

# **Pautas para confeccionar los proyectos correspondientes a los trabajos domiciliarios 1 y 2**

## **Ingeniería Genética II – UNQ**

El proyecto debe contener las siguientes secciones:

- 1) Título**
- 2) Integrantes del grupo**
- 3) Resumen/palabras clave**
- 4) Estado del arte**
- 5) Objetivo general**
- 6) Objetivos específicos**
- 7) Diseño experimental**
- 8) Resultados esperados y discusión**
- 9) Cronograma**
- 10) Presupuesto**
- 11) Bibliografía**

El proyecto debe escribirse en forma impersonal y en tiempo futuro. Las palabras en otro idioma deben escribirse en itálica. Los nombres de genes deben indicarse en itálica minúscula, mientras que las proteínas en mayúscula. Además, debe indicarse el nombre completo de los microorganismos en la primera vez que son mencionados. Los mismos deben escribirse en itálica (Ejemplo: *Escherichia coli*). Luego se puede escribir su nombre abreviado (Ejemplo: *E. coli*). El trabajo debe tener una extensión máxima de no más de 10 hojas.

- 1) Título:** No debe ser demasiado largo, y debe reflejar un resumen del proyecto.
- 2) Integrantes del grupo:** Debajo del título deben listarse todos los participantes del proyecto. No importa el orden de aparición. Ustedes pueden ponerlo en orden alfabético.
- 3) Resumen/palabras clave:** Debe ser un resumen de todo el proyecto, con no más de

100-150 palabras. El resumen debe representar todo el trabajo. Las palabras clave deben ser las palabras (no más de 3-5) que marquen los elementos o procesos más importantes del trabajo, y que por eso son destacables.

**4) Estado del arte:** En esta sección se debe realizar una reseña del tema en cuestión, conteniendo el marco teórico sobre el cual se plantean objetivos e hipótesis, las cuales deben estar manifiestas. Se deben identificar el o los problemas que se pretenden resolver, y los impactos de las soluciones propuestas. En esta sección deben citarse otros textos (papers, material extraído de libros, tesis, etc). Se construye ciencia sobre ciencia ya construida.

Importante: En este caso, el estado del arte debe tener una extensión máxima de no más de 1000 palabras.

**5) Objetivo general:** En esta sección se debe exponer de manera clara, precisa y concreta el logro que se desea obtener con la realización del proyecto. Se puede contemplar en esta instancia la meta de la línea de trabajo.

**6) Objetivos específicos:** Deben estar relacionados con el objetivo general y ser consecuentes con lo que se abordará en el plan.

*Importante: Tanto el objetivo general como los específicos no deben plantearse como una actividad, sino como productos o conocimientos.*

**7) Diseño experimental y Materiales y Métodos:** Deben indicarse todos los pasos del clonado molecular que se utilizarán para llevar adelante el proyecto, en el orden secuencial adecuado. Esta sección debe contener el diseño de las secuencias de los primers y una propuesta sobre los perfiles de ciclado que se utilizarán, así como los esquemas de las construcciones finales y detalles de las secuencias empleadas. Deben identificarse los métodos y materiales que se emplearán, incluyendo las materias biológicas que se emplearán.

**8) Resultados esperados y discusión:** Se deben mencionar y discutir los resultados esperados. Además, se debe mencionar si de la ejecución del proyecto pueden realizarse publicaciones científicas de impacto y/o productos patentables y/o registrables, o cualquier otro tipo de difusión de lo realizado.

**9) Cronograma:** Esta sección debe contener la planificación temporal del proyecto. Deben indicarse las actividades propuestas en el trabajo en función del período planteado.

**10) Presupuesto:** En esta sección se deben detallar los gastos generales asociados al proyecto. Los mismos pueden incluir los siguientes rubros y subrubros: insumos (materiales de laboratorio, material biológico para cultivo, drogas y reactivos, micropipetas, insumos descartables, insumos de biología molecular, animales de laboratorio, artículos de librería), bibliografía (libros, revistas nacionales, revistas internacionales, suscripciones), gastos de publicación (impresión, publicación, inscripciones), viajes y viáticos (gastos por trabajo de campo, viáticos, traslados), equipamiento y/o servicio técnico. Deben identificarse las marcas, y proveedores, de los materiales utilizados en el proyecto.

**11) Bibliografía:** Deben aclararse en esta sección todas las citas mencionadas en el texto.