UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

Facultad de Ciencias Administrativas, Turismo y

Negocios Internacionales

Escuela Académico Profesional de Turismo y Hotelería

(Sede Lunahuaná)

SÍLABO

**ASIGNATURA**: **ESTADISTICA APLICADA AL TURISMO**

1. **DATOS GENERALES**
   1. Código de la Asignatura : 44655
   2. Escuela Académico Profesional : Turismo y Hotelería.
   3. Departamento Académico : Administración, Turismo y Negocios

Internacionales.

* 1. Ciclo : II
  2. Créditos : 4
  3. Plan de Estudios : 3
  4. Condición: Obligatorio o Electivo : Obligatorio

P 2

T 3

* 1. Horas Semanales :
  2. Pre-requisito : 44605.
  3. Semestre Académico : 2010-II

Duración : 17 Semanas

Fecha de Inicio : 18 de Octubre de 2010

Fecha de Culminación : 02 de Febrero de 2011

* 1. Docente : Arredondo Guerrero, Gustavo Matías Correo Electrónico : matgmag@hotmail.com

1. **SUMILLA (Por Objetivos o Competencias)**

El curso otorga al estudiante los principios básicos sobre métodos estadísticos y probabilísticas.

Contiene: Generalidades, distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y de dispersión, probabilidades, distribuciones de probabilidad, regresión y correlación, series de tiempo, números índices, técnicas de proyección.

**III. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA**

3.1. Objetivos o Competencias

Métodos:

* Deductivo-Inductivo y los establecidos en concordancia con el alumno

Experiencias de aprendizajes:

* Motivación de los estudiantes en cada Unidad.
* Investigación bibliográfica en biblioteca especializada, virtuales, Internet, que permitan ampliar y profundizar los conocimientos de los temas desarrollados en las diferentes unidades.

3.2 Estrategias Metodológicas

Los temas serán desarrollados a través de las exposiciones del profesor responsable de la asignatura. Algunos tópicos se darán a los alumnos para ser desarrollados individual o colectivamente como parte del trabajo académico.

3.3. Medios y Materiales de enseñanza

- Medios auxiliares: Motas, plumones, pizarra acrílica, calculadora, computadoras software estadístico y data show.

- Medios didácticos: Laminas, papelógrafos, USB y todo medio aquello que sirva para trasmitir un concepto y facilite el aprendizaje del alumno.

**IV. CONTENIDO TEMÁTICO Y CRONOGRAMA**

**UNIDAD TEMATICA I: Estadística Descriptiva**

**1RA SEMANA:**

Población. Variables y sumatorias. Organización de datos en tablas de frecuencia para variables cualitativas y cuantitativas. Representación de datos. Histograma de frecuencias.

**2DA SEMANA:**

Medidas de tendencia central. Determinación e Interpretación de las medidas de tendencia central.

**3RA SEMANA:**

Medidas de variabilidad o de variación.

**4TA SEMANA:**

Práctica Calificada.

**UNIDAD TEMATICA II: Probabilidad.**

**5RA SEMANA:**

Probabilidad: Espacios muestrales y eventos o sucesos. Conteo de sucesos.

**6DA SEMANA:**

Probabilidad Condicional. Independencia de Sucesos o eventos.

**7RA SEMANA:**

Axiomas y teoremas, regla de multiplicación. Teorema de Bayes.

**8TA SEMANA:**

**EXAMEN PARCIAL**

**UNIDAD TEMATICA III: Variables aleatorias: discretas y continuas. Distribución de probabilidad.**

**9TA SEMANA:**

Función de probabilidad y distribución acumulada de variables aleatorias discretas, esperanza matemática y varianza. Propiedades.

**10TA SEMANA:**

Modelos de distribución de probabilidad: Binomial y Poisson.

**11MA SEMANA:**

Distribución de probabilidad: Normal, Chi-cuadrado, T-student.

**12VA SEMANA:**

Practica Calificada.

**UNIDAD TEMATICA IV: Análisis de Regresión y Correlación, Series de Tiempo, Números Índices, Técnicas de Proyección.**

**13VA SEMANA:**

Estimación de la recta de Regresión lineal y correlación

**14VA SEMANA:**

Series de Tiempo

**15VA SEMANA:**

Números Índices

**16VA SEMANA:**

Técnicas de Proyección.

**17VA SEMANA:**

**SEGUNDO EXAMEN PARCIAL**

**EXAMEN SUSTITUTORIO.**

**V. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN**

La evaluación del aprendizaje será permanente con el fin de detectar las dificultades que se producen para analizar sus causas y readecuar las actividades de aprendizaje a las necesidades del estudiante.

La Evaluación se hará de acuerdo al reglamento Académico General aprobado por Resolución de Consejo Universitario Nº 099-2008-CU-UH.

**Condiciones de Evaluación:**

Aplicación de los artículos 109, 110, 111, 119 y 126.

* La asistencia a la asignatura e obligatoria en un mínimo del 70 %.
* El carácter de evaluación es permanente, cuantitativo vigesimal.
* Para los casos en que los alumnos no hayan cumplido con ninguna o varias evaluaciones parciales, se considera la nota cero (00), para los fines de efectuar el promedio correspondiente.
* Se tomara un examen sustitutorio a quienes tengan un promedio no menor de 07 y el 70 % de asistencia. El promedio final dichos educandos no excederá a la nota doce(12).

**Normas de Evaluación:**

Aplicación de los artículos 112, 113, 114, 115.

* Dos evaluaciones parciales teórico-práctico, siendo el primero en la 8va Semana y el segundo al finalizar las clases: **P1** y **P2**.
* Promedio del trabajo académico: **P3.**
* Nota Final: **NF**.

**NF= 0.40(P1) + 0.40(P2) + 0.20(P3)**

**VI. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA**

1. [1 Allan, 2004] ALLAN WESTER. “Estadística aplicada a los negocios y Economía”. Edit. Mc Graw Hill.
2. [2 Berenson, Levine, 2003] BERENSON, LEVINE. “Estadística aplicada en administración”. Edit. Prentice Hall. México. Sexta Edición.
3. [3 Freud, 2004] FREUD SIMON. “Estadística Elemental” Edit. Prentice Hall. Octava Edición.
4. [4 Levin, 2004] LEVIN RUBEN. “Estadística para administración” Edit. Prentice Hall. México. Sexta Edición.
5. [5 Mason, 2003] MASON. “Estadística para administración y economía” Edit. Alfa y Omega. México.
6. [6 Wonnacott, 2003] WONNACOTT.“Fundamentos de Estadística para la administración y economía”. Universidad Western Notorio.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lic. Gustavo Matías Arredondo Guerrero

Docente Responsable