



## Plan de Gestión de Datos

| <b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>  |            |           |
|---|------------|-----------|
| <b>1. – Datos del Proyecto</b>  |            |           |
| <b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>  |            |           |
| Implementación de estrategias de enseñanza que favorecen el desempeño académico de estudiantes universitarios. Elaboración de indicadores para la evaluación de su impacto en el rendimiento académico  |            |           |
| <b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>  |            |           |
| Implementation of teaching strategies that favor the academic performance of university students. Preparation of indicators for evaluating its impact on academic performance   |            |           |
| <b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>   |            |           |
| En la actualidad y frente a un mundo cada vez más interconectado y competitivo, la sociedad demanda la formación de profesionales capaces de dar soluciones ingeniosas a problemas cotidianos. De esta manera, se requiere la inclusión en el aula como metodología de trabajo de las asignaturas de los planes de estudio, estrategias didácticas que permitan el aprendizaje significativo de los conceptos teóricos que se imparten. De esta forma el objetivo general de este proyecto es analizar a través de la elaboración de indicadores de rendimiento académico el desempeño de estudiantes asistentes a las asignaturas del área Estadística de carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) y Escuela Superior de Sanidad (ESS) luego de la implementación de estrategias de enseñanza innovadoras. El diseño de la investigación consiste en un enfoque mixto en el cual se integran dos tipos de análisis: el cuantitativo y cualitativo con dos grandes áreas de trabajo: la evaluación de estrategias innovadoras de enseñanza, en particular, la enseñanza de la estadística por proyectos y por otra parte, la construcción de indicadores que posibiliten medir el impacto de la implementación de esta estrategia innovadora de enseñanza en el aula. |            |           |
| <b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>   |            |           |
| Today and facing an increasingly interconnected and competitive world, society demands the training of professionals capable of providing ingenious solutions to everyday problems. Thus, the inclusion in the classroom as a working methodology of the subjects of the study plans, didactic strategies that allow the significant learning of the theoretical concepts that are taught are required. In this way, the general objective of this project is to analyze, through the elaboration of academic performance indicators, the performance of students attending the subjects of Statistics area of the Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) and Escuela Superior de Sanidad (ESS) after the implementation of innovative teaching strategies. The research design consists of a mixed approach in which two types of analysis are integrated: the quantitative and qualitative with two main areas of work: the evaluation of innovative teaching strategies, in particular, the teaching of statistics by projects and on the other hand, the construction of indicators that make it possible to measure the impact of the implementation of this innovative teaching strategy in the classroom.   |            |           |
| <b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)</b>  |            |           |
| Enseñanza Estadística   | Innovación | Indicador |
| <b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)</b>  |            |           |
| Statistical Teaching  | Innovation | Indicator |
| <b>2 – Datos del Director/ar del Proyecto</b>   |            |           |



|  |
|--|
| <b>- Nombre y Apellido</b>                   |
| Olga Beatriz Ávila                           |
| <b>- Unidad Académica</b>                    |
| Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas |
| <b>- Teléfono oficial de contacto</b>        |
| 54-342-4575210                               |
| <b>-Teléfono móvil de contacto</b>           |
| 54-342-6304829                               |
| <b>-E-mail del Director/a del Proyecto</b>   |
| olga.beatriz.avila@gmail.com                 |

### DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

#### -Describa la toma de muestras / datos a realizar

Para llevar adelante los objetivos detallados en el proyecto se propone como metodología de trabajo una combinación de métodos cuantitativo y cualitativo para la recolección, análisis y elaboración de indicadores de rendimiento académico. Se prevé la realización de encuestas de opinión y/o entrevistas en profundidad. La experiencia se llevará adelante con todos los alumnos, que firmen el consentimiento informado, asistentes a las asignaturas del área Estadística del Departamento de Matemática. Las entrevistas en profundidad se realizarán a los estudiantes que resulten de una selección por muestreo al azar estratificado entre los alumnos que regularicen y aquellos que promocionan la asignatura donde se lleva adelante la experiencia. El tamaño de la muestra en cada uno de estos dos estratos (alumnos regulares y alumnos promocionados) será ponderado de acuerdo a la cantidad de alumnos en cada uno de ellos.

#### - Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)

|  |
|--|
| <b>NO</b>  |
| <b>SI. Elija una de las opciones:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes</li> <li>b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible</li> <li>c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación</li> <li>d) Otro. Justifique. <b>X</b> <i>Se solicita confidencialidad debido a que los resultados serán parte de una publicación científica en una revista especializada del área, para lo cual es necesario que los datos no hayan sido publicados con anterioridad.</i></li> </ul> |



– **Período de Confidencialidad:** Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.

Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con “X”.

|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | <b>1 (UN) año</b>     |
|   | <b>2 (DOS) años</b>   |
|   | <b>3 (TRES) años</b>  |
|   | <b>4 (CUATRO) año</b> |
| X | <b>5 (CINCO) años</b> |
|   | <b>Otro.</b>          |
|   | <b>Motivos:</b>       |
|   |                       |



## **INSTRUCTIVO PARA COMPLETAR EL PLAN DE GESTIÓN (PGD)**

El PGD no es un documento definitivo, sino que se desarrollará a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

### **INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO**

#### **1 – Datos del Proyecto**

**Título del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar el título completo del proyecto (en castellano), indicando además el código asignado por la SCAyT.

**Título del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar el título completo del proyecto en inglés.

**Descripción del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en castellano.

**Descripción del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en inglés.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en castellano.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en inglés.

#### **2- Datos del Director/a del Proyecto**

**Nombre y Apellido del Titular del Proyecto:** Nombre completo y apellido del Titular del Proyecto.

**Unidad Académica:** Nombre de la Unidad Académica a la que pertenece el/la directora/a del Proyecto.

**Teléfono oficial de contacto:** Número de teléfono de la oficina/laboratorio/Institución del Director/a del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país (ej: Para Santa Fe: + 54 9 342 4999-9999).

**Teléfono móvil de contacto:** Número de teléfono móvil del director/ar del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país.

**E-mail del Director/a del Proyecto:** Correo electrónico de contacto del Director/a del Proyecto.

### **DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**Describa la toma de muestras/datos a realizar:** Información descriptiva sobre la toma



de muestras que resultarán en datos/conjuntos de datos. La descripción deberá incluir información de contexto (lugar de toma de los datos; instrumentos, etc.)

**Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? Deberá marcar con una “X” la opción correcta.** En caso de responder afirmativamente, deberá justificar debidamente, comprendiendo que sólo en casos de extrema excepcionalidad esta restricción de acceso a los datos resulta practicable/aceptable.

**Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.**

**Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios.**

Deberá indicar los años que considera necesario prorrogar el período de confidencialidad y explicar los motivos.