|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARRERA:** Ciencias Forestales y del Ambiente | | **CURSO**: Diseños Experimentales | |
| Del sílabo original | | Propuesta de cambios en el sílabo | |
| **SUMILLA:**  La asignatura es de naturaleza teórico – práctico cuyo propósito es desarrollar competencias en la planeación de experimentos, análisis estadístico de datos y la interpretación de resultados a fin de obtener conclusiones válidas y objetivas. El contenido está estructurado en tres unidades de aprendizaje: principios del diseño experimental; análisis de varianza de diseños experimentales simples y análisis de varianza de experimentos con arreglo factorial. | | **SUMILLA**:  Asignatura de naturaleza teórico-práctico que tiene por propósito proporcionar a los estudiantes la comprensión y manejo de los principios del diseño experimental en la planeación de experimentos, análisis estadístico e interpretación de experimentos. Comprende: Principios del diseño experimental y planeación de experimentos; análisis de varianza de diseños experimentales simples y análisis de varianza de experimentos con arreglo factorial. | |
| Objetivo general del curso o competencia | Clasificación según Bloom/a que nivel corresponde | Objetivo general del curso o competencia | Clasificación según Bloom/a que nivel corresponde |
| Analiza y elige el diseño experimental adecuado en la investigación científica | Análisis | Elige el tipo de diseño experimental en la planeación de experimentos aplicando los principios básicos en cada tipo de diseño demostrando habilidades en el análisis estadístico e interpretación de datos experimentales. | Evaluación |
| Estructura de contenidos por semanas |  | Estructura de contenidos por unidades |  |
| Objetivos específicos (originales) | Clasificación según Bloom/a que nivel corresponde | Objetivos específicos reajustados | Clasificación según Bloom/a que nivel corresponde |
| 1. Elige el tipo de diseño experimental para la comprobación de las hipótesis de investigación. | Evaluación | Conoce y comprende los principios del diseño experimental en la planeación de experimentos | Conocimiento y comprensión |
| 1. Aplica la estadística como herramienta de la investigación científica. | Aplicación | Plantea, analiza e interpreta datos de experimentos simples y contrasta las hipótesis estadísticas | Análisis y aplicación |
| 1. Analiza e interpreta los resultados experimentales. | Síntesis y Aplicación | Plantea, analiza e interpreta datos de experimentos factoriales y contrasta las hipótesis estadísticas. | Análisis y aplicación |