



S I L A B O DE ESTADISTICA

I. IDENTIFICACIÓN

- 1.1. Nombre del Curso : ESTADISTICA
 - 1.1.1. Código : 1T1052
 - 1.1.2. Tipo : Obligatorio
 - 1.1.3. Nivel : Pre-Grado
- 1.2. Año y Semestre Académico : 2012 – I
- 1.3. Ciclo o Año Curricular: : V - Tercer Año
- 1.4. Periodo Cronológico :
- 1.5. Pre-Requisito :
- 1.6. Profesor del Curso : Ing. Cruces Hernández Guerra
- 1.7. Duración del Curso : 17 Semanas
- 1.8. Número de Créditos : 02
- 1.9. Numero de Horas de Clases Semanales:
 - 1.9.1. Clases Teóricas : 01
 - 1.9.2. Clases Practicas : 02
- 1.10. Horario

| SECCIÓN | TEORÍA Y PRÁCTICA |
|---------|-------------------|
| V - A | Lunes |
| V - B | Lunes y Martes |

- 1.11. Local

| SECCIÓN/GRUPO | TEORÍA |
|---------------|-----------------|
| V - A | Educación-noche |
| V - B | Educación-noche |

II. SUMILLA

La asignatura de Estadística tiene por finalidad analizar y ejecutar, los procedimientos, métodos y técnicas estadísticas, que conduzcan a una gestión exitosa de la información de cualquier medio de comunicación social, a fin de que el alumno sea gestor del eficiente uso de la información estadística obtenida, para posteriormente ser utilizado como una herramienta en la Investigación Científica.



III. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General.

- ❖ El objetivo de este curso es proporcionar a los alumnos las técnicas estadísticas descriptivas que les permitan adquirir un nivel de destreza para que sean capaces de ordenar, resumir y analizar datos, así como sacar conclusiones válidas que les aseguren tomar decisiones razonables en los procesos de la investigación científica.

3.2. Objetivos Específicos.

- ❖ Desarrollar las principales técnicas y métodos estadísticos.
- ❖ Destacar la importancia de la información estadística en la investigación, en el desarrollo empresarial y la toma de decisiones.
- ❖ Analizar e interpretar los resultados de la investigación estadística y de informes de coyuntura que posibilitan observar mejor y tener una apreciación correcta de la realidad.



IV. PROGRAMACIÓN

| SEMANA | FECHA | CONTENIDO |
|--------|-------------|---|
| 01 | 09-13 Abr. | Introducción a la Estadística Descriptiva, Distribución de Frecuencia. |
| 02 | 16-20 Abr. | Distribución de Frecuencia Agrupada, Medidas de Posición Central |
| 03 | 23-27 Abr. | Medidas de Posición no Central, Medidas de Dispersión. |
| 04 | 02-06 Mayo. | Medidas de Forma: Grado de concentración y Coeficiente de Asimetría. |
| 05 | 09-13 Mayo. | Medidas de Forma: Coeficiente de Curtosis, Distribuciones bidimensionales |
| 06 | 16-20 Mayo. | Distribuciones Marginales, Coeficiente de Correlación Lineal |
| 07 | 23-27 Mayo. | Regresión Lineal, Probabilidad: introducción |
| 08 | 30-03 Jun. | PRIMER EXAMEN PARCIAL. |
| 09 | 06-10 Jun. | Probabilidad: Relación entre sucesos, Calculo de Probabilidad. |
| 10 | 13-17 Jun. | Probabilidad de sucesos, combinaciones, variaciones y permutaciones. (I) |



| | | |
|----|------------|--|
| 11 | 20-24 Jun. | Combinaciones, variaciones y permutaciones. (II) y (III) |
| 12 | 27-01 Jul. | Ejercicios, probabilidad condicionada |
| 13 | 04-08 Jul. | Probabilidad compuesta, |
| 14 | 11-15 Jul. | teorema de la probabilidad total |
| 15 | 18-22 Jul. | Teorema de Bayes, independencia de sucesos |
| 16 | 25-27 Jul. | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL |
| 17 | 01-05 Ago. | EXAMEN SUSTITUTORIO |

V. METODOLOGÍA

Se desarrollaran a través de sesiones de clases teóricas, complementadas Con talleres de dinámica grupal en el aula y en el campo de aplicación profesional.

Se promoverá la creatividad estadística en relación a la calidad y competencias del perfil del comunicador social en la nueva sociedad.

VI. MATERIAL DE ENSEÑANZA

- Enseñanza interactiva
- Data
- Wikispaces
- Enseñanza personalizada

VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

7.1. De Las Notas:

La modalidad de los exámenes serán pruebas escritas, en base a preguntas concretas, extraídas de lo efectuado en el avance académico.

Las evaluaciones teóricas, serán periódicas, las cuales se promediaran, obteniéndose un promedio teórico, correspondiéndole un porcentaje del 80% de la nota final del curso.

Las evaluaciones prácticas serán permanentes, las cuales se promediaran, siendo estas las siguientes: Intervenciones Orales,



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA
Facultad de Ciencias de la Comunicación
Turismo y Arqueología



control de lecturas, trabajos individuales y grupales, exposiciones, correspondiéndole un porcentaje del 20% de la nota final del curso.

7.2. Condiciones de Aprobación.

Al finalizar el curso el alumno dominara los instrumentos de la Estadística, contará con un sentido analítico profundo del quehacer estadístico, la nota mínima aprobatoria es de Once (11). Los alumnos que inasistieran en un 30% o más, al total de clases programadas en el curso, inhabilitando a los alumnos para sus respectivas evaluaciones.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

8.1. BÁSICA

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| LUIS ALBERTO PEREZ LEGOAS | “Estadística Basica” |
| ROBERTO B. ÁVILA ACOSTA | “Estadística Elemental” |
| JOSÉ FERNÁNDEZ CHAVESTA | “Estadística Aplicada I y II” |

Ica, Abril del 2012

Ing. Hernández Guerra, Cruces José
Docente del Curso