



Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Calle 9 esq. 110 telfax : 02302-430497-422780-422372.

ANEXO I

PROGRAMAS DE ENSEÑANZA

CARRERA:

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: ANÁLISIS MATEMÁTICO I

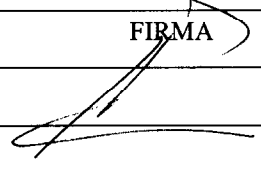
Código: 543

Ciclo: Base

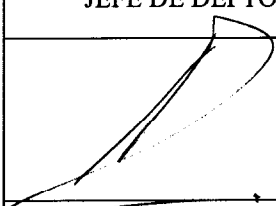
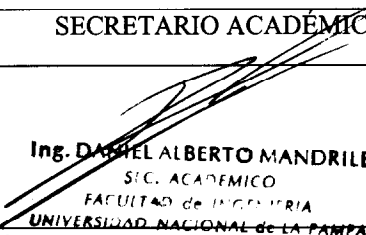

Bibliografía:

- 1- "Cálculo con geometría analítica" - Anton, H.
- 2- "Calculus" (volumen I) - Apostol T.
- 3- "Análisis Matemático" - Apostol T.
- 4- "Teoría y problemas de cálculo diferencial e integral" - Ayres F.
- 5- "Cálculo diferencial e integral" volumen I. -Bers L.
- 6- "Cálculo diferencial e integral" - Courant, R.
- 7- "Introducción al cálculo y al análisis matemático" volumen I. - Courant, R; John
- 8- "¿Qué es la matemática?" - Courant Y Robins
- 9- "Calculus" - De Leew, K.
- 10- "Problemas y ejercicios de análisis matemático" - Demidovich, B.
- 11- "Cálculo diferencial e integral Volumen 1" - Piskunov, N.
- 12- "Cálculo con geometría analítica" - Protter ; Morrey
- 13- "Cálculo con geometría analítica" volumen I. - Purcell E. Stein, S.
- 14- "Cálculo infinitesimal y geometría Analítica" - Thomas, G.B.
- 15- " Cálculo con geometría analítica" - Zill, O.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. María Elena Platzeck		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SIC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: ÁLGEBRA

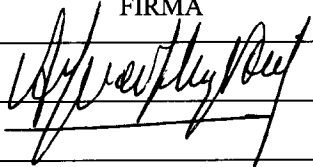
Código: 514

Ciclo: Base

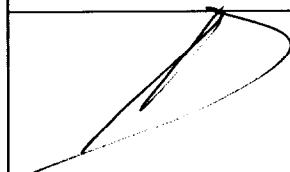
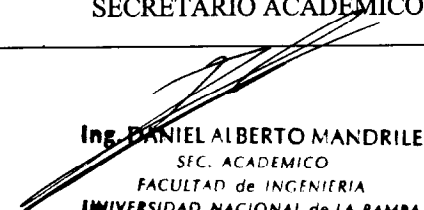
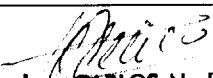
Bibliografía:

1. Álgebra Lineal, Serie Schaum-Mc Graw Hil. Lipschutz, Seymour (1992): /Interamericana de España.
2. Álgebra Lineal, Kenneth Hoffman, Ray Kunze (1973) Prentica-Hall Hispanoamericana, México.
3. Álgebra Lineal y sus Aplicaciones - Gilbert Strang (1990), , Addison-Weslwy, Iberoamericana, Sistema Técnico de Edición, México.
4. Álgebra Lineal – John B. Fraleigh, Raymond A. Beauregard (1989), Addison-Wesley, Iberoamericana, Argentina.
5. Lineal Álgebra – Friedberg, Spence, insel (1997): Ed. Prentice Hall tercera edición.
6. Aplicaciones de Álgebra Lineal - Stanley I. Grossman (1991), Grupo Editorial Iberoamericana, México.
7. Álgebra Lineal y Teoría de Matrices - Herstein y Winter:, Iberoamérica.
8. Elementary Linear Álgebra - Howard Anton (1986), , Limusa, México.
9. Teoría y Problema de Álgebra Superior - Murray R. Spiegel (1969), , Mc Graw-Hill, Colombia.
10. Álgebra Lineal – Orlando E. Villamayor (1967), Unión Panamericana, Washington, D.C..
11. Modern Álgebra - Richard E. Johnson, Lona Lee Lendsey, William E. Slesnick (1962), Addison-Wesley, (Addison-Wesley Science and Mathematics Education Series), Massachusetts.
12. Álgebra Lineal (1976) - Serge Lang: fondo Educativo Interamericano, México.
13. Cálculo y Álgebra Lineal - Wilfred Kaplan y Donald J. Lewis (1978), , Limusa.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Dr. Natalio Guersenzvaig		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: GEOMETRÍA ANALÍTICA

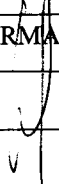
Código: 416

Ciclo: Base

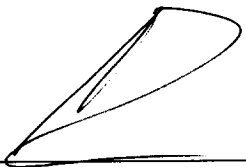
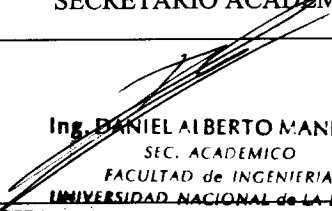

Bibliografía:

- 1- Álgebra Lineal: Burgos, J.
- 2- Álgebra Lineal y Geometría: Larrotonda, A.
- 3- Fundamentos en Álgebra Lineal y Aplicaciones: Florey, F.
- 4- Calculus, Tomo I & II. Apostol, T.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Eduardo Davis		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO -QUÍMICA

Programa de: FÍSICA I


Código: 261

Ciclo: Base



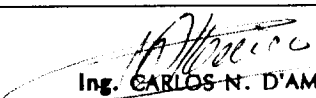
Bibliografía:

- 1- Mecánica Elemental. Juan G. Roederer.
- 2- Mecánica Vectorial para Ingenieros – Tomo II – J. L. Meriam
- 3- Mecánica Vectorial para Ingenieros - Tomo II – Beer – Johnston
- 4- Dinámica: Mecánica para Ingeniería – Bedford Fowler
- 5- Física: conceptos y Aplicaciones – Tippens – Mac Graw Hill
- 6- Mecánica Vectorial para Ingenieros – T.C. Huang
- 7- Mecánica Vectorial para Ingenieros – Harry Nara – Limusa
- 8- Física Volumen I – Alonso – Finn – fondo Educativo Interamericano
- 9- Física Volumen I (Mecánica Ondas y Termodinámica) – Roller – Blum – Reverté S. A.
- 10- Física Conceptual – Paul G. Hewwitt – Addison-Wesley – Iberoamericana

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Arnaldo Castaño		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: DIBUJO I

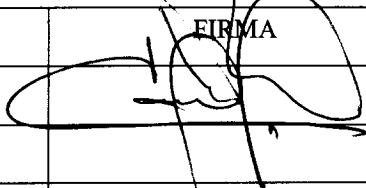
Código: 415

Ciclo: Base

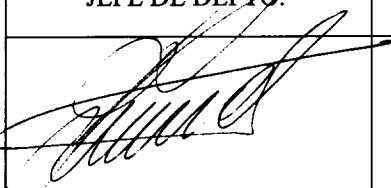
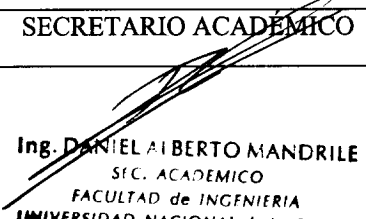

Bibliografía:

- 1- Apuntes I – Eduardo Di Lorenzo.
- 2- Libros de texto sobre dibujo mecánico – Tomos I, II y III– Roberto Etchebarne.
- 3- Manual de norma para dibujo técnico – Tomos I, II y III- IRAM.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Arq. Carlos de Vedia		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECAÑO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

FECHA:	FECHA:	FECHA:
--------	--------	--------

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO -QUÍMICA

Programa de: FÍSICA II

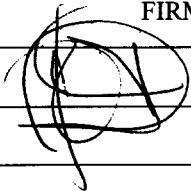
Código: 428

Ciclo: Base


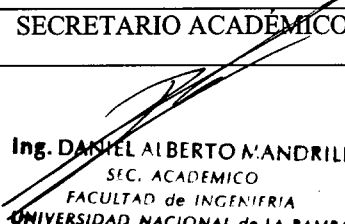

Bibliografía:

- 1- Física. Volumen II. Reskick Halliday.
- 2- Fundamentos de física. Electricidad y magnetismo. F.W. Sears.
- 3- Electricidad y magnetismo. A. Kip.
- 4- Física. Volumen II. Alonso Finn.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Rubén Bongianino		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO M'ANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

FECHA:

FECHA:

FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: ANÁLISIS MATEMÁTICO II

Código: 544

Ciclo: Base

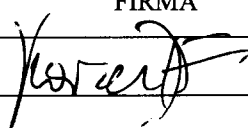
Bibliografía:

- 1- Cálculo Vectorial - Marsden, J. & Tromba, A
- 2- Cálculo Avanzado - Kaplan, W.
- 3- Ecuaciones Diferenciales con Aplicaciones y Notas Históricas - Simmons, G.
- 4- Calculus Tomo II - Apostol, T.
- 5- Ecuaciones Diferenciales - Kreider, D., Kuller, R. & Ostberg, D.

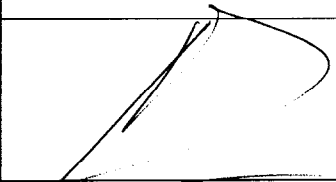

TEXTOS PARA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS:

- 1- Cálculo - Spiegel, M.
- 2- Análisis Vectorial - Spiegel, M.
- 3- Problemas y Ejercicios de Análisis Matemático - Deminovich, B.
- 4- Problemas de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias -Kiseliov, A., Krasnov, M. & Makarenko, G.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Federico Darío Kovac		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO –QUÍMICA

Programa de: QUÍMICA GENERAL

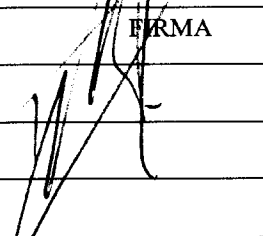
Código: 519

Ciclo: Base




Bibliografía:

- 1- Química General. WHITTEN – GAILEY – DAVIS. (1999). Mc. Graw Hill.
- 2- Química. Curso Universitario. AUTORES VARIOS (2.000) Ed. Universidad Nacional de La Plata.
- 3- Química. CHANG, R. (1.997). Mc. Graw Hill.
- 4- Química General Superior. MASTERTON, W. – SLOWINSKI, E. – STANITSKI, C. (1.996). Mc. Graw Hill.
- 5- Química General ATKINS, T. W. (1.992).. Ed. Omega
- 6- Química. Principios y Aplicaciones. SIENKO, M. – PLANE R. (1.990). Mc. Graw Hill.
- 7- Chemistry and Theory. SEGAL BERNICE, G. (1.989). John Wiley & Sons.
- 8- Química: Curso Universitario. MAHAN. (1.986). Addison – Wesley.
- 9- Fundamentos de Química. BRESCIA, F. – ARENTS, J. – MEISLICH, H. – TURK, A. (1.980). CECSA.
- 10- Química General. LONGO, F. (1.979). Mc. Graw Hill.
- 11- Química Teórica y Descriptiva. SIENKO, M. – PLANE R. (1.976). Ed. Aguila.
- 12- Principio Básicos de la Química. GRAY y HAIGHT. (1.972). Ed. Reverté.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Miguel Muñoz		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: INGLÉS I

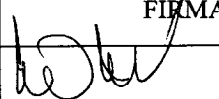
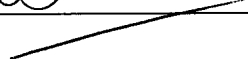
Código: 516

Ciclo: Base

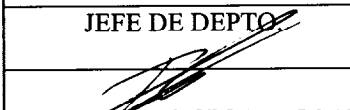
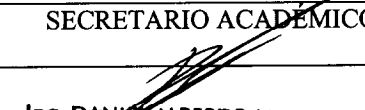
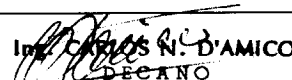
Bibliografía:

- 1- Barnett, M.A. 1989. More than Meets the Eye: Foreign Language Reading, Theory and Practice. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- 2- Beltramone Selva. Use of Graphic Representations in an ESP Course. Revista de Lenguas para Fines Específicos.- Marzo-Abril. (95-103) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 3- Brown, H. Douglas. 1994. Principles of Language Learning and Teaching. Prentice Hall University. N.Y.
- 4- Carrell, Patricia, Joan G. Carson. Extensive and Intensive Reading in an EAP Setting. English for Specific Purposes. 16 (1), 47-60.
- 5- Dubin F., D.E. Eskey y W. Grabe. 1986 Teaching Second Language Reading for Academic Purposes. Addison - Wesley.
- 6- Gordon, Claire y D. Hunter. 1995 The Interaction Between Task and Meaning Construction in EFL Reading Comprehension Tests. Tesol Quarterly, 29, 299-320.
- 7- Grabe, W. 1991. Current Developments in Second Language Reading Research. Tesol Quarterly 25 (3), 375-406
- 8- Grellet, F. 1981 Developing Reading Skills. Cambridge University Press..
- 9- Hutchinson, Tom y A. Waters. English for Specific Purposes: a Learning-centred approach. Cambridge University Press 1987.
- 10- Krashen, S. 1993. The Power of reading. Libraries Unlimited, Inc.: Colorado.
- 11- Nunan, David. 1989. Designing Tasks for the Communicative Classroom. Cambridge University Press. Cambridge.
- 12- Nuttall, C. 1982. Teaching reading Skill in a Foreign Language. Heinemann.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Prof. Selva Beltramone		
			

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO -QUÍMICA

Programa de: TERMODINÁMICA

Código: 282

Ciclo: Base


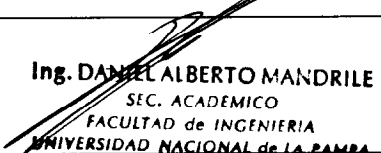

Bibliografía:

1. Termodinámica del equilibrio - Adkins, 1977 - Inglaterra - Reverté, España
2. Tratado moderno de Termodinámica- Baehr, 1965- José Montesó editor - Ed. Española
3. Ingeniería Termodinámica - Burghardt M.D., 1982- U.S.A. 1982 - México
4. Termodinámica - Callen H.B., 1981 - U.S.A. - AC España -
5. Termodinámica - Faires/Simmang/Brewer, 1983 - U.S.A. 1962/1978 - UTHEA México Sexta
6. Termodinámica - Granet Irving, 1988 - Prentice Hall Hispanoamericana.
7. Historia del Tiempo - Hawking -
8. Termodinámica - Holman J.P., 1974 - U.S.A. - MC GRAW HILL México/Colombia
9. Transferencia de Calor - Holman J.P., 1984 - U.S.A.- CECSA México
10. Ingeniería Termodinámica - Huang Francis F., 1981 - U.S.A. 1976 - CECSA México - Primera
11. Ingeniería Termodinámica - Jones / Dugan, 1997 - Prentice Hall Hispanoamericana.
12. Termodinámica Técnica - Kirillin/Sichev/Sheindlin, 1974 - U.R.S.S. -MIR Moscú
13. La Transmisión Del Calor principios fundamentales - Kreith/Black, 1983 - U.S.A. 1980 - Alhambra Universidad España - Primera
14. Fundamentos De Termodinámica - Levenspiel -
15. Termodinámica/100 ejercicios y problemas resueltos - Lumbroso Hubert, 1979 - Francia 1972 - Reverté, S.A. España
16. Fundamentals Of Engineering Thermodynamics - Moran M./Shapiro H., 1998 - John Wiley & Sons
17. El Orden A Partir Del Caos - Prigogine -
18. Termodinámica - Análisis Exergético - Ribelles/Pradas/Greus , 1990 - ESPAÑA -Reverté
19. Entropía - Rifkin -
20. Thermodynamics And Heat Power 5^{ed} - Rolle -
21. Termodinámica De Procesos Industriales/Exergia Y Creación De Entropía - Rotstein E./ Fornari R., 1984 - Argentina - Edigem S.A.
22. Termodinámica, Teoría Cinética Y Termodinámica Estadística - Sears F.W. / Salinger G.L., 1980 - U.S.A. - Reverté, España

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Cristina Speltini		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: ANÁLISIS MATEMÁTICO III

Código: 545

Ciclo: Base


Bibliografía:

- 1- Advanced Engineering Mathematics: Barrett, L. & C. Wylie, C.
- 2- The Fourier Transform and its Applications: Bracewell, R.
- 3- Complex Variables and Applications: Brown, J. & Churchill, R.
- 4- Operational Mathematics: Churchill, R.
- 5- Variable compleja con aplicaciones: Derrick, W.
- 6- Advanced Calculus: Kaplan, W.
- 7- Modern Signals and Systems: Kaukemaak, H. & Siron, R.
- 8- Matemática avanzada para Ingeniería: Kreyszig, E.
- 9- Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales: Weinberger, H.

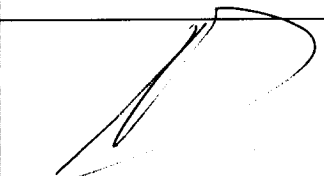


TEXTOS PARA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS

- 1- Complex Variable: Spiegel, M.
- 2- Fourier Analysis: Spiegel, M.
- 3- Laplace Transform: Spiegel, M.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Federico Darío Kovac		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SFC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES

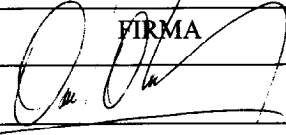
Código: 418

Ciclo: Base

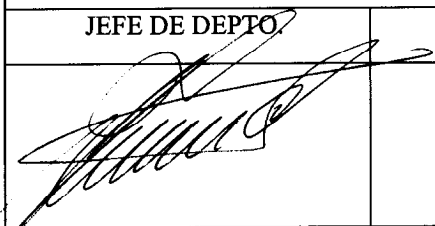
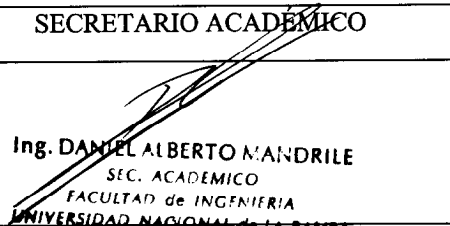
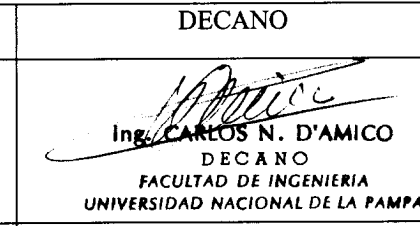
Bibliografía:

- 1- Estabilidad I – E. D. Fliess.
- 2- Estabilidad II – E. D. Fliess.
- 3- Estática – J.L. Meriam.
- 4- Mecánica vectorial para ingenieros (Estática) – Beer Ferdinand, Johnston E. Russell.
- 5- Estática – Pytel Andrew – Sturges Leroy.
- 6- Mecánica para ingenieros (Estática) - Cunniff Anand.
- 7- Estática de las estructuras – Schreyer – Ramm – Wagner.
- 8- Teoría y problemas de mecánica para ingenieros (Estática) – Mc Lean W.
- 9- Resistencia de materiales – Timoshenko – Young.
- 10- Mecánica de materiales – Gere J. – Timoshenki S.
- 11- Mecánica de materiales – Hibbeler Russell.
- 12- Problemas de resistencia de materiales - Miroljubov – Engalevich – Serguievsky y Yashina.
- 13- Mecánica técnica – Timoshenko S.
- 14- Resistencia de materiales – Guzmán.
- 15- Resistencia de materiales – Feodosiev V.
- 16- Resistencia de materiales – Sheely F. – Smidth J.
- 17- Tratado de resistencia de materiales – Courbon.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Osvaldo Olivero		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: INFORMÁTICA

Programa de: COMPUTACIÓN I

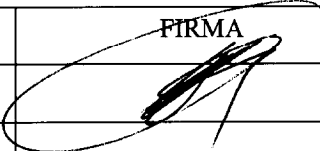
Código: 417

Ciclo: Base

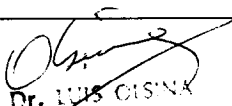


Bibliografía:

- 1- El lenguaje de Programación C. Kerningham, Brian. Ed. Prentice Hall.
- 2- Procesamiento de Datos – Lipschultz, Martín. Ed. Mc. Graw hill.
- 3- Sistemas Operativos, Diseño e Implementación – Tenenbaum, Andrew. Ed. Prentice Hall.
- 4- Programación en Turbo C – Schildt, Herbert, Ed. Mc Graw Hill.
- 5- Lenguaje C con extensiones C++ y ANSI C – Schildt, herbert. Ed. Mc Graw Hill.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	A. S. Juan Carlos Oliveto		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Dr. LUIS CISINA JEFE DPTO. INFORMÁTICA FACULTAD DE INGENIERÍA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADÉMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO -QUÍMICA

Programa de: MECÁNICA RACIONAL


Código: 419

Ciclo: Base

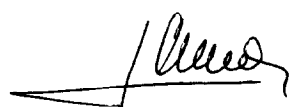


Bibliografía:

- 1- Dinámica – Meriam
- 2- Ingeniería mecánica (dinámica) – Shames
- 3- Mecánica vectorial para ingenieros (dinámica) – Beer
- 4- Mecánica teórica – Herting
- 5- Mecánica – Symon
- 6- Mecánica – Landau
- 7- Mecánica Clásica - Goldstein

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Luis Ochoa		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MALDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: MECÁNICA DE LOS FLUIDOS

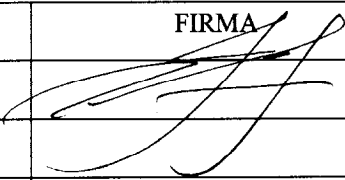
Código: 425

Ciclo: Base

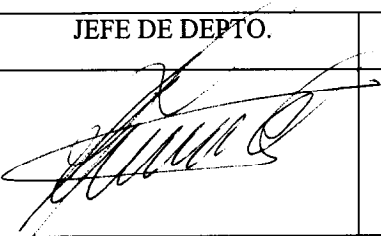
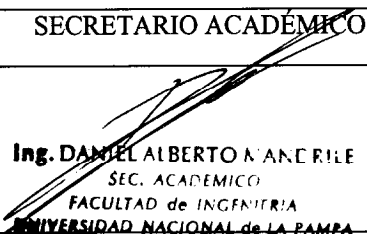
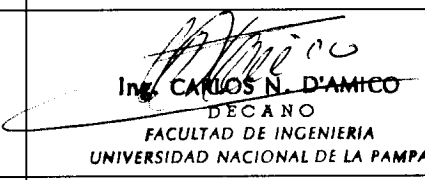
Bibliografía:

- 1- La mecánica de los fluidos – Shames
- 2- Fluid mechanics- Swanson
- 3- Fluid Mechanics – Brinder
- 4- Mecanique des fluides theorique – Gioveayx
- 5- Foundations of fluid mechanics – Yuan
- 6- Fluid mechanics – Kaufmann
- 7- Fluid dynemics – Streeter
- 8- La mecánica de los fluidos - Hansen
- 9- Mecánica de Fluidos - James Fay- Edit.CECSA-1996.
- 10- Fundamentos de Mecánica de los Fluidos - Gerhart, Gross,Hochstein - Edit.Addison Wesley Iberoamericana.- 1995.
- 11- Fluid Mechanics - Frank White - Edit. McGraw Hill - 1986.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. E. Fernández Vescovo		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANE RILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: CONOCIMIENTO DE MATERIALES

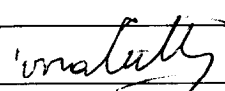
Código: 421

Ciclo: Base

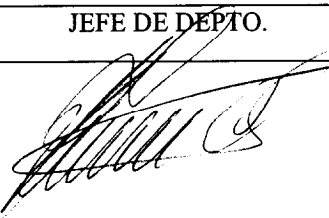
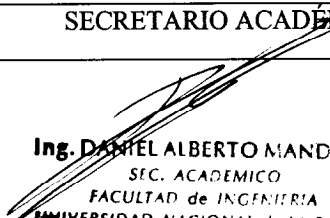
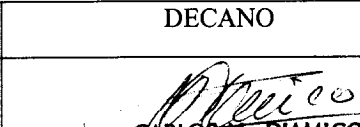
Bibliografía:

- 1- Materiales de Ingeniería y sus Aplicaciones - Richard A Flinn - Ed. Mc. Graw Hill.
- 2- Introducción a la Ciencia e Ingeniería de los Materiales - William D. Callister - Ed. Reverté S.A.
- 3- La Ciencia e Ingeniería de los Materiales - Donald. R. Askeland - Ed. Iberoamericana.
- 4- Tratamiento Térmico de los Aceros - José Apraiz Barreiro - Ed. Dossat.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Rodolfo Ferracutti		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: INGLÉS II

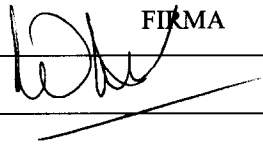
Código: 517

Ciclo: Base

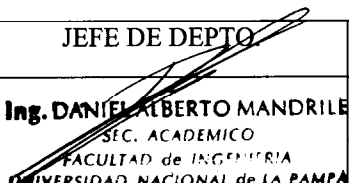
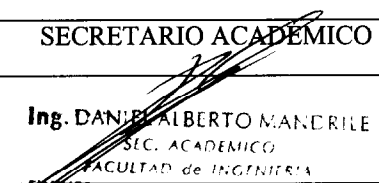
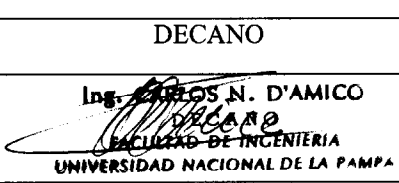
Bibliografía:

- 1- Barnett, M.A. 1989. More than Meets the Eye: Foreign Language Reading, Theory and Practice. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- 2- Beltramone Selva. Use of Graphic Representations in an ESP Course. Revista de Lenguas para Fines Específicos.- Marzo-Abril. (95-103) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 3- Brown, H. Douglas. 1994. Principles of Language Learning and Teaching. Prentice Hall University. N.Y.
- 4- Carrell, Patricia, Joan G. Carson. Extensive and Intensive Reading in an EAP Setting. English for Specific Purposes. 16 (1), 47-60.
- 5- Dubin F., D.E. Eskey y W. Grabe. 1986 Teaching Second Language Reading for Academic Purposes. Addison - Wesley.
- 6- Gordon, Claire y D. Hunter. 1995 The Interaction Between Task and Meaning Construction in EFL Reading Comprehension Tests. Tesol Quarterly, 29, 299-320.
- 7- Grabe, W. 1991. Current Developments in Second Language Reading Research. Tesol Quarterly 25 (3), 375-406
- 8- Grellet, F. 1981 Developing Reading Skills. Cambridge University Press..
- 9- Hutchinson, Tom y A. Waters. English for Specific Purposes: a Learning-centred approach. Cambridge University Press 1987.
- 10- Krashen, S. 1993. The Power of reading. Libraries Unlimited, Inc.: Colorado.
- 11- Nunan, David. 1989. Designing Tasks for the Communicative Classroom. Cambridge University Press. Cambridge.
- 12- Nuttall, C. 1982. Teaching reading Skill in a Foreign Language. Heinemann.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Prof. Selva Beltramone		

VISADO

JEFE DE DEPTO	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: DIBUJO II

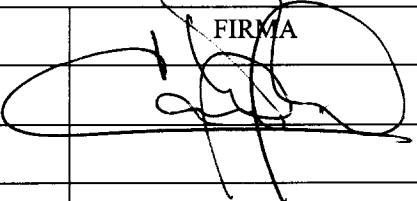
Código: 422

Ciclo: Base

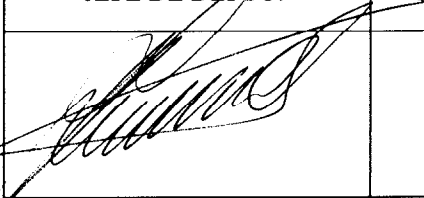
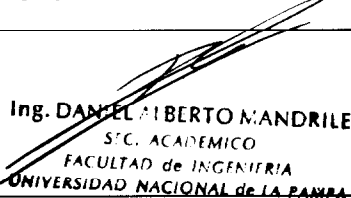

Bibliografía:

- 1- Guía de cátedra – Ing. Carlos M. Guevara
- 2- Autocad manual de referencia – Nelson Johnson
- 3- Autocad avanzado – javier López Fernández – Juan C. B. Larrinaga

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Arq. Carlos de Vedia		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE STC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: ELEMENTOS DE MÁQUINAS

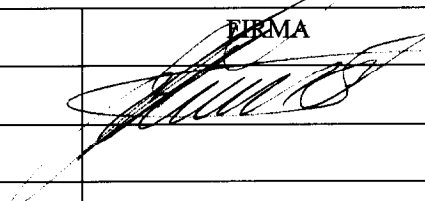
Código: 423

Ciclo: Base




Bibliografía:

- 1-Normas IRAM.
- 2- Elementos de Máquinas.- Cosme H.N.
- 3- Mecanismos.- Celso Máximo.
- 4- Diseño de Elementos de Máquinas.- Robert L. Mott – 1992.
- 5- Diseño de Maquinaria.- Robert L. Norton – disquete 1998
- 6- Diseño de Maquinas.- Hall; Holowenko; Laughlin.
- 7- Diseño de Elementos de Maquinas.- Guillermo Aguirre Esponda.
- 8- Manual del Ing. Mecánico.- Marks- Mc Graw Hill.
- 9- Manual de Selección Técnica Correas en “V”.- Good Year – Pirelli- Dumlop – etc.
- 10- Manual de Selección Técnica Rodamientos.- SKF – FAG – SNR – etc.
- 11- Manual Electrónico de Selección Técnica.- Rodamientos – SKF.
- 12- Tablas y Manuales de Aceros.- Antonio Griego –Styria – OKS – Descourds y Cabau.
- 13- Tablas de Selección Técnica.- Acoplamientos – Gummi –Rex – Fundal.
- 14- Tablas de Selección Técnica.- Cables de acero – Resiflex – Félix Simón – Funi.
- 15- Manual Electrónico de Selección Técnica.- Cajas Reductoras – Lentas – Sumitorno.
- 16- Material Didáctico aportado por la Cátedra.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Alberto Zanardi		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S/C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: FÍSICO -QUÍMICA

Programa de: FÍSICA III

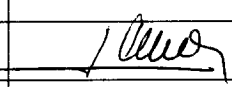
Código: 267

Ciclo: Base

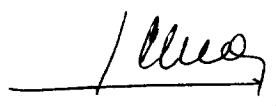


Bibliografía:

1. Fundamentos de la Teoría Electromagnética - Reitz - Milford
2. Electromagnetismo - Kraus
3. Fundamentos de Física Moderna - Eisberg
4. Física (Vol. II y III) - Feynman
5. Teoría de Campos - Landau
6. Física del Sólido - Pavlov

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Luis Ochoa		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADÉMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: INFORMÁTICA

Programa de: COMPUTACIÓN II

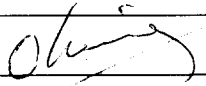
Código: 426

Ciclo: Técnico

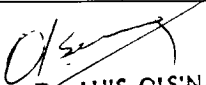

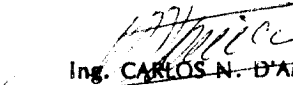
Bibliografía:

- 1- Apuntes de la Cátedra , Computación II.
- 2- The Intel Microprocessors 8086/8088, 80186/80188, 80286, 80386, 80486, Pentium, and Pentium Por Processor. Barry B. Brey, 1997. Prentice- Hall.
- 3- Object-Oriented Analysis and Design with Application. Booch, G. 1994. Benjamin/Cummings.
- 4- C for Electronic Analysis Engineering with Applied Software Engineering. Buchanan, W., 1995. Prentice Hall.
- 5- Internetworking with TCP/IP. Principles, Protocols and Architecture. Comer, D., 1993. Prentice Hall 2° edition.
- 6- Cómo Programar en C/C++. Deitel, H. et al, 1994. Prentice Hall 2° Edición.
- 7- El Lenguaje de Programación Java. Gosling, J. et al., 1996. Addison – Wesley.
- 8- El Lenguaje de la programación C. Kerningham, B. et al, 1992. Prentice Hall, 2° Edición.
- 9- Data Translation 2812 y Pclab 812 (ver <http://www.advantech.com/>). Manuales de Tarjetas Adquisidoras de Datos.
- 10- Material de Java. En <http://www.javasoft.com/>; <http://developer.java.sun.com/>.
- 11- Computer Interfacing. A Practical Approach to Data Adquisition and Control. Rigby, H. et al. , 1995. Prentice Hall.
- 12- Redes Locales en Tiempo Real. Santos J., 1991. Edición EBAI.
- 13- 80486 System Architecture. Shanley et al., 1995. Addison-Wesley.
- 14- The C++ Programming Language. Stroustrup B., 1991. Addison – Wesley.
- 15- Sistemas Operativos Modernos. Tenenbaum, A., 1992. Prentice Hall

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Dr. Luis Olsina		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Dr. LUIS OLSINA JEFE DPTO. INFORMÁTICA FACULTAD DE INGENIERIA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANESILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA


Programa de: ELECTROTECNIA GENERAL

Código: 420

Ciclo: Técnico

Bibliografía:

- 1- Circuitos en Ingeniería Eléctrica – h.H. Skilling.
- 2- Principios de Electrotecnia:
Tomo I. Zeveke Ionkin.
Tomo II. Netushil Strajov. Instituto energético de Moscú. D. Cartago.
- 3- Circuitos eléctricos y magnéticos. M.A. Sobrevila. Ed. Marymar.
- 4- Circuitos eléctricos. MIT.
Tomo I. Editorial Reverte.
- 5- Circuitos magnéticos y transformadores. MIT.
Tomo II. Editorial Reverte.
- 6- Circuitos eléctricos. Joseph A. Edminister. Ed. Mc Graw-Hill.

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Ruben Bongianino		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SIC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MATEMÁTICA

Programa de: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

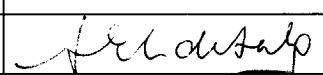
Código: 528

Ciclo: Base

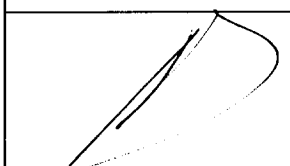

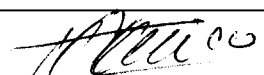
Bibliografía:

- 1- Probabilidades y aplicaciones estadísticas – P. Meyer.
- 2- Introducción a la inferencia estadística – W. Guenther.
- 3- Introducción al análisis estadístico – Dixon y Massey.
- 4- Fundamentos de estadística aplicada a los negocios y la economía. J. Neter – W. Wasserman.
- 5- Fundamentos de la estadística para administradores. Honnacott and Honnacott.
- 6- Estadística para ingenieros . A. Bowker – G. Lieberman.
- 7- Probabilidad y estadística. R. Walpole – R. Myers.
- 8- Estadística básica en administración. M. Berenson – D. Levine.
- 9- Estadística para administración – W. Mendenhall.
- 10- Introducción a la estadística matemática – E. Kreyszig.
- 11- Probabilidad y Estadística aplicadas a la Ingeniería - Douglas C. Montgomery - George Runger
Mc. Graw Hill Interamericana S.A.
- 12- Control estadístico de calidad -E. L. Grant – Leavenworth - Compania Editorial Continental - Mexico.
- 13- Métodos estadísticos. Control y mejora de la calidad- Prat Bartes - Xavier Tort - Martorell Llabres.
Mc. Graw Hill (1996)

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Lic. Silvia Luis		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: MÁQUINAS ELÉCTRICAS

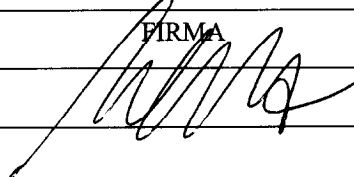
Código: 427

Ciclo: Técnico

Bibliografía:

- 1- Conversión electromecánica de la energía –Ellison, A. J. Bs. Aires Librería de las naciones- 1969
- 2- Apuntes para un curso de electrotecnia general. Faradje, R., Kahn, L. Bs. Aires. Norte, 1977.
- 3- Teoría y análisis de las máquinas eléctricas – Fitzgerald, A., Kingsley, çc.H., Kusko, A.
- 4- Calentamiento y refrigeración de las máquinas eléctricas-Gotter, G. Tucumán, bibliografía Argentina, 1951.
- 5- Máquinas eléctricas, Tomo I – Gray, A. R. Eudeba, 1965.
- 6- Electromagnetismo aplicado – Hammond, P. Barcelona, labor, 1976
- 7- Máquinas eléctricas y sus aplicaciones – hindmarsh, J. Urmo.
- 8- Fundamentos de electricidad y magnetismo – Kip, A. I. México, Mc Grw hill, 1972.
- 9- Máquinas eléctricas, Tomo I y II – Kostenko, M.P., Piotrovsky, L.M. Moscú, MIR, 1975.
- 10- Diseño de aparatos eléctricos – Kuhlmann.
- 11- La escuela del técnico electricista.
- 12- Teoría de las máquinas de corriente alterna. LANGSDORF, a.s. México, Mc Graw Hill, 1977.
- 13- Máquinas de corriente alterna – Liwschitz, Garik, Whipple. México, CECSA, 1974.
- 14- Estudio experimental de transductores de traslación y rotación – Lópina, M.D.N. Bs. Aires. CEI – “La linea recta” - 1973

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Roberto Telleria		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	<p>Ing. DANIEL ALBERTO MANERILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA</p>	<p>Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA</p>

FECHA:

FECHA:

FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: ELECTRÓNICA


Código: 283

Ciclo: Técnico

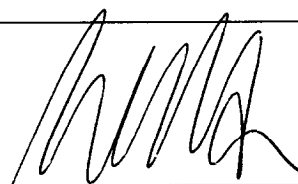
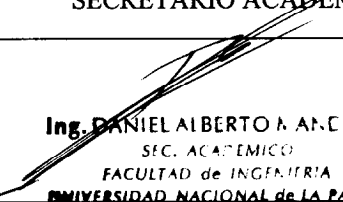

Bibliografía:

- 1- Sistemas electrónicos digitales - E. Mandado – Marcombo
- 2- Teoría de la conmutación y diseño lógico – Hill-Peterson - Limusa
- 3- Electrónica integrada - Millman-Halkias – Pirámide
- 4- Dispositivos y circuitos electrónicos - Millman-Halkias - Pirámide
- 5- Tiristores y triacs - Lilen – Marcombo
- 6- Técnicas digitales con circuitos integrados – Guinzburg
- 7- Circuitos electrónicos - Schilling-Belove – Marcombo
- 8- Electronic devices and circuits – Bogart – Prentice Hall
- 9- Discrete & integrated circuit electronics – Leach - Saunders
- 10- Logic circuit design – Shaw – Saunders
- 11- Op-amps and linear integrated circuits – Gayakwad - Prentice Hall
- 12- Operational amplifiers – Barna – Wiley
- 13- Tiristores – Sugandhi - Limusa
- 14- Analysis and design of analog IC - Gray-Mayer - Wiley
- 15- Electrónica teoría de circuitos – Boylestad – Prentice Hall
- 16- Manual de dispositivos de estado sólido – RCA - Arbó
- 17- Circuitos de potencia de estado sólido – RCA - Arbó
- 18- Manuales diversos de fabricantes National, Motorola, RCA, Signetics, Siemens, etc

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Roberto Yep		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANCERIE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 ING. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: MEDIDAS ELÉCTRICAS

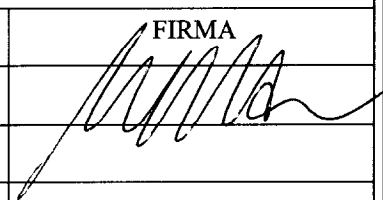
Código: 430

Ciclo: Técnico

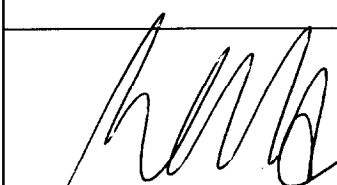
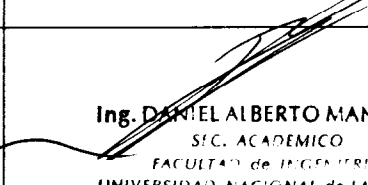
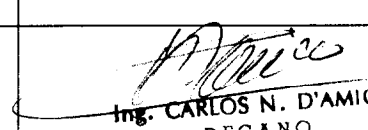
Bibliografía:

- 1- La escuela del técnico electricista.
- 2- Técnicas de las medidas eléctricas – Stöckl – Winterling.
- 3- Fundamentos de metrología eléctrica- Tomo I, II y III. Karcz.
- 4- Puesta a tierra – IRAM.
- 5- Instrumentos electrodinámicos – Perez, C.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Roberto Telleria		

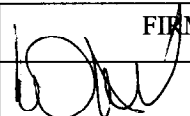
VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

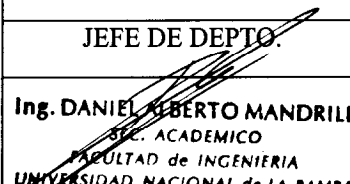
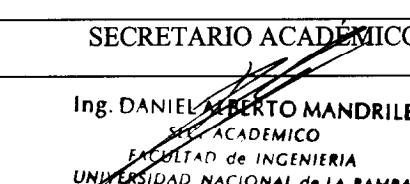
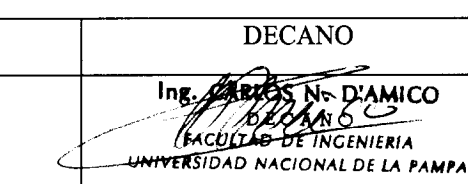
Universidad Nacional de La Pampa**Facultad de Ingeniería****Carrera:** Ingeniería Electromecánica**Departamento de:****Programa de:** INGLÉS III**Código:****Ciclo:** Base**Bibliografía:**

- 1- Barnett, M.A. 1989. More than Meets the Eye: Foreign Language Reading, Theory and Practice. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- 2- Beltramone Selva. Use of Graphic Representations in an ESP Course. Revista de Lenguas para Fines Específicos.- Marzo-Abril. (95-103) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 3- Brown, H. Douglas. 1994. Principles of Language Learning and Teaching. Prentice Hall University. N.Y.
- 4- Carrell, Patricia, Joan G. Carson. Extensive and Intensive Reading in an EAP Setting. English for Specific Purposes. 16 (1), 47-60.
- 5- Dubin F., D.E. Eskey y W. Grabe. 1986 Teaching Second Language Reading for Academic Purposes. Addison - Wesley.
- 6- Gordon, Claire y D. Hunter. 1995 The Interaction Between Task and Meaning Construction in EFL Reading Comprehension Tests. Tesol Quarterly, 29, 299-320.
- 7- Grabe, W. 1991. Current Developments in Second Language Reading Research. Tesol Quarterly 25 (3), 375-406
- 8- Grellet, F. 1981 Developing Reading Skills. Cambridge University Press..
- 9- Hutchinson, Tom y A. Waters. English for Specific Purposes: a Learning-centred approach. Cambridge University Press 1987.
- 10- Krashen, S. 1993. The Power of reading. Libraries Unlimited, Inc.: Colorado.
- 11- Nunan, David. 1989. Designing Tasks for the Communicative Classroom. Cambridge University Press. Cambridge.
- 12- Nuttall, C. 1982. Teaching reading Skill in a Foreign Language. Heinemann.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIKMA
1996	Prof. Selva Beltramone		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA

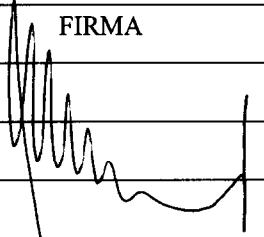
Código: 114

Ciclo: Técnico

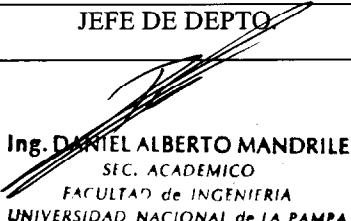
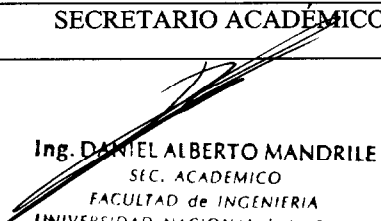
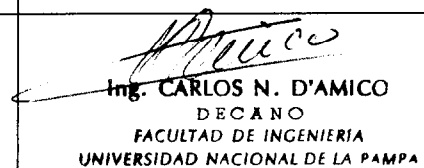
Bibliografía:

1. "Economía Principios y Aplicaciones" Francisco Mochon y Victor Beker. Mc Graw Hill 1993.
2. "Economía" Paul Samuelson y Willam D. Nordhaus. Decimotercera Edición Mc. Graw Hill
3. "Economía" Stantey Fisher , Rudiger Dornbush, Richard Schalensee. Ed. Mc.Graw Hill.
4. "Principios de Economía". Miguel Angel Mari. Ediciones Macchi 1993.
5. "Teoría Microeconómica" C. Ferguson y J.P.Gould . Fondo de Cultura Económica 1975.
6. "Microeconomía" Edwin Mansfield. Tesis Grupo Editorial Norma. 1994.
7. "Instrumental para el estudio de la Economía Argentina". J. Ferrucci. Eudeba.
8. "Macroeconomía " En la Economía Global. Jeffrey Sachs y Felipe Larrain. Prentice Hall. 1994
9. "Análisis Económico" John Due. Eudeba.
10. "La economía explicada". De Robert Heilbroner y Lester C. Thurow. Ed. Aguilar.
11. "El futuro del capitalismo" Lester C. Thurow. Vergara Editor 1996
12. "Microeconomía" Lloyd G. Reynolds. El Ateneo.1988
13. "Macroeconomía" Lloyd G. Reynolds. El Ateneo. 1988

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ctdor. Luis López		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: TECNOLOGÍA MECÁNICA


Código: 429

Ciclo: Técnico

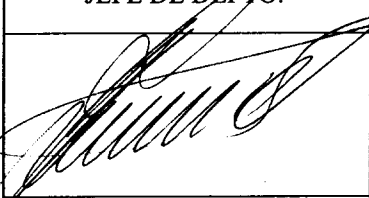
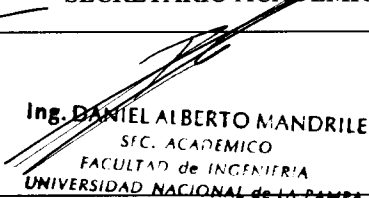

Bibliografía:

- 1- Manufacturing Processes for Engineering Materials – Serope Kalpakjian
- 2- Fundamentals of Modern Manufacturing. Processes and Systems – Mikell P. Grover.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Gustavo Flores		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SFC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: MEDIDAS EN ELECTRÓNICA


Código: 433

Ciclo: Técnico

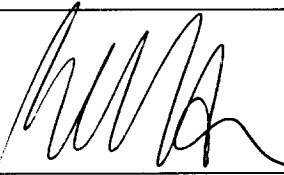

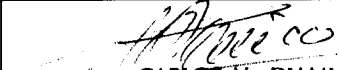
Bibliografía:

- 1- Sensors and circuits - Carr
- 2- Sensors and signal conditioning - Webster
- 3- Optoelectronics - Wilson
- 4- Modern electronic instrumentation and measurement tech. - Cooper
- 5- Pricip. Of electronic instrumentation - Diefenderfer
- 6- Sensores y acondicionadores de señal - Pallas Areny
- 7- Circuit design for electronic instrumentation - Wobschall
- 8- Electronic Instrument Design - Fowler
- 9- Applied electrnic intrumentation and measurement - Buchla
- 10- Electronic instruments and measurements - Jones

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Roberto Yep		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S/C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: INSTALACIONES INDUSTRIALES I


Código: 434

Ciclo: Técnico

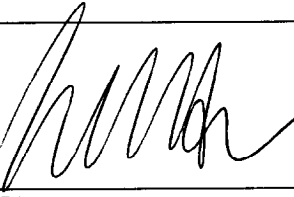
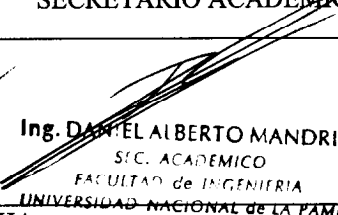

Bibliografía:

- 1- Instalaciones eléctricas (3 tomos) – Günter G. Seip (Siemens).
- 2- Control de motores eléctricos – R.L. Mc Intyre.
- 3- Tratado de electricidad – Tomo I y Tomo II – Chester L. Dawes.
- 4- Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles – Asociación Electrotécnica Argentina.
- 5- Manual de luminotecnia – Westinghouse Electric Corporation.
- 6- Manual de iluminación – Philips.
- 7- Boletines técnicos de Leyden.
- 8- Fusibles eléctricos y sus aplicaciones – Instituto de protecciones de sistemas eléctricos de potencia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Río Cuarto.
- 9- Manual de aplicación de fusibles alta capacidad de ruptura – Dr. Ing. Juan Carlos Gómez.
- 10- Manual y catálogo del electricista – Groupe Schneider.
- 11- Manuales del centro de formación técnica – Schneider Electric Argentina.
- 12- Normas IRAM e IEC.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Raúl Vicente Giri		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADÉMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: MÁQUINAS HIDRÁULICAS

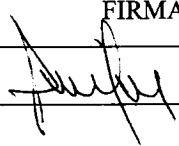
Código: 435

Ciclo: Técnico

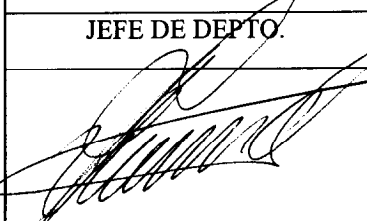
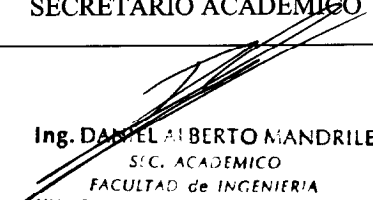
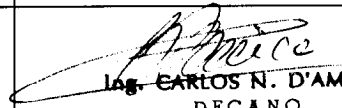
Bibliografía:

- 1- Turbomáquinas Hidráulicas – Mataix.
- 2- Turbomáquinas Hidráulicas – Polo Encinas.
- 3- Máquinas Herramientas Modernas – Rossi.
- 4- Bombas Rotativas – Focke.
- 5- Bombas – Zubicaray.
- 6- Bombas Centrífugas – Carnicer.
- 7- Mecánica de Los Fluidos con aplicaciones en Ingeniería – Joseph b. Franzini.
- 8- Neumática – Festo.
- 9- Hidráulica – Festo.
- 10- Hidráulica Proporcional – Mannesmann.
- 11- Neumática – Micromecánica.
- 12- Circuitos Básicos Neumáticos....-Lladonosa.
- 13- Introducción a la Neumática – Guillén.
- 14- Revistas y manuales de fabricantes.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Jorge Luis Amigone		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S/C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: MÁQUINAS TÉRMICAS

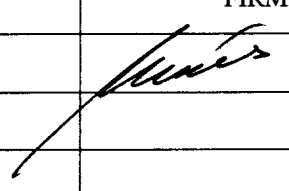
Código: 424

Ciclo: Técnico

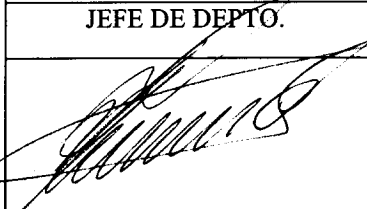
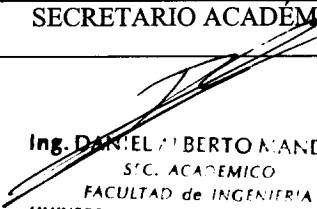
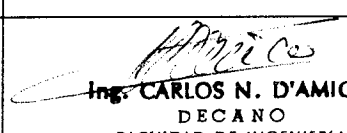
Bibliografía:

- 1- Generación de vapor Mesny
- 2- STEAM Badkoc-Wilcox
- 3- Intercambio de calor Bados-Estrada
- 4- Intercambiadores de calor Cao
- 5- Equipos para la industria Baquero-Llorente
- 6- Transferencia de calor Pitts-Sisson
- 7- Turbinas de vapor Ing Martínez de Vedia
- 8- Motores Térmicos Ing Martinez De Vedia
- 9- Turbinas de gas Ing. Martínez de Vedia
- 10- Turbo-máquinas M. Lucini
- 11- Turbinas de vapor A. V. Schegliáiev
- 12- Métodos numéricos en transferencia de calor Lewis-Morgan-Schrefler
- 13- Métodos de elementos finitos para ingeniería K. H. Huebner
- 14- Manual de calefacción y climatización Recknagel-Sprenger
- 15- Revistas del centros de estudiantes de ingeniería "La linea recta"
- 16- Manual del Constructor de máquinas Dubbel
- 17- Combustión y generación de vapor Torreguitar-Weiss

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Raúl Mieza		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S/C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: INFORMÁTICA

Programa de: INVESTIGACIÓN OPERATIVA

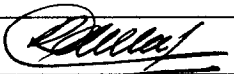
Código: 46

Ciclo: Técnico

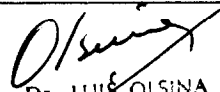
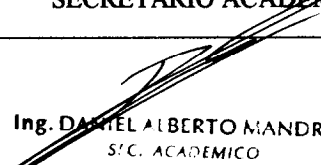

Bibliografía:

- 1- Introducción a Los Modelos Cuantitativos para Administración.- Anderson, D.-Sweeney, T.- Grupo Editorial Iberoamérica 1993.
- 2- Modelos de Decisión.- Bagur – Calvo –Pérez – Ediciones Macchi 1975.
- 3- Investigación de Operaciones en la Ciencia Administrativa.- Eppen – Gould. –Edit. Prentice Hall 1988.
- 4- Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones en Administración. – Gallagher –Watson. – Edit. Mc.Graw – Hill 1987.
- 5- Introducción a la Investigación de Operaciones.- Hillier –Lieberman. – Mc. Graw –Hill 1989.
- 6- Quantitative Approaches to Management.- Levin – Rubin – Stinson –Gardner. –Edit. Mc.Graw –Hill. Management Series Edic. 1992.
- 7- Análisis Financiero.- Mao, James. Edit. El Ateneo 1980.
- 8- Modelos Cuantitativos Ee Administraión. – Mc. Keown –Davis. – Grupo Editorial Iberoamericano 1986.
- 9- Investigación de Operaciones.- Taha. –Edit. Alfemega 1994.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Ricardo Casal		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Dr. LUIS OLSINA JEFE DPTO. INFORMATICA FACULTAD DE INGENIERIA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S/C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: MECÁNICA

Programa de: INSTALACIONES INDUSTRIALES II

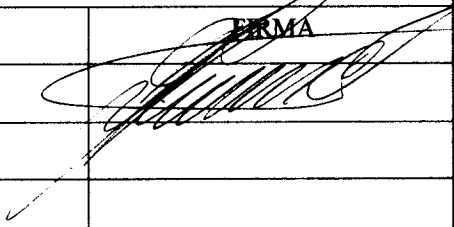
Código: 436

Ciclo: Técnico



Bibliografía:

- 1- Tratado General de Gas.- Alta- media- baja presión. Lobera – Edc. Cesarini Hnos.
- 2- Mecánica de los Fluidos y Maquinas Hidráulicas. Claudio Mataix – Edc. Harla.
- 3- Cañerías Neumático de Materiales Pulverulentos.- Engineering Equipment Users Association – E.E.U.A. Edc. Labor.
- 4- Curso de Neumática.- Micromecánica.
- 5- Manual Pirelli – Cálculo de Cintas Transportadoras.- Cintas Transportadoras y Elevadores a Cangilones.
- 6- Manual de Distribución de Vapor.- Spirax Sarco.
- 7- Diseño de Instalaciones Industriales.- Konz Stephan.
- 8- Medios de Elevación y Transporte.
- 9- Bombas, Teoría Diseño y Aplicaciones.- Manual viejo Zubicaray.
- 10-Normas IRAM.
- 11-Manual F.A.S.- Sinfines- roscas transportadoras.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FRMA
1996	Ing. Alberto Zanardi		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
	Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S.C. ACADÉMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: TEORÍA DE CONTROL I


Código: 432

Ciclo: Técnico



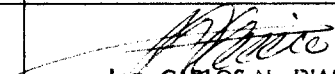
Bibliografía:

- 1- Feedback Control of Dinamic Systems. Franklin & Powell. Addison-Wesley
- 2- Modern Control Engineering. Katsuhiko Ogata. Prentice Hall.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Andrés Etchepareborda		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S.C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE S.C. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de: ELECTROTECNIA

Programa de: CENTRALES Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

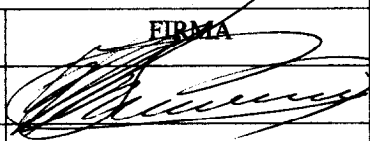
Código:

Ciclo: Técnico

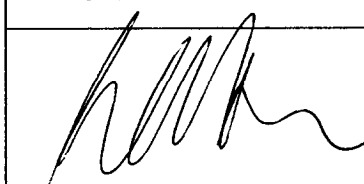
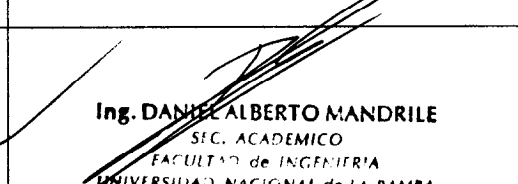
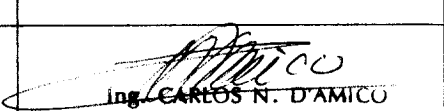
Bibliografía:

- 1- Líneas de transporte de energía – Luis María Checa (5 ejemplares)
- 2- Redes eléctricas de alta y baja tensión – G. Zopetti (1 ejemplar)
- 3- Instalaciones de baja tensión – Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (5 ejemplares)
- 4- Estaciones de transformación y distribución – Protección de sistemas eléctricos – Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (7 ejemplares)
- 5- Estaciones transformadoras y de distribución –G.Zopetti (1 ejemplar)
- 6- Máquinas motrices – Generadores de energía eléctrica – Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (1 ejemplar)
- 7- Centrales eléctricas –Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (5 ejemplares)
- 8- Centrales hidroeléctricas – Gaudencio Zopetti Júdez (1 ejemplar)
- 9- Instalaciones eléctricas generales – Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (6 ejemplares)
- 10- Maniobra, mando y control eléctrico – Enciclopedia CEAC de electricidad – José Ramírez Vázquez (4 ejemplares)
- 11-Análisis de sistemas eléctricos de potencia – William D. Stevenson (6 ejemplares)

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Alberto H. Paesani		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADEMICO	DECANO
	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: ECONOMÍA Y FINANCIACIÓN DE EMPRESAS

Código: 431

Ciclo: Técnico

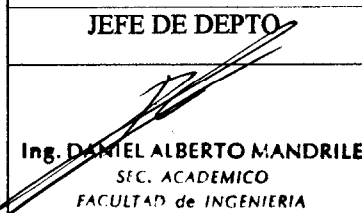
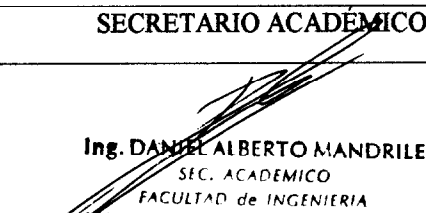
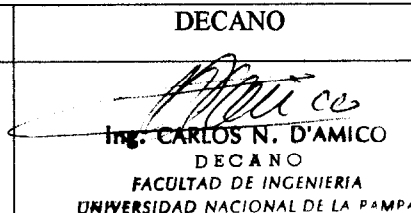
Bibliografía:

- 1- Fundamentos Financiación Empresarial 4-E – Brealey & Myers – Mc Graw Hill.
- 2- Manual Práctico de Costos - Luis M. Dominguez – Cangallo.
- 3- Administración Financiera – James Van Horne – Cont. Moderna.
- 4- Presupuesto Integrado – Osvaldo Mocciaro – Macchi.
- 5- Evaluación económica de Proyectos de Inversión – M.A. Solanet y Otros – El Ateneo.
- 6- Administración Financiera – Eduardo Basagaña – Macchi.
- 7- Análisis económico de sistemas de la Ingeniería – Uriegas Torres – Simusa.
- 8- Análisis de Rent. De Invers. De Empr. Argentina – FACPCE – Informe 1 – Macchi.
- 9- Clínica Empresaria – Gerardo Saporosi – Macchi.
- 10- Only the Paranoids Survive – Andrew Grove – Hardcover.
- 11- Modern Portfolio Theory – Elton & Grubber – W.I.E.
- 12- Principios de Dirección Financiera – Brealey & Myers – Mc Graw Hill.
- 13- Plan de Negocios del Emprendedor – Sanchez – Mc Graw Hill.
- 14- Fundamentos Administración Financiera – Weston – Mc Graw Hill.
- 15- The Investment Portfolio – Elton & Grubber – John Wiley & Sons.
- 16- Fundamentos de Mercadotecnia – Kotler - Prentice Hall.
- 17- Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones – Mc Graw Hill

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ctdor. Roberto Reyna		

VISADO

JEFE DE DEPTO	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECAÑO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa
Facultad de Ingeniería
Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL


Código: 444

Ciclo: Técnico


Bibliografía:

- 1- Administración de Operaciones – Toma de Decisiones en la función de operaciones , 3era. Edición, Roger G. Schroeder, 1997, México, Editorial McGraw-Hill.
- 2- Su organización y administración en el umbral del tercer milenio - Ricardo F. Solana, 1994, Producción –, Buenos Aires, Ediciones Interoceanicas S.A.
- 3- Administración de Organizaciones - en el umbral del tercer milenio - Ricardo F. Solana, 1993, Producción –, Buenos Aires, Ediciones Interoceanicas S.A.
- 4- El Sistema de Producción de Toyota – Yasuhiro Monden, 1993, Just in Time!, Buenos Aires, Ediciones Macchi.
- 5- Anatomía de la Organización, Santiago Lazzati, 1997, Buenos Aires, Ediciones Macchi.
- 6- La sociedad Poscapitalista, 2da. Edición, Peter F. Drucker, 1993, Buenos Aires, Editorial Sudamericana.
- 7- Técnicas modernas para el Planeamiento y Control de Producción – Nolberto J. MUNIER, Explicación, análisis y desarrollo ejemplificado de técnicas para llevar a cabo esta función, Buenos Aires, Editorial Astrea.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996	Ing. Carlos D'Amico		

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA:

Universidad Nacional de La Pampa

Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Electromecánica

Departamento de:

Programa de: TRABAJO FINAL INTEGRADOR

Código:


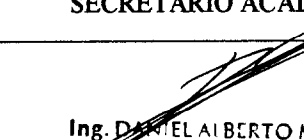

Ciclo:

Bibliografía:

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE	AÑO	FIRMA
1996			

VISADO

JEFE DE DEPTO.	SECRETARIO ACADÉMICO	DECANO
 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. DANIEL ALBERTO MANDRILE SEC. ACADEMICO FACULTAD de INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PAMPA	 Ing. CARLOS N. D'AMICO DECANO FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FECHA:	FECHA:	FECHA: