



Universidad de
Estudios Superiores
Juventus

Universidad de
Estudios Superiores
Juventus



Materia: Métodos Cuantitativos I

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?

Si entendemos que la idea de las ciencias es poder explicar muchos de los fenómenos a través de relaciones causales, entonces la investigación cuantitativa busca determinar y explicar las relaciones causales por medio de una amplia recolección de datos que puedan hacer establecer de manera sólida una hipótesis.

Con todo ello el método cuantitativo responde a los intentos de aproximar y dar validez a las disciplinas sociales que optan por recurrir a la historia o a la filosofía para poder explicar y justificar lo estudiado. Durante el último siglo, ha sido la corriente conductista y el neoinstitucionalismo los que han optado por este método.

También podemos señalar, que el método cuantitativo responde a la aplicación del objeto anteriormente citado, el hacer ciencia de las disciplinas sociales, a través de la técnica y toda la tecnología desarrollada desde el siglo XIX, ya sea en materia de cálculo y procedimientos de investigación estadísticos como de máquinas de cálculo electrónicas, y que estas condiciones materiales les han permitido un desarrollo formidable de este método, al igual que este método empuja continuamente a los límites de la investigación técnica y tecnológica.

Te recomiendo para tener éxito en la materia desarrollar a través de la práctica y *mejorando sobre cada retroalimentación* que se reciba por parte del profesor y compañeros, **habilidades digitales** como:

- Guardar, organizar, administrar y extraer información.
- Visitar los enlaces y recursos digitales para profundizar en cada tema.
- Localizar información.
- Comunicar y colaborar en ambientes digitales.
- Crear contenido.
- Desarrollo del pensamiento crítico sobre la gran información existente en la red.





Planeación de la materia: Calendarización

Para apoyarte a desarrollar **habilidades de autogestión y productividad**, te brindamos el **CALENDARIO DE ACTIVIDADES** de la materia. Te recomendamos que uses una agenda para planificar y cumplir con la calidad y el tiempo que se exige en cada una de las entregas.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES CUATRIMESTRE ENERO-ABRIL 2021

ENERO							
SEM	D	L	M	M	J	V	S
						1	2
1	3	4	5	6	7	8	9
2	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23
4	24	25	26	27	28	29	30
5	31						

FEBRERO							
SEM	D	L	M	M	J	V	S
5		1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	13
7	14	15	16	17	18	19	20
8	21	22	23	24	25	26	27
9	28						

➡ INICIO DE CLASES 09 DE ENERO DEL 2021

En letra roja: sesiones de la materia.

➡ CIERRE DEL PRIMER MODULO: 20 DE FEBRERO 2021
CIERRE DEL SEGUNDO MODULO: 10 DE ABRIL 2021

○ FIN DE CUATRIMESTRE: 10 DE ABRIL 2021

Día y No. de Sesión	Temas y subtemas
Sábado 9 de enero	1° Sesión. Bienvenida e introducción a la materia.
Sábado 16 de enero	2° Sesión. Orígenes de la investigación de operaciones.
Sábado 23 de enero	3° Sesión. Programación lineal.
Sábado 30 de enero	4° Sesión. Modelo de transporte.
Sábado 6 de febrero	5° Sesión. Modelo de asignación.
Sábado 13 de febrero	6° Sesión. Modelos de redes.
Sábado 20 de febrero	7° Sesión. Evaluación.

Día	Entrega
Viernes 15 de enero	1° Entrega. Mapa Conceptual e Investigación sobre los Orígenes de la investigación de operaciones
Viernes 29 de enero	2° Entrega. Caso práctico Programación lineal
Viernes 12 de febrero	3° Entrega. Caso Práctico Modelos de asignación





Referencias

- Anderson, D. R., Sweeney, D. J. y Williams, T. A. Métodos cuantitativos para los negocios. Ed. Thomson editores. 7ma Edición. México, 1998.
- Ballou, R. Basic business logistics : transportation, materials management, physical distribution. Ed. Prentice-Hall. 1987.
- Blanchard, B. Logistics and engineering and management. Ed. Prentice-Hall. 1986.

Recursos Digitales

En esta sección podrás profundizar el conocimiento de cada clase con material en diferentes formatos multimedia de diferentes autores, autoridades, organizaciones, países. ¡Aprovéchalos!



Mira el siguiente vídeo “*Métodos Cuantitativos*” y analiza los Árboles de Decisión:
[Métodos Cuantitativos - Árboles de Decisión - YouTube](#)



Lee el siguiente artículo “*Qué es el Método Cuantitativo*” y analiza las diferencias con el Método Cualitativo aquí: [Métodos Cuantitativos - Árboles de Decisión - YouTube \(tendencias.com\)](#)



Mira la siguiente película “*Nell*” y analiza como la doctora Olsen plasma todas las experiencias observadas por medio de videocámaras para su posterior análisis, haciendo uso de un método cuantitativo, aquí:
https://play.google.com/store/movies/details/Nell?id=C0Klk_duRb8&hl=es_MX&gl=US

