



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

H. CONSEJO UNIVERSITARIO

SECRETARÍA

TORRE DE RECTORIA, 5o. PISO TEL. 76-63-11

CIUDAD UNIVERSITARIA

64000 MONTERREY, N. L., MEXICO

Oficio Núm. 498-90/91.

Exp. 3/17

ING. JOSE ANTONIO GONZALEZ TREVIÑO
Director Fac. Ingeniería Mecánica y Eléctrica
P r e s e n t e . -

Por este conducto le informo que en sesión celebrada por el H. - Consejo Universitario el día **14 de junio de 1991**, conoció el dictamen de la Comisión Académica en relación a la solicitud de esa Dependencia académica a su cargo para ofrecer los estudios del - Doctorado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas.

Conocido lo anterior por el H. Consejo Universitario, se tomó el siguiente:

ACUERDO.- Se aprueba, a partir de agosto de 1991, que la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica ofrezca - los estudios de DOCTORADO EN INGENIERIA CON ESPECIALIDAD EN INGENIERIA DE SISTEMAS.

Lo anterior deberá registrarse en la Dirección General de Profesiones, para la correspondiente expedición de títulos y cédulas profesionales.

A t e n t a m e n t e ,

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
Monterrey, N.L., Junio 24 de 1991
EL SECRETARIO GENERAL

ING. LORENZO VELA PEÑA



Secretaría del Consejo

ANEXO: Programa de estudio aprobado.

- C.c. Dirección General de Profesiones.
- C.c. Subdirección de Autorizaciones y Registro Profesional de la Dirección General de Profesiones.
- C.c. Dirección General de Estudios de Postgrado U.A.N.L.
- C.c. Dirección Depto. Escolar y de Archivo U.A.N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



PROYECTO DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

Que presenta la
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
U.A.N.L.

MAYO DE 1991



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N -
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



Ciudad Universitaria, mayo de 1991

SR. DR. MANUEL RODRÍGUEZ QUINTANILLA
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS DE POST-GRADO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

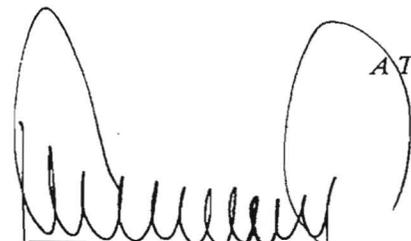
Presente.-

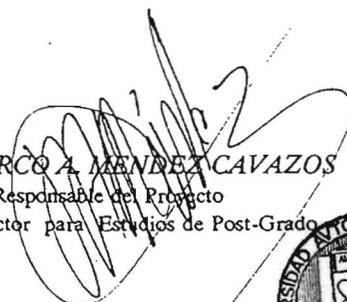
Estimado Dr. Rodríguez Quintanilla:

Por este conducto, después de extenderle un respetuoso y cordial saludo, deseamos presentar nuevamente ante usted, el proyecto de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica referente al Programa Doctoral en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas, pretendiendo acatar las acertadas recomendaciones, resultantes de la segunda revisión, de dicho proyecto, realizada por usted y por el Comité Doctoral de la U.A.N.L.

Seguros de contar, como siempre, con su valiosa asesoría y colaboración, solicitamos respetuosamente se continúe con los trámites dictados por la Dirección a su digno cargo y la Universidad misma al respecto.

ATENTAMENTE


ING. JOSE ANTONIO GONZALEZ TREVIÑO
Director de la Facultad de Ingeniería
Mecánica y Eléctrica


ING. MARCO A. MENDEZ CAVAZOS
Responsable del Proyecto
Sub-Director para Estudios de Post-Grado



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

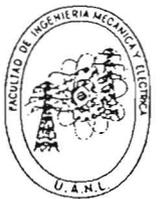
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



Ciudad Universitaria, mayo de 1991

SR. DR. MANUEL RODRÍGUEZ QUINTANILLA
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS DE POST-GRADO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Presente.-

Estimado Dr. Rodríguez Quintanilla:

Por medio de la presente el Comité Doctoral de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U.A.N.L., desea comunicarle su más amplio apoyo a el Proyecto de Doctorado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas, presentado por esta Facultad para su aprobación, solicitándole respetuosamente se continúe con los trámites pertinentes

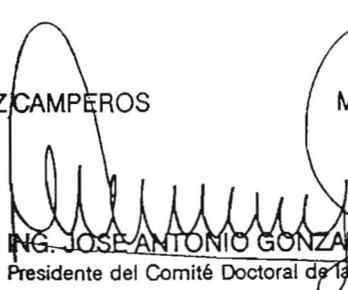
ATENTAMENTE


DR. SALVADOR ACHA DAZA


DR. OSCAR L. CHACON MONDRAGON


DR. EDGAR N. SANCHEZ CAMPEROS


M. en C. MARCO A. MENDEZ CAVAZOS


ING. JOSE ANTONIO GONZALEZ TREVIÑO
Presidente del Comité Doctoral de la F.I.M.E. U.A.N.L.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

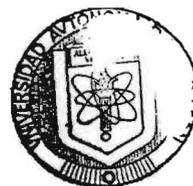
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



ANTECEDENTES

La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U.A.N.L., en los últimos años, se ha propuesto impulsar los estudios de alto nivel logrando iniciar los Doctorados en Materiales y en Potencia Eléctrica, los cuales en su concepción implican una gran interacción con el entorno industrial.

Después de un tiempo, podemos considerar que el modelo propuesto ha sido de gran aceptación y se encuentra funcionando satisfactoriamente, lo cual nos impulsa a continuar sobre el mismo camino. Por esta razón hemos estado trabajando en la formación de un Doctorado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas, bajo el mismo modelo de funcionamiento que los anteriores, aprovechando la experiencia en ellos obtenida y seguros de contar con los elementos necesarios para realizar este proyecto, el cual creemos que cubrirá una necesidad actual de nuestra Universidad y de la comunidad misma.

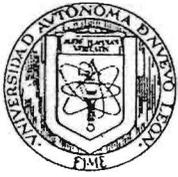


Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

OBJETIVOS

Formar recursos humanos de alto nivel, capaces de participar en el proceso de la producción y proponer soluciones eficientes para el modelado, el análisis y la planeación de los sistemas modernos que manejan grandes bloques de información para aplicaciones industriales que requieran automatizar y manejar óptimamente su actividad.

JUSTIFICACIÓN

El medio global de desarrollo de una sociedad moderna requiere del rápido desarrollo de nuevas tecnologías, procedimientos y de una aplicación óptima de los ya existentes, a fin de mejorar la calidad de los productos, abatir costos y participar en otros mercados.

Para lograr lo anterior, es de vital importancia el contar con recursos humanos que conozcan, dominen, apliquen e investiguen los métodos y procedimientos de la Ingeniería de Sistemas. El manejo eficiente de grandes volúmenes de información es prioritario para la planeación, la operación, el control y la evaluación de procesos que necesariamente requiere una sociedad que aspira a desarrollar plenamente sus potencialidades. Dentro de las herramientas se tienen los métodos de la investigación de las Ciencias Computacionales, la Inteligencia Artificial y la Administración, mismas que serán áreas de investigación y desarrollo en este Doctorado.



Secretaría del Consejo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



REQUISITOS DE ADMISIÓN

- a) *Ser egresado de Licenciaturas y/o Maestrías en Ciencias Exactas.*
- b) *Ser examinado y obtener la aprobación del Comité Doctoral.*

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- *Sistemas de Información para la Producción.*
- *Investigación de Operaciones.*
- *Inteligencia Artificial.*
- *Ciencias Computacionales.*

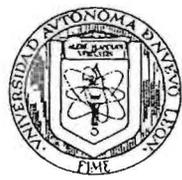


Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

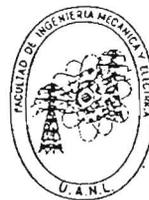
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



SOPORTE ACADÉMICO

DR. SALVADOR ACHA DAZA

Ing. Electricista, Universidad Michoacana (1973)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, IPN (1977)

Ph.D., Universidad de Texas en Arlington (1988)

Actualmente Profesor de tiempo Exclusivo FIME-UANL.

Responsable del Programa

DR. EDGAR NELSON SÁNCHEZ CAMPEROS

Ing. Electricista, Univ. Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia (1971)

M. Sc. en Ingeniería Eléctrica, I.P.N. (1976)

Ph.D. en Ingeniería Eléctrica, Instituto Nacional politécnico de Grenoble, Francia (1980).

Actualmente Profesor de tiempo Exclusivo FIME-UANL.

DR. OSCAR LEONEL CHACÓN MONDRAGÓN

Ingeniero Químico, UANL (1968)

M.Sc. en Ingeniería Química, Universidad de Houston (1976)

Doctor en Ingeniería Química con especialidad en Optimización y Simulación de Procesos (1987)

Actualmente Profesor de tiempo Exclusivo FIME-UANL.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Commutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



DR. HÉCTOR CHAVARRÍA GARZA

Ingeniero Industrial Administrador U.A.N.L. (1970)

Maestría en Investigación de Operaciones U.A.N.L. (1972)

Maestría en Ciencias Computacionales Universidad de Arizona (1975)

Doctorado en Ciencias Computacionales Southern Methodist Univ. (1982)

Actualmente Asesor FIME-UANL

DR. LUIS FERNANDO BARROSO AGUILAR

Ingeniero Civil ITESM (1966)

Maestría en Ingeniería Sanitaria ITESM (1967)

Maestría en Planeación y Control de Proyectos Univ. of Ill. (1968)

Maestría en Investigación de Operaciones ITESM (1969)

Doctorado en Ingeniería de Sistemas Univ. de Ill. (1973)

Actualmente Asesor FIME-UANL

DR. EDUARDO RUIZ ESPARZA FLORES

Ingeniero Mecánico Administrador ITESM (1974)

Maestría en Ingeniería Industrial Univ. of Berkeley (1976)

Maestría en Investigación de Operaciones T:U: Karlsruhe (1977)

Doctorado en Investigación de Operaciones U. C. Berkeley (1981)

Actualmente Asesor FIME-UANL

Los miembros del Comité Doctoral fungirán como asesores de los proyectos de investigación y en su caso como maestros, contándose además, como soporte, con la planta de maestros de las Maestrías de F.I.M.E.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



SOPORTE ECONÓMICO

La F.I.M.E.-U.A.N.L. está en la mejor disposición de apoyar el Doctorado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas, así como en efectuar convenios específicos de investigación con empresas (sobre los que se trabaja actualmente), los cuales acarrearían recursos al mismo, contándose ya con un convenio con CYDSA. Teniéndose como proyecto la Programación de la producción en la planta PROPIREY (MASTERPAK). De igual manera que como se ha hecho con los doctorados existentes, se tramitarán apoyos de dependencias oficiales como la SEP y el CONACYT.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

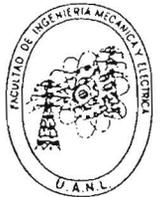
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



INFRAESTRUCTURA A QUE TIENE ACCESO EL DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SISTEMAS.

En los convenios con las empresas se pretende, además del apoyo económico, el contar con acceso a sus instalaciones y recursos útiles al Doctorado.

Además, la F.I.M.E. cuenta con:

- *Edificio propio para los programas doctorales*
- *Aparato administrativo: Director de la Facultad, Sub-Director para Post-grado, Coordinador de Doctorados, Coordinador Académico, Comité Doctoral, Secretariado, Intendencia, Vigilancia, etc.*

- RECURSOS COMPUTACIONALES:

El centro de cómputo tiene como equipo central una computadora Microvax 3-400 con 2.7 MIPS de memoria principal y 12 MBytes de memoria física. Se tienen también 2 unidades de discos magnéticos de 400 Millones de Bytes cada uno, así como una unidad de respaldo en cartuchos de 290 Millones de Bytes. Cuenta con una tarjeta RCD ETHERNET con 32 puertos con licencia para 20 usuarios.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



Sala Micros que contiene 22 Microcomputadoras XT-BPM con disco duro de 40 MegaBytes y 640 KiloBytes de memoria RAM, con tarjeta CGA y monitor a color RGB. Cuentan con un puerto serie y uno paralelo, así como un mouse, coprocesador matemático 8087 y procesador central 8088 de 12MHz.

El centro de cómputo dispone también de una computadora Vax 11/780 con un MByte de memoria principal y 4 Millones de Bytes de memoria física. Así como de 2 unidades de disco duro de 470 Millones de Bytes y de 80 Millones de Bytes respectivamente, una unidad de cinta magnética para respaldo TU77, con 48 puertos con licencia para 48 usuarios. Esta computadora Vax 11/780 cuenta actualmente con 5 terminales.

Una sala de micros compuesta de 45 microcomputadoras BPM-XT, con monitor monocromático y tarjeta CGA, memoria de 640 KiloBytes y dos floppys de 5.25", además, otras 20 microcomputadoras XT de monitor monocromático, con tarjeta CGA y 640 KiloBytes de memoria; con 2 floppys de 5.25" y 3.5" de alta densidad respectivamente.

Se cuenta con las siguientes impresoras:

7 Impresoras ELECTRON - 100.

5 Impresoras ENTELA 220.

3 Impresoras LASERJET series II con velocidad de 8 páginas por minuto.

2 Impresoras LASERJET IIP con velocidad de 4 páginas por minuto.

5 Impresoras ENTELA 480.

1 Impresora de color PAINTJET.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

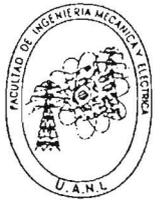
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N.
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



Se cuenta con una red local de Topología Bus con cableado ETHERNET compuesta por: Una computadora Vectra H.P. 486 con 8 Millones de Bytes de memoria principal, un disco duro de 330 Millones de Bytes, con unidades de cinta magnética para respaldo de 120 Millones de Bytes que se utiliza como servidor de la red. Teniéndose 2 tarjetas 3COM-ETHERNET para manejar 2 subredes. Esta red dispone de 40 computadoras Vectra 286/12 AT de 12 MHz., con 1 MegaByte de memoria principal, unidades de disco flexible de 5.25" y de 3.5" de alta densidad, con monitor VGA monocromático, con tarjeta super VGA, una tarjeta 3COM-ETHERNET para conectarse a la red. Cuenta con una impresora HP RUGGED WRITER de 480 caracteres por segundo conectada al "server" para compartir la red.

El área disponible con que se cuenta, distribuida en los lugares que se mencionarán, es la siguiente:

- Informática	198 m ²
- Sala Vax	88 m ²
- Centro de Ingeniería de Software	72 m ²

Actualmente existe un convenio con el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey para que los estudiantes del Doctorado de FIME utilicen la biblioteca de esa Institución, lo cual se ha estado empleando en los doctorados existentes y se hará extensivo a este nuevo doctorado.

También existe un convenio con CONACYT- SECOBI para la operación de una terminal de consulta a bancos de información nacionales e internacionales, la cual se encuentra funcionando en el primer piso de la biblioteca de esta Facultad



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



- BIBLIOTECA DISPONIBLE PARA EL PROGRAMA DOCTORAL:

La Biblioteca cuenta actualmente, para el área del Doctorado, con diversos títulos, haciendo notar que existen varios ejemplares de cada uno, a continuación se presenta un listado de ellos.



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



LISTADO DE LIBROS QUE SE ENCUENTRAN EN BIBLIOTECA, COMO APOYO AL DOCTORADO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
PRINCIPIOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	STERN-STERN	LIMUSA	1981
ELEMENTOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	ELLEN MARXER	DIANA	1987
PROCESAMIENTO AUTOMATICO DE DATOS	ELIAS M. AWAD	DIANA	1986
PROCESAMIENTOS DE DATOS, ANALISIS DE SISTEMAS	LEO JUSSEAUME	TRILLAS	1975
ELEMENTOS DE PROCESO DE DATOS	ABRAMS-CORVINE	CONTINENTAL	1978
ORGANIZACION DE LA BASE DE DATOS	JAMES MARTIN	PRENTICE HALL	1988
SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE BANCOS DE DATOS	CARDENAS	LIMUSA	1987
INTRODUCCION AL TELEPROCESAMIENTO	JAMES MARTIN	DIANA	1981
INTRODUCCION A LA INFORMATICA	MORA-MOLINO	TRILLAS	1979
TEMAS DE INFORMACION PARA LA ADMINISTRACION	W.A. BOCCHINO	TRILLAS	1979
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	KORTH-SILBERSCHATZ	McGRAW HILL	1987
FUNDAMENTOS DE COMUNICACION DE DATOS	FITZGERALD-EASON	LIMUSA	1984
METODOS NUMERICOS BASICOS	SCRATON	McGRAW HILL	1986
INTRODUCCION A LA INFORMATICA	OLIVA-ROBLEDO-VALLE-	TRILLAS	1979
ESTRUCTURA DE DATOS Y DISEÑO DE PROGRAMAS	KROSE	PRENTICE HALL	1980
INTRODUCCION A LA INFORMATICA Y AL PROCESA-			
MIENTO DE INFORMACION	LONG	PRENTICE HALL	1988
ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	NIKLAUS WIRTH	PRENTICE HALL	1986
FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS	S.M. DEEN	GUSTAVO GILI	1980
PROGRAMMING IN ASSEMBLY LANGUAGE	CHAPIN	McGRAW HILL	1973
SISTEMA MODERNO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	ARNOLD-HILL-NICHOLS	LIMUSA	1978
COMPUTER PROGRAMMING SYSTEMS	FISHER-SWINDLE-HOLT	PRENTICE HALL	1984
ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INNOVA-			
CION TECNOLOGICA	CADENA-CASTANOS-	GERNIKA	1982
ELEMENTOS DE ANALISIS NUMERICO	HENRICHI	JOHN WILEY	1977
NUMERICAL METHODS IN FORTRAN	McCORMICK-SALVADORI	PRENTICE HALL	1979
METODOS NUMERICOS Y PROGRAMACION FORTRAN	McCRACKEN DORN	LIMUSA	1984
APLICACIONES DEL LOTUS 1-2-3	KYD	McGRAW HILL	1989
APLIQUE TURBO PROLOG	ROBINSON	McGRAW HILL	1989
INGENIERIA DE SOFTWARE	FAIRLEY	McGRAW HILL	1988
SOFTWARE DE SISTEMAS	BECK	SITESA	1985
PROGRAMACION EN PASCAL	KELLER	McGRAW HILL	1985
PROGRAMACION CON PASCAL	KONVALINA-WILEMAN	McGRAW HILL	1989
PASCAL AVANZADO	P.A. SAND	McGRAW HILL	1986
PASCAL PROGRAMMING	ATKINSON	WILEY	
TURBO PASCAL AVANZADO	SCHIULTD	McGRAW HILL	
PASCAL ESTRUCTURADO	TREMBLAY-BUNT-	McGRAW HILL	
COBOL ESTRUCTURADO	GRAVER-CRAWFORD	PRENTICE HALL	



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
DISENO DE PROGRAMAS EN COBOL	PHILIPKAKIS-KAZMIER	McGRAW HILL	1985
PROGRAMACION EN QUICK C	FEIBEL	McGRAW HILL	1989
FORTRAN IV CON WATFOR Y WATFIV	CRESS-DIRKSEN-	PRENTICE HALL	1985
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION CON FORTRAN IV	DIMITRY MOTT	INTERAMERICANA	1985
EL LENGUAJE DE PROGRAMACION C	KERNUGHAN/RITCHIE	PRENTICE HALL	1986
INTRODUCCION AL LENGUAJE C	HANCOCK	McGRAW HILL	1988
ANALISIS Y DISENO DE SISTEMAS DE INFORMACION	SENN	McGRAW HILL	1989
SISTEMAS DE INFORMACION BASADOS EN COMPU- TADORAS PARA LA ADMON MODERNA	MURDICK-ROSS	DIANA	1975
MODERN BUSINESS DATA PROCESSINGS	BENICE	PRENTICE HALL	1983
COMPUTADORAS Y SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS NEGOCIOS	GEORGE BRABB	PRENTICE HALL	1980
COMPUTER SYSTEM PERFORMANCE	HENERMAN - CONROY	McGRAW HILL	1979
COMPUTER ORGANIZATION AND THE SYSTEM-	KATZAN	COMPUTER SC.	1978
MICROCOMPUTER BASED DESIGN	PEATMAN	McGRAW HILL	1981
SYSTEMS PROGRAMMING	JOHN J. DONOVAN	McGRAW HILL	1975
SIMULATION IN BUSINESS AND ECONOMICS	MEIER-WEISMAN	PRENTICE HALL	1979
INICIACION AL METODO DEL CAMINO CRITICO	AGUSTIN MONTANO	TRILLAS	1986
METODO DEL CAMINO CRITICO	C.C.C.	DIANA	1982
THE CRITICAL PATH METHOD	SHAFFER-RITTER	McGRAW HILL	1975
STUDY GUIDE FOR MANAGERIAL DECISIONS FOR PRODUCTION	ROBERT GOODELL	DRYDEN PRESS INC	1981
INTRODUCTION TO OPTIMIZATION THEORY	WEISMAN	PRENTICE HALL	1983
CORPORATE STRATEGY	IGOR ANSOFF	McGRAW HILL	1975
FORECASTING METHODS MANAGEMENT	STEVEN WHEELWRIGHT	JOHN WILEY	1982
CONSUMER RESEARCH FOR MANAGEMENT DECISIONS PRICE	MELVIN	JOHN WILEY	1984
OPERATION RESEARCH PRINCIPLES	DON PHILLIPS	McGRAW HILL	1986
OPERATIONS MANAGEMENT	BARRY SHORE	McGRAW HILL	1983
INTRODUCTION TO OPERATIONS RESEARCH	CHURCHMAN	McGRAW HILL	1986
OPERATION RESEARCH AN INTRODUCTION	HAMDY A. TAHA	McMILLAN	1976
OPERATION RESEARCH	HILLIER-LIEBERMAN	HOLDEN-DAY	1984
INTRODUCCION A LA INVESTIGACION DE OPERACIONES	HILLIER-LIEBERMAN	McGRAW HILL	1988
OPERATION RESEARCH INTRODUCTION	JOHNSON-MONTGOMERY	JOHN WILEY	1988
OPERATION MANAGEMENT	THOMAS VOLLMAN	ADDISON-WESLEY	1973
ACUERDOS, EJECUCION E INVESTIGACION DE OPERACIONES	MILLER-STARR	HERRERO	1982
PLANIFICACION Y CONTROL DE OPERACIONES	MIZE-WHITE	PRENTICE HALL	1983
ADMINISTRACION DE OPERACIONES	ELWOOD BUFFA	LIMUSA	1981
ADMINISTRACION DE OPERACIONES: TOMA DE DECISIONES	ROGER SCHROEDER	McGRAW HILL	1988
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES	ACKOFF-SASIENI	LIMUSA	1977
INVESTIGACION DE OPERACIONES: METODOS Y PROBLEMAS	SASIENI-YASSPAN	LIMUSA	1977
INVESTIGACION DE OPERACIONES, UN ENFOQUE FUNDAMENTAL	SHAMBLIN-STEVENS JR.	McGRAW HILL	1982
INVESTIGACION DE OPERACIONES PARA LA INTRODUCCION	HAMDY TAHA	ADISON WESLEY	
DIRECCION DE OPERACIONES, PROBLEMAS Y MODELOS	ELWOOD BUFFA	LIMUSA	
METODOS Y MODELOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES	DR. JUAN PRAWDA	LIMUSA	



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

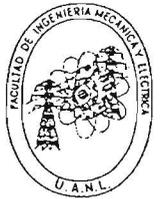
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.

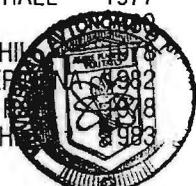


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
TOMA DE DECISIONES POR MEDIO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES	THIERAUF-GROSSE	LIMUSA	1982
PRODUCCION, CONCEPTOS, ANALISIS Y CONTROL	RICHARD HOPEMAN	C.E.C.S.A.	1984
PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	ROBERT BOCK	LIMUSA	1988
ADMINISTRACION DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION	VELAZQUEZ MASTRETA	LIMUSA	1985
TECNICAS DE ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	VELAZQUEZ MASTRETA	LIMUSA	1982
CASOS EN LA ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	VELAZQUEZ MASTRETA	LIMUSA	1981
DIRECCION DE PRODUCTOS	MAYNARD	HERRERO	1975
PLANEACION ESTRATEGICA DE LA PRODUCCION	THOMAS FAULHABER	TECNICA	1979
PROGRAMACION, ORGANIZACION Y CONTROL	WILLIAM NEWMAN	DEUSTO	1978
APLICACION DE METODOS, MODELOS DE PLANEACION, PROGRAMACION Y CONTROL DE PROCESOS	RODRIGUEZ CABALLERO	LIMUSA	1980
LA FUNCION DE PRODUCCION EN LOS NEGOCIOS	HOWAR TIMMS	C.E.C.S.A.	1977
COMO IMPLANTAR EL CONTROL DE LA PRODUCCION	SCHEELE-WESTERMAN	DEUSTO	1976
TEORIA DE LAS COLAS	JOSEPH PANICO	PROLAM S.R.L.	1973
SISTEMA DE PRODUCCION	JAMES RIGGS	LIMUSA	1976
ORGANIZACION PARA LA PRODUCCION	EDWIN ROSLOE	C.E.C.S.A.	1982
CONTROL DE PRODUCCION	JAMES GREENE	DIANA	1975
ADMINISTRACION DE PRODUCCION; SISTEMAS Y SINTESIS	MARTIN STARR	PHI	1980
ADMINISTRACION Y DIRECCION TECNICA DE LA PRODUCCION	ELWOODS BUFFA	LIMUSA	1978
CONTROL DE PRODUCCION	FRANKLIN MOORE	McGRAW HILL	1975
SISTEMAS DE PRODUCCION E INVENTARIOS	ELWOODS BUFFA	LIMUSA	1975
CONTROL DE INVENTARIOS (TEORIA Y PRACTICA)	STARR-MILLER	DIANA	1980
TECNICAS DE ADMINISTRACION DE INVENTARIOS	JAMES RIGGS	TECNICA	1977
MODERN PRODUCTION MANAGEMENT	ELWOODS BUFFA	WILEY TOPAN	1983
PRODUCTION PLANNING AND INVENTORY CONTROL	JOHN MCGEE	McGRAW HILL	1977
PRODUCTION AND INVENTORY CONTROL	G.W. PLOSSL	PRENTICE HALL	1977
PRODUCTION CONTROL	F.G. MOORE	McGRAW HILL	1979
ANALYSIS FOR PRODUCTION MANAGEMENT	EDWARD BOWMAN	I.S.	1976
DESIGN FOR PRODUCTION	BENJAMIN NIEGEL	I.S.	1978
MODERN PRODUCTION MANAGEMENT	ELWOOD BUFFA	JOHN WILEY	1972
LINEAR PROGRAMMING AND EXTENSIONS	GEORGE DANTZIG	PRINCENTON	1980
LINEAR PROGRAMMING	HADLEY	MERRIL	1977
LINEAR PROGRAMMING	R.W. LLEWELLYN	HOLT.	1980
LINEAR PROGRAMMING	PAUL LOOMBA	McGRAW HILL	1978
LINEAR PROGRAMMING	SAUL GASS	McGRAW HILL	1985
PROGRAMACION LINEAL	LUIS PENAFIEL	TRILLAS	1986
PROGRAMACION LINEAL Y ANALISIS ECONOMICO	ROBERT DORFMAN	AGUILAR	1988
LA PROGRAMACION DINAMICA	A. KAUFFMAN	C.E.C.S.A.	1980
QUE ES PROGRAMACION LINEAL	A.S. BARSOY	LIMUSA	1980
PROGRAMACION LINEAL	ROBERT DORFMAN	AGUILAR	1984
BUSINESS AN INTRODUCTORY ANALYSIS	WHEELER	HARPER ROW	1978
MARKETING PLANNING	MARK STERN	McGRAW HILL	1976
ESSENTIALS OF MARKETING	JOE KENT	SOUTH WESTERN	1970
QUANTITATIVE METHODS IN MARKETING	FRANK-GREEN	PRENTICE HALL	1977
INVESTIGACION DE OPERACIONES	KONRAD-ERICKSON	TECNICA	1978
PRICE THEORY AND USES	DONALD STEVENSON	McGRAW HILL	1978
MARKETING	WILLIAM PRIDE	INTERAMERICA	1982
MANAGERIAL INTRODUCTION TO MARKETING	THOMAS STAUDT	PRENTICE HALL	1978
MARKETING	WILLIAM STANTON	McGRAW HILL	1983



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Commutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
ENGINEERING ECONOMY	PAUL DE GARMO	McMILLAN	1970
PROCESS ENGINEERING ECONOMICS	H.E. SCHWEYER	McGRAW HILL	1975
PRINCIPLES OF ENGINEERING ECONOMY	EUGENE GRANT	RONALD	1976
INGENIERIA ECONOMICA	ANTHONY J. TARQUIN	McGRAW HILL	1980
ANALISIS Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION	RAUL COSS BU	LIMUSA	1989
ACCOUNTING FOR MANAGERIAL ANALYSIS	JAMES M. FREMGEN	RICHARD INC	1982
PRESUPUESTOS(PLANIFICACION Y CONTABILIDAD DE LAS UTILIDADES)	GLENN A. WELSEH	UTEHA	1982
PRESUPUESTOS DE OPERACION	WILLIAM J. VATTER	HERRERO	1974
PLANEACION FINANCIERA DE LA EMPRESA	ANTONIO SALDIVAR	TRILLAS	1977
POLITICA DE INVERSIONES	JOEL DEAN	LABOR	1983
MANAGERIAL ACCOUNTING	MOORE-JAEDICKE	SOUTH WESTERN	1977
FUNDAMENTOS DE LA ECONOMIA DE EMPRESA	ERICH GUTEMBERG	EL ATENEO	1981
OPTIMIZACION MATEMATICA Y TEORIA ECONOMICA	M.D. INTRILLIGATOR	McMILLAN	1973
EL CONTROL ECONOMICO Y FINANCIERO POR LA ALTA DIRECCION	LUCIANO RONCHI	DEUSTO	1968
EVALUACION ECONOMICA	JOSE I. LOPEZ LEUTAUD	McGRAW HILL	1979
MATEMATICAS APLICADAS AL CONCEPTO Y A LA ECONOMIA	R.D. MASON	C. R. A.T.	1975
MANAGERIAL ECONOMICS	JOEL DEAN	PRENTICE-HALL	1971
ECONOMETRIC MODEL	DOMINICK SALVATORE	McGRAW HILL	1971
TEORIA MICROECONOMICA	HENDERSON-QUANDT	ARIEL	1973
MICROECONOMIA	BLAIR-KENNY	McGRAW HILL	1984
TRATADO MODERNO DE ECONOMIA GENERAL	DR. ANTONIO GZZ	SOUTH WESTERN	1979
ECONOMIA DEL PROYECTO EN INGENIERIA	THUESEN-FABRYCKY	PRENTICE-HALL	1979
PRINCIPIOS DE ECONOMIA: MACRO ECONOMIA	PAUL A. SAMUELSON	AGUILAR	1981
ECONOMIA	PAUL A. SAMUELSON	AGUILAR	1989
FUNDAMENTALS ACCOUNTING PRINCIPLES	WILLIAM W. PYLE	IRWIN INC.	1978
PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD TEORIA Y PRACTICA	EMMANUEL TUNICK	DIANA	1980
LA CONTABILIDAD EN LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS	ROBERT N. ANTHONY	D.C.	1980
ACCOUNTING	ROBERT N. ANTHONY	IRWIN INC.	1979
INTRODUCTION TO MODERN ACCOUNTING	RONALD J. THACKER	PRENTICE-HALL	1977
ELEMENTOS DE FINANZAS PUBLICAS MEXICANAS	ERNESTO FLORES	PORRUA	1975
ANALISIS E INTERPRETACION DE ESTADOS FINANCIEROS	PERDOMO MORENO	ECASA	1981
MATHEMATICS OF FINANCE	FRANK JR AYRES	Mc GRAW HILL	1973
MODERN MANAGERIAL FINANCE	FRANKS-BROYLES	JOHN WILEY	1979
DECISIONES OPTIMAS FINANCIERAS	ROBIHECK-MYERS	HERRERO	1974
PRESUPUESTO BASE CERO	PETER A. PYHRR	LIMUSA	1978
FINANCIAL PLANNING IN INDUSTRY	GOLDSCHITINT	KROSE N.V.	1976
BUSINESS	SPIELBERG	ALIANZA	1980
TEORIA DE LOS PRECIOS	MILTON FRIEDMAN	DICKERSON PUB.	1976
CONTABILIDAD BASICA DE COSTOS	SAMUEL WALDO	CONTINENTAL	1974
TECNICAS DE COSTO DIRECTO	SAMUEL M. WOOLSEY	TECNICA	1978
TECNICAS DE ANALISIS ECONOMICOS PARA ADMINISTRACION E INGENIERIA	JOHN R. CANADA	DIANA	1974
INTRODUCCION A LA INGENIERIA Y PROYECTOS	MIGUEL ANGEL CORZO	LIMUSA	1973
ORGANIZATION AND MANAGEMENT	FREMONT E. KAST	I. S.	1974
INDUSTRIAL PSYCOLOGY	JOSEPH TIFFIN	PRENTICE HALL	1974
ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	ARIAS GALICIA	TRILLAS	
THE MANAGERIAL GRID	ROBERT BLAKE	GPE	
ORGANIZATION AND MANAGEMENT	FREMONT E. KAST	I. S.	



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

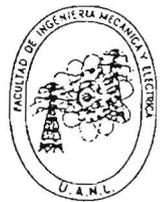
Teléfonos: (83) 320-903
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
MANAGERIAL ECONOMICS	F.E. GILLIS	McGRAW HILL	1979
FOUNDATIONS OF OPTIMIZATION	D.J. WILDE	PRENTICE HALL	1977
INTRODUCTION TO INDUSTRIAL MANAGEMENT	F.E. FOLTS	McGRAW HILL	1973
INDUSTRIAL ORGANIZATION AND MANAGEMENT	L.L. BETHEL	I. S.	1971
PRINCIPLES OF INDUSTRIAL MANAGEMENT	DEXTER KINBALL	McGRAW HILL	1973
THE ADAPTIVE ORGANIZATION	K.B. DE GREENE	JOHN WILEY	1982
ENGINEERING VALUATION AND DEPRECIATION	ANSON MARSTON	McGRAW HILL	1973
PERSONNEL MANAGEMENT	DALE YODER	PRENTICE HALL	1974
STATISTICAL ANALYSIS FOR BUSINESS DECISIONS	PETERS -SUMMERS	PRENTICE HALL	1978
CONCEPTS OF STATISTICAL INFERENCE	GUENTHER	I.S.E.	1973
LA ESTADISTICA COMERCIAL	DONZALLAZ	AGUILAR	1980
STATISTICS	YAMANE	HARPER AND ROW	1977
INTRODUCCION A LA ESTADISTICA MATEMATICA	KREYSZIG	LIMUSA	1982
PROBABILIDAD Y APLICACIONES ESTADISTICAS	MEYER	F.E.I.	1973
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIEROS	MILLER	FREUND PHH	1989
INTRODUCCION A LA ESTADISTICA	CHAO	CECSA	1985
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIEROS	WALPOLE MYERS	CECSA	1989
ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECONOMIA	STEVENSON	HARLA	1983
BIOESTADISTICA	SCHEFLER	F.E.I.	1981
ESTADISTICA PARA ADMINISTRADORES	LEVIN	PRENTICE HALL	1987
ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	CHAO	McGRAW HILL	1985
CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	GRANT LEAVENWORTH	CECSA	1987
ELEMENTOS DE ESTADISTICA INFERENCIAL	HUNTSBERGER	CECSA	1983
ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	RUNYON	HABER	1984
CONTROL TOTAL DE CALIDAD	ARMAND FEIGENBAUM	CECSA	1989
INDUSTRIAL MANAGEMENT	LANSBURGH	JOHN WILEY	1974
TECNICAS DE AUTOMATIZACION	JOSE J. HORTA SANTOS	LIMUSA	1982
SUPERVISION Y PRODUCTIVIDAD	ROBERT DUBIN	TRILLAS	1975
STATISTICS FOR EXPERIMENTERS	BOX,HUNTER,HUNTER	JOHN WILEY	1978
MODEL SELECTION	LINHART H.	JOHN WILEY	1986
SENSITIVITY ANALYSIS IN LINEAR REGRESION	CHATTERJEE SAMPRITA	McGRAW HILL	1982
APPLIED NONLINEAR PROGRAMMING	HIMMELBLAU DAVID M.	McGRAW HILL	1962
APPLIED LINEAR ALGEBRA	NOBLE-JAMES.	ADDISON WESLEY	1980
PROBABILITY RANDOM VARIABLES AND STOCHASTIC PROCESSES	PAPOULIS ATHANASIOS	McGRAW HILL	1975
A FIRST COURSE IN NUMERICAL ANALYSIS	RALSTON ANTHONY	McGRAW HILL	1975
PROGRAMACION LINEAL	GASS SAUL I.	McGRAW HILL	1980
AN INTRODUCTION TO APPLIED PROBABILITY	BLAKE IAN F.	ADDISON WESLEY	1977
COMPUTATIONAL MATHEMATICS	KOPCHENOVA , MARON	MIR PUBLISHERS	1982
THE THEORY OF PROBABILITY	GNEDENKO B.V.	MIR PUBLISHERS	1982
INTRODUCCION AL ANALISIS MATRICIAL	BELLMAN R.	REVERTE	1965
AN ELEMENTARY INTRODUCTION TO THE THEORY OF PROBABILITY	GNEDENKO B.V.,KHINCHIN A.	DOVER PUBLISHER	1972
NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	MILNE WILLIAM EDMUND	DOVER PUBLISHER	1970
LINEAR PROGRAMING	HADLEY G.	ADDISON WESLEY	1962
ANALYSIS OF LINEAR SYSTEMS	CHENG DAVID K.	ADDISON WESLEY	1976
OPTIMIZATION USING PERSONAL COMPUTERS	CUTHBERT, JR. THOMAS R.	JOHN WILEY	1987
DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR ENGINEERS	FRANKLIN PHILIP	DOVER PUBLISHER	
LINEAR ALGEBRA	LANG SERGE	ADDISON WESLEY	
LECTURES ON LINEAR ALGEBRA	GEL'FAMD I.M.	ADDISON WESLEY	



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Commutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
ECUACIONES DIFERENCIALES Y PROBLEMAS CON VALORES EN LA FRONTERA	RICHARD C.	LIMUSA-WILEY	1967
ESPACIO DE ESTADO Y SISTEMAS LINEALES	WIBERG DONALD M.	McGRAW HILL	1973
ALGEBRA LINEAL	LIPSCHUTZ SEYMOUR	McGRAW HILL	1980
TRANSFORMADAS DE LAPLACE	SPIEGEL MURRAY R.	McGRAW HILL	1970
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	M. SPIEGEL	McGRAW HILL	1986
MATRIX COMPUTATIONS	GOLUB GENEH., VAN LOAN	F.E.I.	1982
STATISTICAL ANALYSIS FOR DECISION MAKING	HAMBURG MORRIS	HARCORT BRACE	1970
INTRODUCTION TO STATISTICAL PATTERN RECOGNITION	FUKUNAGA KEINOSUKE	McGRAW HILL	1980
DYNAMIC PROGRAMMING: DETERMINISTIC AND STOCHASTIC MODELS	BERTSEKAS DIMITRI P.	ADDISON WESLEY	1975
NUMERICAL METHODS FOR CONSTRAINED OPTIMIZATION	GILL P.E., MURRAY W.	McGRAW HILL	1983
PROGRAMACION BASIC PARA MICROCOMPUTADORAS	JOYANES AGUILAR LUIS	P.H.	1986
ARTIFICIAL INTELLIGENCE	WINSTON PATRICK HENRY	ADDISON WESLEY	1984
NUMERICAL METHODS THAT WORK	ACTON FORMAN S.	HARPER AND ROW	1970
COMPUTER APPLICATIONS OF NUMERICAL METHODS	KUO SHAN S.	ADDISON WESLEY	1972
PROGRAMACION EN FORTRAN IV	SCHALLERTI, REEDY	F.E.I.	1982
ARTIFICIAL INTELLIGENCE USING C	SCHIDT HERBERT	McGRAW HILL	1988
INTRODUCCION AL MICROPROCESADOR 8086/8088 (16 BIT)	MORGAN-WAIT	McGRAW HILL	1984
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS Y PROCESAMIENTO PARALELO	HWANG - BRIGGS	McGRAW HILL	1988
INTRODUCCION AL LENGUAJE C	HANCOCK-KRIEGER	McGRAW HILL	1984
INSIDE THE IBM PC AT	BYERS T.J.	McGRAW HILL	1980
AN INTRODUCTION TO COMPUTERS	SERGEEV N., VASHKEVICH N.	MIR PUBLISHERS	1976
INTRODUCCION A USP LENGUAJE BASICO PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FARRENY H.	McGRAW HILL	
LISP	WINSTON-HENRY-HORN	ADDISON WESLEY	1984
MICROSOFT QUICK C PROGRAMMING	WAITE-PRATA-COSTALES	McGRAW HILL	1988
EXPERT SYSTEM TECHNOLOGY, DEVELOPMENT & APPLICATION	KELLER ROBERT	ADDISON WESLEY	1982
C: THE COMPLETE REFERENCE	SCHILDT HERBERT	McGRAW HILL	1987
THE NEXT BOOK	WEBSTER BRUCE F.	McGRAW HILL	1988
PROGRAMMING WITH C	GOTTFRIED BYRON S.	McGRAW HILL	1986
INTRODUCTION TO NUMERICAL	MCALLA THOMAS RICHARD	ADDISON WESLEY	1980
STOCHASTIC SYSTEMS: ESTIMATION, IDENTIFICATION, AND ADAPTIVE CONTROL	KUWAR P.R., VARAIYA PRAVIN	PRENTICE HALL	1986
ADAPTIVE FILTERING PREDICTION AND CONTROL	GOODWIN GRAHAM C.	PRENTICE-HALL	1988
SYSTEM IDENTIFICATION	SODERSTROM TORSTENI	PRENTICE HALL	1984



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903
Commutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA



Asociaciones que publican material de apoyo para el Programa:

A.C.M.

I.E.E.E.

A.M.A.

Harvard Bussines Review.

De las cuales se reciben los siguientes títulos desde, por lo mínimo en algunos de ellos, enero de 1990.

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

IEEE Transactions on Automatic Control

IEEE Robotics and Automotion

IEEE Computer Graphics and Applications

IEEE Control Systems Magazine

IEEE Spectrum

IEEE Expert: Intelligent Systems and their applications

IEEE Computer

IEEE Proceedings



Secretaría del Consejo

Apartado Postal 076 Suc. "F"
Ciudad Universitaria
66450 San Nicolás de los Garza, N. L.

Teléfonos: (83) 320-903 -
Conmutador (83) 320-870
(83) 522-530

Pedro de Alba S/N
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N.L.