



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

CÓRDOBA, 30 DIC 2011

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0051716/2011, por el cual el Ing. Francisco A. DELGADINO solicita autorización para el dictado del Curso "SEMINARIO DE TESIS – METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA" en el marco de la MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN EN ADMINISTRACIÓN; y

CONSIDERANDO:

Que dicho curso, tiene como objetivo profundizar los conocimientos de los alumnos que están trabajando próximos a elaborar su tesis de posgrado;

Que a tales efectos se adjunta el Programa Teórico – Práctico a fs. 2 a 4 y el Curriculum Vitae del docente invitado para dictar el curso a fs. 6 a 7;

Que cuenta con el Visto Bueno de la Escuela IV NIVEL, a fs. 08 vta.;

Que cuenta con el aval de la Prosecretaría Académica de Investigación y Posgrado Área Ingeniería a fs. 10 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099 - T - 2009;

EL DECANO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Curso "SEMINARIO DE TESIS – METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA", de 20 (veinte) horas de duración, en el marco de la MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – MENCIÓN EN ADMINISTRACIÓN de esta Facultad y autorizar el cobro de los siguientes aranceles:

- Estudiantes de Posgrado de esta Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: PESOS QUINIENTOS C/00/100 (\$500,00)
- Exceptuar el pago a los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería - Mención en Administración





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Art. 2º.- Designar como docente invitada para dictar el curso a la Lic. Silvia NADALIN (D.N.I:23.909.569).

Art. 3º.- La designación a que se refiere al Art. 2º de la presente Resolución no implica remuneración alguna por parte de esta Facultad. En el caso de que corresponde, la remuneración del docente se cubrirá con ingresos propios de la Maestría. La misma se determinará oportunamente y de acuerdo a la normativa vigente.

Art. 4º.- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución

Art. 5º.- Designar como Responsable Académico y Administrador de los fondos al Ing. Francisco A. DELGADINO.

Art. 6º.- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.

Art. 7º.- El Responsable Académico y Administrador de los fondos elevará dentro de los treinta días de finalizado el Curso el informe Académico a la Secretaría Académica Investigación y Posgrado Área Ingeniería y al Área Económico Financiera la rendición de cuenta.

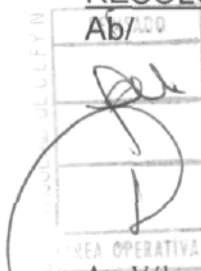
Art. 8º.- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese, dese cuenta al H. Consejo Directivo, comuníquese al Área Económico Financiera, a la Escuela IV Nivel y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría Académica Investigación y Posgrado Área Ingeniería a fin de notificar a los interesados.

  
Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



  
Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION N° 001815 -T-2011.-



**ANEXO I DE LA RESOLUCION Nº 001815 - T-2011.-**

**TALLER DE TESIS**

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**PROGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO**

**I. OBJETIVO GENERAL**

Incorporar conocimientos y desarrollar herramientas y destrezas básicas que le permitan al alumno diferenciar y elegir métodos y técnicas para abordar científicamente una investigación en el campo de las ciencias de la administración.

**II. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Reconocer la interdependencia entre la teoría, el método y la investigación.
- Diferenciar e integrar las etapas lógicas de la investigación social.
- Conocer diferentes procesos de investigación para abordar problemas científicos.

**III. MODALIDAD DEL CURSADO**

El Taller se desarrollará en tres (3) encuentros. En los dos primeros, se presentarán los contenidos teóricos del Taller; en el tercero, de carácter práctico, se analizarán y resolverán los ejercicios propuestos, donde se aplicarán los temas expuestos en las clases teóricas.

Asesorías presenciales y seguimiento de proyectos semanales para aclarar dudas.

**IV. CONTENIDOS**

**1. Introducción a la investigación social**

- Ciencia, investigación, método y metodología. Conceptos básicos
- Tipos de investigación según los objetivos perseguidos: estudios exploratorios, descriptivos, correlacionales y explicativos.
- Formulación del problema de investigación
- Justificación de la investigación: Conveniencia, Relevancia social, Valor teórico, Implicaciones prácticas y utilidad metodológica.
- Objetivos generales y específicos
- Estrategia teórico-metodológica
- El marco teórico en la investigación. Aspectos constitutivos. Sistema de referenciación y de exposición de bibliografía
- El marco conceptual, los conceptos y las variables. Diferentes criterios clasificatorios. Definiciones conceptual y operacional de las variables. El proceso de operacionalización: dimensiones e indicadores. Confiabilidad y validez.
- Formulación de Hipótesis
- Las etapas del proceso de investigación: etapas comunes y diferenciales propias de los diseños cuantitativos y cualitativos. Caracterización de cada enfoque.
- Técnicas de investigación y su relación con las etapas lógicas.

## 2. La construcción teórica del dato

- Los sujetos en una investigación. Conceptos de universo, población y muestra. Sistemas de muestreo probabilística y no probabilística.
- Técnicas de recolección de datos.
- Las unidades de análisis. Tipos y propiedades. Niveles de análisis.
- El dato como resultado de un proceso: relación entre la teoría y el método. Las fuentes primarias y secundarias de datos.
- Proceso de construcción de las tablas estadísticas. Nociones de tabulación: la estructura de los cuadros. Espacios de propiedades e hipótesis.
- Lecturas porcentuales. Diferencia porcentual.

## III. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Bourdieu, P. (2008) La construcción del objeto. (pp.56-88) En Bourdieu, Chamboredon y Passeron (comp.), El oficio del sociólogo: presupuestos epistemológicos. Siglo XXI Editores. Buenos Aires
- Hernández Sampieri, R. Et.Al. (1991): "La Idea: Nace un Proyecto de Investigación", " El Planteamiento del Problema: Objetivos, Preguntas de Investigación y Justificación del Estudio", "La Elaboración del Marco Teórico: Revisión de la Literatura y Construcción de una Perspectiva Teórica" Cap. 1, 2 y 3 de Metodología de la Investigación. Ed.MacGraw-Hill. México.
- Cohen, N. (1997)"La teoría y el método en la investigación social: el discurso y la práctica", en Luxemburg - revista de sociología, año 1 N° 2, Buenos Aires.
- Archenti, N. y Piovani J.(2007) "Los debates metodológicos contemporáneos" en Metodología de las Ciencias Sociales, Marradi, A.; Archenti, N. y Piovani J.Ed. Emece. Buenos Aires.
- Cea D' Ancona, M. A. (1996) "Tipologías de Diseños de Investigación" en Metodología Cuantitativa: Estrategias y Técnicas de Investigación Social. Ed. Síntesis. Madrid.
- Cook, T.D. y Reichardt, Ch. T. (1986) "Hacia una superación del enfrentamiento entre los métodos cualitativos y los cuantitativos" Cap.1 en Métodos cualitativos y cuantitativos en la investigación evaluativo. Ed. Morata. Madrid.
- Valles, Miguel. (1997). "Diseños y Estrategias metodológicas en los estudios cualitativos". Cap. 3 de Técnicas Cualitativas de Investigación Social. Ed. Síntesis. Madrid.
- Sautu, Ruth: (2003) "Todo es Teoría. Objetivos y Métodos de Investigación. Capítulo 2.Editorial Lumiere, Buenos Aires.
- Hernández Sampieri, R. Et. Al (1991) "¿Cómo seleccionar una muestra?" en Cap. 8 (pág. 204-210) de Metodología de la Investigación. Ed. MacGraw-Hill. México.
- Cohen, N: y G. Gómez Rojas: (2003) "Los objetivos, el marco conceptual y la estrategia teórico-metodológica triangulando en torno al problema de investigación", en Lago Martínez, G. Gómez rojas y M. Mauro (coord.) En torno de las metodologías: abordajes cualitativos y cuantitativos. Proa XXI editores. Buenos Aires
- García Ferrando, M. (1985) "Teoría, Estadística y Medición de Variables" en Socioestadística. Ed. Alianza. Madrid
- Güell, A. M. (1973) "Hipótesis y Variables" en Boudon, R. y Lazarsfeld, P. Metodología de las Ciencias Sociales. Tomo I.Ed. Laia. Barcelona.
- Cea D'Ancona Ma. Ángeles. (1998) "La operacionalización de conceptos" en Metodología Cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social. Cap. 4 (pag. 123 a 138). Ed. Síntesis Sociología. Madrid.
- Padua Jorge (2000) "El proceso de investigación" en Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales. (Cap. II pag. 28 a 62). Fondo de Cultura Económica. Séptima reimpresión.México.
- Marradi Alberto (2007) "Indicadores, validez, construcción de índices", en Metodología de las Ciencias Sociales, Marradi, A.; Archenti, N. y Piovani J. Ed. Emece. Buenos Aires.



- Kerlinger, F. (1991) "Problemas e Hipótesis" Cap.2 en Investigación del Comportamiento. Ed. MacGraw-Hill. México.
- Hernández Sampieri, R. Et. Al. (1991) "Formulación de Hipótesis". Cap.5. en Metodología de la Investigación. Ed. MacGraw-Hill. México.
- Suel Ferreira Deslandes. (2003) "La construcción del proyecto de investigación" en Investigación Social. Teoría, método y creatividad Ma. Cecilia de Souza Minayo. (organizadora). (Cap. II pag 25 a 39). Lugar Editorial. Buenos Aires.

Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARÍ GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



Prof. Ing. HECCEL GABRIEL TAVELLA  
MECANICO  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba