



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 124/26

CURSOS DE POSGRADO

“Estadística básica y diseño experimental en producción animal”

Coordinador: Rodolfo Ungerfeld

Créditos: 4

Horas: 60

Cupos: NO

Modalidad de dictado: Presencial **Lugar:** Sede Central FVET

Período de dictado: 27/05/2026-29/05/2026

Período de inscripción: * 09/03/2026-25/05/2026

Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo

Docentes extranjeros:

Fernando Baldi - Unesp FCAV, Brasil

Programa:

1. Conceptos básicos sobre estadística
2. Fuentes de variación
3. Definición del modelo estadístico
4. Principios básicos de la experimentación
5. Planificación de experimentos
6. Clasificación de los diseños usados en la experimentación
7. Modelos fijos y mixtos
8. Diseños experimentales
9. Diseños experimentales específicos para factoriales
10. Factores que determinan la selección de un experimento
11. Análisis de covarianza, correlación y regresión
12. Modelos lineales generalizados
13. Aplicación de software SAS para análisis de modelos lineales
14. Preparación del banco de datos para el SAS
15. Análisis de varianza con datos balanceados y desbalanceados
16. Análisis de covarianza, correlación y regresión
17. Aplicación de software SAS para análisis para diseños en bloques
18. Aplicación de software SAS para análisis para diseños en cuadrado latino
19. Aplicación de software SAS para análisis para diseños en parcela subdividida
20. Aplicación de software SAS para análisis de medidas repetidas en el tiempo
21. Estudios de casos con modelos lineales generalizados



Bibliografía:

BARBETTA, P.A.; REIS, M.M. e BORNIA, A.C. Estatística para cursos de engenharia e informática. Editora Atlas, São Paulo, 2004. 410 p.

BANZATTO, D.A. e KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. FUNESP, Jaboticabal, 1989. 249 p.

COSTA NETO, P.L.O. Estatística. Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1977, 264 p.

GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. 12a edição, Livraria Nobel S.A, São Paulo, 1987. 467 p.

HINES, W.W.; MONTGOMERY, D.C.; GOLDSMAN, D.M. e BORROR, C.M. Probabilidade e estatística na engenharia. 4a edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006. 588 p.

HOFFMANN, R. e VIEIRA, S. Análise de regressão: uma introdução à econometria. 2ª edição, Editora Hucitec, São Paulo, 1983. 379 p.

LITTELL R. C., G. A. MILLIKEN, W. W. STROUP, R. D. WOLFINGER, AND O. SCHABENBERGER. 2006. SAS System for Mixed Models, 2nd Edition. SAS Press, Cary, NC, USA.

MILLIKEN G. A. AND D. E. JOHNSON. 2009. Analysis of Messy Data: Volume 1. CRC Press (Chapman and Hall), Boca Raton, FL, USA.

MCCULLOCH C. E. and S. R. SEARLE. 2001. Generalized, linear, and mixed models. Wiley series in Probability and Statistics John Wiley & Sons, New York, USA.

MONTGOMERY, D.C. e RUNGER, G.C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 4a edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2009. 490 p.

MOORE, D.S. e McCABE, G.P. Introdução à prática da estatística. 3a edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2002. 536 p.

RIBEIRO JÚNIOR, J.I. Análises estatísticas no Excel – guia prático. Editora UFV, Viçosa, 2004. 249 p.

RIBEIRO JÚNIOR, J.I. e MELO, A.L.P. Guia prático para utilização do SAEG. Folha Artes Gráficas Ltda, Viçosa, 2008. 288 p.

VIEIRA, S. e HOFFMANN, R. Estatística experimental. Editora Atlas, São Paulo, 1989, 179 p.