



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Córdoba, 24 JUN 2016

VISTO:

Lo dispuesto por el reglamento del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, que figura como Anexo de la Resolución N° 2992/96;

Y CONSIDERANDO:

Que la Dra. Mariana Funes docente del Departamento de Estadística y Matemática, propone la realización del Taller "Resolución de Problemas con Métodos Cuantitativos";

Que los miembros del Comité Académico han evaluado la propuesta del curso asignándole los créditos y nivel correspondientes, de acuerdo a lo dispuesto por la citada normativa;

Que la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Facultad considera conveniente formalizar la aceptación y caracterización por parte del Comité Académico;

Que de acuerdo a lo previsto en los Arts. 1º, inc. o) y 2º de la Resolución N° 907/88, es facultad del Decano resolver estos temas debiendo dar cuenta al Honorable Consejo Directivo; por ello,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
RESUELVE:

Art. 1º.- Aprobar la propuesta del Taller de Capacitación Docente integrante del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE denominado: "Resolución de Problemas con Métodos Cuantitativos", que se incorpora como anexo.

Art. 2º.- Comuníquese, dése cuenta al H. Consejo Directivo y archívese.


Graciela QUIROGA MARTÍNEZ
Secretaría Técnica
Facultad de Ciencias Económicas


Mgter. JHON BORETTO
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



ANEXO

TALLER: RESOLUCIÓN DE PROLEMAS CON MÉTODOS CUANTITATIVOS

Categoría: Intermedio

Profesores a cargo:

Mgter. Claudia Carignano

Dra. Mariana Funes

Mgter. Claudia Peretto

Mgter. Sergio Castro

Destinatarios:

Auxiliares docentes y adscriptos de la cátedra de Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones.

Objetivos:

Desarrollar habilidades en la formulación y resolución de modelos cuantitativos aplicados a problemas de decisión en las ciencias económicas.

Desarrollar nuevas propuestas metodológicas para ser utilizadas en las clases prácticas.

Fomentar la interacción e integración entre divisiones.

Metodología:

El seminario taller tendrá una modalidad semi-presencial, para lo cual se implementará un aula virtual. Se llevarán a cabo seis reuniones presenciales en las que se expondrán y discutirán problemas a ser trabajados en las clases prácticas de la asignatura.

Previo a la primera reunión presencial se formarán grupos de trabajo que se mantendrán durante la realización de todo el taller.

Con anticipación a cada reunión presencial se distribuirán problemas a cada grupo con la consigna de resolverlos, realizar todas las observaciones que crean convenientes y seleccionar uno de ellos para ser expuesto en la reunión, indicando cómo lo explicarían a los estudiantes y sugiriendo las modificaciones que consideren pertinentes.

Al final de cada encuentro, se establecerá un espacio de discusión sobre todos los problemas del tema tratado.

Complementariamente a los encuentros presenciales, estará disponible el aula virtual con la finalidad de intercambiar archivos y promover debates a través de foros.

Contenidos:

Teoría de Decisión. Programación Lineal. Redes de Actividades. Modelos de Inventario. Simulación.

[Firmas manuscritas]

**FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS****Calendario:**

Duración: 6 semanas, desde el 30/05/2016 al 07/7/2016.

Carga horaria semanal: tres horas presenciales y siete horas no presenciales.

Carga horaria total: 60 horas.

Cantidad de créditos: 6 (seis)

Cronograma:

Semanas 1: Teoría de Decisión

Semanas 2: Redes de Actividades.

Semana 3: Simulación.

Semanas 4: Modelos de Inventario.

Semanas 5 y 6: Programación Lineal.

Sistema de Evaluación:

Se evaluarán las exposiciones orales y la participación de los asistentes en las discusiones sobre los problemas trabajados. Además, cada grupo deberá presentar en formato impreso y digital la solución de los problemas asignados por temas.

Bibliografía:

- [1] ALBERTO, Catalina Lucia, CARIGNANO, Claudia Etna. Apoyo cuantitativo a las decisiones. 4ª. ed. Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Económicas UNC, 2013. 469 p.
- [2] ANDERSON, David R., SWEENEY, Dennis J., WILLIAMS, Thomas A. Métodos cuantitativos para los negocios. Cengage Learning, 11a., 2011.
- [3] CARIGNANO, Claudia; FUNES, Mariana; PERETTO, Claudia y CASTRO Sergio. Investigación Operativa. Material de estudio para trabajos prácticos. 6ª. ed. Córdoba, Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Económicas UNC, 2015. Paginación irregular.
- [4] 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.
- [5] HILLIER, Frederick S. y LIEBERMAN, Gerald J. Introducción a la investigación de operaciones. 8ª ed. México, D.F., McGraw-Hill, 1997. 1064 p. + 1 CD-ROM.
- [6] MATHUR, Kamlesh, SOLOW, Daniel. Investigación de operaciones: el arte de la toma de decisiones. México, D. F., Printice-Hall Hispanoamericana, 1996. 977 p.
- [7] TAHA, Hamdy A. Investigación de operaciones: una introducción. 8ª ed. México, D.F., Prentice-Hall, 1998. 916 p.
- [8] WINSTON, Wayne L. Investigación de operaciones: aplicaciones y algoritmos. 3ª ed. México, D.F., Grupo Editorial Iberoamérica, 2004.



EXP-UNC:0027098/2016

2016 - 2017

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Cuadro Sintético del Anexo

<u>Nombre del Curso</u>	<u>Profesores a cargo</u>	<u>Nivel</u>	<u>Créditos</u>
Taller: "Resolución de Problemas con Métodos Cuantitativos"	Mgter. Claudia Carignano Dra. Mariana Funes Mgter. Claudia Peretto Mgter. Sergio Castro	Intermedio	6

[Handwritten signature]