

ÍNDICE GENERAL

SUMMARY OF THE THESIS	V
AUTHOR: MG. D. OSCAR MANUEL PASCAL	V
ÍNDICE GENERAL	IX
<i>SIGLAS Y ACRÓNIMOS</i>	<i>XVII</i>
1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.1 <i>Introducción</i>	1
1.2 <i>Justificación</i>	1
1.3 <i>Antecedentes</i>	4
1.4 <i>Propósitos de la investigación</i>	9
2. ESTADO DEL ARTE	15
2.1 <i>Técnica, Tecnología y Ciencia</i>	15
2.2 <i>Tecnología Educativa</i>	17
2.3 <i>Sociedad de la Información y TIC</i>	24
2.4 <i>Las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y los Nuevos Escenarios para el aprendizaje</i>	43
2.5 <i>Educación Superior, los Modelos Educativos y las Tecnologías de la Información y la Comunicación</i>	50
2.6 <i>Del E- Learning al Blended Learning</i>	71
2.7 <i>La Educación Superior en Argentina y la integración de TIC a la enseñanza</i>	77
2.8 <i>Resumen del capítulo</i>	91
3 MARCO DEL DISEÑO METODOLÓGICO.....	95
3.1 <i>La perspectiva metodológica del presente estudio</i>	95
3.1.1 <i>Estrategia Descriptiva Interpretativa</i>	98
3.1.2 <i>Estrategia Cuasi Experimental</i>	99
3.1.3 <i>Estratégica Prospectiva</i>	105
3.2 <i>Fases para el Desarrollo de la Investigación</i>	107
3.3 <i>Diseño y validación de los instrumentos de recolección de Datos</i>	109
3.3.1 <i>Fase descriptivo – interpretativa</i>	109
3.3.2 <i>Fase Cuasi Experimental</i>	114
3.3.3 <i>Fase Prospectiva Diseño</i>	118
3.3.4 <i>Resumen del capítulo</i>	128
4. FASE DESCRIPTIVA INTERPRETATIVA	130
4.1 <i>Resultados de la Encuesta a alumnos</i>	130
4.2 <i>Resultados de la encuesta a docentes</i>	132
5. FASE CUASI EXPERIMENTAL	144
5.1 <i>Análisis descriptivo</i>	144
5.2 <i>Características del grupo de alumnos de primer año</i>	160
5.3 <i>Análisis Mutivariante</i>	160
5.4 <i>Resultados de aplicación de Matrices de Similitud a variables asociadas en la prueba de Chi Cuadrado</i>	170
5.5 <i>Análisis factorial de correspondencias múltiples</i>	171
5.6 <i>Conclusiones del capítulo</i>	176
6. FASE CUASI EXPERIMENTAL 2 PARTE	187
6.1 <i>Redefinición de variables</i>	187
6.2 <i>Fiabilidad de las escalas</i>	190
6.3 <i>Análisis descriptivo</i>	190
6.4 <i>Análisis Bivariante</i>	192
6.5 <i>Análisis de Regresión lineal Mutivariante</i>	205
6.6 <i>Análisis de Clusters</i>	211
6.7 <i>Conclusiones del capítulo</i>	215
7. FASE PROSPECTIVA.....	223
7.1 <i>Identificación de variables</i> :.....	223

7.2 Localización de las relaciones en la matriz del Análisis Estructural	224
7.3 Conclusiones del capítulo	233
8. VALORACIONES FINALES	239
8.1 Conclusiones del estudio.....	239
8.2 Consideraciones finales	245
8.3 Repercusiones para el futuro del cuasiexperimento piloto	246
8.4 Líneas de futuro	248
9. BIBLIOGRAFÍA	251
ANEXOS	281
Anexo 1: Tasas de graduación periodo 2001-2006	281
Anexo 2: Aspectos de la problemática del sistema universitario argentino	285
Anexo 3: Ciencia, Técnica y Tecnología.....	293
Anexo 4: La Tecnología Educativa.....	307
Anexo 5: La Sociedad de la Información.....	328
Anexo 6: El marco referencial de la Educación Superior	353
Anexo 7: Las estrategias y técnicas formativas de la enseñanza superior tradicional	361
Anexo 8: La formación de los ingenieros en la Argentina.....	369
Anexo 9: Perspectivas teóricas - metodológicas del proceso de investigación.	372
Anexo 10 Métodos y Técnicas de Investigación.....	380
Anexo 11 Instrumentos de recolección de Datos	383
Anexo 12: Instrumentos conceptuales Fase Prospectiva.....	404
Anexo 13: Fase Descriptiva Interpretativa. Resultados del análisis univariado, bivariado y multivariado.....	433
Anexo 14: Pruebas y Resultados Fase Cuasi Experimental	453
Anexo 14 – 1 Matrices de proximidad - Coeficiente de correlación Pearson para los alumnos de primer año	453
Anexo 14- 2 Resultados de análisis multivariado de la prueba Chi cuadrado para variables que muestran comportamiento independiente.....	458
Anexo 14-3 Matrices de Similitud.....	462
Anexo 14- 4 Resultados de Análisis Factorial de Correspondencias Múltiples	464
Anexo 14- 5: Análisis descriptivo	466
Anexo 14- 6 Análisis descriptivo. Valores de Alfa de Cronbach	482
Anexo 14-7 Análisis de Componentes Principales.....	485
Anexo 14-8 Análisis de regresión: Relación entre las variables independientes y las dependientes.....	495
Anexo 15: Matriz De Influencias Directas.....	512
Anexo 16: Matriz de Filas y Columnas.....	514

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: FORMAS DE COMUNICACIÓN Y CULTURA.	5
TABLA 2: NUEVOS PERFILES PROFESIONALES.	7
TABLA 3: MODELOS ORGANIZATIVOS DE CENTROS EDUCATIVOS.	19
TABLA 4: CUADRANTE DE ESPACIO -TIEMPO EN LA FORMACIÓN.	20
TABLA 5: RELACIONES ENTRE HIPERTEXTO, HIPERMEDIA Y MULTIMEDIA.	36
TABLA 6: TENDENCIAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.	51
TABLA 7: CAMBIOS EN EL PARADIGMA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.	52
TABLA 8: NUEVAS PERSPECTIVAS TEÓRICAS.	55
TABLA 9: ESTRATEGIAS DE ACCIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE INNOVACIONES EN LAS ORGANIZACIONES.	63
TABLA 10: FUNCIONES DOCENTES SEGÚN MODELOS DE ENSEÑANZA.	66
TABLA 11: CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA IMPLANTAR LA INNOVACIÓN.	84
TABLA 12: ASIGNATURAS SELECCIONADAS	103
TABLA 13: CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA.	103
TABLA 14: DISEÑO DEL CUASI EXPERIMENTO.	105
TABLA 15: FASES PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	108