

**PROPUESTA MODULO DE TALLER** (para aprobación por la Comisión de Carrera)

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Actividad Específica                       | <i>“Estudio de Funcionalidades de Herramientas para visualización de datos”</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Proponente                                        | <i>Inco, Departamento palinología de Facultad de Ciencias y el equipo médico del Hospital Pasteur</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Responsable                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Responsable en INCO o FING                        | <i>Libertad Tansini (libertad@fing.edu.uy)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objetivo                                          | Se pretende relevar las funcionales de un conjunto de herramientas para la visualización y análisis de datos que relacionan síntomas alérgicos con factores de concentración de polen y esporas fúngicas en la atmósfera de Montevideo por parte de investigadores médicos y palinólogos con el objetivo de extraer patrones y construir modelos que contribuyan en la mejora de la calidad de vida de los pacientes.                                                                                                                                                                              |
| Descripción                                       | El equipo de palinología de Facultad de Ciencias y el equipo médico del Hospital Pasteur pretenden crear informes para poner a disposición de distintos públicos incluyendo la información de la calidad del aire en términos de variables aerobiológicas, y datos de pacientes alérgicos (síntomas, medicamentos, prácticas, calidad de vida) para el monitoreo de correlaciones relevantes que ayuden en la mejora de la calidad de vida de los pacientes. Se hará especial énfasis en la seguridad y privacidad, tanto de los datos como de la red.<br><br>Se propone trabajar de forma grupal. |
| <i>Aporte a / tareas concretas del estudiante</i> | <b><i>Se relevarán funcionalidades de las herramientas como Google Data Studio, KMP, Statistical Discovery, Tableau y Power BI.</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Carga horaria total                               | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Carga horaria sem.                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha inicio                                      | 30/08/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fecha fin                                         | 03/10/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conocimientos requeridos                          | <i>Bases de Datos y Programación</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cupo de estudiantes                               | <i>No</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forma de Selección                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Método de Evaluación                              | <i>Informe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\_\_\_\_\_  
Firma docente responsable  
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: