



PPI Proyectos y Programas de Investigación - **Programación 2012-2014**

Proyecto Categoría: Grupos Consolidados

1. TITULO DEL PROYECTO (Hasta 250 caracteres con espacios incluidos)

Intercultivos de alfalfa con gramíneas anuales de verano

2. DIRECTOR

2.1 Apellido y Nombres: **Pereyra , Telmo**

2.2 DNI: **16653944**

2.3 Cargo Docente: **Profesor Adjunto**

2.4. Dedicación: **Exclusivo**

3. CO-DIRECTOR

3.1 Apellido y Nombres:

3.2 DNI:

3.3 Cargo Docente:

3.4. Dedicación:

4. UNIDAD EJECUTORA

4.1. Facultad: **Facultad de Agronomía y Veterinaria**

4.2. Instituto, Departamento, Cátedra: **Prod. Animal, Prod. Vegetal, Ciencias básicas y aplicadas**

4.3. Teléfono: **0358-4676509**

4.4. Fax: **0358-4676204**

4.5. e-mail: **tpereyra@ayv.unrc.edu.ar**

4.6. Otras dependencias involucradas :

5. DATOS ACADEMICOS

5.1. Palabras Claves (elegir hasta 5 palabras claves de hasta 20 caracteres)

1) **intercultivos** 2) **alfalfa** 3) **gramíneas** 4) **luz** 5) **agua**

5.2 Areas Prioritarias y Temas de Interés Institucional para la promoción de actividades de investigación – Resolución del Consejo Superior N°086/97

Area Prioritaria: **V - Recursos Naturales y Protección Ambiental**

Tema de interés Institucional: **Desarrollos tecnológicos para recuperar, mantener y acrecentar la capacidad productiva de los suelos de la región.**

5.3. Disciplina de Investigación (Código y descripción – utilizar tabla de disciplinas: <http://www.unrc.edu.ar/cyt/disciplinas.pdf>)

Código: **1100** Descripción: **1114**

5.4. Campo de Aplicación (Código y descripción – utilizar tabla de campos de aplicación: <http://www.unrc.edu.ar/cyt/campos.pdf>)

Código: **7** Descripción: **0710-0737-0738**

6. RESUMEN *(Hasta 1700 caracteres con espacios incluidos)*

El proceso de agriculturización, en especial el nivel de expansión del cultivo de soja, ha provocado el desplazamiento de la ganadería a zonas más marginales. Este fenómeno aparece como irreversible y toda superficie ocupada por la agricultura difícilmente vuelva a ser utilizada por la ganadería. Existe actualmente un creciente interés en formas alternativas para el manejo de los nutrientes, particularmente en el rol de las leguminosas en el abastecimiento de N a otros cultivos mediante la rotación de cultivos y técnicas de interseembra. En los sistemas mixtos, la competencia que se genera entre agricultura y ganadería hace que se limite al máximo la superficie destinada a los cultivos anuales, ya que los mismos compiten seriamente por el uso de la tierra con cultivos agrícolas debido a los tiempos prolongados de ocupación de los lotes desde la elección y preparación de los mismos, hasta el momento de la primera utilización. Tradicionalmente se incrementó la productividad al aumentar el rendimiento por superficie a través del mejoramiento genético y de las prácticas de manejo del cultivo. Sin embargo, si se considera la producción por unidad de área y de tiempo, el sistema de intercultivos puede ser otra forma de mejorar la rentabilidad en el presente proyecto se evaluará la eficiencia de captación y utilización de los recursos en intercultivos de alfalfa con gramíneas anuales de verano con relación a cultivos puros. Se medirá la biomasa producida y parámetros relacionadas al uso del agua y la luz, en base a los resultados obtenidos se confeccionarán índices de rendimiento relativo y uso equivalente de la tierra para la situación de mono e intercultivos

7. RESUMEN EN INGLES *(Optativo - para difusión - hasta 1700 caracteres con espacios incluidos)*

8. ANTECEDENTES DEL GRUPO DE TRABAJO especialmente los relacionados con la temática objeto de estudio *(hasta 1500 caracteres con espacios incluidos)*

El grupo acredita antecedentes como integrantes de trabajos de investigación aprobados por la SECyT en producción y utilización de forrajeras cultivadas en el campo de la producción vegetal y animal, La producción científica ha permitido la presentación y aceptación de artículos en revistas especializadas sobre le tema en el ambito nacional e internacional, tambien, se han realizado presentaciones de comunicaciones científicas en congresos. Los integrantes presentan formación de cuarto nivel obtenida en instituciones nacionales y extranjeras relacionados con los sistemas de producción animal con especial atención a la interfase producción y utilización de pasturas. como así tambien profesionales formados en disciplina inherentes a técnicas de analisis químico. La integración de estudiantes de agronomía al grupo de trabajo para la realización de los trabajos finales de graduación, se constituyen en otros de los aspectos relevantes en la formación de recursos humanos.