

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Buenos Aires, 7 de noviembre de 1996

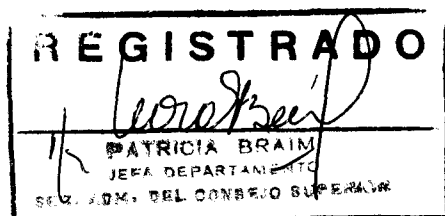
VISTO el pedido de la Facultad Regional Mendoza a través del cual solicita autorización para implementar la Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior Universitario aprobó por Ordenanza N° 829 la Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente como carrera de posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional.

Que la Facultad Regional Mendoza cuenta con un Comité Académico y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área, con programas de investigación y desarrollo que facilitarán la elaboración de tesis en la temática específica, con condiciones óptimas de infraestructura y equipamiento y con convenios interinstitucionales que favorecerán un buen nivel de impacto en la región de influencia.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad y la Comisión de Enseñanza han analizado los antecedentes que acompañan la solicitud y han aconsejado autorizar a la Facultad Regional Mendoza a implementar la Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

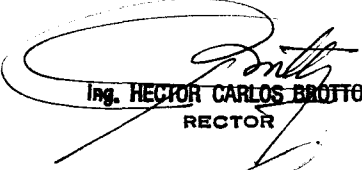
RESUELVE:


ARTICULO 1º.- Autorizar el dictado de la Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente en la Facultad Regional Mendoza, a partir del ciclo lectivo 1997, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por Ordenanza N° 829.

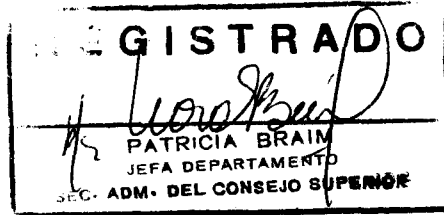
ARTICULO 2º.- Aprobar el Comité Académico y el Cuerpo Docente para el dictado de los cursos y las condiciones institucionales que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTICULO 3º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 596/96


Ing. HECTOR CARLOS BROTO
RECTOR


Lic. ERNESTO CARRIZO
SECRETARIO ACADÉMICO



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ANEXO I

RESOLUCIÓN Nº 596/96

**IMPLEMENTACION DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL
SISMORRESISTENTE EN LA FACULTAD REGIONAL MENDOZA**

1. CUERPO ACADÉMICO

1.1. Comité Académico

Ing. Rufino MICHELINI

Ing. en Construcciones de Obras.

Prof. Titular Ordinario de la Universidad Tecnológica Nacional.

Director del CEREDETEC.

Investigador categoría B

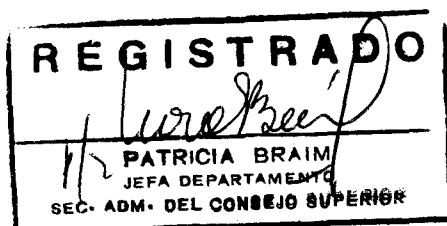
Dr. Ing. Carlos GARCIA GARINO

Ingeniero Civil

Profesor Titular de la Universidad Tecnológica Nacional - Universidad
Nacional de Cuyo.

Investigador categoría C.

Prof. Yolanda BORQUEZ de LAZZI



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

Profesora Titular de la Universidad Tecnológica Nacional .

Investigadora categoría B.

Ing. Noemí Graciela MALDONADO

Profesora Titular de la Universidad Tecnológica Nacional .

Investigadora categoría C.

1.2. Cuerpo Docente

Curso De Actualización en Epistemología

Coordinadora: Prof. Yolanda BORQUEZ de LAZZI

Módulo 1: Ciencia y Tecnología

Dr. Gregorio KLIMOSKY

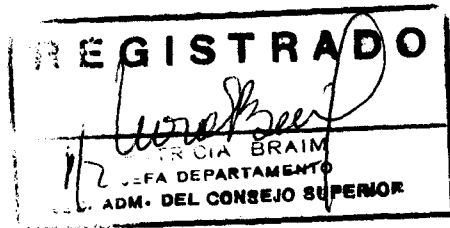
Dr. Marcos HELLER

Dr. Ernesto BATISTELLA

Módulo 2: Estrategias y Planificación del Conocimiento

Científico

Docentes especializados de la Universidad de San Luis, Facultad de
Humanidades



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

Módulo 3: Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica

Prof. Yolanda BORQUEZ de LAZZI

**Cursos de Actualización y Especialización en Ingeniería Estructural
Sismorresistente.**

Coordinador: Ing. Rufino MICHELINI

Secretaria: Ing. Noemí Graciela MALDONADO

Módulo 1: Dinámica Estructural

Prof. Ing. Luis DECANINI

Prof. Ing. Elbio VILLAFANE

M. Ing. Francisco CRISAFULLI

Módulo 2: Respuesta Estructural

Prof. Ing. Patricio BONELLI

Prof. Ing. Alejandro GIULIANO

Prof. Ing. Carlos LLÓPIZ

Prof. Ing. Miguel TORNELLO

Prof. Ing. Luis OLIVENCIA



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Módulo 3: Dinámica De Suelos y Fundaciones

Dr. Ing. Mauricio SARRAZIN

Prof. Ing. Eduardo BALASCH

Módulo 4: Diseño Estructural

Dr. Ing. Vitelmo BERTERO

Prof. Ing. Rufino MICHELINI

Prof. Ing. Agustín REBOREDO

Prof. Ing. Miguel TORNELLO

Prof. Ing. Luis OLIVENCIA

Módulo 5: Sismicidad

Dr. Ing. Rodolfo SARAGONI

Prof. Ing. Juan C. CASTANO

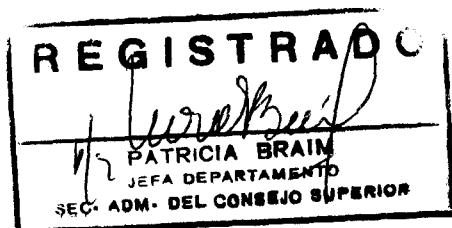
Prof. Ing. Eduardo SILVA

Módulo 6: Patología Estructural

Dr. Ing. Manuel FERNÁNDEZ CÁNOVAS

Prof. Ing. Noemí G. MALDONADO

Prof. Ing. Luis MATONS



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Curso de Actualización en Control del Ruido y Acústica Arquitectónica.

Coordinador: Ing. Alberto CATOIRA

Secretario: Ing. César BOSCHI

Módulo 1. Fundamentos de Acústica y Vibraciones.

Ph. D. Samir N. GERGES

Lic. Guillermo HERRERA

Prof. Ing. Julio ARIAS

Prof. Ing. Alberto CATOIRA

Ing. César BOSCHI

Prof. Ing. Luis DOTTORI

Ing. Osvaldo RIDOLFI

Prof. Ing. Saturnino LEGUIZAMÓN

Ing. Antonio M. MÉNDEZ

Ing. César DÍAZ SANCHIDRIAN

Ph.D. Leopoldo CALDERÓN ESTEVEZ

Ing. Antonio ALVAREZ

Ph.D. Luis CHAPARRO

Ph.D. Manuel Recuero LÓPEZ

Prof. Ing. Adolfo GONZÁLEZ



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

Ing. Eduardo SERDOCH
Ing. José GARCÍA BONILLA
Ing. Carlos RODRÍGUEZ
Ing. Oscar BONELLO
Ing. Osvaldo SOLER
Ing. Guillermo FUCHS
Ing. Esteban ANZOISE
Ph.D. Ricardo LEIVA

Curso de Actualización en Herramientas y Técnicas para la Calidad.

Coordinador: Ing. Roberto MÉDICI

Módulo 1: Probabilidad y Estadística

Da. Virginia VERA

Módulo 2: Confiabilidad

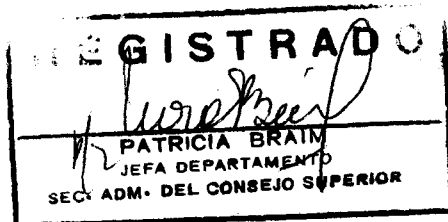
Ing. Jorge GALLO

Módulo 3: Herramientas para la Calidad

Ing. Miguel GLUCH

Módulo 4: Control Estadístico de la Calidad

Dr. F. FAWZI



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Módulo 5: Diseño de Experimentos Tecnológicos

Dr. Carlos NOMAKSTEINSKI

Curso de Actualización

Módulo 1: Método de los Elementos Finitos

Coordinador: CEREDETEC

Dr. Carlos GARCÍA GARINO

2. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

2.1. Areas Problemáticas Principales en torno a las cuales se han desarrollado Investigaciones.

Ingeniería Civil:

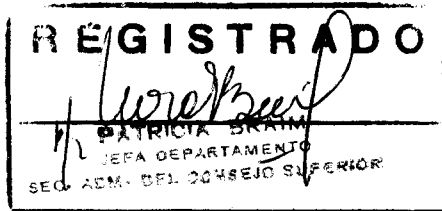
Ingeniería Sismosrresistente

Sismicidad e Ingeniería Sísmica

Materiales.

Modelación

Geotecnia



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

2.2. Publicaciones derivadas de las investigaciones producidas en los

últimos años

1996: "Influencia de la junta de aislación hidrófuga en muros de mampostería"

Autores: R.J.Michelini, N.G.Maldonado y L.A.Olivencia

XV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Buenos Aires (octubre 1996)

Presentado y publicado en Tomo I páginas 338-347.

"Experimental Analysis Referred to Inclusion of Masonry into Reinforced Concrete Frames".

Autores: R. J. Michelini, N.G. Maldonado y L.A. Olivencia

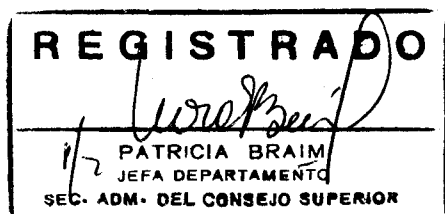
Eleventh World Conference on Earthquake Engineering, Acapulco, México (junio 1996). Proceedings: Abstract N°13, pp.377.

1995:"Implementación de sistemas de aseguramiento de calidad en construcciones de zonas sísmicas"

Autora: N.G. Maldonado

Publicado en III Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y V de Control de Calidad, La Habana, Cuba. (octubre 1995). Ponencia 220.

"Influencia de los ganchos en las armaduras de estructuras de hormigón armado"



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

Autores: N.G.Maldonado, R.J.Michelini y L.A.Olivencia

Presentado y publicado en las XXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural realizadas en Tucumán (setiembre 95) Vol.2 pp 381-391.

1994: "El control de calidad y las técnicas de rehabilitación de la mampostería sismorresistente"

Autores: N.G. Maldonado, R.J. Michelini y L.A. Olivencia

II Congreso Internacional de Recuperación del Patrimonio y Edificación

Mar del Plata (agosto 1994). Ponencia N°93 16 pp.

"Influencia del terreno en los coeficientes sísmicos para sismos de mediana intensidad".

Autores: Ing. E.Silva, Ing.M. Tornello.

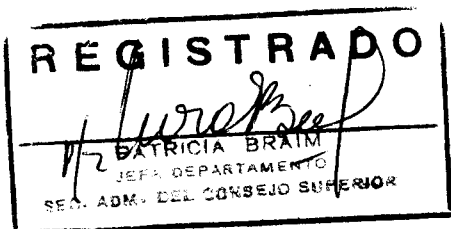
Trabajo presentado y publicado en el 9th International Seminar on Earthquake Prognostic. San José de Costa Rica. Setiembre de 1994. Grupo de Construcciones Antisísmicas de la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza.

1993: "Influence of masonry quality control in state limit design".

Autores: N.G. Maldonado y R.J. Michelini

II Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y IV de Control de Calidad,

Barquisimeto, Venezuela (octubre 1993). Volumen II, pp. 393-398.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

“Desarrollo de un sensor para un dispositivo automático de prevención sísmica.

Autores: Ing. E.Silva, Ing. M.Tornello, Ing.V.Luraghi.

Trabajo presentado y publicado en la 6tas. Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmicas. Santiago de Chile. Agosto de 1993. Grupo de Construcciones Antisísmicas de la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza.

1992: "Techniques used to repair seismic-resistant masonry walls".

Autores: N.G. Maldonado y L.A. Olivencia

Tenth World Conference on Earthquake Engineering, Madrid, España (julio 1992). Proceedings, Volumen 9, pp. 5389-5394.

1991: "Influencia de la mampostería en estructuras aporricadas de hormigón armado bajo acciones horizontales".

Autores: R.Michelini, N. Maldonado, L. Olivencia

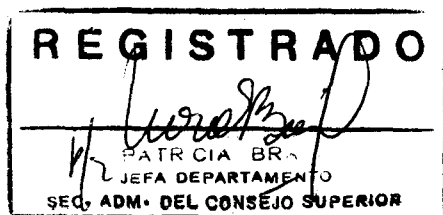
IX Congreso Mundial de Mampostería, Berlin, Alemania (octubre 1991).

Vol.1 pp.411- 420.

“Diseño y construcción en mampostería sismorresistente: normativa vigente en la Provincia de Mendoza”.

Autores: R.Michelini y N.G. Maldonado

IX Congreso Mundial de Mampostería, Berlin, Alemania (octubre 1991).



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

IX Congreso Mundial de Mampostería, Berlin, Alemania (octubre 1991).

Vol.2 pp.903- 912.

"Recuperación de estructuras aporticadas con relleno parcial de mampostería afectadas por acciones horizontales"

Autores: R. Michelini, L. Olivencia, D.Forni y N. Maldonado

I Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y III de Control de Calidad, Córdoba, Argentina. (abril 1991). Tomo II.

3. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

3.1. Espacios físicos previstos para profesores y cursantes para el desarrollo de las actividades.

Se prevé utilizar las dependencias especialmente asignadas por la Facultad Regional Mendoza para cursos de posgrado y los laboratorios de los departamentos de Ingeniería de la Facultad Regional Mendoza.

3.2. Laboratorios

3.2.1. CEREDETEC (Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismología e Ingeniería Sísmica)/ Laboratorio de Ensayos Estructurales

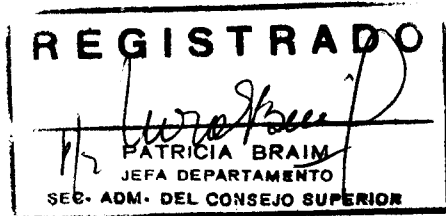


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

Equipamiento disponible:

El CEREDTEC dispone de un importante equipamiento entre los que se destacan los siguientes:

- Un pórtico maestro con actuadores para el desarrollo de cargas horizontales, reversibles, con dos gatos hidráulicos de capacidad máxima de carga de 20 toneladas cada uno.
- Un pórtico maestro para cargas verticales con un actuador hidráulico de capacidad máxima de 68 tn.
- Un equipo distribuidor de cargas para acoplar y accionar simultáneamente hasta siete (7) actuadores hidráulicos de hasta 100 tn. de capacidad de carga para cada uno, totalizando un estado de carga de hasta 700 tn. de máxima.
- Un puente grúa que cubre la totalidad del laboratorio de Ensayos Estructurales del CEREDTEC.
- Equipos de mediciones auxiliares como ser extensómetros mecánicos y eléctricos.
- Equipos varios del tipo PC.: Pentium, AT 486, y otras del tipo Laptop para trabajos de campaña.

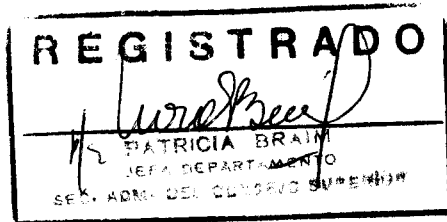


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

- Un acelerógrafo en estado sólido SSA-2 del tipo digital destinado a utilizarse individualmente o en red para registro de fuertes movimientos sísmicos regionales.
- Un sismómetro SS-1 y registrador PS-2 que conforman en su conjunto un sismógrafo analógico portátil de alto rendimiento para el estudio de réplicas de sismos importantes.
- Red de sismoscopios para el registro de sismos de mediana intensidad y de fuertes terremotos.
- Diferentes Softwares que permiten efectuar estudios de gabinetes para el área de la Ingeniería Civil.

3.2.2. Laboratorio de Ensayo de Materiales

- Máquina universal de ensayos de 40 t MOHR AND FEDDERHAFF
- Prensa para ensayos de compresión de 200 t LOSENHAUSEWER
- Prensa hidráulica computarizada para probetas de hormigón de 150 t
IBERTEST HI B 150
- Péndulo de choque AVERY
- Equipos para medición y trabajos auxiliares

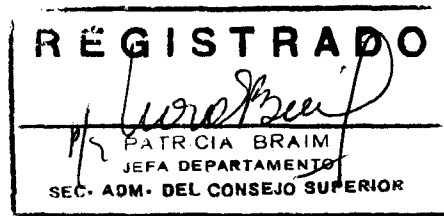


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

3.2.3. Laboratorio de Mecánica de Suelos

- Hidrómetro
- Cascador de Casagrande
- Permeámetro de carga constante y variable
- Equipo de corte directo
- Consolidómetro o edómetro
- Equipo triaxial con instrumental para medición de presión de poros
- Equipo mecánico para la ejecución de ensayo Proctor y C.B.R.
- Volumenómetro
- Balanzas electrónicas, hornos secadores, zarandas automáticas, barreno de perforación
- Equipamiento para trabajo auxiliar

3.2.5. Laboratorio de Acústica



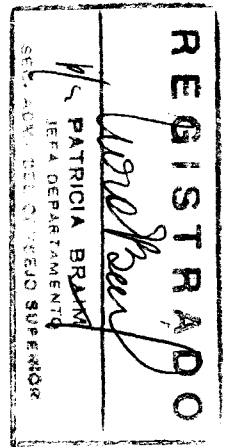
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

4. BIBLIOTECA

La Facultad Regional Mendoza cuenta con una amplia biblioteca pública general y las particulares correspondientes al Departamento de Ingeniería Civil y CEREDETEC.

Principales Títulos disponibles:

Ver a continuación páginas 18 - 19 - 20 y 21.

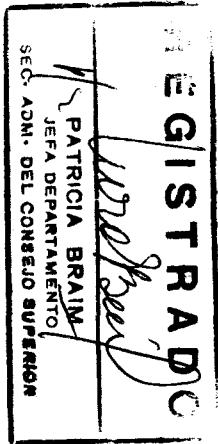


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
 RECTORADO

Nombre	Autor	editorial	Fecha	Tomo
El método de los elementos finitos	O.C. Zienkiewicz	REVERTÉ, S.A.	.1980	
El rol de la ductilidad en el diseño sísmo-resistente de estructuras	Vitelmo V. Bertero	EERC	.1980	Tomos 1 y 2
Geología física	Helmes A., Holmes D.	Ediciones Omega	.1980	
Métodos matriciales para cálculo de estructuras	R. K. Livesley	H.BLUME	.1980	
The role of ductility in seismic-resistant design of structures	Vitelmo V. Bertero		.1980	1 - 1/2
Tecnología del concreto	A.N.Neville	Instituto mexicano del cemento y del c.	.1980	1 y 2
Terremotos, evaluación y mitigación de su peligrosidad		BLUME	.1980	
Análisis matricial de estructuras	K.H.M. Bray, P.C.L. Croxton and L.H. Marti	PARANINFO, S.A.	.1979	
Análisis, Cálculo y Diseño de edificios	Ing. Alfonso Olvera Lopez	Compañía editorial Continental, S.A.	.1979	
Effects of Generalized on Bond of Reinforced Bars Embebed in Confined Concr	S. Vvathanatepa - E.P. Popov - Vitelmo Bertero	BEERC	.1979	
Estructuras de Concreto Reforzado	Park R. & Paulay T.	Limusa	.1979	
Hormigón Pretensado	Lacroix R. Fuentes A.	Editores Técnicos Asociados SA	.1979	
Hysteretic Behaviour Concrete Structural Walls	Jose M. Vallenias - Vitelmo Bertero - Egor P.	PEERC	.1979	
Infill Panels: Their Influence on Seismic Response of Buildings	James W. Axley - Vitelmo Bertero	EERC	.1979	
Introducción al análisis estructural con métodos matriciales	C. K. Wang	Compañía editorial Continental, S.A.	.1979	
Matrix Structural Analysis	William Mc Guire and Richard H. Gallagher	John Wiley & Sons.	.1979	
Reinforced Masonry Engineering Handbook	Amrhein J.E.	Masonry Institute of America	.1978	
Corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato "Fratelli Presenti"	P. Bazant - C. Schnobrich - A.C. Acordeis	Dato.Ingegneria Strutturale	.1978	
Hysteretic Behaviour of Reinforced Columns Subjected to High Axial and Cycdic L	Stan W. Zagajski - V. Bertero - Jack G. B	EERC	.1978	
PRACTICAS de laboratorio sobre resistencia de materiales	A.M.Afanásiev - V.A. Manen	MIR	.1978	
Albañilería Antisísmica	Ing. Fernando Oshiro Higa		.1978	1 y 5
Concrete Confined by Rectangular Hoops and Subjected to Axial Loads	Jose Vallenias - Vitelmo Bertero - Egor P.	PEERC	.1977	
Earthquake Resistant Engineering on Reinforced Concrete	V.V. Bertero	EERC	.1977	Volumen I, II y III
Patología de la construcciones de hormigón armado	Jean Blevot	editores técnicos asociados, S.A.	.1977	
Reglamentos de las construcciones de concreto reforzado (ACI - 318 -77) y co		Instituto mexicano de cemento y del c.	.1977	
Costruzioni in Cemento Armato Studi e rendiconti	Presente F.	Italcementi	.1976	
Contribution of Floor System to the Dynamic Charactensucs of Reinforced Concre	Lincoln E. Malik - Vitelmo Bertero	EERC	.1976	
Expenimental and Analytical Studies on the Hysteretic Behaviour Reinforced Concr	Shao-Yeh M. Ma - Vitelmo Bertero - E.P. P	EERC	.1976	
Fundamentos de Ingeniería Sísmica	N. M. Newmark - E. Rosenblueth	Diana	.1976	
Response of the Olive View Hospital Main Building Durng the San Fernando Eart	Stephean A. Mahin - Bertero - Anil Chopra	EERC	.1976	
An Evaluation of Methods for Predicting Seismic Behaviour of Reinforced Concret	Stephen A. Mahin - Vitelmo Bertero	EERC	.1975	
Diseño estructural en arquitectura	Mano Salvador - Matthys _Levy	Compañía editorial Continental, S.A.	.1975	
Elementos de Ingeniería Sísmica	Aurel A. Beles - M.D. Ifrim - A.G. Yague	OMEGA, S.A.	.1975	
Hysteretic behaviour of Concrete Framed Walls	T.Y. Wang - Vitelmo Bertero - E.P. Popov	EERC	.1975	
Hysteretic Behaviour of Ductile Moment-Resisting Reinforced Concrete Frames	Vitelmo Bertero - E. P. Popov	EERC	.1975	
Hysteretic Behaviour of Steel Columns	Egor P. Popov - Vitelmo Bertero - S. Chand	EERC	.1975	
Identification of Research Needs for Improving Aseismic Design Building	Vitelmo Bertero	EERC	.1975	
Identification of Research Needs for Improving Aseismic Design of Building	Vitelmo Bertero	EERC	.1975	
Hysteretic Behaviour of Reinforced Concrete Flexural Members with Special Web	Vitelmo Bertero - Egor P. Popov - Tsan Y.	EERC	.1974	
Geología	Melendez - Fuster	PARANINFO, S.A.	.1973	1 y 2
La prefabricación en la construcción	Maurice Revel	URMO	.1973	
Olive View Medical Center Materials Studies - Phase I	Boris Bresler - Vitelmo Bertero	College of Engineering University of	.1973	EERC
Preprints Fifth World Conference on Earthquake Engineering		Roma	.1973	Volumen 1,2 y 3
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		Jhon Wiley & Sons	.1972-1982	1 al 10
APLETON'S NEW CUYAS DICTIONARY	Arturo Cuyas	Prentice Hall Inc.	.1972	
Estructuras de Hormigón Armado para Edificios		Instituto del Cemento Portland Argent	.1972	



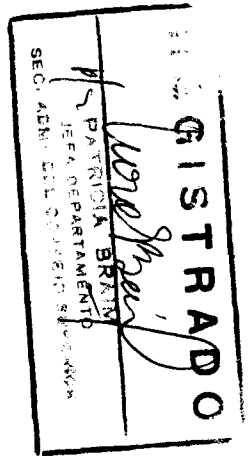
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
 RECTORADO



Nombre	Autor	editorial	Fecha	Tomo
Major Issues and Future Directions in Earthquake Resistant Design	Bertero Viteimo	Balkema- Rotterdam	.1992	
Design of Concrete Building for Earthquake and Wind Forces	S.K.Ghosh & A.W.Domel Jr.	Portland Cement Association	.1992	
Design of Concrete Buildings for Earthquake & Wind Forces	S.K. Ghosh - August W. Domel Jr.	I.C.B.O.	.1992	
Influencia de Fuentes Sísmicas Potenciales en el Diseño Sismorresistente	Castano Juan	INPRES	.1992	Publicación 17
Nuova viga-columna: una revisión crítica	Giuliano Alejandro	INPRES	.1992	Publicación 17
PROCEEDINGS of the TENTH WORLD CONFERENCE on EARTHQUAKE EN		Balkema - Rotterdam - Brookfield	.1992	Tomo 1 a 11
XII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación Ingenieros Estructurales	.1992	Tomo 1 y 2
I Congreso Latinoamericano de Patología de la Cons. y III de Control de Calidad		CONPAT 91	.1991	Tomos 1 y 2
Sismic design of reinforced concrete and masonry buildings	T. Paulay - M. J. N. Priestley	John Wiley & Sons	.1991	libro
Proceedings of the 9 th International Brick/Block Masonry Conference		Deutsche Gesellschaft für Mauerwerk	.1991	Volumen 1,2 y 3
Notes on ACI 318-89 Building Code Requirements for Reinforced Concrete with D		S.K.Ghosh & B.G.Rabbat	.1990	
Notes on ACI 318-89. Building code requirements for reinforced concrete	S.K. Ghosh - Basile G. Rabbat		.1990	libro
5 ^a Jornadas Chilenas de sismología e ingeniería Antisísmica			.1989	Tomos 1 y 2
Estu.exper. de las sol. de reparación y refuerzos para elementos de albañilería	Victor Aguila O.- M. Astroza I.- F. Delfin A.	U. de Chile. Fac. de ciencias físicas.....	.1988	publicación SES 1 / 1
VIII Jornadas Argentinas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación Ingenieros Estructurales	.1988	Tomo 1
VII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación Ingenieros Estructurales	.1987	Tomos 1,2 y 3
4 ^a Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Estructural	M.J.N. Priestley	Ministerio Vivienda y Urbanismo Chile	.1986	Tomos 1 y 2
Estu.exper. de la resistencia al corte de la albañilería de unidades cerámicas	G.A. Fernandez G. - M. Astroza I.- F. Delfin	U. de Chile. Fac. de ciencias físicas.....	.1986	publicación SES 1 / 1
VI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación Ingenieros Estructurales	.1986	Tomo 1
Colloquia 85		Grupo Latinoamericano RILEM	.1985	Tomos 1,2,3,4,5 y 6
Seismic Rehabilitation of Framed Building Infill with	Unreinforced Masonry	Teran-Guilmore A., Bertero V., Youssef N.	.1985	
QUAERITE ET INVENIETIS	Sandro del Poi	College of Engineering University of Turbounni Milan	.1985	
Estu.exper. de la resistencia prismática de la albañilería de ladrillo	Fernando Parada F.- M. Astroza I.- F. Delfin	U. de Chile. Fac. de ciencias físicas.....	.1984	publicación SES 1 / 1
IV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación Ingenieros Estructurales	.1984	Tomos 1,2 y 3
Proceedings - 3a. World Conference on Earthquake Engineering		Prentice Hall	.1984	1 a 8
Corso di perfezionamento per le Costruzioni in Cemento armato Fratelli Pesenti			.1983	Studi E. Ricerche n°
2 ^a Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Universidad de Morón- Bs.As.	.1982	Tomos 1 y 2
JOURNAL OF THE STRUCTURAL DIVISION		American Society of Civil Engineers	.1982	VOL 108 NO. ST2
JOURNAL OF THE STRUCTURAL DIVISION		American Society of Civil Engineers	.1982	VOL. 108 NO. ST2
JOURNAL OF THE STRUCTURAL DIVISION		American Society of Civil Engineers	.1982	VOL 108 NO. ST3
V Jornadas Argentinas del Hormigón Pretensado		Asociación Argentina Ho.Pretensado	.1982	Tomos 1 y 2
Cálculo de estructuras	Ramon Arguelles Alvarez	GRAFOL S.A. Poligono industrial	.1981	Tomos 1 y 2
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST1
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST2
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST3
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST4
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST5
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST6
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST7
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST8
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST9
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST10
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST11
Earthquake Engineering and Structural Dynamics		American Society of Civil Engineers	.1981	VOL. 107 NO. ST12
Ediciones. diseño y construcción sismorresistente	Norman B. Green	Gustavo Güli, S.A.	.1980	
Effects of Amount and Arrangement of Wall-Panel Reinforced on Hysteretic Load	Ramzi ILIYA - Viteimo Bertero	EERC	.1980	

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RECTORADO

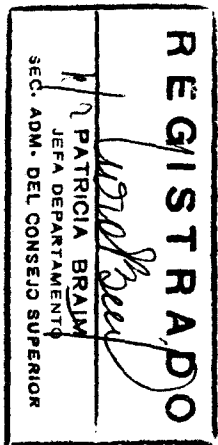


Biblioteca CEREDETEC

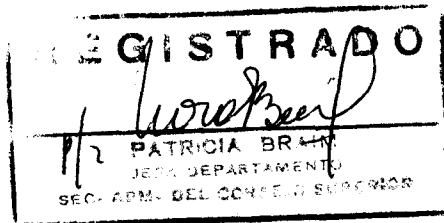
Nombre	Autor	Editorial	Fecha	Tomo
11 th World Conference on Earthquake Engineering		Pergamon-Elsevier	.1996	Tomos 1,2,3 y 4
Aplicación de bases de datos al diseño de estructuras sismorresistentes utilizando	Villafañe Elbio	UTN-UNC	.1996	
Arcoas activas. Evaluaciones cuali y cuantitativas	Nadeo Julio	UTN Fac.Reg.La Plata	.1996	
Consideraciones sobre el diseño sismorresistente de edificios estructurados con	Giuliano Alejandro	INPRES	.1996	
Distribución de fuerzas sísmicas en edificios de mampostería de un solo nivel	Sentinelli Francisco	Universidad Nacional de Cuyo	.1996	
Dynamics of Thin Walled Open Beams	Cortinez V.H.	UTN Bania Blanca	.1996	
Ensayo en mesa vibratoria de un prototipo de dimensiones reducidas de muro de	Oldecop, L. Zabala F y otros	IDIA San Juan	.1996	
Módulo dinámico en mezclas de suelo-cal	Grupo Investigación Vial La Plata	UTN La Plata	.1996	
Pandeo en barras de refuerzo sometidas a cargas monotónicas y cíclicas reversibles	Botero Palacio J.	Universidad Autónoma de México	.1996	
Periodos de vibración medidos en edificios torre de la Ciudad de Buenos Aires con	Carmona J.	IDIA San Juan	.1996	
Rehabilitación Sísmica de Edificios Existentes	Bertero V.	Universidad de California	.1996	
XV Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural		Asociación de Ingenieros Estructurales	.1996	Tomos 1 y 2
Análisis del Edificio Villa Olímpico utilizando el diseño por desplazamientos	Wiegand D. Wendy	Universidad T. Fedenco Sta. Maria	.1996	
Analysis of a Collapsed Building Using the Displacement Seismic Design Approach	Leva G., Bonelli P y otros	Universidad T. Fedenco Sta. Maria	.1996	
Ensayo Bloque Rígido de Fundación	Grupo Mecánica de Suelos y Rocas	UTN La Plata	.1996	
Patología de Estructuras de Hormigón	Giovambattista A y otros	UTN LEMIT CIC La Plata	.1996	
Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Dra. Haydée V. Armandola	Asociación Argentina de Tecnología d.	.1995	XII Reunión Técnica
Curso de Diseño Sísmico	Viteimo V. Bertero	Universidad T. Fedenco Sta. Maria	.1995	
Desarrollo de aisladores sísmicos circulares huecos de goma de alto rendimiento	Sarrazin M. y otros	Universidad de Chile	.1995	
Design and Detailing of Moderately Tall Wall Buildings	Moehle Jack	College of Engineering University of	.1995	
El sismo del 17 de enero de 1994 en Northridge. Comportamiento de las estructuras	Bertero V., Bertero R.	Universidad de California	.1995	
Handbook to the Uniform Building Code		International Conference of Building	.1995	
III Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y V de Control de C		CONPAT 95	.1995	Tomos 1 a 5
Seismological and Engineering Aspects of the 1995 Hyogoken Nambu (Kobe) Earth	Bertero V.	College of Engineering University of	.1995	
XXVII Jornadas sudamericanas de Ingeniería Estructural		Asociación Sudamericana de Ingenieros	.1995	Tomos 1 a 6
Comparison of the Damage Potential of Ground Motion Recorded During the North	Bertero Viteimo	College of Engineering University of	.1995	
Performance Based Earthquake Resistant Design Based on Comprehensive Design	Bertero R., Bertero V y otros	College of Engineering University of	.1995	
Problemas fundamentales y direcciones futuras en el diseño sismorresistente	Bertero Viteimo	College of Engineering University of	.1995	
State of Art. Report on Design Criteria	Bertero Viteimo	College of Engineering University of	.1995	
Aplicación de un método casado en el control de los desplazamientos.	Bonelli P. Stowhas C.	Universidad Fedenco Sta. Maria	.1994	
Control de daños en elementos no estructurales: experiencias y sugerencias	Decanini L. Bonelli P. y otros	Universidad T. Fedenco Sta. Maria	.1994	
Construir. II Cong. Inter. de Rehab. del Patrimonio Arq. y Edificación	Centro Inter. para la Conservación del Patn		.1994	Revista
Performance of Steel Building Structures During the Northridge Earthquake	Bertero V., Anderson J. & Krawinkler H.	College of Engineering - University of	.1994	
Performance of Steel Building Structures During the Northridge Earthquake	Bertero V., Anderson J.	College of Engineers University of Cal.	.1994	
U.S.C. Uniform Building Code		I.C.B.O.	.1994	Volum
Uniform Fire Code		I.C.B.O.	.1994	Volum
PONENCIAS. II Cong. Inter. de Rehabilitación del Patrimonio Arq. y Edificación	Centro Inter. para la Conservación del Patn		.1994	Revista
5 ^{ta} Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica		Ministerio Urbanismo y Vivienda	.1993	Volum
CATALOGO GENERAL DE NORMAS IRAM 1993	IRAM		.1993	
Memorias Cárcoba 93		Asociación Tecnología del Hormigón	.1993	Tomo
Edificios de Hormigón Armado con Muros. Comportamiento Sísmico. Aspectos d	Bonelli Patricio	Universidad Fedenco Santa Maria	.1993	
ESTRUCTURAS DE CONCRETO (HORMIGON)	Gayord Jr. - Gayord - Robinson	Mc Graw - Hill	.1993	
III Congreso Iberoamericano de Patología de la Cons. y IV de Control de Calidad		CONPAT 93	.1993	Volum
XXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural		Asociación Sudamericana Ingenieros	.1993	Volum



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO



Nombre	Autor	editorial	Fecha	Tomo
Introducción a la GEOFISICA	Luis Lozano Calvo	PARANINFO, S.A.	.1972	
A pie de obra	Robert L'HERMITE	TECNOS, S.A.	.1971	
Fundamentals of Earthquake Engineering	Newmark N & Roseblueth E	Prentice Hall	.1971	
Quaderni del corso di perfezionamento per le costruzioni in C.A.	Antonio Migliacci	Tumburini Milano	.1971	
Research Needs in Limit Design of Reinforced Concrete Structures	Vitelmo Bertero	College of Engineering University of	.1971	EERC
Earthquake Engineering	Robert L. Wiegel	Prentice Hall Inc.	.1970	
Introducción al método de elementos finitos	Carlos A. Prato	Facultad de Ciencias Exactas, Fis. y	.1970	
XIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y IV Simposio Panamericano		C.E.I.	.1970	1 a 7
Diseño Antisismico	Ing. Fernando Oshiro Higa		.1970	Tomos 1 y 2
Hormigones ligeros armados. Fabricación - propiedades - aplicaciones	Weigler - Karl	Gustavo Gili, S.A.	.1970	
Teoria y problemas de estadística	Murray R. Spiegel	Mc Graw - Hill Latinoamericana, S.A.	.1969	XX
ATTI DELL'ISTITUTO GEOLOGICO DELLA UNIVERSITA DI PAVIA			.1969	EERC
Stiffness Degradation of Reinforced Concrete Members Subjected to Cyclic Load	Bertero - Boris Bresler - Huey Liao	College of Engineering University of	.1969	Volumen 1,2 y 3
Proceedings of the Fourth World Conference on Earthquake Engineering		Editorial Universitaria Chile	.1969	EERC
Inelastic Behaviour of Beam-to-Column Subassemblages under Repeat Loading	Vitelmo Bertero	College of Engineering University of	.1968	Tomos 1,2,3 y 4
Ciencia de la Construcción	Belluzzi O.	Aguilar	.1967	
ENSAYOS INDUSTRIALES	Gonzalez - Palazón	LITENIA	.1967	
Prontuario del Hormigón	Hummel A.	Editores Técnicos Asociados SA	.1966	
Proceedings of the Third World Conference on Earthquake Engineering		R.E. Owen New Zealand	.1965	Tomos 1,2 y 3
Métodos generales de ensayos de control de laboratorios	L'Hermite R.	Eyrolles Editeur	.1959	
STRUCTURAL DESIGN FOR DYNAMIC LOADS	Norris - Hansen - Holley, Jr. - Biggs - Namy	Mc Graw - Hill	.1959	



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RECTORADO

5. PERSONAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO ADSCRIPTO

En principio con el personal técnico-administrativo con que cuenta el Departamento de Ingeniería Civil y el CEREDETEC y los contratados especialmente para cumplir con las funciones administrativas correspondientes.

6. PRINCIPALES CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

Se cuenta con convenios con:

- Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Mendoza - CONICET.
- INPRES
- ITIEM
- Gobierno de la Provincia de Mendoza
- Municipalidad de la Ciudad de Mendoza
- Universidad Técnica Federico Santa María de Chile
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Federal de Santa María de Brasil