

SISTEMA DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

Nombre del Seminario-Taller: “Planificación y desarrollo de clases prácticas en la asignatura: Métodos cuantitativos para la toma de decisiones”

Profesores responsables: Dr. Miguel A. Curchod, Mgter Claudia E. Carignano, Dra. Mariana Funes, Dra. Claudia B. Peretto, Mgter. Hernán P. Guevel, Cra. Púb. Mariana Guardiola. Categoría: Básico

Objetivos:

- Dotar a los participantes de habilidades y destrezas en la formulación y resolución de problemas relacionados al proceso de toma de decisiones en el ámbito de las ciencias económicas.
- Afianzar y ampliar contenidos básicos de la asignatura.
- Promover el espíritu crítico y la capacidad de análisis de los participantes.
- Estimular la incorporación de estrategias para organizar y transmitir en el aula los contenidos estudiados.

Contenidos: El Proceso de Decisión. Programación Lineal. Administración de Inventarios. Modelos de Simulación. Programación y Control de Proyectos.

Metodología: Seminario Taller con discusión y exposición por parte de los participantes de ejercicios de la Guía de Problemas de Aplicación, con retroalimentación de los profesores a cargo del curso.

Duración: 7 encuentros. 18 horas presenciales (en día y horario a convenir con los participantes) y 32 horas no presenciales. Iniciando en abril.

Carga Horaria

Carga horaria total: 50 horas.

Se realizarán siete (7) encuentros presenciales (en día y horario a convenir con los participantes). Se prevén reuniones semanales comenzando la última semana de abril.

Horas presenciales: 18 destinadas a presentación y exposición de trabajos.

Horas no presenciales: 32 destinadas al estudio y preparación de las exposiciones.

18 horas, y 32 horas no presenciales destinadas al estudio y a la preparación de las exposiciones. Se prevén reuniones semanales, comenzando la última semana de abril.

Cantidad de créditos: 5 (cinco).

Cronograma:

1° Encuentro	Introducción a los Modelos Cuantitativos. El Proceso de Decisión.
2° Encuentro	Programación Lineal.
3° Encuentro	Programación Lineal.
4° Encuentro	Programación Lineal.
5° Encuentro	Administración de Inventarios.
6° Encuentro	Modelos de Simulación.

7° Encuentro

Programación y Control de Proyectos. Cierre del taller.

Destinatarios: Auxiliares docentes y adscriptos/as de Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones. Sin cupo preestablecido.

Condiciones del cursado y aprobación:

En el seminario-taller se evaluarán las exposiciones orales y participaciones en las discusiones y se requerirá la asistencia al 80 % de los encuentros.

Bibliografía:

- CARIGNANO, Claudia Etna y ALBERTO, Catalina Lucía. Apoyo cuantitativo a las decisiones. 5ª. ed. Editorial Económicas, 2022.
- ANDERSON, David R., SWEENEY, Dennis J., WILLIAMS, Thomas A., CAMM, Jeffrey, COCHRAN, James, FRY, Michael, OHLMANN, Jeffrey. Métodos cuantitativos para los negocios. 13a. Cengage Learning, 2016.
- FUNES, Mariana; PERETTO, Claudia; RACAGNI, Josefina; GUEVEL, Hernán; LUCZYWO, Nadia y CARIGNANO, Claudia. Métodos Cuantitativos para la toma de decisiones. Problemas de aplicación. Córdoba, Editorial Económicas, 2022.
- EPPEN G., GOULD F., SCHMIDT C., MOORE J. y WEATHERFORD L. Investigación de operaciones en la ciencia administrativa: construcción de modelos para la toma de decisiones con hojas de cálculo electrónicas. 5ª ed. México, D.F., Prentice-Hall, 2000. Paginación irregular + 1 CD-ROM.
- HILLIER, Frederick S. y LIEBERMAN, Gerald J. Introducción a la investigación de operaciones. 9ª ed. México, D.F., McGraw-Hill, 2010.
- MATHUR, Kamlesh, SOLOW, Daniel. Investigación de operaciones: el arte de la toma de decisiones. México, D. F., Printice-Hall Hispanoamericana, 1996. 977 p.
- RENDER, Barry; STAIR, Ralph M.; HANNA, Michael E.; HALE, Trevor. Métodos cuantitativos para los negocios. 12ª ed. México, D.F., Alhambra Logman Pearson, 2016
- TAHA, Hamdy A. Investigación de operaciones: una introducción. 6ª ed. México, D.F., Prentice-Hall, 1998. 916 p.
- WINSTON, Wayne L. Investigación de operaciones: aplicaciones y algoritmos. 4º ed. México, D.F., Cengage Learning, c2005, reimpr. 2011.

Cuadro Sintético del Anexo

NOMBRE DEL CURSO	DOCENTES RESPONSABLES	NIVEL	CRÉDITOS
Seminario-Taller: "Planificación y desarrollo de clases prácticas en la asignatura: Métodos cuantitativos para la toma de decisiones"	Dr. Miguel Ángel Curchod Mgtr. Claudia Etna Carignano Dra. Mariana Funes Dra. Claudia Beatriz Peretto Mgtr. Hernán Pablo Guevel Cra. Mariana Guardiola	Básico	5