



U Compensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

TALLER 3

EXCEL INTERMEDIO AVANZADO



PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

TALLER 3 – EXCEL Intermedio AVANZADO

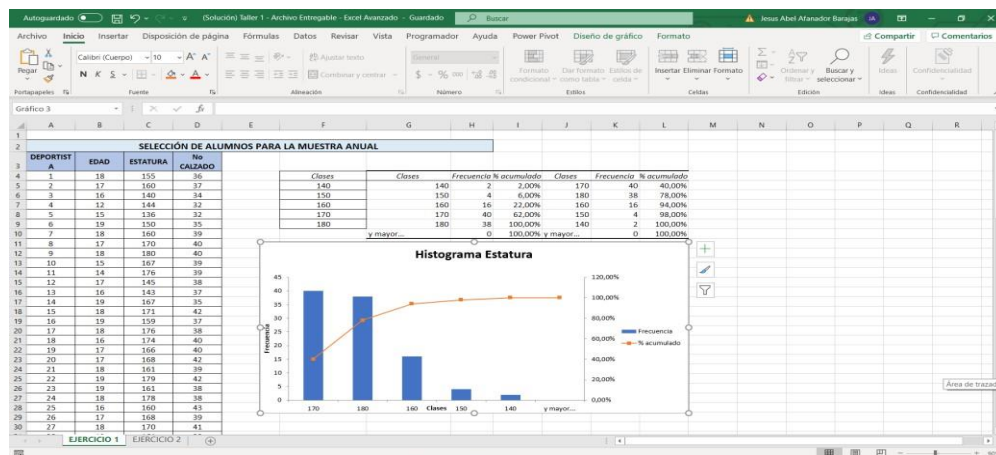
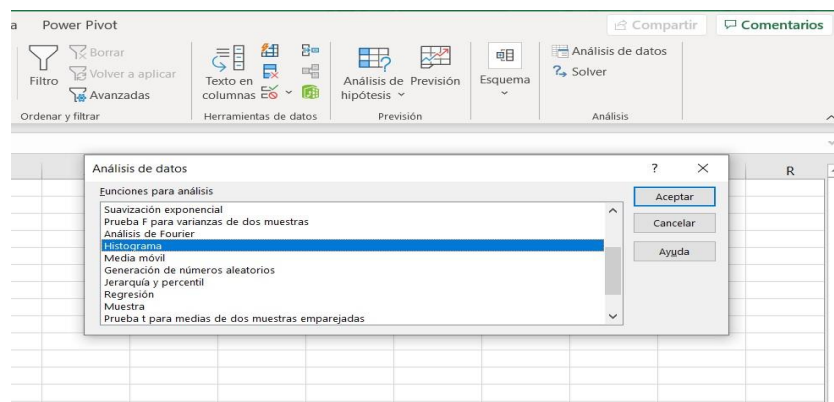
OBJETIVO: El objetivo de este taller es practicar el uso de las herramientas de análisis de datos.

| Estrategia didáctica | Duración estimada | |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| | En aula o en plataforma | Trabajo autónomo |
| Caso de Estudio | 2 horas | 2 horas |

ACTIVIDAD

1. Según los datos de la tabla del archivo de Excel “ejercicio 1”.

Realice los histogramas para las categorías de Estatura y No. Calzado. Para esto utilice la herramienta de análisis de datos, histograma.



2. Según los datos de la tabla del archivo de Excel “ejercicio 2”.

Dirección Académica – Currículo – abril de 2019

Sede Principal: Av. Calle 32 No. 17 - 30 • PBX: 338 06 06 • www.ucompensar.edu.co • Bogotá, D.C. - Colombia

Fundación Universitaria Compensar P.J. Resolución 23635 del 23 diciembre 1981 | 12455 del 9 de julio 2020. - VIGILADA MINEDUCACIÓN

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

- Utilice los datos del costo por tipo de vehículo y Kilómetros desde Bogotá para pronosticar, por medio de una regresión lineal, el costo por tipo de vehículo para **316 km. Utilice la herramienta análisis de datos, regresión**. Primero realice la regresión lineal para furgón y luego para Camioneta Luv.

| | Costos por tipo de Vehículo | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|
| Ciudad | Furgón | Camioneta Luv | Distancia desde Bogotá en Km |
| ARMENIA | \$ 968.960 | \$ 678.272 | 284 |
| BARRANQUILLA | \$ 2.611.135 | \$ 1.827.794 | 1008 |
| BUCARAMANGA | \$ 1.114.727 | \$ 780.309 | 398 |
| BUENAVENTURA | \$ 1.669.170 | \$ 1.168.419 | 506 |
| CALI | \$ 1.415.506 | \$ 990.854 | 457 |
| CARTAGENA | \$ 2.522.518 | \$ 1.765.763 | 1060 |
| CUCUTA | \$ 1.847.063 | \$ 1.292.944 | 567 |
| DUITAMA | \$ 719.213 | \$ 503.449 | 206 |
| MANIZALES | \$ 960.651 | \$ 672.456 | 304 |
| MEDELLÍN | \$ 1.173.721 | \$ 821.604 | 431 |
| NEIVA | \$ 869.633 | \$ 608.743 | 303 |
| | | | Kilometro a Pronosticar |
| Pronostico del Costo | | | 316 |

ENTREGABLES

1. Archivo de Excel con la solución de los 2 puntos en las respectivas hojas de cálculo.

RECURSOS NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD

| Recursos | |
|-------------------------------------|---|
| Técnicos, tecnológicos y materiales | <ul style="list-style-type: none"> • Software Microsoft Excel • Computador • Conexión a internet |

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

| | |
|------------------------------------|--|
| Recursos bibliográficos | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lerma González, H. D. (2016). Gráficas y tablas estadísticas en Excel 2013 paso a paso (2a. ed.). Ecoe Ediciones.</i> https://elibronet.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/70452 • <i>Burrucco, D. (2016). Tablas dinámicas con Excel 2016. RA-MA Editorial.</i> https://elibronet.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/106524 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valentin, H. (2016). Excel 2016: paso a paso (2a. ed.). RA-MA Editorial.</i> https://elibronet.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/106402 |

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

