



<b>POSTGRADO</b>	<b>CAMPUS</b>
<b>ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL</b> <i>MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS</i>	<b>PUEBLA</b>

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
CEI 620	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA	TEÓRICO-PRÁCTICO	2	OTOÑO

  

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. BENITO RAMÍREZ VALVERDE	A01067	-	-

#### OBJETIVO GENERAL

Estudiar aspectos de metodología general y los fundamentos epistemológicos de la estadística misma, para valorar adecuadamente el papel de la estadística en la investigación. Además de conocer las ideas básicas y los métodos estadísticos de mayor uso en la investigación.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Introducción: Ciencia, metodología y estadística, una visión general.
2. Validez externa muestras aleatorias y a “conveniencia” extrapolación.
3. Causalidad probabilística.
4. El falsacionismo condicionado.
5. Pasos generales para la investigación.
6. Criterios para clasificar investigaciones.
7. Estudio de la encuesta descriptiva.
8. Estudio de la encuesta comparativa.
9. Revisión de casos.
10. Perspectiva histórica.
11. Casos y controles
12. Una cohorte
13. Varios cohortes
14. Experimento
15. Principales conceptos de la inferencia estadística
16. Modelos lineales y logísticos, conceptos y metodología.
17. Relaciones causales complejas.