

# TRABAJO INTEGRADOR N° 1

## PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

### LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

#### Objetivos:

El trabajo tiene como objetivo principal el uso del software Infostat y que los alumnos puedan profundizar en los conocimientos estadísticos. El mismo consiste en la presentación de un informe grupal (entre 2 o 3 integrantes) en el que se trabaje a partir de datos reales tomados de la experiencia profesional, que puedan ser analizados estadísticamente. La selección de datos sirve para la resolución de los siguientes aspectos: Clasificación de la variable correspondiente a los datos, elaboración de la correspondiente distribución de frecuencias y construcción de gráficos (todos los que correspondan). Obtención de los parámetros que caracterizan a la distribución y extracción de conclusiones. (Medidas de centralización, de dispersión, de concentración y de forma)

#### Consignas:

Buscar base de datos reales, en lo posible, sobre temas específicos vinculados a su carrera. Realice al análisis descriptivo de los datos correspondiente a una variable; organizándolos en tablas de frecuencia, mostrándolos mediante gráficos (todos los posibles) y calculando los parámetros o estadísticos correspondientes para caracterizarlos. Estudie la variabilidad relativa y halle el sesgo, extrayendo conclusiones (contextualizadas).

#### Presentación

El trabajo tiene como objetivo realizarlo exclusivamente con el software Infostat. El mismo deberá cargarse en el espacio Moodle, en grupos de no más de 3 personas, tendrá fecha de entrega el 09/05. El trabajo deberá tener el siguiente formato:

- CARÁTULA  
Institución – Carrera – Asignatura – Título del trabajo – Autores – Grupo
- DESARROLLO
  - Distribución de frecuencias
  - Gráficos
  - Medidas de resumen e interpretaciones
- ANEXO
  - Bibliografía
  - Base de datos