



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
2321066	TALLER DE BIOMETRIA AGROPECUARIA II		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	V
H.PRAC. 0.0			2321064	

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Expresar la aplicación de las técnicas de correlación, regresión y análisis de varianza y el manejo de paquetes computacionales y de llevarlas a cabo.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Identificar los supuestos de correlación y regresión.
- Describir los supuestos de correlación y regresión.
- Explicar los principios básicos del diseño experimental.
- Efectuar los procedimientos para comparación de muestras.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Correlación y regresión.
 - 1.1 Correlación de Pearson.
 - 1.2 Regresión lineal simple.
 - 1.3 Regresión múltiple.
 - 1.4 Supuestos de correlación y regresión.
2. Técnicas de pruebas de hipótesis.
 - 2.1 Comparación de dos muestras: "t" de student y "U" de Mann-Witney.
 - 2.2 Comparación de más de dos muestras.
 - 2.2.1 Análisis de Varianza de una vía y prueba de Kruskall-Wallis.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321066

TALLER DE BIOMETRIA AGROPECUARIA II

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

NECESARIA

1. Camacho, R.J. (2008) Estadística con SPSS para Windows. Version 12. Alfaomega. -Ra-Ma. México.
2. Dawson, G.F. (2009) Interpretación fácil de la Bioestadística. Elsevier.
3. De Pérez, V.L.A. (1996) Métodos Multivariantes en Bioestadística. Plaza Edición. Madrid.
4. Landeros, H.R. y González, M. (2006) Estadística con SPSS y metodología de la investigación. TRILLAS. México.
5. Martínez, Á. (1988) Diseños de experimentales. Métodos y elementos de teoría. TRILLAS. México.

RECOMENDABLE

1. Rebolledo, H. (2002) Manual SAS por computadora. Análisis estadístico de datos experimentales. TRILLAS. México.
2. Reyes, P. (1990) Diseño de experimentos aplicados. Agronomía, Biología, Química, Industrias, Ciencias Sociales, Ciencias de la salud. TRILLAS. México.
3. Steel, R.G. y Torrie, J. (1992) Bioestadística: Principios y procedimientos. McGraw-Hill. México.
4. Snedecor, G.W. y Cochran, W. (1979) Métodos Estadísticos. Continental. México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO