de la red de agua destilada (Objetivo 1)
- Fortalecimiento del Programa de Tutorías de la Facultad (Objetivo 2)
- Fortalecimiento del Programa de Capacitación Docente (Objetivo 2)
- Incremento de número de Practicanatos en la Industria (Objetivo 3)
- Implementación de la promoción del uso responsable del conocimiento químico (Objetivo 4)
- Adecuación del traslado de solventes y residuos (Objetivo 5)
- Adecuación de la seguridad en laboratorios existentes (Objetivo 5)

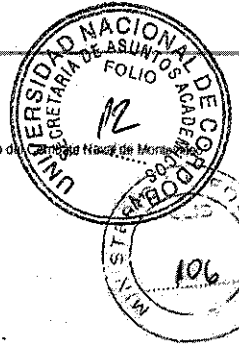
h
del *del*



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honraje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario de la Revolución de Mayo

CONVENIO ME N° 1391/14



FORMULARIOS DE JUSTIFICACIÓN DE FONDOS

COMPONENTES FINANCIADOS - GENERALES

Componente A - Mejoramiento de la Gestión Académica

A.3. Puesta en marcha o consolidación de proyectos de tutorías y/o apoyo pedagógico

A.3.1			
Nombre de la Actividad:	Fortalecimiento del Programa de Tutorías de la Facultad.		
Descripción:	La Facultad tiene en funcionamiento un programa de Tutorías PACENI-FCQ (Res. HCD 144/11) que tuvo sus orígenes en el PACENI. Otro servicio de tutorías que presta la facultad es el que se brinda a los postulantes a ingresar que se inscriben en el Ciclo de Nivelación On-linea través de la plataforma virtual Moodle.		
Justificación del impacto en la carrera:	Visto los buenos resultados obtenidos en los años de desarrollo del programa y una vez consolidados los fondos, se decidió ampliarlo para alumnos que cursan la modalidad presencial del Ciclo de Nivelación y para alumnos de segundo año generando instancia de capacitación para tutores (Res. HCD 1045/12). Si bien, por la estructura de los planes de estudio de la Facultad, los alumnos deciden su carrera al comienzo del tercer año, creemos que estos programas favorecen el ingreso y la retención en las tres carreras que se dictan en la facultad.		
Número de Alumnos alcanzados:	400		
Documento Institucional que lo avala:	(Res. HCD 144/11), (Res. HCD 1045/12).		
Responsable:	Secretaría Académica		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Selección de tutores	\$-	\$-	\$-
2. Designación y pago de estipendios	\$45000	\$45000	\$45000
3. Capacitación	\$5000	\$5000	\$5000
(agregar o eliminar filas según necesidad)			
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 50000	\$ 50000	\$ 50000
Financiamiento Total:			\$150000
Indicadores de avance:	Designación de los tutores		

COMPONENTES - ESPECÍFICOS

Consolidación de la Formación Práctica

A.4. Consolidación de la Formación Práctica

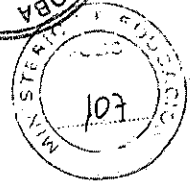
h
del
del



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



A.4.1.			
Nombre de la Actividad:	Incremento de número de Practicanatos en la Industria		
Descripción:	Esta actividad tiene el objetivo de incrementar el número de plazas accesibles para la realización de practicanatos en las industrias del medio		
Justificación del impacto en la carrera:	Dada la distribución de lugares de trabajo seleccionados por los estudiantes para la realización de practicanatos se evidencia la necesidad de aumentar la participación de la industria en la oferta provista a los fines de adecuarla a las actividades reservadas del título para los estudiantes que así lo requieran		
Número de Alumnos alcanzados:	40		
Responsable:	Prosecretaria de Vinculación y Extensión		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Jornada de vinculación	\$ 15000	\$	\$
2. Elaboración de convenios marco y específicos con empresas	\$	\$	\$
3. Modificar reglamento el practicanato profesional	\$	\$	\$
(agregar o eliminar filas según necesidad)			
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 15000	\$	\$
Financiamiento Total:			\$15000
Indicadores de avance:	Firma de convenios		

Componente C: Desarrollo de Recursos Humanos Académicos

C.1. Desarrollo y Mejoramiento de la Formación de los Recursos Humanos Académicos

C.1.2. Formación continua y actualización docente

C.1.2.a	
Nombre de la Actividad:	Fortalecimiento del Programa de Capacitación Docente
Descripción de la actividad:	La Facultad cuenta desde el año 2013 con un Programa de Capacitación Docente enmarcado en la Res. HCD-371/13 (adjunta al presente proyecto).
Justificación del impacto en la carrera:	El objetivo de este Programa es garantizar al Personal Docente el acceso a instancias de capacitación, perfeccionamiento y/o actualización vinculadas a los aspectos pedagógicos de su función.
Temática:	Se está trabajando en ejes tales como desarrollo de material didáctico, visión de la ciencia, y evaluaciones.
Número de Docentes que participarán:	Hasta el momento se han realizado 2 cursos en los cuales han participado alrededor de 40 docentes de la carrera de la licenciatura en Química
Responsable:	Secretaría Académica

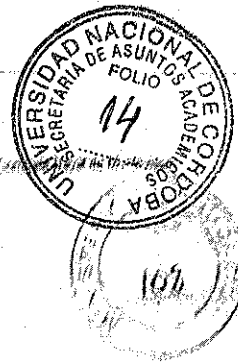
W
del
del



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homaje al Altruismo (Bulgario López) en el Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas

CONVENIO ME N° 1391/14



Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
1. Cursos de capacitación	\$10000	\$10000	\$10000
2.	\$	\$	\$
3.	\$	\$	\$
(agregar o eliminar filas según necesidad)			
Financiamiento anual de la actividad:	\$10000	\$10000	\$10000
Financiamiento Total:			\$30000
Indicadores de avance:	Realización del curso		

COMPONENTES - ESPECÍFICOS

Actividad Interinstitucional Excluyente

B.3. Promoción del uso responsable del conocimiento químico

Datos generales de la actividad		
Descripción:	La Facultad a través del FODEQUI ha adherido a una red universitaria para la promoción del uso responsable del conocimiento químico. En el marco de esta red se llevarán a cabo las siguientes actividades: convocatoria de expertos de reconocida trayectoria en el tema para la capacitación de docentes, elaboración e intercambio de material didáctico, formación teórico-práctica de los docentes y alumnos a través de las aulas virtuales y las cátedras itinerantes. Paralelamente, la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) ha creado por Res. Dec. 1187/13 (Se adjunta al presente proyecto) una Comisión de Concientización y Ética Profesional integrada por docentes de la FCQ que serán responsables de la preparación y dictado de talleres en los practicanatos de todas las carreras de la facultad. Esta actividad dará comienzo en el año 2014	
Resultados esperados:	-Docentes capacitados para transmitir a sus alumnos la responsabilidad en el uso del conocimiento químico -Alumnos conscientes de la importancia de sus acciones y decisiones como profesionales del área de la química -Docentes y alumnos estimulados para investigar en la problemática tanto desde el punto de vista legal como disciplinar.	
Responsable:		
Organizaciones Participantes (incluir la UA que presenta el proyecto)		
Organización	Responsable	Financiamiento aportado (financiamiento total de los tres años)
1. Facultad de Ciencias Químicas- PM-Q	Decanato	\$24.000

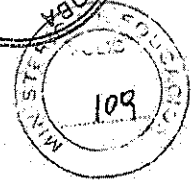
[Handwritten signatures and initials]



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honor al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario

CONVENIO ME N° 1391/14



2. FODEQUI	Dr. Julio Raba	\$ 0000
3. ANCAQ	Gustavo Zlauvinen	\$ 0000

Financiamiento aportado por la universidad en el marco del PM-Q (SPU más contrapartida de la UNSL)			
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Reunión FODEQUI para coordinación de actividades y relevamiento de posibilidades de videoconferencia entre las distintas Unidades Académicas.	\$ 2.500	\$	\$
2. Viaje de Docentes a cursos de capacitación sobre aspectos legales	\$ 2.500	\$	\$
3. Dictado de cursos en la unidad académica para capacitación de docentes en aspectos disciplinares en videoconferencia con las demás unidades académicas que dispongan de dicho recurso	\$	\$ 4.000	\$
4. Compra de material bibliográfico para la implementación de talleres en la FCQ. Pago de traslado y viáticos a docentes especialistas para el dictado de un curso destinados a alumnos de la FCQ	\$ 3.000	\$ 4.000	\$ 8.000
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 8.000	\$ 8.000	\$ 8.000
Financiamiento Total:			\$ 24.000
Indicadores de avance:	Realización de cursos y compra de material bibliográfico		

COMPONENTES - ESPECÍFICOS

Mejoramiento del equipamiento

D.2.a Equipamiento de apoyo y multimedia para la enseñanza

D.2.a.1	
Nombre de la Actividad:	Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de Proyector Multimedia
Tipo de Equipamiento:	Proyector multimedia
Descripción:	Proyector Epson SVGA 2800 Lúmenes
Justificación:	Las materias del ciclo superior de la licenciatura, por lo general, se dictan en aulas que están en los distintos departamentos de investigación, lo que resulta poco adecuado desde el punto de vista de la enseñanza y la seguridad. Contar con un aula con equipamiento de alta tecnología que permita llevar adelante clases interactivas sería muy útil al estudiantado y al cuerpo docente. Dado el intensivo uso del equipamiento existente, es necesario un recambio periódico

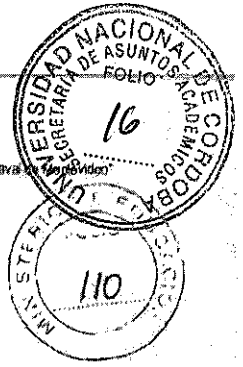
W
Jef
clb



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



	del mismo.			
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Aula B7 de las baterías de aulas comunes B de la UNC, nuevo auditorio en la torre del edificio de Ciencias II			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	1500
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos mejorando el proceso enseñanza aprendizaje.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra de los Proyectoros	\$ 13000	\$13000	\$7000	
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 13000	\$13000	\$7000	
Financiamiento Total:	\$33000			
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en marcha del equipamiento			

D.2.a.2				
Nombre de la Actividad:	Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes; Readecuación del sistema de alarmas			
Tipo de Equipamiento:	Readecuación del sistema de alarmas			
Descripción:	Se pretende unificar el sistema de alarma existente con las nuevas a colocar en una única central con monitoreo telefónico y radial- Sistema de alarma con sensor de movimiento.			
Justificación:	Dado el costo del equipamiento y su constante exposición por el uso intensivo de las aulas donde se encuentran ubicados es necesaria la salvaguarda de los mismos.			
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Aula B7 de las baterías de aulas comunes B de la UNC junto con el resto de aulas del sector y nuevo auditorio en la torre del edificio de Ciencias II			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	1500
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo dada la seguridad extra para el equipamiento			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra de central y sensores de alarma	\$ 10000	\$---	\$---	
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 10000	\$---	\$---	
Financiamiento Total:	\$10000			
Indicadores de avance:	Instalación y funcionamiento del sistema de alarmas			

D.2.a.3				
---------	--	--	--	--

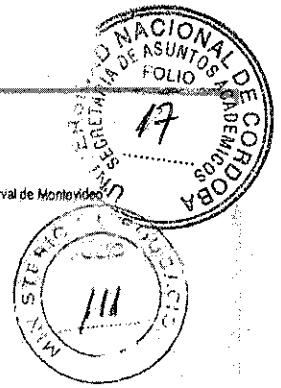
Handwritten signatures and initials.



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



Nombre de la Actividad:	Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de Pizarra Smart		
Tipo de Equipamiento:	Pizarra Smart		
Descripción:	Pizarra interactiva de 77 pulgadas que permite tanto la proyección de archivos digitales como el trabajo de resolución y discusión de problemas con una interfase de usuario de la última tecnología adaptada al aula		
Justificación:	Las materias del ciclo superior de la licenciatura, por lo general, se dictan en aulas que están en los distintos departamentos de investigación, lo que resulta poco adecuado desde el punto de vista de la enseñanza y la seguridad. Contar con un aula con equipamiento de alta tecnología que permita llevar adelante clases interactivas sería muy útil al estudiantado y al cuerpo docente.		
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Aula B7 de las baterías de aulas comunes B de la UNC, nuevo auditorio en la torre del edificio de Ciencias II		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	20	Alumnos 150
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos mejorando el proceso enseñanza aprendizaje.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra de las pizarras Smart	\$ ----	\$38000	\$
Financiamiento anual de la actividad:	\$ ----	\$38000	\$
Financiamiento Total:			\$38000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en marcha del equipamiento		

D.2.a.4

Nombre de la Actividad:	Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de TV LED		
Tipo de Equipamiento:	TV- LED 47" c/USB y pie móvil		
Descripción:	TV- LED 47" c/USB y pie móvil		
Justificación:	Las materias del ciclo superior de la licenciatura, por lo general, se dictan en aulas que están en los distintos departamentos de investigación, lo que resulta poco adecuado desde el punto de vista de la enseñanza y la seguridad. Contar con un aula con equipamiento de alta tecnología que permita llevar adelante clases interactivas sería muy útil al estudiantado y al cuerpo docente.		
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Aula B7 de las baterías de aulas comunes B de la UNC, nuevo auditorio en la torre del edificio de Ciencias II FCQ		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	20	Alumnos 150
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos mejorando el proceso enseñanza aprendizaje.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		

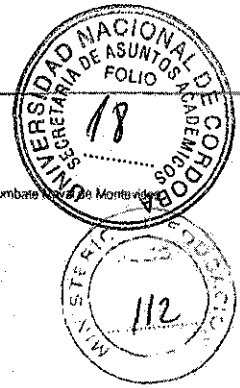
W
Jef *ML*



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honoreaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra del TV- LED 47" c/USB y pie móvil	\$ ----	\$15000	\$15000
Financiamiento anual de la actividad:	\$ ----	\$15000	\$15000
Financiamiento Total:			\$30000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en marcha del equipamiento		

D.2.b. Instrumental de Talleres y Laboratorios

D.2.b.1				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes. Adquisición de CG-FID			
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio	X	Laboratorio de Instrumentos
Tipo de Equipamiento:	Cromatógrafo Gaseoso con detector de ionización de llama (GC-FID)			
Descripción:	Cromatógrafo gaseoso con detector de ionización de llama, con columna capilar, control de temperaturas y flujos de gases. Con el software correspondiente de control y registro y la PC			
Justificación Del impacto a alcanzar:	La Facultad posee al presente un equipo obsoleto del cual no se consiguen más los correspondientes repuesto ni la actualización del software. Este equipo es fundamental en cualquier laboratorio por lo que la posibilidad de su uso por los estudiantes es de mucha importancia para la formación del licenciado.			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos	150
Impacto esperado:	Se espera que los docentes puedan proponer nuevas actividades prácticas con las cuales los estudiantes profundicen la técnica cromatográfica y su uso.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra del equipo	\$	\$150000	\$	
Financiamiento anual de la actividad:	\$	\$150000	\$	
Financiamiento Total:			\$150000	
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en funcionamiento del equipo			

D.2.b.2				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes. Adquisición de Espectrofotómetros UV-V			
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio	X	Laboratorios de Instrumentos
Tipo de Equipamiento:	Espectrofotómetros UV-V			
Descripción:	Espectrofotómetros UV-V con longitud de onda entre 190 y 1100 nm, con			

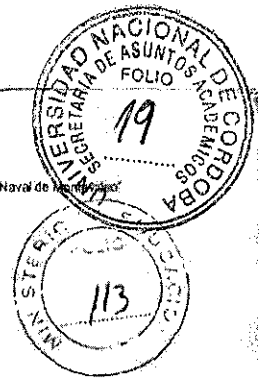
Handwritten signatures and initials



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



	software y PC, porta celda múltiple y con circulación para cambio de temperaturas			
Justificación Del impacto a alcanzar:	La utilización de estos equipos permiten al docente plantear actividades prácticas de mayor complejidad que con los equipos disponibles no es posible			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos	150
Impacto esperado:	Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar experiencias que generalmente se mostraban solo teóricamente y podrán utilizar equipos más desarrollados que le brindará experiencia futura para sus diferentes opciones laborales.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1.Compra de los equipos:	\$170000	\$	\$	
Financiamiento anual de la actividad:	\$170000	\$	\$	
Financiamiento Total:	\$170000			
Indicadores de avance:	Puesta en funcionamiento del equipo			

D.2.b.3

Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de FTIR			
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorio de Infrarrojo	
Tipo de Equipamiento:	Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR)			
Descripción:	Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR), rango de medición entre 500 y 4000 cm^{-1} , resolución menor o igual a 1 cm^{-1} , espacio para celda de gases y de líquidos, con software y librería de espectros.			
Justificación Del impacto a alcanzar:	El uso de este equipo permite la identificación de distintas sustancias como también el análisis espectroscópico de las mismas, dando una herramienta práctica para muchas asignaturas.			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos	150
Impacto esperado:	Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar experiencias que generalmente se mostraban solo teóricamente y podrán utilizar equipos más desarrollados que le brindará experiencia futura para sus diferentes opciones laborales.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1.Compra del equipo	\$	\$	\$180000	
Financiamiento anual de la actividad:	\$	\$	\$180000	
Financiamiento Total:	\$180000			
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en funcionamiento del equipo.			

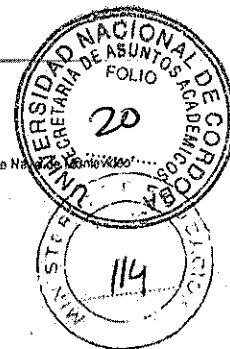
Handwritten signatures and initials:
W
Gef
me



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guzferro Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CUNVENIO ME Nº 1391 / 14



D.2.b.4			
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Reparación de FTIR existente		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorio de infrarrojo
Tipo de Equipamiento:	Accesorios y repuesto FTIR		
Descripción:	Fuente, laser de He-Ne, interferómetro, PC y software, deshumidificador.		
Justificación Del Impacto a alcanzar:	La necesidad de adquisición de distintos repuestos del IR existente, debido a la creciente dificultad en conseguir los mismos, debido a que es un equipo ya discontinuado. Se busca la posibilidad de recuperarlo en su mejor funcionamiento y adquisición de datos.		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos 150
Impacto esperado:	La disponibilidad de estos equipos permitirá a los alumnos realizar diversas actividades prácticas brindándole una mejor capacitación en el manejo de equipos fundamentales de laboratorio.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados:		
	Año 1	Año 2	Año 3
1.Compra de materiales	\$40000	\$35000	\$
Financiamiento anual de la actividad:	\$40000	\$35000	\$
Financiamiento Total:			\$75000
Indicadores de avance:	Actualización y reparación del equipo		

D.2.b.5			
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de accesorios para HPLC existente		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorio de HPLC
Tipo de Equipamiento:	Accesorios y repuestos para cromatógrafo de líquidos a alta presión		
Descripción:	Fittings, columna, bomba, software con biblioteca y PC		
Justificación Del Impacto a alcanzar:	La necesidad de adquisición de distintos repuestos del HPLC disponible, debido a la creciente dificultad en conseguir los mismos, debido a que es un equipo ya discontinuado. Se busca la posibilidad de recuperarlo en su mejor funcionamiento y adquisición de datos.		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos 1500
Impacto esperado:	La disponibilidad y mejoramiento de este equipo permitirá a los alumnos realizar diversas actividades prácticas brindándole una mejor capacitación en el manejo de equipos fundamentales de laboratorio.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		

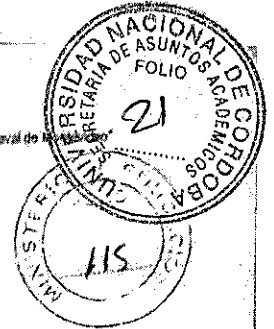
Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Initials]



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391 / 14



	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra de materiales	\$20000	\$	\$
Financiamiento anual de la actividad:	\$20000	\$	\$
Financiamiento Total:			\$20000
Indicadores de avance:	Actualización y reparación del equipo existente		

D.2.b.6			
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Polarímetro.		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorios de Instrumentos
Tipo de Equipamiento:	Polarímetro		
Descripción:	Polarímetro automático, con método de medición por rotación óptica, rangos de medición de +/- 90°, fuente luminosa con filtro, sensor de temperatura, puertos de salida, base de datos.		
Justificación Del impacto a alcanzar:	La polarimetría es un importante procedimiento de laboratorio, por lo que la disponibilidad de un equipo moderno, permitirá a los estudiantes realizar nuevas actividades prácticas, que le permitan su uso y análisis de resultados.		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos 150
Impacto esperado:	El uso de esta técnica que se aplica para el área de los productos alimenticios, en el análisis de componentes químicamente activos, en el seguimientos de procesos químicos, etc., brindará a los alumnos la posibilidad de tener una mejor capacitación en el manejo de equipos fundamentales de laboratorio.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra del equipo	\$	\$	\$110000
Financiamiento anual de la actividad:	\$	\$	\$110000
Financiamiento Total:			\$110000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta marcha del equipo.		

D.2.b.7			
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Rotavapor		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Rotavapor		
Descripción:	Rotavapor con control digital de vacío, display digital de temperatura y velocidad de rotación, y la detección de la temperatura del vapor.		
Justificación Del impacto a alcanzar:	El rotavapor es un aparato que sirve para quitar el solvente de una mezcla o de un compuesto para su purificación, complementando actividades prácticas		

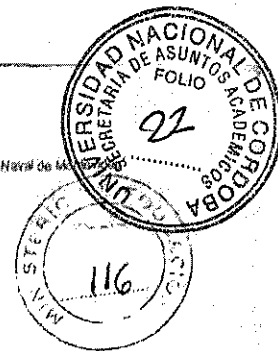
Handwritten signatures and initials:
w
yof
ell



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391/14



donde se realizan síntesis o separaciones de compuestos.			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos 150
Impacto esperado:	Se espera que los alumnos adquieran práctica en el uso de un dispositivo que se utiliza en laboratorios de química para la eliminación eficiente y suave de disolventes en sustancias a través de la evaporación.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra del equipo	\$	\$35000	\$
Financiamiento anual de la actividad:	\$	\$35000	\$
Financiamiento Total:			\$35000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta marcha del equipo.		

D.2.b.8			
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Baño Termostático		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Baño termostático		
Descripción:	Baño termostático de rango al menos entre -15° y 200°C, con circulación para ser usado con siliconas, agua ó alcohol, con control de temperatura y posibilidad de realizar rampas de distintas temperaturas.		
Justificación Del impacto a alcanzar:	Para la actividad docente no se dispone actualmente de este equipamiento, lo que permitirá la realización de nuevas Actividades Prácticas.		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos 150
Impacto esperado:	Permitirá el seguimiento de reacciones a diferentes temperaturas, la observación de la influencia de la temperatura en síntesis, cinética de reacciones, etc., por la realización de nuevas actividades prácticas, especialmente a bajas temperaturas.		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra del equipo	\$35000	\$	\$
Financiamiento anual de la actividad:	\$35000	\$	\$
Financiamiento Total:			\$35000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta marcha del equipo.		

D.2.b.9	
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de bomba de vacío

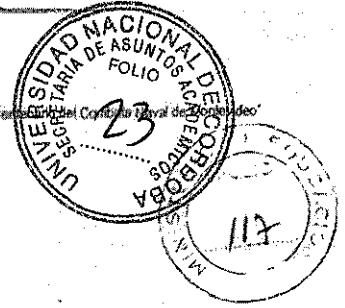
Handwritten signatures and initials:
w
yef
all



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Contrato Mayal de Bonaerense

CONVENIO ME N° 1391/14



Espacio a equipar:	Taller		Laboratorio	X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Bomba de vacío				
Descripción:	Bomba de vacío de doble etapa con aceite, de aproximadamente 15 L/min				
Justificación Del impacto a alcanzar:	La disponibilidad de este equipo ayudará a la utilización de sistemas de vacío para el trabajo con gases y en los sistemas de destilación				
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	10	Alumnos	150	
Impacto esperado:	Poder realizar actividades prácticas no solamente en sistemas líquidos sino además en sistema gaseosos ampliando la capacitación práctica de los alumnos.				
Acciones previstas:	Montos presupuestados				
		Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra del equipo		\$8000	\$	\$	
Financiamiento anual de la actividad:		\$8000	\$	\$	
Financiamiento Total:				\$8000	
Indicadores de avance:	Instalación y puesta marcha del equipo.				

D.2 b.10

Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Mufla				
Espacio a equipar:	Taller	X	Laboratorio		Taller de Vidrio
Tipo de Equipamiento:	Mufla				
Descripción:	Mufla con temperatura mayor o igual a 800°C, programas de rampas de temperaturas, volumen aproximado de 20 L				
Justificación Del impacto a alcanzar:	La Facultad dispone de un Taller de vidrio, el cual no posee actualmente todo el equipamiento necesario para su óptimo funcionamiento.				
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	1500	
Impacto esperado:	La disponibilidad de la mufla, ayudará a la reparación de diferentes materiales de vidrio, lo que significará un ahorro importante y una mayor disponibilidad de los equipos.				
Acciones previstas:	Montos presupuestados				
		Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra del equipo		\$15000	\$	\$	
Financiamiento anual de la actividad:		\$15000	\$	\$	
Financiamiento Total:				\$15000	
Indicadores de avance:	Instalación y puesta marcha del equipo.				

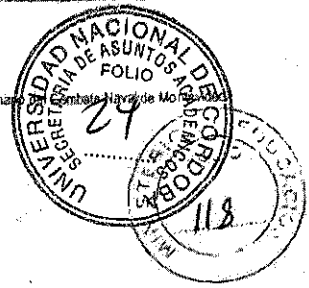
Handwritten signatures and initials:
w
cpl
llb



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391 / 14



D.2.b.11				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental y materiales de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de materiales de vidrio			
Espacio a equipar:	Taller		Laboratorio X	Area Centralizada de Actividades Prácticas
Tipo de Equipamiento:	Materiales de vidrio			
Descripción:	Soxhlets, Equipos de extracción por arrastre de vapor de agua, trampas de DeanStark, Ampollas de decantación, balones de bocas múltiples, cristalizadores, etc.			
Justificación Del impacto a alcanzar:	La posibilidad de montar mayor número de equipos brindará a los alumnos la posibilidad de realizar las actividades prácticas en grupos más reducidos teniendo un contacto más personal con los equipos.			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	1500
Impacto esperado:	Pueden tener una mejor experiencia en el armado y en la utilización de distintos equipos de vidrio utilizados en el laboratorio.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra de los materiales	\$10000	\$10000	\$10000	
Financiamiento anual de la actividad:	\$10000	\$10000	\$10000	
Financiamiento Total:			\$30000	
Indicadores de avance:	Recepción de los materiales			

D.2.b.12				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor			
Espacio a equipar:	Taller		Laboratorio X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Equipamiento menor			
Descripción:	Planchas de calentamiento con agitación, balanzas analíticas, balanzas granatarias, estufa de secado, heladera con freezer, electrodos de pH.			
Justificación Del impacto a alcanzar:	Los equipos antes mencionados, son equipamiento básico de un laboratorio, imprescindibles para el desarrollo de las actividades prácticas de todo tipo, por lo que su disponibilidad es relévale para la realización de los mismo. También en este sentido, la renovación de equipos obsoletos (con más de 10 años) es un aporte fundamental al buen desarrollo de las actividades prácticas.			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	1500
Impacto esperado:	La disponibilidad del equipamiento básico permitirá fundamentalmente que los alumnos trabajen en grupos más pequeños, dándoles posibilidades de un manejo y uso de los equipos y un aprovechamiento de tiempo dedicado a las			

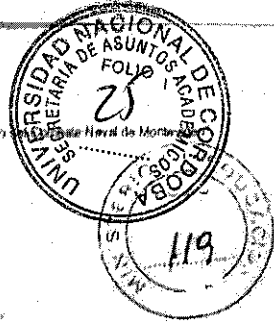
Handwritten signatures and initials:
W
Gef
ab



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Mes de Homenajes al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME Nº 1391/14



actividades prácticas.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Compra de los equipos	\$40000	\$45000	\$60000
Financiamiento anual de la actividad:	\$40000	\$45000	\$60000
Financiamiento Total:	\$145000		
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en marcha del equipamiento		

D.2.b.13				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes; Adquisición de equipamiento menor para la medición de contaminantes en aire			
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio	X	Laboratorios de uso común:
Tipo de Equipamiento:	Equipamiento menor para la medición de contaminantes en aire			
Descripción:	Este equipamiento consta de una bomba y fibras absorbentes que permiten captar los contaminantes presentes en el aire para luego ser estudiados			
Justificación Del impacto a alcanzar:	El impacto a alcanzar sería altísimo dada la importancia que tiene el control y la aplicación de las leyes de Higiene y seguridad. Esto, magnificado por ser un área de auge en nuestro país			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	4	Alumnos	50
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos, no solo de quienes dicten y tomen la asignatura sino a nivel general en la Facultad			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Equipo para la medición de contaminantes en aire	\$ 20000	\$ ----	\$ ----	
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 20000	\$	\$	
Financiamiento Total:	\$20000			
Indicadores de avance:	Adquisición de los equipos			

D.2.b.14				
Nombre de la Actividad:	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes; Adquisición de equipamiento menor para la medición de ruido			
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio	X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Equipamiento menor para la medición de ruido			

Handwritten signatures and initials:
w
Jef
MC



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Honores al Africano Gobierno Bonaerense en el Bicentenario del Combate

CONVENIO ME N° 1391/14



Descripción:	Este equipamiento permiten captar y cuantificar los ruidos presentes en el espacio bajo estudio		
Justificación Del impacto a alcanzar:	El impacto a alcanzar sería altísimo dada la importancia que tiene el control y la aplicación de las leyes de Higiene y seguridad. Esto, magnificado por ser un área de auge en nuestro país		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	4	Alumnos 50
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos, no solo de quienes dicten y tomen la asignatura sino a nivel general en la Facultad		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Equipo para la medición de contaminantes en aire.	\$ ----	\$10000	\$ ----
Financiamiento anual de la actividad:	\$	\$10000	\$
Financiamiento Total:			\$10000
Indicadores de avance:	Adquisición de los equipos		

D.2.b.15			
Nombre de la Actividad:	Readequar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Equipamiento Mediano		
Espacio a equipar:	Taller	Laboratorio X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	Equipamiento menor		
Descripción:	Agitadores magnéticos, pHmetros, lámparas de revelado UV, baños termostatzados, centrifuga refrigerada.		
Justificación Del impacto a alcanzar:	El número de este equipamiento menor es determinante para la organización y realización de actividades prácticas de tal forma de asegurar la participación individual de la mayor cantidad de alumnos en la realización del trabajo práctico. También es necesaria la renovación de equipamiento obsoleto.		
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos 1500
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos, no solo de quienes dicten y tomen la asignatura sino a nivel general en la Facultad		
Acciones previstas:	Montos presupuestados		
	Año 1	Año 2	Año 3
1. Equipo para la medición de contaminantes en aire	\$ 35000	\$35000	\$35000
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 35000	\$35000	\$35000
Financiamiento Total:			\$105000
Indicadores de avance:	Adquisición de los equipos		

Handwritten signatures and initials:
w
Gef
allo



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

CONVENIO ME N° 1391 / 14



D.2.b.16				
Nombre de la Actividad:	Provisión de insumos para trabajos prácticos			
Espacio a equipar:	Faller	Laboratorio	X	Laboratorios de uso común
Tipo de Equipamiento:	"			
Descripción:	Reactivos y disolventes para el desarrollo de actividades prácticas			
Justificación Del Impacto a alcanzar:	Estos elementos son imprescindibles para la realización de las actividades de laboratorio			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	4	Alumnos	50
Impacto esperado:	Posibilidad de plantear nuevas actividades prácticas por tener stock de los insumos necesarios.			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Equipo para la medición de contaminantes en aire	\$ 100000	\$100000	\$100000	
Financiamiento anual de la actividad:	\$ 100000	\$100000	\$100000	
Financiamiento Total:				\$300000
Indicadores de avance:	Adquisición de los insumos			

D.2.c. Equipamiento informático

D.2.c.1				
Nombre de la Actividad:	Modernización de laboratorios de computación			
Tipo de Equipamiento:	PC con software adecuado para conexiones multimedia.			
Descripción:	PC de escritorio con procesador estándar, 2Gb de RAM, 500 GB de capacidad de disco, monitor LED de 19", teclado y mouse.			
Justificación:	Dado el intensivo uso que se da a los laboratorios de computación, es necesario la renovación y modernización del equipamiento de los mismos. Por otra parte, las materias del ciclo superior de la licenciatura, por lo general, se dictan en aulas que están en los distintos departamentos de investigación, lo que resulta poco adecuado desde el punto de vista de la enseñanza y la seguridad. Contar con un aula con equipamiento de alta tecnología que permita llevar adelante clases interactivas sería muy útil al estudiantado y al cuerpo docente.			
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Laboratorios de computación en el edificio de Ciencias I y Aula B7 de las baterías de aulas comunes B de la UNC			
Utilización del equipamiento (Incluir N°):	Docentes	30	Alumnos	1000
Impacto esperado:	Se espera un impacto positivo tanto en los docentes como en los alumnos			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	

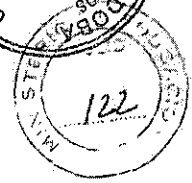
W
del
alo



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas Universitarias

2014 - Año de Homaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Comandante en Jefe del Ejército Argentino

CONVENIO ME N° 1391 / 14



1. Adquisición de las PC	\$ ---	\$ 40000	\$ ---
Financiamiento anual de la actividad:	\$ ---	\$ 40000	\$ ---
Financiamiento Total:			\$ 40000
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en marcha del equipamiento		

D.2.e. Mobiliario Afín

D.2.e.1				
Nombre de la Actividad:	Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes; Adquisición de Armarios para material de vidrio			
Descripción:	Armarios para material de vidrio			
Justificación:	Dada la necesidad de implementación de nuevas materias en el ciclo superior de la licenciatura, lo que conlleva a una mayor cantidad de material de vidrio a ser usado, es necesario modernizar y hacer más efectivo el espacio destinado al mismo.			
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Área Centralizada de trabajos Prácticos, edificio de Ciencias I.			
Utilización del Mobiliario (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	2500
Impacto esperado:	Mejora en el montaje de trabajos prácticos			
Acciones previstas:	Montos presupuestados			
	Año 1	Año 2	Año 3	
1. Compra de los armarios	\$ 10000	\$10000	\$14000	
Financiamiento anual de la actividad:	\$10000	\$ 10000	\$ 14000	
Financiamiento Total:			\$34000	
Indicadores de avance:	Instalación y puesta en uso de los armarios			

D.2.e.2				
Nombre de la Actividad:	Readecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes; Adquisición de Armarios para solventes			
Descripción:	Armarios para solventes			
Justificación:	Durante el armado de los trabajos prácticos, es necesario tener una mínima cantidad de solventes que deben estar correctamente almacenados			
Espacio físico a ubicar el equipamiento:	Área Centralizada de Trabajos Prácticos, edificio de Ciencias I.			
Utilización del Mobiliario (Incluir N°):	Docentes	50	Alumnos	2500
Impacto esperado:	Mejora en el montaje de trabajos prácticos			

Handwritten signatures and initials:
W
del
all

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA.

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2013-2015

UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Córdoba

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Químicas

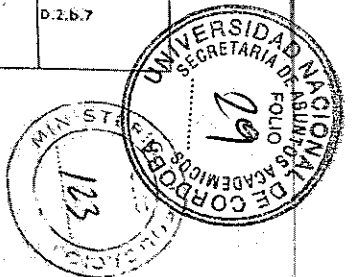
Compromiso o Recomendación (+)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente de financiamiento	Formularios
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes Adquisición de CG-RID	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.1
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Espectrofotómetros UV-V	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.2
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes. Adquisición de FTIR	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.3
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Reparación de FTIR existente	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.4
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de accesorios para HPLC existente	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.5
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Polarímetro	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.6
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Rotavapor	Adquisición, instalación y puesta en marcha del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.7

CONVENIO MEN° 1391/11A

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2013-2015

UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Córdoba

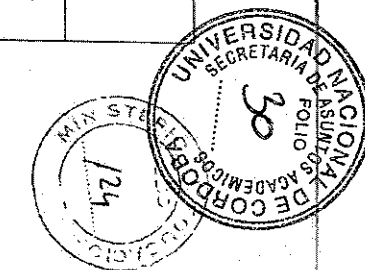
UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Químicas

Compromiso o Recomendación (*)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente de Financiamiento	Formularios
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Baño Termostático	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.8
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de bomba de vacío	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.9
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de Muffa	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.10
			Readecuar y modernizar el instrumental y materiales de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de materiales de vidrio	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.11
			Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.12
		1) Mejorar el equipamiento y las condiciones de los laboratorios y aulas de enseñanza de la Licenciatura en Química.	Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes: Adquisición de equipamiento menor para la medición de contaminantes en aire	Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.13

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CONVENIO MEN Nº 1391 / 1A

PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUIMICA

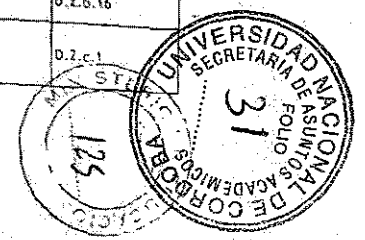
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2013-2015

UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Córdoba

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Químicas

Compromiso o Recomendación (s)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente Financiamiento	Formularios
<p>Mantener y mejorar la calidad educativa de la carrera y realizar acciones que permitan alcanzar la excelencia académica</p>	<p>Llegar a alcanzar un nivel de excelencia en la enseñanza de la Licenciatura en Química en la Facultad de Ciencias Químicas</p>		<p>Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes. Adquisición de equipamiento menor para la medición de ruido</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.</p>	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.14
			<p>Readecuar y modernizar el instrumental de los laboratorios de trabajos prácticos existentes. Adquisición de Equipamiento Mediano</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o reparado.</p>	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.15
			<p>Provisión de insumos para trabajos prácticos</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del instrumental adquirido o</p>	2013-2015	SPU y FCQ-UNC	D.2.b.16
			<p>Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes Adquisición de Proyector Multimedia</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del equipamiento.</p>	2013-2015	PM-Q	D.2.a.1
			<p>Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Readecuación del sistema de alármes</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del equipamiento.</p>	2013-2015	PM-Q	D.2.a.2
			<p>Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de Pizarra Smart</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del equipamiento.</p>	2013-2015	PM-Q	D.2.a.3
			<p>Modernización y ampliación del equipamiento audiovisual de aulas existentes: Adquisición de TV LED</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del equipamiento.</p>	2013-2015	PM-Q	D.2.a.4
			<p>Provisión de insumos para trabajos prácticos</p>	<p>Adquisición de insumos.</p>	2013-2015	UNC	D.2.b.16
			<p>Modernización de laboratorio de computación</p>	<p>Adquisición, instalación y puesta en marcha del equipamiento.</p>	2013-2015	PM-Q	D.2.c.1

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 W
 [Signature]



PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2013-2015

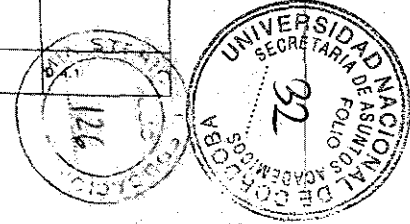
UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Córdoba

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Químicas

Compromiso o Recomendación (*)	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente Financiamiento	Formularios
			Re adecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Adquisición de Armarios para material de vidrio	Adquisición, instalación y puesta en uso del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	PM-Q	D.2.e.1
			Re adecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Adquisición de Armarios para solventes	Adquisición, instalación y puesta en uso del instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	PM-Q	D.2.e.2
			Re adecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Reemplazo de piletas y grifos	Adquisición, instalación y puesta en uso del instrumental adquirido o reparado	2013-2015	PM-Q	D.2.e.3
			Re adecuación de infraestructura del ACTP, aulas y Laboratorios existentes: Ampliación de la red de agua destilada	Adquisición, instalación y puesta en uso del Instrumental adquirido o reparado.	2013-2015	PM-Q	D.2.e.4
		2) Contribuir al mejoramiento transversal de la Docencia en la Lic. En Química así como aumentar el ingreso y permanencia de los alumnos en la carrera desde el Ciclo Básico.	Fortalecimiento del Programa de Tutorías de la Facultad	Designación de los tutores.	2013-2015	PM-Q	A.3.1
			Fortalecimiento del Programa de Capacitación Docente	Realización del curso	2013-2015	PM-Q	C.1.2.a
		3) Fortalecimiento de la inserción de practicantes en la Industria	Incremento de número de Practicantes en la Industria	Firma de convenios	2013-2015	PM-Q	A.4.1
		4) Propender a la concientización de los docentes y alumnos respecto del uso responsable del conocimiento químico.	Implementación de la promoción del uso responsable del conocimiento químico	Realización de Curso y Compra de material bibliográfico	2013-2015	PM-Q	B.3
		5) Mejoramiento de las	Adecuación del traslado de solventes y residuos	Adquisición de los carros	2013-2015	PM-Q	

CONVENIO MEN N° 1391/14

[Handwritten signatures and initials]



PROYECTO ESTRATÉGICO DE MEJORA DE QUÍMICA							
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2013-2015							
UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Córdoba							
UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias Químicas							
Compromiso o Recomendación	Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades	Indicadores de avance	Cronograma	Fuente de financiamiento	Formularios
		condiciones de seguridad	Adecuación de la seguridad en laboratorios existentes	Instalación y puesta en uso de las campanas	2013-2015	PM-Q	D.4.2

W
 C/S
 M

* En el caso que la resolución de CONEAU no contenga compromisos ni recomendaciones, enunciar metas para el logro de la excelencia de la carrera

* En el caso que la Fuente de Financiamiento sea PM-Q indicar los formularios de justificación de fondos correspondientes

CONVENIO MEN 1391 / 1A

