



Curriculum Vitae

Atilio Anibal MORQUIO DOVAT

Actualizado: 21/08/2013

Publicado: 03/09/2013

Sistema Nacional de Investigadores
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: MORQUIO A.

Documento: CEDULA - 1143921-2

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 21/01/1949 , montevideo

Nacionalidad: uruguayo

Dirección residencial

Dirección: Rambla O Higgins 5053 apto 114 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 6130450

Datos generales

Información de contacto

E-mail: atilio@fing.edu.uy

Institución principal

Instituto de Estructuras y Transporte / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / julio herrera y reissing 565 / montevideo / montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 7110524

E-mail/Web: atilio@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1996 - 2003

Doctorado

Engenharia Civil (Estruturas)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Título: Estudo Teórico-Experimental dos efeitos de tamanho e velocidade de deformação em estruturas de aço

Tutor/es: Jorge Daniel Riera

Obtención del título: 2003

Becario de: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras clave: Efectos de escala; Estructuras de acero; Estudio experimental

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Efectos de escala

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / análisis experimental de estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / dinámica de estructuras

1994 - 1996

Maestría

Engenharia Civil (Estruturas)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Título: Sistema para monitorar os momentos de flexão em torres de seção anelar de concreto armado

Tutor/es: Jorge Daniel Riera

Obtención del título: 1996

Becario de: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras clave: monitoreo continuo de estructuras ; Efectos del viento ; Frecuencias naturales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / dinamica de estructuras

Grado

1967 - 1973

Grado

Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Obtención del título: 1986

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

1976 - 1979

Grado

Ingeniero civil opción estructural

Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría , Cuba

Obtención del título: 1979

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / dinamica de estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Efectos de escala

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Rehabilitación de estructuras

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2008

Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/1991 - 10/2007, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales)

06/1986 - 03/1991, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

09/2008 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (30 horas semanales)

03/2008 - 09/2008, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)

03/1971 - 07/1975, Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

03/1985 - 06/1986, Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

06/1986 - 06/1993, Vínculo: Asistente académico del Decano, Docente Grado 5 Interino, (30 horas semanales)

Actividades

10/2007 - Actual

Líneas de Investigación, Instituto de Estructuras y Transporte
Patologías y Rehabilitación de Estructuras, Coordinador o Responsable

06/1997 - Actual

Líneas de Investigación, UFRGS
Mecánica de sólidos Efectos de escala, Integrante del Equipo

03/1992 - Actual

Líneas de Investigación, Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras
Dinámica de estructuras, Coordinador o Responsable

03/1971 - Actual

Líneas de Investigación, Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras
análisis experimental de estructuras, Coordinador o Responsable

07/2003 - Actual

Docencia, Grado
Resistencia de Materiales 2, Ingeniería Civil

03/2007 - 12/2008

Docencia, Grado
resistencia de Materiales 3, Ingeniería Civil

03/1971 - 03/1974

Docencia, Grado
Resistencia de Materiales 1, Ingeniería Civil

03/2009 - Actual

Docencia, Maestría
Planificación y evaluación de experimentos, Responsable, Ingeniería Civil

08/2007 - Actual

Docencia, Maestría
análisis experimental de estructuras, Ingeniería Civil

03/2007 - Actual

Docencia, Maestría
Dinámica de Estructuras, Ingeniería Civil

06/2010 - 06/2014

Gestión Académica, Facultad de Ingeniería, Consejo
Consejero

08/2009 - Actual

Gestión Académica, Carrera de Ingeniería Civil
Director de la Carrera

03/2009 - Actual

Gestión Académica, Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras
Jefe del Departamento de Estructuras

06/2006 - Actual

Gestión Académica , Comision de posgrado Ingenieria Civil (SCAPA)
integrante

07/2005 - 10/2007

Gestión Académica , Instituto de Estructuras y Transporte
Director de Instituto

03/1998 - 03/2006

Gestión Académica , comision de evaluacion carrera de Ingenieria Civil
Delegado por el orden docente

06/1994 - 10/1999

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Consejo
consejero por el orden docente

06/1996 - 03/1999

Gestión Académica , comision del plan de estudios 97 , Facultad de ingenieria
delegado por el orden docente

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo
EVALUACIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO NACIONAL EN MAMPOSTERÍA CERÁMICA
APLICANDO TECNICAS NO DESTRUCTIVAS , Coordinador o Responsable

03/2005 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Estructuras y Transporte , Departamento de Estructuras
Optimização da microestrutura de materiais compostos de matriz polimérica reforzada com partículas de borracha , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

10/1999 - 10/2007, *Vínculo:* Pro rector de gestion administrativa, Docente Grado 5 Titular, (30 horas semanales)

06/1998 - 10/1999, *Vínculo:* Asistente academico del Rector, Docente Grado 5 Interino, (15 horas semanales)

Universidad de la República , Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/1997 - 03/2000, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Interino, (15 horas semanales)

07/2011 - 12/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 5 Interino, (5 horas semanales)

07/2013 - 12/2013, *Vínculo:* , Docente Grado 5 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

03/1997 - 03/2000

Docencia , Grado

Estabilidad de las construcciones 2 , Arquitectura

07/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Planeamiento y evaluación de experimentos , Responsable , Maestría en construcción de obras de arquitectura

Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

05/1969 - 03/1971, *Vínculo:* Adjunto de metodos cuantitativos, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

11/2007 - 11/2009, *Vínculo:* Coordinador de Gestion Hospital de Clinicas , Docente Grado 4 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

05/1969 - 03/1971

Docencia , Grado

Metodos cuantitativos , Asistente , Medicina

Lineas de investigación

Título: analisis experimental de estructuras

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Alvarez R.(Integrante); Machin V.(Integrante); Cetrangolo G.(Integrante); Aulet A.(Integrante); Spalvier A.(Integrante)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Título: Dinamica de estructuras

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Alvarez R.(Integrante); Machin V.(Integrante)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / dinamica de estructuras

Título: Mecanica de solidos Efectos de escala

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Iturrioz I.(Integrante); Riera J.(Integrante); Sensale B.(Integrante); Cisilino A. (Integrante)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Título: Patologías y Rehabilitación de Estructuras

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Pedron M.(Integrante); Cetrangolo G.(Integrante); Aulet A.(Integrante); Vila P.(Integrante); Spalvier A.(Integrante)

Palabras clave: Rehabilitación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Analisis Experimental de Estructuras

Proyectos

2005 - 2008

Título: Optimização da microestrutura de materiais compostos de matriz polimérica reforzada com partículas de borracha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Objetivo geral Desenvolver novos materiais e processos de fabricação para aplicações com alto impacto social procurando eficiência, segurança e economia de recursos para proteger o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida dos cidadãos. Objetivos específicos · Otimizar as propriedades e confiabilidade mecânica em dois polímeros termoplásticos reforçados com partículas de borracha: o polipropileno (PP) e o metametiltmetacrilato (PMMA). · Identificar as condições de iniciação dos mecanismos de dano por "craze", corte e/ou cavitação dos materiais antes mencionados. · Desenvolver metodologias numéricas computacionais para o modelamento dos mecanismos de "craze", "shear yielding" e cavitação. · Correlacionar o comportamento macroscópico dos materiais (condições estáticas e dinâmicas) com sua morfologia e mecanismos de dano.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Iturrioz I.(Responsable); Sensale B.(Integrante); Cisilino A.(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Palabras clave: mecanica de solidos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecanica de materiales

2013 - 2015

Título: EVALUACIÓN Y CONTROL DE ESTRUCTURAS DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO NACIONAL EN MAMPOSTERÍA CERÁMICA APLICANDO TECNICAS NO DESTRUCTIVAS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El patrimonio arquitectónico nacional está fuertemente vinculado con la mampostería cerámica por ser esta la tecnología constructiva de mayor aplicación en los más diversos programas arquitectónicos erigidos durante los siglos XVIII y XIX. Actualmente se conservan aún en pie, numerosos edificios de más de 100 años de vida en servicio, en los cuales puede detectarse la presencia de estas estructuras y algunos de los cuales por su antigüedad, sus valores históricos, arquitectónicos y urbanos, han sido declarados Monumentos Históricos Nacionales o Bienes de Interés Municipal. La defensa y puesta en valor de sus atributos patrimoniales requiere implementar acciones de evaluación y recuperación fuertemente comprometidas con las características tecnológicas inherentes a cada bien, implicando por esto, el conocimiento profundo de sus estructuras. En este sentido, en el ámbito internacional y con especial énfasis en los países europeos, se llevan a cabo en la actualidad numerosas investigaciones relacionadas con los componentes materiales, las lesiones frecuentes y los métodos idóneos de preservación, de las estructuras en mampostería cerámica. Los avances alcanzados confirman que la misma representa una tecnología particular, cuya singularidad reside fundamentalmente en la heterogeneidad de sus materiales y soluciones constructivas, logradas a partir del trabajo conjunto de mampuestos y mortero. También en el campo normativo pueden reconocerse avances sustancial. De todos estos aportes se desprende que una metodología general de evaluación para estructuras en mampostería cerámica debe basarse en la determinación conjunta e integrada de su constitución material, sus propiedades físicas y mecánicas y sus cualidades de durabilidad. En Uruguay son múltiples los ejemplos de intervención sobre estructuras en mampostería cerámica cuyos criterios de intervención presentan un débil compromiso con los valores tecnológicos originales del bien. Esta situación se debe en gran parte a las dificultades y limitaciones que los técnicos responsables han enfrentado al momento de establecer un diagnóstico certero del estado de las estructuras, que les permita diseñar con idoneidad las acciones de intervención. Atendiendo a esta situación, desde el ámbito académico han surgido en los últimos años algunas iniciativas dirigidas a la formación de especialistas en el área de intervención y al desarrollo de trabajos de investigación. El presente proyecto, aspira a continuar la línea de trabajo de los antecedentes mencionados y a superar las dificultades técnicas detectadas, tomando como eje de investigación las diferentes técnicas NDT y MDT que internacionalmente vienen siendo analizadas. Sus objetivos en este sentido apuntan a evaluar su

efectividad y correlación con otras técnicas destructivas convencionales, al ser aplicadas a las condiciones particulares de los sistemas murarios en mampostería cerámica de nuestro patrimonio. Este análisis tiene en cuenta la necesaria interdisciplinariedad que implica la temática patrimonial por lo cual incluye dentro de sus cometidos el fortalecimiento y capacitación de los diferentes cuerpos docentes y servicios universitarios involucrados, quienes asumen el compromiso de dar la máxima difusión a los resultados alcanzados esperando con ello contribuir a un mayor conocimiento y difusión de

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Morquio A.(Responsable); Cetrangolo(Integrante); Colacce(Integrante); Dalchiele (Integrante); Raimonda (Integrante); Aulet(Integrante); Sabalsagaray(Integrante); Romay(Integrante); Mussio Gianela(Integrante); Mussio Graciela (Integrante); Ulfe (Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Patrimonio; NDT; Manpostería

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Conservación Patrimonial

Producción científica/tecnológica

El trabajo que desarrollo esta referido al comportamiento de las estructuras civiles e incluye el efecto que sobre las mismas producen tanto cargas estáticas como dinámicas. Tiene una importante utilización del análisis experimental de estructuras, que es una de las áreas que históricamente han tenido un fuerte desarrollo en la Facultad de Ingeniería. El Ingeniero Julio Ricaldoni, verdadero pionero en el país del desarrollo de esta área, definía el Análisis Experimental de Estructuras como el conjunto de técnicas que por medio de estudios experimentales o teórico-experimentales permiten obtener los datos necesarios para realizar el análisis resistente de cualquier construcción. Este análisis puede ser realizado en la etapa de proyecto de la estructura, trabajando con modelos o luego de construida ésta, para determinar su comportamiento. El empleo de estas técnicas se hace imprescindible cuando existen fenómenos difíciles de prever teóricamente o parámetros cuya estimación no es lo suficientemente precisa. En las últimas décadas el surgimiento de sistemas de adquisición empleando computadoras, ha permitido plantearse en el terreno experimental objetivos mucho más ambiciosos, lo que ha repercutido sobre las técnicas de adquisición de datos, de procesamiento de la información y de análisis de las señales obtenidas. Ello ha significado una mayor precisión de los resultados obtenidos, la importante reducción del tiempo de realización de los ensayos y de procesamiento de la información, resultando una sensible disminución del costo de los mismos, así como la posibilidad de realizar estudios dinámicos con un alcance cualitativamente superior y de realizar un monitoreo por tiempos prolongados sin la presencia de un observador. Desde hace dos décadas el IET ha desarrollado una importante experiencia en registros realizados con computadoras para medir fuerzas, deformaciones, desplazamientos y aceleraciones en estructuras. En este periodo se han desarrollado múltiples estudios que culminaron en diversos informes técnicos y publicaciones, que se presentaron en eventos regionales e internacionales. Ello muestra que ha habido una permanente y creciente demanda de asesoramientos en este campo, si bien todavía nos separa una amplia brecha de lo que se realiza en este campo en otros países. Entiendo que en los próximos años esta tendencia a tener un mayor control del estado de conservación de las grandes obras de ingeniería, continuará creciendo en nuestro país, pues es claro que apunta a detectar en forma temprana fallas y evitar el agravamiento del daño, constituyendo un importante instrumento de ahorro económico. En particular he desarrollado estudios experimentales en el actualmente polémico tema de los efectos de escala, tanto los producidos por el tamaño como por la velocidad de deformación, así como en la determinación de la capacidad de los distintos métodos de análisis computacional para reflejar estos efectos. Estos trabajos han dado lugar a la presentación de varios trabajos en congresos y revista.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MORQUIO A.; RIERA J.

Size and strain rate effects in steel structures. Engineering Structures, v.: 26 5, p.: 669 - 679, 2004

Palabras clave: *Efecto de tamaño; Efecto de la velocidad de deformación; Estructuras de acero*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras*

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *EEUU*; ISSN: *01410296*



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

MORQUIO A.

Estudo Teórico-Experimental dos efeitos de tamanho e velocidade de deformação em estruturas de aço . 2003. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 148,

Editorial: *UFRGS , Porto Alegre Brasil*

Palabras clave: *Efecto de tamaño; Efecto de la velocidad de deformación; Estructuras de acero*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Efectos de escala*

Medio de divulgación: *Papel*;

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / Beca*

Tesis de doctorado

Libro publicado , Texto integral

MORQUIO A.

Sistema para monitorar os momentos de flexão em torres de seção anelar de concreto armado . 1996. Nro. de páginas: 128,

Editorial: *UFRGS , Porto Alegre Brasil*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / dinamica de estructuras*

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: *Papel*;

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / Beca*

Tesis de maestria

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ITURRIOZ I.; MORQUIO A.; BITTENCOURT E.; ROSITO V.

Perfomance of the discrete elements method to represente the scale effect , 2007

Libro: *Solid Mechanics in Brasil 2007 . p.: 251 - 262,*

Organizadores: *Brazilian society of mechanical sciences and engineering (M. Alvez y H. da Costa Mattos)*

Editorial: *USP Universidad de San Pablo , San Pablo*

Palabras clave: *Efecto de escala; Simulación numérica; fractura mecánica*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras*

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecánica de sólidos

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: *9788585769307*;

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / CNPQ Proyecto Prosul / Apoyo financiero*

Trabajos en eventos

Completo

VILA P.; MORQUIO A.; DAL MOLIN D.

Influencia de la sustitución de cemento portland por polvo de electro filtro en la corrosión del hormigón armado , 2013

Evento: Regional , CONPAT-2013 , Cartagena, Colombia , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Materiales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

SABALSAGARAY S. ; AULET A. ; CETRANGOLO G.; MORQUIO A.

Caracterización de cementos utilizando tecnicas no destructivas en probetas de mortero , 2013

Evento: Regional , ALCONPAT-2013 , Cartagena Colombia , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ensayos no destrcutivos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Materiales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

CETRANGOLO G.; MORQUIO A.; AULET A. ; SPALVIER A.

Evaluacion de estructuras de hormigon utilizando tecnicas de ultrasonido , 2013

Evento: Regional , ALCONPAT-2013 , Cartagena, Colombia , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ensayos no destructivos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

VILA P.; MORQUIO A.; DAL MOLIN D.

Evaluación del comportamiento del hormigón frente a la corrosión del acero iniciada por iones cloruro , 2012

Evento: Regional , XXXV Jornadas sudamericanas de Ingeniería Estructural , Rio de Janeiro , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión del hormigon armado; lones cloruro

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

PEDRON M.; AULET A. ; MORQUIO A.; DALCHIELE E.

Resultados de detección de iones Cl- en hormigón mediante técnicas de difracción de rayos X y microscopía electrónica de barrido , 2012

Evento: Regional , XXXV Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , Rio de Janeiro , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Corrosión Cl-; XRD, SEM, EDX

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Rehabilitación estructural del edificio de la ANV en Montevideo Uruguay , 2010

Evento: Regional , XXXIV Jornadas sudamericanas de Ingeniería Estructural , San Juan Argentina , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Rehabilitación de estructuras de madera

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

PEDRON M.; MORQUIO A.

Caso de corrosión de armaduras en el hormigón en ambientes naturales urbano y marino , 2010

Evento: Regional , XXXIV Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , San Juan, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

[Completo](#)

[MORQUIO A.; ITURRIOZ I.](#)

[Análisis dinámico del emisario subacuático de la ciudad de Montevideo en las condiciones existentes, durante sus primeros años de servicio , 2009](#)

Evento: [Internacional , International seminar on modeling and identification of structures subjected to dynamic excitation , Bento Gonçalves , 2009](#)

Anales/Proceedings: [Proceedings of the International seminar on modeling and identification of structures subjected to dynamic excitation , 1 , 196 , 219](#)Arbitrado: SI

Editorial: [UPF editora , Passo Fundo](#)

Palabras clave: [análisis dinámico ; estructura cilíndrica; solicitaciones hidrodinámicas](#)

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural](#)

Medio de divulgación: [Papel; ISSN/ISBN: 9788575156919;](#)

Completo

ALVAREZ R.; MORQUIO A.; LEBRE H.

Estudio numérico y experimental de las frecuencias naturales y modos de vibración normal de una torre de telecomunicaciones , 2008

Evento: Regional , XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , Santiago de Chile , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MORQUIO A.; ITURRIOZ I.; MACHIN V.

Efecto del oleaje y de las corrientes sobre algunos elementos estructurales del emisario de la ciudad de Montevideo , 2008

Evento: Regional , XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , Santiago de Chile , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ITURRIOZ I.; ROSITO V.; BITTENCOURT E.; MORQUIO A.

Analysis of performance of different numerical methods to capture the scale effect , 2005

Evento: Internacional , 18th International Congress of Mechanical Engineering , Ouro Preto, Minas Gerais

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecánica de sólidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ITURRIOZ I.; MORQUIO A.; BITTENCOURT E.; ROSITO V.

Performance of different numerical methods to capture the scale effect, part I: Numerical methods description and scale laws parameters , 2005

Evento: Regional , Jornadas SAM/CONAMET MEMAT 2005 , Mar del Plata, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecánica de sólidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ITURRIOZ I.; MORQUIO A.; BITTENCOURT E.; ROSITO V.

Performance of different numerical methods to capture the scale effect, part II: The proposed scale law, Verification and comparisons , 2005

Evento: Regional , Jornadas SAM/CONAMET 2005 MEMAT 2005 , Mar del Plata, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecánica de sólidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MORQUIO A.; ITURRIOZ I.; TESSER G.

Longitudes y velocidades de deformación características de los materiales utilizadas por los métodos numéricos (análisis particular con el método de los elementos discretos) , 2004

Evento: Regional , XIV Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones , Bariloche Argentina , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / mecánica de sólidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ALVAREZ R.; MORQUIO A.

Monitoreo continuo de mástiles reticulados , 2004

Evento: Regional , XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural , Mendoza Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

[Completo](#)

[MORQUIO A.; RIERA J.](#)

[Size and strain rate effects in the mechanical properties of materials , 2003](#)

Evento: [Internacional , Structural Mechanics in Reactor Technology \(SMIRT 17\) , Praga Checoslovaquia , 2003](#)

Anales/Proceedings: [Arbitrado: SI](#)

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom;](#)

Completo

ALVAREZ R.; MORQUIO A.

Monitoreo de solicitaciones en torres metálicas y algunas de sus aplicaciones , 2002

Evento: Regional , XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural , Brasilia Brasil. , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MORQUIO A.; RIERA J.

Influencia de los efectos de tamaño y de velocidad de deformación en las propiedades mecánicas de los materiales , 2002

Evento: Regional , XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural , Brasilia Brasil , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PALUCH M.; MORQUIO A.

Measured and predicted response of a 120m higt concrete transmission tower. , 1998

Evento: Internacional , Conference winds effects on buildings and structures , Gramado Brasil , 1998

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Otros;

Completo

MORQUIO A.; RIERA J.

Monitoreo de esfuerzos en torres de concreto armado , 1997

Evento: Regional , XXVIII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , San Carlos San Pablo Brasil. , 1997

Anales/Proceedings: Anales , 4 , 1359 , 1368Arbitrado: SI

Editorial: EESC USP , San Pablo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RODRIGUEZ G.; MORQUIO A.; COLACCE C.; CARO S.; DE MEDINA F. ; PEDRON M.

Ensayo de carga dinámica en un entepiso afectado por incendio , 1997

Evento: Internacional , XXVIII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , San Carlos San Pablo Brasil , 1997

Anales/Proceedings: Anales , 2 , 855 , 864Arbitrado: SI

Editorial: EESC USP , San Pablo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Completo

RODRIGUEZ G.; COLACCE C.; MORQUIO A.; CARO S.; DE MEDINA F. ; PEDRON M.

Metodología para la restauración del Mercado Modelo de Montevideo luego del incendio del 04/12/95 , 1997

Evento: Regional , XXVIII Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , San Carlos San Pablo Brasil. , 1997

Anales/Proceedings: Anales , 6 , 2429 , 2438Arbitrado: SI

Editorial: EESC USP , San Pablo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel;

Completo

MORQUIO A.; LANZA J.

Modificación del comportamiento dinámico de una viga sometida a pretensado , 1993

Evento: Internacional , XXVI Jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , Montevideo Uruguay , 1993

Anales/Proceedings: Memorias , 1 , 429 , 440Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel;

Completo

MORQUIO A.

Proyecto de refuerzo de puentes ferroviarios empleando resultados de ensayos en laboratorio , 1991

Evento: Internacional , XXV jornadas sudamericanas de ingeniería estructural , Porto Alegre Brasil , 1991

Anales/Proceedings: Anais , 5 , 397 , 408Arbitrado: SI

Editorial: UFRGS , Porto Alegre

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Texto en periódicos

Revista

RODRIGUEZ G.; MORQUIO A.; RODRIGUEZ H.; OLAGUE M.; COLACCE C.

Estudio de un neis solicitado por una barra empotrada en él , Revista Construir, MTOP-UNIV , v: 3 , p: 3752 , 1990

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Ensayo de carga de un tramo en tribuna del Estadio Artigas de la ciudad de Paysandu , Determinar capacidad resistente , 2013 , 10 , 4

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Paysandu

Palabras clave: Ensayo de carga

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Paysandu/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Ensayo de viga de chapa plegada en frio , Determinar la capacidad portante , 2012 , 9 , 1

Institución financiadora: Prontometal S.A.

Palabras clave: viga metalica ; Estudio experimental

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Analisis Experimental de Estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; PEDRON M.

Informe del estado de varias estructuras. "Estado de los silos para carga de camiones con cemento", "Puente elevado entre silos", "Pasaje peatonal" y "Estado de los silos grandes". , Diagnosticar estado de las estructuras , 2012 , 29 , 6

Institución financiadora: ANCAP Planta Manga

Palabras clave: hormigón; corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Diagnóstico Estructural

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Evaluación Estructural de una losa de la Planta industrial de IPUSA en la ciudad de Pando , Determinar comportamiento estructural de una losa sometida a efectos dinámicos (vehículos y máquinas) , 2011 , 20 , 4

Institución financiadora: IPUSA

Palabras clave: Estructuras de hormigón, Efectos dinámicos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis Experimental de Estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Pando Uruguay/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Reformas Estructurales en la planta Manga para la colocación de maquinaria nueva , Reformar, Reparar y Reforzar la planta industrial por colocación de nueva maquinaria , 2011 , 26 , 4

Institución financiadora: ANCAP

Palabras clave: Estructuras de hormigón, efectos dinámicos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Análisis Experimental de Estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Ensayo de la cubierta de un silo en la Ciudad de Treinta y Tres , Determinar capacidad resistente , 2010 , 13 , 2

Institución financiadora: Constructora Santa María

Palabras clave: Ensayo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / análisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Treinta y Tres /Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; CETRANGOLO G.

Mediciones para implementar en forma controlada el refuerzo estructural realizado en la Terminal de cargas del Aeropuerto , Refuerzo estructural , 2010 , 12 , 2

Institución financiadora: Empresa Schmidt

Palabras clave: Rehabilitación de estructura

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / análisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; MACHIN V.

Ensayo de la estructura que soporta un puente grúa en un depósito de Azucarito , 2008 , 11 , 1

Institución financiadora: Azucarito

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / análisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Paysandu/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Muelle en construcción en Nueva Palmira, ensayo de carga de un elemento , 2006 , 16 , 2

Institución financiadora: Constructora Santa María

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / análisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Torre del Cerrito de la victoria, Analisis del estado de la estructura y medidas a adoptar para mantenerla operativa , 2006 , 8 , 3

Institución financiadora: Dedicado Telecomunicaciones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Informe sobre la capacidad resistente de un mástil atensorado , 2004 , 9 , 2

Institución financiadora: Dedicado telecomunicaciones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.; PERTUSSO J.

Informe sobre el estado de tres salones clausurados , 1999 , 12 , 4

Institución financiadora: UTU

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Ensayo a flexión de una viga metálica , 1999 , 16 , 2

Institución financiadora: Techint-Saceem

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Vibraciones producidas sobre la estructura por el Transito (Iglesia de Punta Carretas) , 1997 , 10 , 3

Institución financiadora: Iglesia de Punta Carretas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Ensayo de una torre de alta tensión , 1997 , 20 , 3

Institución financiadora: STEEL S.A.

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MORQUIO A.

Ensayo de una torre de alta tensión , 1997 , 16 , 2

Institución financiadora: Techint

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

MORQUIO A.; SABALSAGARAY S. ; FAURE J.

Estado del Cilindro Municipal luego del incendio , Diagnosticar el estado del edificio luego del incendio y del derrumbe de su techo , 2012 , 76 , 5

Institución financiadora: Intendencia de Montevideo

Palabras clave: rehabilitacion de estructuras

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

MORQUIO A.

Estudio de la capacidad portante de losas y escaleras de la Agencia Nacional de Vivienda , Asesorar a la ANV sobre el estado de su sede , 2010 , 24 , 15

Institución financiadora: Agencia Nacional de Vivienda

Palabras clave: Estructuras de madera

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Analisis Experimental de Estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

MORQUIO A.

Estudio experimental del muelle de Nueva Palmira sometido a la carga de camiones especiales que transportan pasta de celulosa , 2008 , 35 , 4

Institución financiadora: Constructora Santa Maria

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

CATALDO J.; MORQUIO A.; PIEDRACUEVA I.; TEXEIRA L.

Estudio de los problemas del emisario subacuatico , José Cataldo, Atilio Morquio, Ismael Piedra-Cueva y Luis Teixeira , 2007 , 116 , 8

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

MORQUIO A.

Diseño de la solución atensorada y de la solución soldada para el puente tipo de AFE de 15 mts , 1991

Institución financiadora: AFE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

MORQUIO A.

Solución atensorada de los refuerzos de los puentes tipo de AFE de 10mts (tablero inferior) y de 9.98mts (tablero superior) , 1990

Institución financiadora: AFE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

MORQUIO A.; DIESTE A.

Sobre el techo del Cilindro Municipal , 2008 , 1 , 1

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MORQUIO A.

Ensayo de un tramo de 10 metros de puente ferroviario reforzado según proyecto del IET , 1992 , 6

Institución financiadora: AFE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

MORQUIO A.

Determinación de la Capacidad portante de un puente grúa , 1991

Institución financiadora: CINOCA

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

MORQUIO A.

Estudio de una viga traviesa reforzada (solución atirantada) correspondiente al tramo de puente de 10 metros , 1990

Institución financiadora: AFE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / analisis experimental de estructuras

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Organización de eventos

Congreso

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , 2014

Uruguay , Español , Disquetes

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociación sudamericana de ingenieros estructurales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Información adicional: Presidente del Comité Organizador

Organización de eventos

Congreso

XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , 2000

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Arcobaleno , Punta del Este

Institución Promotora/Financiadora: Asociación sudamericana de ingenieros estructurales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / ingeniería estructural

Información adicional: Miembro del Comité Organizador

Organización de eventos

Congreso

XXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , 1993

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

BROU 19 de abril , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: asociacion sudamericana de ingenieros estructurales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / ingeniería estructural

Información adicional: Mienbro del Comitè Organizador

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Ecuador

Cantidad: Menos de 5

Ecuador

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: XXXV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural ,

Brasil

Integrante del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XXXIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural ,

Argentina

Integrante del Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Engineering Mechanics ,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación del comportamiento del hormigón frente a la corrosión por cloruros , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Patricia Vila

Universidad Federal do Rio Grande Do Sul , Brasil , ppgec

Palabras clave: corrosión del hormigón armado; iones cloruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigones

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Brasil/Español

Tesis de maestría

Análise dinâmica de torres de transmissão submetidas a carga de vento , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Alvarez

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil , Engenharia Civil

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / dinámica de estructuras

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Comportamiento de las armaduras frente a la corrosión, en piezas de hormigón armado expuestas a un ambiente marino y otro urbano , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Miguel Pedron

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería Estructural

Palabras clave: corrosión, hormigones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Metodos computacionales aplicados al Dimensionado de edificios de hormigón armado convencionales o de alta resistencia , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Paez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería Estructural

Palabras clave: hormigones; Edificios en altura

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

A definir Esta realizando los cursos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Machin

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería Estructural

Palabras clave: Ingeniería civil

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

A definir Esta realizando los cursos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Boiani

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería Estructural

Palabras clave: Ingeniería civil

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Vicente Bergamini Puglia

MORQUIO A.; ALEXANDRE BALBINOT; RODRIGO ROSSI

Estudo da ruptura em materiais heterogêneos quase frágeis aplicando um método de elementos discretos formado por barras , 2012

Tesis (Ingeniería Mecánica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: DEM; Fractura

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Materiales Heterogeneos

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Arquitecta Romy Chiecchi

MORQUIO A.; AMANDOLA D; CHAMLIAN A

La carbonatación del hormigón: desarrollo y efectos en ambientes con alto contenido de dióxido de carbono , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: hormigón

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Arquitecto Pablo Granero

MORQUIO A.; AMANDOLA D

Estudio comparativo de morteros empleados como revoques en nuestro medio , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: revoques

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso sobre inspección, evaluación e integridad de equipos industriales , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso sobre inspección, evaluación e integridad de equipos industriales;

Nombre de la institución promotora: AENDUR

Palabras clave: Ensayos no destructivos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Trabajo presentado: Ensayos no destructivos usando UT para caracterizar hormigón. Autores: Aulet A., Cetrangolo G. Spalvier A. Morquio A. Congreso del 9 al 12 de Noviembre en Colonia, Uruguay.

Encuentro

2da Reunión conjunta Sociedad Uruguaya de Física y Asociación Física Argentina , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2da Reunión conjunta Sociedad Uruguaya de Física y Asociación Física Argentina; *Nombre de la institución promotora:* SUF-AFA

Palabras clave: ondas mecánicas ; analisis estructural

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / analisis experimental de estructuras

Análisis estructural utilizando técnicas de propagación de ondas mecánicas. Autores: Cetrangolo G.; Aulet A. y Morquio A.

Encuentro

Encuentro de Intercambio de Experiencias Didácticas de los docentes de Facultad de Ingeniería , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Intercambio de Experiencias Didácticas de los docentes de Facultad de Ingeniería ; *Nombre de la institución promotora:* Unidad de Enseñanza Facultad de Ingeniería

Palabras clave: Experiencias didácticas en la enseñanza

Título de la Ponencia: Experiencias Didácticas del Curso Laboratorio de Resistencia de Materiales de la carrera Ingeniería Civil dictada en el Instituto de Estructuras y Transporte. Autores: Morquio A., Cetrangolo G., Aulet A., Spalvier A.

Información adicional

Integrante del Consejo Científico de la Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural (desde 20/07/2010 a la fecha).

Par evaluador del sistema Arcosur de acreditación de las carreras de ingeniería civil en el MERCOSUR (2010-

2013).

Actuación como par evaluador en 2011 en la Universidad Nacional de Itapua (Encarnación, Paraguay), en 2011 en la Universidad Católica (Asunción, Paraguay), en 2011 en la Universidad Privada del Valle (La Paz, Bolivia), en 2012 (segunda visita) en la Universidad Nacional de Itapua (Encarnación, Paraguay), en 2012 en la Universidad Nacional de Rosario (Rosario, Argentina), en 2012 en la Universidad Tecnológica Nacional, Regional Concepción del Uruguay (Concepción del Uruguay, Argentina) y en 2013 en la Universidad Estadual de Maringá (Paraná, Brasil) .

Miembro del Directorio de la Corporación Vial del Uruguay (desde 28/10/10 a la fecha) .

Miembro del Consejo Consultivo para la Enseñanza Terciaria Privada (mayo 2012 a la fecha)

(17/08/2012)

(18/12/2012)

(18/12/2012)