



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| UNIDAD CURRICULAR | | TRIMESTRE | CÓDIGO | PRELACIÓN | UNIDADES CRÉDITO |
| ESTADÍSTICA APLICADA | | IV | FEB-4E | FEB-3E | 3 |
| DENSIDAD HORARIA | | | | | |
| COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE | | OTROS COMPONENTES | | TOTAL HORAS SEMANALES | |
| HORAS GUIADAS | | HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO | | | |
| 4 | | 7 | | 11 | |
| EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA | | | | | |
| COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/> | ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/> | ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/> | ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/> | | |
| COMPETENCIA | | | | | |
| <p><i>Aplica las técnicas básicas de la estadística descriptiva e inferencia con el fin de examinar situaciones o resolver problemas relacionados con actividades en el área de su carrera, para su comprensión y análisis en situaciones reales o hipotéticas que permiten la toma de decisiones, con ética y responsabilidad.</i></p> | | | | | |
| UNIDADES DE COMPETENCIA | NÚCLEOS TEMATICOS | | | ESTRATEGIAS | |
| Reconoce los principios y conceptos fundamentales en la estadística, organizando, tabulando, graficando y calculando las medidas descriptivas obtenidos del estudio de una muestra | Estadística descriptiva. | | | <ul style="list-style-type: none"> - Exposición Oral - Búsqueda de Información - Conversatorio - Discusión - Lluvia de Ideas - Aprendizaje basado en problemas. - Ejemplificación. | |
| Reconoce la teoría de probabilidad y distribuciones para su calculo | Teoría y distribuciones de probabilidad | | | | |
| Realiza estimaciones para inferir las características de la población | Estimaciones para muestras | | | | |
| Determina la naturaleza y fuerza de posible relación existente entre dos variables para establecer el grado de correlación existente entre las mismas | Análisis de Correlación y Regresión | | | | |
| REFERENCIAS | | | | | |
| <p>Freud. J. (1997) Probabilidad y Estadística para Ingenieros. Editorial Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A. México</p> <p>JOHNSON, R.t (1980). Estadística Elemental. Grupo Editorial Ibero América. México.</p> <p>Mendenhall, W. (1987). Introducción a la Probabilidad y a la Estadística. Grupo Editorial Iberoamérica. México.</p> <p>Miller, J. (1997). Probabilidad y Estadística para Ingenieros. Editorial Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A. México.</p> <p>Spiegel, R. (1989). Estadística. Teoría y 875 Problemas resueltos. Editorial McGraw-Hill. México.</p> | | | | | |