1. **METODOLOGIA DE EVALUACIÓN**

***El sistema de evaluación se rige por el Reglamento Académico General aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0205-2012-CU-UH de fecha 30-11-2012.***

***La evaluación es un proceso permanente e integral que permite medir el logro de las competencias cognitivas, procedimentales y creativas, es cualitativa y cuantitativa (vigesimal) y se ajusta a las características de las asignaturas (Arts. 117 y 118).***

**Criterios a Evaluar:**

Conceptos, actitudes, capacidad de análisis, procedimientos, creatividad

**Procedimientos y Técnicas de Evaluación:**Comprende la evaluación teórica, práctica y los trabajos académicos, que consiste de pruebas escritas (individuales o grupales), orales, exposiciones, demostraciones, trabajos monográficos, proyectos, etc.; (Art. 119).

**Condiciones de Evaluación:**

* La asistencia a clases teóricas y Prácticas es obligatoria, la acumulación de más del 30% de inasistencias no justificadas dará lugar a la desaprobación de la asignatura con nota cero (00) (Art. 114, 116).
* Para que el alumno sea sujeto de evaluación, deberá estar habilitado, lo que implica contar con asistencia mínima, computada desde el inicio de clases hasta antes de la fecha de evaluación (Art. 125).
* Para los casos en que los estudiantes no hayan cumplido con ninguna o varias evaluaciones parciales se considerará la nota de cero (00) para obtener el promedio correspondiente (Art. 124).

**Normas de Evaluación**:

* El estudiante está obligado a justificar su inasistencia en el plazo de tres (3) días hábiles ante el Director de la E.A.P. y el Docente.
* Se tomarán dos exámenes parciales, el primero en la octava semana y el segundo al finalizar el semestre, además de los trabajos académicos. El Promedio Final se obtendrá considerando los promedios ponderados parciales correspondientes a la evaluación teórico práctico (PP1 y PP2) y el ponderado de trabajos académicos (PP3) mediante la fórmula: (Art. 120).

**NF = 0,35 PP1 + 0,35 PP2 + 0,30 PP3**

* La nota mínima aprobatoria es once (11). Sólo en el caso de la nota promocional la fracción de 0,5 se redondeará a la unidad entera inmediata superior (Art. 123).
* Se programará un examen sustitutorio para quienes acrediten un promedio no menor de siete (07) y 70% de asistencia como mínimo. El promedio final para dichos alumnos no excederá a la nota doce (12) (Art. 131).

1. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA**
2. Moya Calderón. Rufino. (1991) Estadística Descriptiva Conceptos y aplicaciones". Lima: Editorial San Marcos. 1era. Edición.
3. Berenson, Mark L./LEVINE, David M. (1996) Estadística Básica en Administración: Concepto y Aplicaciones. México: Editorial Prentice Hall. 6ta. Edición.
4. Mitacc Meza, Máximo. (1996) Tópicos de Estadística Descriptiva y Probabilidad. Lima: Editorial Thales S.R.L. 1era. Edición
5. Córdova Zamora, Manuel. (2000) Estadística Descriptiva e Inferencial Aplicaciones. Editorial Moshera. 4ta. edición.
6. www.**bioestadistica**.uma.es/libro

Mstro. Yolanda Marianela Castañeda Carrión

Huacho, Septiembre 2014



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

**Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental**

*Escuela Académico Profesional de Industrias Alimentarias*

SÍLABO

Asignatura: ESTADÍSTICA GENERAL

**I.- DATOS GENERALES**

* 1. **Código de Asignatura :**255
  2. **Escuela Académico Profesional :**Industrias Alimentarias
  3. **Departamento Académico :**Matemática y Estadística
  4. **Ciclo :I**V
  5. **Créditos :**04
  6. **Plan de Estudios :5**
  7. **Condición: Obligatorio o electivo :**Obligatorio
  8. **Horas Semanales** **:**

P

L

T

3

2

* 1. **Pre-Requisito :**Cálculo Integral
  2. **Semestre Académico :**2014-II
  3. **Docente :**Castañeda Carrión, Yolanda Marianela

**Colegiatura :**COMAP N° 94

**Correo Electrónico :ymcc47@gmail.com**

**II. SUMILLA**

Introducción. Concepto y Objetivos de la Estadística. Recolección, Organización y presentación de Datos. Medidas de Resumen descriptivas: posición, dispersión, Asimetría y forma.

Elementos del Análisis Combinatorio. Probabilidad. Variables aleatorias discretas y continuas. Distribuciones de Probabilidad discretas y continuas más importantes.

1. **METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**
   1. **Objetivos Generales**

* Analizar y aplicar técnicas de recolección, organización y presentación de datos.
* Calcular e interpretar los Estadígrafos de Posición, Dispersión, Asimetría y Forma.
* Determinar un Modelo para expresar y Medir la relación o asociación entre dos variables.
* Calcular e interpretar las probabilidades y distinguir la distribución que sigue un conjunto de datos especificando las características de cada distribución.
  1. **Estrategias Metodológicas**
* **Área Teórica:** Exposición – Demostración. Dinámica Grupal – Inductivo – Deductivo, Investigación.
* **Área Práctica y Actividades:**Manejo de Técnicas en la organización y análisis de Datos, identifica tipo el tipo Distribución que sigue un conjunto de datos.
* **Área Experimental:** Presentación de un Trabajo de Aplicación referente a su Comunidad.
  1. **Medios y Materiales de Enseñanza**
* **Medios:** Guías de Práctica, Libros, Trabajos de Investigación, separatas, pizarra, Links Educativos, Computador, Calculadora.
* **Materiales:** Plumones. Tablas Estadísticas.

1. **CONTENIDO TEMÁTICO Y CRONOGRAMA:**
   1. **UNIDAD TEMATICA I: Conceptos Básicos, Recolección y Presentación de Datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| PRIMERA SEMANA | Conceptos de Estadística, Objetivos e Importancia. |
|  |  |
| SEGUNDA SEMANA | Clasificación de las Estadísticas y Variables |
|  |  |
| TERCERA SEMANA | La Información Estadística, Fuentes y Técnicas de Recolección |
|  |  |
| CUARTA SEMANA | Organización, representación de datos Cualitativos y Cuantitativos |
|  |  |

* 1. **UNIDAD TEMATICA II:Métodos y Técnicas del Análisis Estadístico**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUINTA SEMANA | Estadígrafos de Posición y Dispersión para Variables Discretas y Continuas | | |
|  |  |
| SEXTA SEMANA | Estadígrafos de Deformación y Apuntamiento Variable Discreta y Continua | |
|  |  | |
| SÉTIMA SEMANA | Distribución Bidimensional de Frecuencias, Covarianza, Regresión y Correlación Lineal. | |
|  |  | |
| OCTAVA SEMANA | PRACTICA DIRIGIDA Y PRIMERA EVALUACIÓN TEORICO PRACTICA | |
|  |  | |

* 1. **UNIDAD TEMATICA III:Probabilidad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOVENA SEMANA | Experimento aleatorio, espacio muestral, suceso o evento, análisis combinatorio. | |
|  |  | |
| DÉCIMA SEMANA | Probabilidad, definición, axiomas y propiedades. Probabilidad de la adición de sucesos, probabilidad condicional | |
|  |  | |
| UNDECIMA SEMANA | Teorema de la multiplicación, sucesos independientes, Teorema de Bayes. | |
| DUODECIMA SEMANA | | Variable aleatoria discreta y continua, función de probabilidad y de distribución | |
|  |  | |

* 1. **UNIDAD TEMATICA IV:Distribuciones de Probabilidad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TRIGESIMA SEMANA | | Distribución Binomial y Uniforme, Características, Aplicaciones y Manejo de Tabla | |
|  | |  | |
| DECIMO CUARTA SEMANA | | Distribución de Poisson, características y aplicaciones, Manejo de Tabla | |
|  | |  | |
| DECIMO QUINTA SEMANA | | Distribución Normal, Distribución T, características. | |
|  | |  | |
| DECIMO SEXTA SEMANA | | Distribución Normal estandarizada, Distribución T, características, aplicaciones y manejo de Tablas | |
|  | |  | |
| DECIMO SEPTIMA SEMANA | | SEGUNDA EVALUACIÓN TEORICO PRACTICA y EXAMEN SUSTITUTORIO. | |
|  |  | |