

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Año 2016
Expediente Nro. 0700-009098 / 16 - 000

///La Plata, 27 ABR. 2017

VISTO

la presentación efectuada por la Prof. Dra. Graciela De Antoni, Secretaria de Extensión Universitaria, elevando a este Consejo Directivo los Proyectos de Extensión presentados a la Convocatoria 2016 de la Facultad de Ciencias Exactas UNLP, (Aprobado por Expediente N° 0700-007625/16), y el dictamen elaborado por la Comisión Asesora de Extensión, como resultado de la evaluación de los mismos y propuesta de acreditación y subsidio (fojas 1 a 602 inclusive), y

CONSIDERANDO

que la Comisión Asesora eleva para su tratamiento el dictamen de la Convocatoria a Proyectos de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas (año 2016) de fojas 603 a 608 inclusive), y
el tratamiento del tema en la reunión del 06-09-16,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO
(por unanimidad 13 votos)

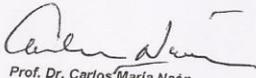
RESUELVE:

1ro. - APROBAR el dictamen presentado por la Comisión Asesora de Extensión (CAE) de la "Convocatoria 2016 a Proyectos de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas", que pasa a ser ANEXO I de la presente resolución (Fojas 603 a 608 inclusive).

2do. - REGÍSTRESE por Mesa de Entradas y Archivo, REMÍTASE copia de la Presente resolución a los Departamentos que integran la Facultad, a la Secretaría de Extensión Universitaria y por su intermedio notifíquese a los interesados. Cumplido, ARCHÍVESE.---

cp.-


Prof. Dra. Celina Elisabet Castuma
Secretaria Académica


Prof. Dr. Carlos María Naón
Decano

RESOLUCION:

Nº 0747



Amexo I

27 ABR. 2017

La Plata, 19 de Agosto de 2016

La Comisión Asesora de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas (CAE), eleva para tratamiento del Consejo Directivo el dictamen de la Convocatoria a Proyectos de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas 2016.

Cabe la incorporación de las siguientes aclaraciones:

- a) En esta oportunidad se presentaron 22 (veintidós) propuestas de proyectos de extensión. Los mismos se detallan a continuación:
1. "Dos Museos de Ciencia con un Mismo Objetivo: Difundir las Ciencias Químicas y Bioquímicas en el Ámbito de Influencia de la UNLP" presentado por los Dres. Alberto Capparelli, Nelly H. Prieto y Elba Boggiano.
 2. "Curso de actualización en prácticas experimentales de Ciencias Naturales" presentado por la Dra. Luciana Gavernet y Laureano L. Sabatier.
 3. "Estrategias de apoyo cerámico-tecnológico a una comunidad alfarera de Casira" presentado por los Dres. Nicolás Rendtorff, Esteban F. Aglietti y Gustavo Suarez.
 4. "Fortalecimiento y Organización de Emprendedores de Alimentos" presentado por los Dres. Adriana Scilingo y Santiago Emanuel Suarez.
 5. "Relevamiento y valorización del aceite comestible utilizado en frituras generados por cooperativas barriales y comedores universitarios a través de cuestionarios y experimentos dirigidos la generación de biodiesel" presentado por la Dra. Silvana R. Matkovic.
 6. "Levaduras cerveceras, el banco criogénico de levaduras y su aplicación a las microcervceras" presentado por el Dr. Víctor D. Monópoli y la Lic. Sofia Sampaolesi.
 7. "Estrategias colectivas para el aprovechamiento de agua de lluvia utilizada para consumo en zonas de producción frutihortícola" presentado por los Dres. Carina Apartin, Leticia Peluso y Lucas Alonso.
 8. "Desarrollo de tecnología ambiental para productores familiares costeros" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Juan M. Crespo y Leonardo Cano.
 9. "El ambiente, mi barrio, mi escuela" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Melina C. Crettaz Minaglia y Jorge Goldman.
 10. "Tirando juntos por La inclusión social" presentado por las Dras. Ángela León Peláez y Alcira M. Rossi.
 11. "Bacterias Benéficas para la Agricultura Sustentable en el Cinturón Hortícola de La Plata" presentado por los Dres. Anibal Lodeiro y María F. Luna.
 12. "Efecto de la contaminación del aire en los adolescentes de La Plata y Ensenada" presentado por los Dres. Andrés A. Porta, María de los Ángeles Gutiérrez y Daniela S. Giuliani.
 13. "Programa para la mejora en la economía energética en la calefacción domiciliaria" presentado por los Dres. Aldo A. Rubert, Diego M. Ruiz y Maximiliano Ronconi.
 14. "Construyendo plantaciones de hierbas aromáticas a partir de residuos de la construcción" presentado por las Dras. Patricia Vázquez y Valeria Palermo y Lic. Romina Arreche.
 15. "Cannabibis y Salud. Una nueva mirada al uso medicinal del Cannabis y sus derivados" presentado por los Dres. Jorge O. Aranda, Darío Andrinolo y Julián Prieto.
 16. "Atención primaria de la salud visual (APSV)" presentado por las Opt. Paula A. Faccia, Florencia E. Toledo y Darío H. Panaroni.
 17. "Re educando tus ojos" presentado por los Opt. Lady Argüello, Luciana Spadaccini y Laura Brusi.
 18. "Mejoramiento en la accesibilidad al diagnóstico de VIH y otras Infecciones de transmisión sexual en la localidad de Melchor Romero" presentado por las Bioquímicas Laura Delaplace, Rosana Toro y Carina Tersigni.

0747

5/

27 MAR 2011

604

19. "SALUD O RIESGO?. Las prácticas radio diagnósticas en el yinyan del proceso carcinogénico" presentado por las Dras. Alba Guerci, Elisa Córdoba y Diana B. Lauff.

20. "Desarrollo, implementación y sostenimiento del diagnóstico y la vigilancia laboratorial de distintas especies del género *Bordetella* que causan la enfermedad resurgente denominada tos convulsa" presentado por la Dra. Daniela Hozbor.

21. "Desarrollo de herramientas diagnósticas a partir de señales cardíacas sonoras" presentado por la Dra. Isabel M. Irurzun.

22. "Vigilancia de la resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas en aguas de consumo de la ciudad de La Plata y alrededores" presentado por las Bioqcas. Carina Tersigni y Laura Delaplace.

b) En primera instancia, la CAE evaluó el cumplimiento de los siguientes criterios para establecer si las propuestas antes detalladas resultaban acreditables para su posterior evaluación como proyectos de extensión,

- La gratuidad del Proyecto/Actividad para los beneficiarios directos
- Que el último informe de cualquier proyecto/actividad anterior presentado por el responsable/s se encuentre ACEPTABLE
- Adecuación del proyecto al área solicitada.
- Pertinencia de la propuesta como Proyecto de Extensión.

En base a esta evaluación, se considera que todos los proyectos son acreditables con excepción del denominado: "Construyendo plantaciones de hierbas aromáticas a partir de residuos de la construcción" presentado por las Dras. Patricia Vázquez y Valeria Palermo y la Lic. Romina Arreche.

De la lectura de la propuesta, la CAE no ha sido capaz de determinar si el proyecto se dirige a: (a) determinar si el cultivo de plantas aromáticas sobre suelos de construcción es posible y conveniente, o bien a (b) difundir técnicas ya establecidas de cultivo sobre dichos suelos hacia actores sociales concretos, de modo de incidir de este modo en sus posibilidades económicas. En el caso de tratarse de (a), esta comisión considera que una tal investigación debería preceder a un proyecto de extensión, de modo de establecer cuestiones de hecho que son previas a su utilidad social. En caso de tratarse de (b), la propuesta no cita la literatura científica en la que el plan de trabajo estaría basado, por lo que resulta imposible evaluar su viabilidad.

Por otro lado, se desea mencionar que los desechos de construcción en forma de escombros son reciclados en la misma actividad para la puesta a punto de contrapisos y cimientos, siendo tal su demanda de que de hecho tienen un valor de mercado. En este contexto, resulta contradictorio considerar al menos este tipo particular de desechos como un problema de contaminación más que eventual.

Por las razones arriba mencionadas, esta comisión propone considerar el proyecto como **NO ACREDITABLE**.

Por otro lado, el proyecto denominado: "Tirando juntos por la inclusión social" presentado por las Dras. Ángela León Pelaez y Alcira M. Rossi, inicialmente presentado en el área de Medio Ambiente, esta comisión consideró que debe evaluarse en el área de Educación.

c) La evaluación de los proyectos de extensión se realizó de acuerdo a los siguientes criterios y puntajes asociados que fueron previamente aprobados por el Consejo Directivo en el Expediente 0700-007625/16-000: Objetivo y Beneficiarios (0-24); Metodología y Plan de Trabajo (0-12); Potencialidad del proyecto (0-26); Antecedentes del proyecto y de los responsables (0-12); Integridad del proyecto (0-21) y otros Factores no contemplados (0-5).

De acuerdo a la aplicación de esos criterios se ha asignado un puntaje a cada uno de los proyectos, de manera que quede establecida la potencialidad de cada uno.

Del análisis realizado, surge el siguiente orden de mérito:

R 0747

27 ABR. 2017



Área EDUCACIÓN

1. "Tirando juntos por La inclusión social" presentado por las Dras. Ángela León Pelaez y Alcira M. Rossi. **Puntaje total: 90 puntos**
2. "Dos Museos de Ciencia con un Mismo Objetivo: Difundir las Ciencias Químicas y Bioquímicas en el Ámbito de Influencia de la UNLP" presentado por los Dres. Alberto Capparelli, Nelly H. Prieto y Elba Boggiano. **Puntaje total: 89 puntos**
3. "Curso de actualización en prácticas experimentales de Ciencias Naturales" presentado por la Dra. Luciana Gavernet y Laureano L. Sabatier. **Puntaje total: 88 puntos**
4. "Estrategias de apoyo cerámico-tecnológico a una comunidad alfarera de Casira" presentado por los Dres. Nicolás Rendtorff, Esteban F. Aglietti y Gustavo Suarez. **Puntaje total: 63 puntos**

Área ALIMENTOS

5. "Fortalecimiento y Organización de Emprendedores de Alimentos" presentado por los Dres. Adriana Scilingo y Santiago Emanuel Suarez. **Puntaje total: 93 puntos**
6. "Levaduras cerveceras, el banco criogénico de levaduras y su aplicación a las microcervceras" presentado por el Dr. Victor D. Monópoli y la Lic. Sofia Sampaolesi. **Puntaje total: 90 puntos**
7. "Relevamiento y valorización del aceite comestible utilizado en frituras generados por cooperativas barriales y comedores universitarios a través de cuestionarios y experimentos dirigidos la generación de biodiesel" presentado por la Dra. Silvana R. Matkovic. **Puntaje total: 61 puntos**

Área MEDIO AMBIENTE

8. "Estrategias colectivas para el aprovechamiento de agua de lluvia utilizada para consumo en zonas de producción frutihortícola" presentado por los Dres. Carina Apartin, Leticia Peluso y Lucas Alonso. **Puntaje total: 93 puntos**
9. "Bacterias Benéficas para la Agricultura Sustentable en el Cinturón Hortícola de La Plata" presentado por los Dres. Anibal Lodeiro y María F. Luna. **Puntaje total: 86 puntos**
10. "Desarrollo de tecnología ambiental para productores familiares costeros" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Juan M. Crespo y Leonardo Cano. **Puntaje total: 84 puntos**
11. "El ambiente, mi barrio, mi escuela" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Melina C. Crettaz Minaglia y Jorge Goldman. **Puntaje total: 79 puntos**
12. "Efecto de la contaminación del aire en los adolescentes de La Plata y Ensenada" presentado por los Dres. Andrés A. Porta, María de los Ángeles Gutiérrez y Daniela S. Giuliani. **Puntaje total: 77 puntos**
13. "Programa para la mejora en la economía energética en la calefacción domiciliaria" presentado por los Dres. Aldo A. Rubert, Diego M. Ruiz y Maximiliano Ronconi. **Puntaje total: 70 puntos**

Área SALUD-MEDICAMENTOS

14. "Cannabis y Salud. Una nueva mirada al uso medicinal del Cannabis y sus derivados" presentado por los Dres. Jorge O. Aranda, Darío Andrinolo y Julián Prieto. **Puntaje total: 78 puntos**

N 0747

27 ABR. 2017

606

Área SALUD-DIAGNÓSTICO

15. "Mejoramiento en la accesibilidad al diagnóstico de VIH y otras infecciones de transmisión sexual en la localidad de Melchor Romero" presentado por las Bioquímicas Laura Delaplace, Rosana Toro y Carina Tersigni. **Puntaje total: 93 puntos**
16. "Vigilancia de la resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas en aguas de consumo de la ciudad de La Plata y alrededores" presentado por las Bioqcas. Carina Tersigni y Laura Delaplace. **Puntaje total: 92 puntos**
17. "Desarrollo, implementación y sostenimiento del diagnóstico y la vigilancia laboratorial de distintas especies del género Bordetella que causan la enfermedad resurgente denominada tos convulsa" presentado por la Dra. Daniela Hozbor. **Puntaje total: 87 puntos**
18. "Re educando tus ojos" presentado por los Opt. Lady Argüello, Luciana Spadaccini y Laura Brusi. **Puntaje total: 85 puntos**
19. "Desarrollo de herramientas diagnósticas a partir de señales cardiacas sonoras" presentado por la Dra. Isabel M. Irurzun. **Puntaje total: 84 puntos**
20. "Atención primaria de la salud visual (APSV)" presentado por las Opt. Paula A. Faccia, Florencia E. Toledo y Darío H. Panaroni. **Puntaje total: 81 puntos**
21. "SALUD O RIESGO?. Las prácticas radio diagnósticas en el yinyan del proceso carcinogénico" presentado por las Dras. Alba Guerri, Elisa Córdoba y Diana B. Lauff. **Puntaje total: 67 puntos**

d) Para asignar los recursos disponibles por la Secretaría de Extensión, esta Comisión, ha considerado que la distribución no necesariamente se correlaciona con el puntaje asignado, sino que se ha desarrollado un análisis exhaustivo de cada Proyecto, considerando las necesidades de los mismos. Estos criterios involucran: Antecedentes, continuidad de los proyectos, articulación o pertenencia a los diferentes Programas de Extensión, superposición de actividades entre proyectos y/o con los programas, presupuesto que requieren los Proyectos para funcionar (dada la diferente complejidad para la instrumentación de los mismos), recursos que reciben de otras fuentes (UNLP y otros), y sobre todo, el uso adecuado de los fondos considerando justificación y pertinencia de las posibles compras.

Visto que el monto solicitado por la totalidad de los Proyectos supera ampliamente el monto previsto por la Secretaría, la CAE ha debido, en muchos casos, reconsiderar los montos mínimos solicitados. Esta comisión tiene en claro que algunos de los gastos previstos se verán disminuidos, por lo cual recomienda hacer uso del espíritu de los Programas para vehicular dichas compras.

Considerando lo dicho, y ya que las áreas no quedaron equitativas en cantidad de proyectos para esta Convocatoria, la propuesta de asignación de fondos no se limitó a la distribución por área, sino que se priorizó:

1. Proyectos que realicen actividades nuevas (se subsidian)
2. Proyectos que articulen con Programas de Extensión (se subsidian)
3. Proyectos que pertenezcan a los Programas de extensión y realicen actividades nuevas. (se traspasa subsidios a los programas)

Cuidando que no haya doble financiamiento en proyectos pertenecientes a Programas, los fondos asignados se distribuyen de la siguiente manera:

• **Proyectos con actividades nuevas:**

1. "Curso de actualización en prácticas experimentales de Ciencias Naturales" presentado por la Dra. Luciana Gavernet y Laureano L. Sabatier.

En este caso, si bien el proyecto se superpone con algunas actividades de proyectos que ya se están ejecutando, se acredita y se financia en particular, ya que no hay un Programa que articule el área educación. **Se asignan \$5000 al proyecto**

0747

27 ABR. 2017



2. "SALUD O RIESGO?. Las prácticas radio diagnósticas en el yinyan del proceso carcinogénico" presentado por las Dras. Alba Guerci, Elisa Córdoba y Diana B. Lauff. **Se asignan \$3500 al proyecto**

3. "Dos Museos de Ciencia con un Mismo Objetivo: Difundir las Ciencias Químicas y Bioquímicas en el Ámbito de Influencia de la UNLP" presentado por los Dres. Alberto Capparelli, Nelly H. Prieto y Elba Boggiano. **No solicita subsidio.**

4. "Programa para la mejora en la economía energética en la calefacción domiciliaria" presentado por los Dres. Aldo A. Rubert, Diego M. Ruiz y Maximiliano Ronconi. **No se otorga subsidio**, hasta tanto se hayan concretado el/ los beneficiarios y el impacto social, con una demanda concreta para el desarrollo tecnológico del prototipo.

5. "Estrategias de apoyo cerámico-tecnológico a una comunidad alfarera de Casira" presentado por los Dres. Nicolás Rendtorff, Esteban F. Aglietti y Gustavo Suarez.

En el caso de este proyecto, luego de la evaluación y consideración de todas las actividades planteadas, esta Comisión propone que se acrediten las mismas, dándole la posibilidad de que sean desarrolladas en el marco de la convocatoria. Sin Embargo, ya que los fondos requeridos exceden ampliamente los recursos del área y se limitan a viáticos para que todos integrantes del proyecto se movilicen a tomar muestras en Jujuy, **se sugiere que no se asigne subsidio**. Para la realización del proyecto, esta Comisión sugiere que se busquen otros recursos o que las muestras sean enviadas por la entidad demandante o bajo la articulación con otra.

• Proyectos con actividades nuevas que trabajarán bajo la órbita de la Cátedra Libre de Salud y Derechos Humanos de la Fac. de Cs. Exactas

1. "Tirando juntos por La inclusión social" presentado por las Dras. Ángela León Pelaez y Alcira M. Rossi.

Se otorga un monto total de \$8500 a la CLSDDHH, a fin de cubrir las necesidades de dicho proyecto.

• Proyectos con actividades nuevas que trabajarán bajo la órbita del Programa de Extensión en Alimentos y Salud (PEAS)

1. "Fortalecimiento y Organización de Emprendedores de Alimentos" presentado 2. por los Dres. Adriana Scilingo y Santiago Emanuel Suarez.

2. "Levaduras cerveceras, el banco criogénico de levaduras y su aplicación a las microcerveceras" presentado por el Dr. Victor D. Monópoli y la Lic. Sofia Sampaolesi.

3. "Relevamiento y valorización del aceite comestible utilizado en frituras generados por cooperativas barriales y comedores universitarios a través de cuestionarios y experimentos dirigidos la generación de biodiesel" presentado por la Dra. Silvana R. Matkovic.

Se otorga un monto total de \$8000 al PEAS, a fin de cubrir las necesidades de dichos proyectos.

• Proyectos con actividades nuevas, que articularán con el Programa Ambiental de Extensión Universitaria (PAEU)

1. "Estrategias colectivas para el aprovechamiento de agua de lluvia utilizada para consumo en zonas de producción frutihortícola" presentado por los Dres. Carina Apartin, Leticia Peluso y Lucas Alonso. **Se asignan \$7000 al proyecto.**

2. "Bacterias Benéficas para la Agricultura Sustentable en el Cinturón Hortícola de La Plata" presentado por los Dres. Anibal Lodeiro y María F. Luna. **Se asignan \$ 5000 al proyecto.**

3. "Cannabis y Salud. Una nueva mirada al uso medicinal del Cannabis y sus derivados" presentado por los Dres. Jorge O. Aranda, Darío Andrinolo y Julián Prieto. **Se asignan \$4500 al proyecto.**

• Proyectos con actividades nuevas, que trabajarán bajo la órbita del Programa Ambiental de Extensión Universitaria (PAEU)

16 0748

5/

27 JUL 2017

558

- 1. "Desarrollo de tecnología ambiental para productores familiares costeros" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Juan M. Crespo y Leonardo Cano.
- 2. "El ambiente, mi barrio, mi escuela" presentado por los Dres. Santiago Elisio, Melina C. Crettaz Minaglia y Jorge Goldman.
- 3. "Efecto de la contaminación del aire en los adolescentes de La Plata y Ensenada" presentado por los Dres. Andrés A. Porta, María de los Angeles Gutiérrez y Daniela S. Giuliani.

En el caso del proyecto presentado por los Dres. Andrés A. Porta, María de los Angeles Gutiérrez y Daniela S. Giuliani, si bien no se expresa una articulación con el PAEU, esta comisión la propone que se trabaje bajo su órbita, ya que tanto el equipo de trabajo como las actividades a realizar se superponen directamente con el programa.
 Se otorga un monto total de \$4000 al PAEU, a fin de cubrir las necesidades de dichos proyectos.

• Proyectos con actividades nuevas, que articularán con el Programa Salud Visual para Todos (SVPT)

- 1. "Atención primaria de la salud visual (APSV)" presentado por las Opt. Paula A. Faccia, Florencia E. Toledo y Darío H. Panaroni. Se asignan \$7000 al proyecto.

• Proyectos con actividades nuevas, que trabajarán bajo la órbita del Programa Salud Visual para Todos (SVPT)

- 1. "Re educando tus ojos" presentado por los Opt. Lady Argüello, Luciana Spadaccini y Laura Brusi.
 Se otorga un monto total de \$5000 al SVPT, a fin de cubrir las necesidades de dicho proyecto.

• Proyectos con actividades nuevas, que articularán con el Programa Laboratorio de Salud Pública (PLSP)

- 1. "Desarrollo de herramientas diagnósticas a partir de señales cardíacas sonoras" presentado por la Dra. Isabel M. Iruzun.
 Se otorga un monto total de \$5000 al PLSP, a fin de comprar el equipo para cubrir las necesidades de dicho proyecto.
- 2. "Desarrollo, implementación y sostenimiento del diagnóstico y la vigilancia laboratorial de distintas especies del género Bordetella que causan la enfermedad resurgente denominada tos convulsa" presentado por la Dra. Daniela Hozbor. Se asignan \$8000 al proyecto.

• Proyectos con actividades nuevas, que trabajarán bajo la órbita del Programa Laboratorio de Salud Pública (PLSP)

- 1. "Mejoramiento en la accesibilidad al diagnóstico de VIH y otras Infecciones de transmisión sexual en la localidad de Melchor Romero" presentado por las Bioquímicas Laura Delaplace, Rosana Toro y Carina Tersigni.
- 2. "Vigilancia de la resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas en aguas de consumo de la ciudad de La Plata y alrededores" presentado por las Bioqcas. Carina Tersigni y Laura Delaplace.
 Se otorga un monto total de \$6000 al PLSP, a fin de cubrir las necesidades de dichos proyectos.

[Signature: Carolina Soria]

 [Signature: Virginia Lopez]

 [Signature: Grandi, Mercedes]

 [Stamp: 16 JUL 17]