



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA FORESTAL**

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Análisis de datos

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
Adquirir las competencias necesarias que permitan a los estudiantes organizar, procesar y analizar sus datos acorde a lo establecido en su protocolo de investigación, cumpliendo especialmente con los lineamientos metodológicos de un proyecto de tesis para titulación.

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS

UNIDAD 1
Presentando la investigación
Objetivos particulares
Presentar el proyecto de investigación para evaluar si la pregunta de investigación es acorde a los objetivos y metodología planteados en el protocolo de investigación.
Temas
<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Introducción 1.2 Guía de presentación de avances iniciales 1.3 Retroalimentación de la concordancia del problema 1.4 Revisión de la estructura de la tesis 1.5 Revisión del trabajo de campo

UNIDAD 2
Estrategia de análisis de datos
Objetivos particulares
Elaborar una estrategia de análisis de datos con base en la información presentada en la unidad previa.
Temas
<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Organización de bases de datos 2.2 Validación de bases de datos 2.3 Análisis exploratorio de datos 2.4 Análisis definitivo de datos

UNIDAD 3
Presentación de resultados
Objetivos particulares
Diseñar una presentación de resultados que respondan a los objetivos y preguntas de investigación con base en el análisis previo.
Temas
3.1 Elaboración del reporte de investigación. 3.2 Elementos claves de redacción. 3.3 Retroalimentación y criterios de mejora 3.4 Presentación del reporte final

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
<p>Se expondrá en cada unidad aspectos relevantes de los temas, basados en resultados de investigación y material de la literatura.</p> <p>Se participará en foros académicos, en el que los estudiantes reflexionarán el tema, argumentarán sus comentarios con elementos teóricos y prácticos.</p> <p>Se acompañará al estudiante para realizar el análisis de su proyecto de investigación.</p> <p>Todo lo anterior se realizará bajo el enfoque basado en proyectos.</p>

EQUIPO NECESARIO
Computadora Proyector Software estadístico

BIBLIOGRAFÍA
<ul style="list-style-type: none"> • Paitán, H. Ñ., Mejía, E. M., Ramírez, E. N., & Paucar, A. V. (2014). Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis. Ediciones de la U. • Isern, M. T. I., Segura, A. M. P., Aguilar, E. M. G., & Hito, P. D. (2012). Cómo elaborar y presentar un proyecto de investigación, una tesina y una tesis (Vol. 19). Edicions Universitat Barcelona. • Alley, M. (1997). The Craft of Scientific Writing. Third Edition. Springer, New York. • Alvarado-López, J. (2000). Redacción y Preparación del Artículo Científico. Segunda Edición. Colegio de Postgraduados, Publicación Especial 11,



Universidad Veracruzana
Instituto de Investigaciones
Forestales

Montecillo, Taxco, Edo de México.

- Blaxter, L., Hughes, C. y Tight, M. (2000). Cómo se hace una investigación. GEDISA, Barcelona, España.
- Carlino, P. (2005). Escribir, leer y aprender en la universidad. Una introducción a la alfabetización académica, FCE, México.
- Castro, M. C. y Sánchez M. (2004). Guía para la presentación de Informes académicos. Universidad Autónoma de Tlaxcala, México.
- Creme P. y Lea M. R. (2000). Escribir en la universidad. GEDISA, Barcelona, España.
- Maria-Mutt, J. A. (2000). Manual de Redacción Científica. RUM Editores, Puerto Rico.
- Orna, E. y Stevens, G. (2000). Cómo usar la Información en Trabajos de Investigación. Gedisa, Barcelona.

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

- Castillo, J.A. (2013). Adquisición en competencias y referencias y citas del APA. Repositorio de la UV. Disponible en <https://cdigital.uv.mx/handle/123456789/46516>
- Ojeda, M.M. (1994). La importancia de una buena cultura estadística en la investigación. Repositorio de la UV. Disponible en: <https://cdigital.uv.mx/handle/123456789/5276>

Otros Materiales de Consulta:

- Riascos, J. C. (2005). Modelización estadística de variables cualitativas: una introducción aplicada. Tendencias, 6(1-2), 97-108. Disponible en: <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/rtend/article/view/662>
- Denegri, G., & Cabaret, J. (2002). La metodología de los programas de investigación científica aplicada a la parasitología como un aporte epistemológico para la investigación experimental. Episteme, 14, 89-100.

EVALUACIÓN

SUMATIVA

Forma de Evaluación	Concepto	Porcentaje
	Actividades	30%
Exposiciones	30%	
Reporte final	40%	



Universidad Veracruzana
Instituto de Investigaciones
Forestales

	Total	100%
--	--------------	-------------