



## FACULTAD DE PSICOLOGÍA

### ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

#### 1. Datos

**Materia:** PSICOESTADISTICA  
**Código:** FLC0015  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**Profesor:** BUENO PACHECO GLADYS ALEXANDRA  
**Correo electrónico:** abueno@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 3

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

El silabo propuesto espera desarrollar los elementos básicos de la Estadística descriptiva: (Organización, distribución y representación de datos), Medidas de tendencia central. Medidas de variabilidad: usos y aplicaciones; y elementos de Estadística Diferencial. Probabilidades, distribución de probabilidad, relación entre variables: regresión y correlación.

La Estadística es importante porque brinda al estudiante un fundamento sólido para toma de decisiones en condiciones de incertidumbre en cualquier campo de las Ciencias Sociales.

Su inclusión en el Plan de estudios refiere a la formación necesaria en ese campo, en el que aparecen conjugados aspectos formativos e instrumentales. Es formativa por cuanto desarrolla una forma especial de pensamiento y es instrumental por cuanto proporciona herramientas de trabajo al futuro psicólogo.

Por otra parte ayuda a sistematizar, resumir e interpretar observaciones para que resulten útiles para obtener la mejor información. Asimismo introduce la idea de azar y el método inferencial.

La Psicoestadística constituye una materia de apoyo pues contribuye con las herramientas para que los estudiantes y futuros profesionales comprendan y analicen artículos científicos y desarrollen investigaciones en el campo de la psicología. Se articula con Investigación Cualitativa, donde los estudiantes aplicarán las herramientas adquiridas en este curso para analizar e interpretar los resultados de sus investigaciones.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.1	Introducción (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.2	Definición de términos comunes utilizados en estadística (0 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.3	Estadística descriptiva (1 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.4	Estadística inferencial (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.5	Mintiendo con estadísticas (0 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
1.1.6	Una palabra al estudiante (1 horas)
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1	Conceptos matemáticos básicos (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.1	Introducción (0 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.3	Tipos de escala (2 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.4	Escalas continuas y discontinuas (0 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.1.5	Redondeo (2 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2	Distribuciones de frecuencia (0 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)
2.2.1	Agrupación de datos (2 horas)

2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)
2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)
2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.2.2	Frecuencias acumuladas y distribuciones porcentuales acumulativas (2 horas)
2.2.2	Tipos de números (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3	Técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.1	Introducción (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.2	Empleo equivocado de las técnicas de representación gráfica (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.3	Escala de variables nominales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.4	Escala de variables ordinales (0 horas)
2.3.5	Escala de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.5	Escala de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.5	Escala de variables de intervalos de cocientes (0 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.6	Formas de un polígono de frecuencias (2 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.7	Diagramas circulares (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.8	Otras representaciones gráficas (0 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.3.9	Resumen (2 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4	Medidas de tendencia central (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.1	Introducción (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.2	La media aritmética (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)
2.4.3	La mediana (0 horas)

2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.4	La moda (2 horas)
2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)
2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)
2.4.5	Comparación de la media, la mediana y la moda (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.6	La media la mediana y el sesgo (0 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.4.7	Resumen (2 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5	Medidas de dispersión (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.1	Introducción (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.2	El rango (0 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.3	El rango intercuartil (2 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.4	La desviación media (0 horas)
2.5.5	La varianza ( $S^2$ ) y la desviación estándar( $S$ ) (0 horas)
2.5.5	La varianza ( $S^2$ ) y la desviación estándar( $S$ ) (0 horas)
2.5.5	La varianza ( $S^2$ ) y la desviación estándar( $S$ ) (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.6	Interpretación de la desviación estándar (0 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.5.7	Resumen (2 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6	La desviación estándar y la distribución normal estándar (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.1	Introducción (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.2	Concepto de las calificaciones estándar (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones $z$ (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones $z$ (0 horas)
2.6.3	Propiedades de las calificaciones $z$ (0 horas)

2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.4	La distribución normal estándar (2 horas)
2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)
2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)
2.6.5	Problemas ilustrativos (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.6	La desviación estándar como un estimador del error (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.7	El coeficiente de variación (0 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.6.8	Resumen (2 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7	Correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.1	El concepto de correlación (0 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.2	Calificaciones z y r de Pearson (2 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.3	Cálculo de la r de Pearson (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.4	Advertencia (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.5	Variables consideradas ordinalmente y rho (0 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.7.6	Resumen (2 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8	Regresión y predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.1	Introducción a la predicción (0 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.2	Regresión lineal (2 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)
2.8.3	Correlación y causalidad (0 horas)

2.8.4	Resumen (2 horas)
2.8.4	Resumen (2 horas)
2.8.4	Resumen (2 horas)
<b>3</b>	<b>ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b>
<b>3</b>	<b>ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b>
<b>3</b>	<b>ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b>
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1	Introducción a la inferencia estadística (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.2	¿Porqué se muestrea? (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.3	El concepto de distribución de muestras (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.4	Prueba de hipótesis estadísticas: Nivel de significación (0 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.5	Prueba de hipótesis estadísticas: Hipótesis nula e hipótesis alterna. (2 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.6	Prueba de hipótesis estadísticas: Los dos tipos de errores (0 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.1.7	Resumen (2 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2	Inferencia estadística y variables continuas (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.1	Introducción (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.2	Distribución muestral de la media (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.3	Prueba de hipótesis estadísticas: Parámetros conocidos (0 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.4	Estimación de parámetros: estimación puntual (2 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.5	Prueba de hipótesis estadísticas con parámetros desconocidos: t de Student (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)
3.2.6	Estimación de parámetros: estimación de intervalo (0 horas)

3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.7	Intervalo de confianza (0 horas)
3.2.8	Resumen (2 horas)
3.2.8	Resumen (2 horas)
3.2.8	Resumen (2 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3	Inferencia con dos muestras independientes (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.1	Distribución muestral de la diferencia entre medias (0 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.2	Estimación de $d_{media1} - d_{media2}$ a partir de los datos de la muestra (2 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.3	Prueba de hipótesis estadísticas: t de Student (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.4	El cociente t y la homogeneidad de la varianza (0 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.3.5	Resumen (2 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4	Inferencia estadística con muestras correlacionadas (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.1	Introducción (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.2	El error estándar de la diferencia entre medias para grupos correlacionados (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.3	El método de diferencia directa: Cociente t de Student (0 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.4.4	Resumen (2 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5	Introducción al análisis de varianza (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.1	Comparaciones de varios grupos (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)
3.5.2	El concepto de suma de cuadrados (0 horas)

3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.3	Obtención de estimaciones de varianza (0 horas)
3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)
3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)
3.5.4	Conceptos fundamentales del análisis de varianza (2 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.5	Un ejemplo que involucra tres grupos (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.6	La interpretación de F (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.7	Varianza dentro de grupo y homogeneidad (0 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
3.5.8	Resumen (2 horas)
<b>4</b>	<b>PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN</b>
<b>4</b>	<b>PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN</b>
<b>4</b>	<b>PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN</b>
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1	Inferencia estadística con variables categóricas (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.1	Introducción (0 horas)
4.1.2	La $\chi^2$ caso de una variable (0 horas)
4.1.2	La $\chi^2$ caso de una variable (0 horas)
4.1.2	La $\chi^2$ caso de una variable (0 horas)
4.1.3	La prueba $\chi^2$ de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.3	La prueba $\chi^2$ de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.3	La prueba $\chi^2$ de la independencia de las variables categóricas (2 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de $\chi^2$ (0 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de $\chi^2$ (0 horas)
4.1.4	Limitaciones en el uso de $\chi^2$ (0 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.1.5	Resumen (2 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2	Inferencia Estadística con variables de escalas ordinales (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.1	Introducción (0 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)
4.2.2	Prueba U de Mann-Whitney (2 horas)

4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.3	Pruebas no paramétricas que incluyen muestras correlacionadas (2 horas)
4.2.4	La prueba del signo (0 horas)
4.2.4	La prueba del signo (0 horas)
4.2.4	La prueba del signo (0 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.5	Prueba signo-rango de Wilcoxon para muestras pareadas (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)
4.2.6	Resumen (2 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### ar. Utiliza los recursos tecnológicos actuales de acuerdo a las necesidades de la profesión.

#### Evidencias

-Determina las relaciones entre variables	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-En base a los resultados obtenidos desarrolla conclusiones	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Relaciona los tipos de variables con el tratamiento estadístico adecuado	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Se familiariza con el uso de SPSS, para la elaboración de bases de datos y tratamiento de datos.	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita de contenidos teóricos	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	APORTE 1	5	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Trabajos prácticos - productos	Evaluación teórica y práctica mediante resolución de ejercicios	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	APORTE 2	10	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajos en base a casos reales	ESTADÍSTICA INFERENCIAL, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	APORTE 3	15	Semana: 15 ( al )
Evaluación escrita	Evaluación de todos los contenidos vistos en el ciclo	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Evaluación de los contenidos revisados: teoría y práctica	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA, PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS DE SIGNIFICACIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

El aprendizaje del alumno se desarrolla básicamente con la conceptualización de reglas, propiedades y teoremas, y su aplicación en la resolución de problemas relacionados con la carrera. Por esta razón, la estrategia metodológica se basa en los siguientes pasos:

- Exposición teórica del profesor sobre el tema.
- Ejemplificación mediante la resolución de problemas tipo.
- Trabajo individual y en grupo de los alumnos en clase.
- Refuerzo por parte del profesor y conclusiones.

### Criterios de Evaluación

Tanto en las pruebas como en el examen final se evaluará el conocimiento teórico del estudiante según la adecuada argumentación a preguntas de razonamiento.

Se valorará también la iniciativa del estudiante mediante la diversidad de estrategias del planteo y resolución de problemas en una forma lógica y ordenada.

Se valorará el procedimiento de los ejercicios evaluados hasta encontrar el primer error.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
AMON JESÚS	PIRÁMIDE	ESTADÍSTICA PARA PSICÓLOGOS	1981	NO INDICA
ARTHUR ARON	Prentice Hall	ESTADÍSTICA PARA PSICOLOGÍA	2001	978-987-946066--5

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **14/09/2018**

Estado: **Aprobado**