



Universidad de
Estudios Superiores
Juventus

Universidad de
Estudios Superiores
Juventus



Materia: Estadística II

Profesor a cargo: Lic. Hernán Echeveste Becerra

¡Conoce a tu profesor!

Te presentamos a tu profesor, el licenciado Hernán Echeveste Becerra.

¿Qué le gusta hacer en su tiempo libre?

Programar aplicaciones web.

¿Cuál es su película o serie favorita?

En la actualidad The Mandalorian.

¿Cuál es su libro favorito?

Ahora leo Canción de hielo y fuego.

¿Qué es lo que más disfruta de su carrera?

El manejo de las tecnologías de comunicación.





Introducción a la materia: ¿Qué necesito saber antes de comenzar?

- Comprender los fundamentos de la Estadística y aplicar eficazmente sus procedimientos.
- Analizar la información relacionada con una variable aleatoria:
 - Describir adecuadamente los datos,
 - Elegir y aplicar los modelos de probabilidad más adecuados,
 - Aproximar las propiedades de una población, estimar errores y verificar las suposiciones realizadas.
- Analizar y representar posibles relaciones entre dos ó más variables.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas propios de la carrera.
- Trabajar en grupos pequeños, intercambiando conocimientos, resolviendo problemas y elaborando conclusiones prácticas.
- Utilizar la computadora como herramienta auxiliar en la aplicación de los procedimientos estadísticos.
- Valorar la importancia de la Estadística como herramienta de decisión bajo condiciones de incertidumbre.

Planeación de la materia: Calendarización

Día y No. de Sesión	Temas y subtemas
Sábado 27 de febrero	1° Sesión. Bienvenida e introducción a la materia.
Sábado 6 de marzo	2° Sesión. Distribuciones Discretas De Probabilidad
Sábado 13 de marzo	3° Sesión. La Distribución Normal De Probabilidad
Sábado 20 de marzo	4° Sesión. Muestreo Y Distribuciones Muestrales.
Sábado 27 de marzo	5° Sesión. Prueba De Hipótesis Acerca De La Media
Sábado 3 de abril	6° Sesión. Distribución Muestral De La Diferencia De Dos Medias Y Proporciones Muestrales
Sábado 10 de abril	7° Sesión. Examen Final

¡Ten tu agenda a la mano para que gestionas tu estudio desde ahora e inicies con hábitos de éxito!

Día	Entrega
Viernes 12 de marzo	1° Entrega. Caso práctico acerca de Distribuciones Discretas De Probabilidad
Viernes 19 de marzo	2° Entrega. Caso práctico acerca de Distribución Normal De Probabilidad
Viernes 26 de marzo	3° Entrega. Caso práctico acerca de Muestreo Y Distribuciones Muestrales
Viernes 2 de abril	4° Entrega. Caso práctico acerca de Prueba De Hipótesis Acerca De La Media
Viernes 9 de abril	5° Entrega. Caso práctico acerca de Distribución Muestral De La Diferencia De Dos Medias Y Proporciones Muestrales





Referencias

- Ritchey F., Estadística para las ciencias sociales. Mc Graw Hill. 2002
- Zimmermann F., Estadística para investigadores. Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería. 2004

Recursos Digitales

Mira los siguientes Recursos Digitales que tu profesor ha elegido para profundizar en los temas vistos en clase. **Ten en cuenta los sitios de referencia que tus profesores usan para tomarlos en cuenta para la búsqueda de información segura al elaborar tareas o proyectos.**



Mira el siguiente vídeo **“Distribución de probabilidades discretas”** y analiza este ejemplo sencillo de distribución de probabilidades discretas, al final del vídeo hay ejercicios para que practiques:
<https://youtu.be/P4aRMq8aFwQ>

