

A. DATOS GENERALES DEL CURSO:

1. Denominación del Curso:

Métodos de Análisis Multivariante

2. Unidad Académica Responsable:

Facultad de Ciencias Agrarias

3. Duración y fecha:

Del 23 al 27 de junio 2025

4. Carga horaria (El curso de actualización NO otorga créditos):

40 horas.

5. Destinatarios: *Docentes – Investigadores en el área de las ciencias: Biológicas, Exactas, Sociales y Económicas y Veterinaria.*

6. Docentes a cargo:

Apellido y Nombre	Función (Director/Coord/ Docente/Tutor	Máximo título académico
Bóbeda, Griselda R. R.	Coordinadora	Doctora
Giménez, Laura I.	Docente	Doctora
Chabbal, Marco D.	Docente	Magister
Bóbeda, Griselda R. R.	Docente	Doctora
Hidalgo, Melisa	Docente	Doctara
Bruno, Cecilia	Docente	Doctora

7. Contenidos:

Tema 1: Reducción de la dimensión. Determinación de la dimensión. Análisis de Componentes Principales. Obtención de las componentes. Representación de los datos.

Tema 2: Análisis de Coordenadas Principales. Coeficientes de similaridad. Coordenadas Principales construidas sobre una similaridad.

Tema 3: Análisis de Conglomerados. Características de la clasificación.

Coordinadora: Dra. Bóbeda, Griselda

Geometría ultramétrica. Correlación cofenética

Tema 4: Regresión múltiple lineal. Criterios de ajustes. Métodos de ajuste. Algunos modelos de aplicación en el área biológica y especialmente en agronómica

Tema 5: Análisis de la Varianza Multivariante MANOVA.

8. Cronograma estimativo:

Junio 2025	
Lunes 23 (Presencial)	Martes 24 (Presencial)
Teórico 9 a 13 hs. Temas 1 y 2 Dra. Laura Giménez Práctico 14 a 18 hs. Mgter. Marco Chabbal Dra. Griselda Bóbeda	Teórico 9 a 13 hs. Tema 3 Dr. Cecilia Bruno Práctico 14 a 18 hs. Dra. Griselda Bóbeda Dra. Melisa Hidalgo
Miércoles 25 (Virtual)	Jueves 26 (virtual)
Teórico-Práctico: 9 a 13 hs Tema 4: Dra. Laura Giménez. Dra. Griselda Bóbeda	Teórico 9 a 13 hs. Tema 5 Dr. Cecilia Bruno Práctico 18-20 hs Dra. Griselda Bóbeda Dra. Melisa Hidalgo
Viernes 27 (virtual)	
Análisis de Datos Propios 18 a 20 hs Dra. Griselda Bóbeda Dra. Melisa Hidalgo	