



LUIS SEGURA CASTILLO

Dr. Ing.

lsegura@fing.edu.uy
(+598)27110524 (113)

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 12/02/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 27110524 / 113

Correo electrónico/Sitio Web: lsegura@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ingeniería de la Construcción (2009 - 2013)

Universitat Politecnica de Catalunya , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Bi-layer diaphragm walls: Experimental and numerical analysis

Tutor/es: Antonio Aguado; Alejandro Josa

Obtención del título: 2013

Financiación:

Ministerio de Educación , España

Palabras Clave: Fibre concrete Sprayed concrete Numerical analysis PLAXIS Diaphragm walls bond

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Elementos estructurales de hormigón con fibras

GRADO

Ingeniería Civil (2002 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2008

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño y cálculo estructural

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Construcción sostenible (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Construcción sostenible

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcción sostenible

Técnicas avanzadas en la construcción (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

Estructuras de Hormigón (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

El hypersector de la construcción (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

Planeamiento y evaluación de experimentos (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
80 horas

Fundamentos del proyecto de estructuras (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

Calcul d Estructures pel MEF (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

Estructuras de Edificación (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña, España
80 horas

Planificación de clases: Diseño de Unidades Didácticas (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
25 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Diseño de cursos universitarios para aprendizaje significativo. Dictado por Dr. L. Dee Fink (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Católica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: aprendizaje significativo enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

New Trends in Concrete Technology (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña, España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

Foro Ágora: Pavimentos urbanos (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña, España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

Mención Internacional del título de doctor (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña, España
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

SEMINARIO SOBRE EXPERIENCIAS INTERNACIONALES DEL HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña, España
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

Developments in Admixture Technology (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: The Institute of Concrete Technology and Cement Admixture Association, Inglaterra
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

Back to Basics in Concrete Technology Training Day (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CONCRETE SOCIETY MIDLANDS REGION, Inglaterra
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

III Congreso Uruguayo y II Congreso Regional de GESTIÓN DE LA CALIDAD, PATOLOGÍA y RECUPERACIÓN de la CONSTRUCCIÓN (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: LATU, Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay

II Congreso latinoamericano y X Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería CIVIL (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALEIC, Chile

II CONGRESO DE ENSEÑANZA EN FACULTAD DE INGENIERÍA (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Unidad de Enseñanza - FING, Uruguay

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Catalán

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigones especiales

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón proyectado

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con fibras

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2014 - 04/2018) Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2014 - 05/2014)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2009 - 12/2013)

Profesor asistente (G° 2) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2005 - 02/2009)

Profesor ayudante (G° 1) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2006 - 10/2007) Trabajo relevante

Asistente Académico (área Enseñanza) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control de calidad en Hormigón Estructural (02/2016 - a la fecha)

El control de calidad es una componente fundamental en la industria de la construcción. Con esta se asegura que los materiales y procesos cumplen las prestaciones necesarias para su correcto desempeño. Para la introducción en el medio de nuevos hormigones, como los Hormigones Reforzados con Fibras (HRF), es necesario también incorporar o desarrollar metodos de control que se ajusten a las características de este material. En esta línea, se han implementado en Uruguay: metodos de control establecidos internacionalmente, como el ensayo de viga (norma EN14651, actualmente elegida por la fib para el control del HRF); métodos no destructivos, como el ensayo inductivo (todavía en etapa experimental, pero con resultados contrastados); y el ensayo Montevideo (actualmente en etapa de validación. Este ensayo es capaz de reemplazar el ensayo de viga para el control de calidad, en forma rápida, simple y económica)

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Coordinador o Responsable

Equipo: Luis SEGURA CASTILLO , Nicolás García

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Modelo de comportamiento del hormigón con fibras (HRF) (01/2014 - 12/2015)

Desarrollar un modelo analítico de comportamiento a corte directo del HRF.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Departamento de Estructuras , Coordinador o Responsable

Equipo: ANTONIO AGUADO , SERGIO HENRIQUE PIALARISSI CAVALARO

Palabras clave: hormigón con fibras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la Represa de Canelón Grande en el Departamento de Canelones (05/2015 - a la fecha)

Realizar un diagnóstico inicial de la situación actual de la represa de Canelón Grande en cuanto a su seguridad estructural y operativa. Identificar los estudios necesarios para un avance en el diagnóstico, así como determinar las actuaciones tendientes a adecuar la obra. Redactar términos de referencia, así como actuaciones de emergencia.

5 horas semanales

Instituto de Estructuras y Transporte , Departamento de Estructuras

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Cooperación

Equipo: ATILIO MORQUIO (Responsable) , GONZALO CETRÁNGOLO

Palabras clave: represa alkali-agregado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Diseño y control del Hormigón Reforzado con Fibras en Uruguay (08/2016 - a la fecha)

El objetivo del proyecto es la elaboración y caracterización en el medio local de hormigones reforzados con fibras (HRF) para fines estructurales, centrándose particularmente en fibras de plástico. Se busca conseguir dosificaciones que aseguren una mezcla que mantenga una docilidad, homogeneidad, durabilidad y resistencia adecuada al uso que se pretenda dar al hormigón. Como objetivos específicos se plantean: · Diseñar mezclas en base a dosificaciones de referencia y teniendo en cuenta recomendaciones de la bibliografía consultada. · Producir una mezcla en planta dosificadora de empresa del medio. · Verificar las propiedades en estado fresco del hormigón, en particular la trabajabilidad. · Comprobar que la resistencia característica a compresión es la establecida en el proyecto. · Mejorar la respuesta del hormigón a tracción.

5 horas semanales

Departamento de Estructuras , IET-Fing-UdelaR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

TEYMA Uruguay S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS SEGURA (Responsable) , MELISSA EGUREN , PATRICIO CAÑETTE , VIRGINIA GARCIA

Palabras clave: hormigón Fibras estructurales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales

DESARROLLO DE ENSAYO COMPACTO PARA EVALUACION DE LA RESISTENCIA RESIDUAL DEL HOMIGON CON FIBRAS (05/2016 - a la fecha)

El proyecto surge a partir de la pasantía de investigación realizada en el Departamento de Engenharia de Construção Civil de la Universidade de São Paulo, en colaboración con el profesor Antonio Domingues de Figueiredo, en la cual se desarrollará experimentalmente un ensayo para la determinación de la resistencia residual de elementos de hormigón reforzado con fibras. El ensayo, hecho en un testigo compacto, evalúa de forma simple y rápida la resistencia residual del material, obteniendo valores que pueden ser usados en diseño. Ya se ha publicado un artículo de revista y varios artículos en conferencia que validan la viabilidad de la idea. En este momento se está coordinando una campaña internacional para correlacionar el ensayo con los ensayos de viga, los cuales son los referentes para utilizar en el diseño. En el medio local, se evaluó el ensayo en el Laboratorio de Vialidad del MTOP, y se están planificando experiencias para generalizar su uso.

5 horas semanales
Departamento de Estructuras , IET-Fing-UdelaR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil, Beca

Equipo: LUIS SEGURA (Responsable) , ANTONIO DOMINGUEZ DE FIGUEIREDO , RENATA MONTE

Palabras clave: Hormigón reforzado con fibras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales

Aplicacion de nuevos hormigones para premoldeados (11/2015 - 05/2018)

Experiencia internacional en premoldeados ha demostrado las ventajas del empleo de nuevos hormigones en lugar del hormigón convencional. En los últimos años, parte de la optimización de la calidad de los premoldeados se ha basado en el empleo de fibras con los hormigones reforzados con fibras (HRF) y mas recientemente con los hormigones autocompactantes (HAC). En Uruguay, las mayores experiencias en premoldeados datan de la década de 1960, y se basan en sistemas de prefabricación pesada, cuyo desempeño ha sido variable. El material utilizado en todos los casos es el hormigón convencional, que determina características técnicas de los productos finales y condiciona aspectos productivos de fabricación y montaje. La versatilidad de las aplicaciones de los hormigones reforzados con fibras y de los hormigones autocompactantes, convierten a estos hormigones especiales en una alternativa de máximo interés para nuestro país. El objetivo de este proyecto es la aplicación en Uruguay de HRF, HAC, y la combinación de ambos en el hormigón autocompactante con fibras (HACRF), en elementos premoldeados. Para hacer viable dicha aplicación, se dará con este proyecto una respuesta integral a nivel del material y estructural, y abarcando aspectos numéricos y experimentales. Con ello se dará un nuevo impulso a la industria de la prefabricación nacional, garantizando una producción de mayor calidad técnica, basada en mejoras en cuanto a la durabilidad, rapidez de elaboración de los elementos, costos y sostenibilidad.

15 horas semanales

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Instituto de Estructuras y Transportes

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GEMMA RODRIGUEZ BACCINO (Responsable) , ILIANA RODRIGUEZ VIACAVA

Palabras clave: hormigones con fibrashormigones especiales hormigón premoldeado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería civil y de la construcción

Memoria de la propuesta: Modalidad Kalama, optativa para el curso Resistencia de Materiales 1 (07/2015 - 02/2016)

La presente propuesta se formula para ser aplicada a la asignatura Resistencia de Materiales 1 (R1). Esta asignatura es obligatoria para la carrera Ingeniería Civil y, a su vez, troncal para el perfil

Estructural. El curso tiene una metodología de enseñanza clásica, constando de clases teóricas y clases prácticas. La asignatura se aprueba mediante examen, que consta de una primera parte escrita, eliminatoria, y una segunda parte oral, en la que se realiza una evaluación global del curso. Normalmente, es el primer oral que deben rendir los estudiantes en la carrera. El oral se toma a puerta cerrada, por lo cual los estudiantes no tienen ningún conocimiento previo directo de la mecánica del examen. Recién en 2004 se introdujeron los parciales al curso (habilitados por el plan 1997), pero, se incorporó sólo la parte escrita y no la oral. Esto lleva a que los estudiantes den un énfasis distinto durante el curso a ambas instancias, enfocándose durante el curso sólo en la parte práctica. Por otro lado, con el aumento sostenido del número de estudiantes que cursan la asignatura, las instancias de toma de orales se están volviendo cada vez más maratónicas. Basados en la situación descrita, se plantean los siguientes objetivos para la presente propuesta: (a) Diversificar la metodología de enseñanza durante el curso incorporando técnicas que promuevan el aprendizaje centrado en el alumno; y (b) Modificar la propuesta de evaluación del curso, incorporando la evaluación oral al conjunto de evaluaciones realizadas durante el curso. Los objetivos de la propuesta se plantean para ser aplicados en un grupo experimental. Para éste se proponen dos grupos de medidas, para atender a ambos grupos de objetivos. Respecto a las metodologías de enseñanza se plantea una serie de alternativas que apuntan al cambio del sistema de enseñanza, pasando de la educación clásica centrada en el docente, a la centrada en el estudiante. Esto es, dinámicas de trabajo en grupo; alternativas didácticas, que fomenten la relación de los conocimientos brindados en la asignatura con aspectos cotidianos del mundo real; aprendizaje autónomo del estudiante; creación y análisis de modelos estructurales reales; o reflexión sobre el proceso de aprendizaje. Respecto a la evaluación, se incluirá la evaluación oral dentro del curso. Esto no sólo permitirá la exoneración total de la asignatura al cursarla, sino que, en forma secundaria también favorecerá la preparación de la parte oral del examen para quienes deban rendirlo en los períodos de examen. A su vez, descomprimirá las evaluaciones orales en los períodos de examen ordinario, al reducir el número de estudiantes que lo rindan en esta instancia. Se espera que los impactos directos obtenidos (beneficios del trabajo y correcciones de ejercicios en grupo; entusiasmo de los estudiantes al vincular los conocimientos técnicos aprendidos con elementos de su entorno; aumento de la capacidad de aprendizaje autónomo y reflexión de los estudiantes, y del conjunto de herramientas para resolver problemas) resulten en un aumento de la comprensión del comportamiento estructural y de conceptos básicos aprendidos en el curso. Cuantitativamente se espera un mayor porcentaje de aprobación y exoneración de la asignatura comparándola con la edición anterior del curso. La totalidad de la propuesta se desarrollará en el segundo semestre de 2015, entre los meses de julio y diciembre.

6 horas semanales

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Instituto de Estructuras y Transportes

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCÍA FAVRE, JUAN PERLAS, XIMENA OTEGUI

Palabras clave: aprendizaje significativo Aprendizaje centrado en el alumno

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Enseñanza

DOCENCIA

(01/2014 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Módulo: Hormigón con Fibras - dentro del curso: Desarrollo de nuevos materiales, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales

Ingeniería Civil (03/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Hormigón 1, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón

Ingeniería Civil (08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Hormigón 2, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Estructural) (03/2017 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Hormigón Reforzado con Fibras I & II, 36 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /

Ingeniería Civil (01/2014 - 02/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Resistencia de Materiales 1, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / Resistencia de Materiales

Ingeniería Civil (02/2005 - 06/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Resistencia de Materiales 1, 20 horas, Teórico-Práctico
Elasticidad, 20 horas, Teórico-Práctico
Hormigón 1, 20 horas, Teórico-Práctico
Laboratorio de Resistencia de Materiales, 20 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Resistencia de materiales

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería, Departamento de estructuras (12/2015 - 12/2015)

Organizador y ponente en la JORNADA DE AVANCES EN TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN, 2 de diciembre de 2015 (<https://www.fing.edu.uy/node/25522>)
5 horas semanales

Organizador y ponente en la 2ª JORNADA DE AVANCES EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN, 27 de julio de 2016 (<https://www.fing.edu.uy/node/25522>)
5 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Desarrollo de materiales

PASANTÍAS

(05/2016 - 07/2016)

Departamento de Engenharia de Construção Civil, Universidade de São Paulo
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos

materiales

(05/2015 - 07/2015)

Universidad Politécnica de Cataluña, Departamento de Ingeniería de la Construcción
40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(02/2014 - 03/2015)

Facultad de Ingeniería, Departamento de estructuras
5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

(11/2014 - 11/2014)

Facultad de Ingeniería, Departamento de estructuras
5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante (04/2015 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Comisión de Carrera de Ingeniería Civil (CCIC)
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Integrante de la Sub-Comisión Académica de Posgrados - Civil (07/2015 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Departamento de estructuras
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Consejero de Facultad (09/2018 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Consejo de Facultad (01/2006 - 12/2007)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Políticas de Enseñanza (03/2006 - 10/2006)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Asamblea del Claustro de Facultad (01/2004 - 12/2005)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Participación en cogobierno

Asamblea General del Claustro (01/2004 - 12/2005)

Universidad de la República
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Enseñanza del Claustro (10/2003 - 10/2005)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo / Departamento de Construção Civil

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2016 - 07/2016)

Profesor visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

Beca de Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Processo: 2016/05255-5) (FAPESP)

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de un ensayo para la evaluación de la resistencia residual a tracción del hormigón reforzado con fibras (HRF) (05/2016 - 07/2016)

Se realizará una pasantía de investigación en el Departamento de Engenharia de Construção Civil de la Universidade de São Paulo, en colaboración con el profesor Antonio Domingues de Figueiredo. Se trabajó en una línea principal, en la que se desarrolló experimentalmente un ensayo para la determinación de la resistencia residual de elementos de hormigón reforzado con fibras. Es un ensayo, hecho en un testigo compacto, que evalúa la resistencia residual del material correlacionándolo directamente con el ancho de fisura. Sin perjuicio de los trabajos realizados en la línea principal, se efectuaron eventuales colaboraciones del intercambio académico con los investigadores de la USP. Luego de los resultados favorables, se dió un paso importante en el desarrollo de la línea de investigación seguida, que se materializó en los siguientes dos años en la publicación de un artículo de revista ("Characterisation of the tensile constitutive behaviour of fibre reinforced concrete: a new configuration for the Wedge Splitting Test") y correspondientes publicaciones en congresos para difundir los resultados.

40 horas semanales

Departamento de Construção Civil

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo , Brasil, Beca

Equipo: Luis SEGURA CASTILLO , Renata Monte , Antonio D. de Figueiredo (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón Estructural

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universitat Politecnica de Catalunya

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2015 - 07/2015)

,30 horas semanales / Dedicación total

Becario (08/2009 - 11/2013)

Doctorando ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Procesos constructivos mediante hormigones reforzados con fibras (08/2009 - 11/2013)

En términos generales, este proyecto pretende generar y transferir al sector de la construcción herramientas útiles que promuevan una utilización sistemática de estos hormigones, con incidencia en distintas empresas e instituciones del sector y con diferentes ámbitos de actividad dentro del mismo y en un marco de referencia similar al hormigón estructural convencional. Acorde con este objetivo general se espera abordar, con un planteamiento transversal e integrado, las distintas vertientes relativas a los procesos constructivos que involucra el HRF.

20 horas semanales

Universitat Politecnica de Catalunya, Departamento de Ingeniería de la Construcción , Integrante del equipo

Equipo: LUIS AGULLÓ FITE , ALBERT DE LA FUENTE

Palabras clave: hormigón con fibras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Elementos estructurales de hormigón con fibras

PASANTÍAS

(05/2015 - 07/2015)

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería civil y de la construcción

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Loughborough University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2012 - 09/2012)

Investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Development of Shear model in SFRC (03/2012 - 09/2012)

Desarrollo de un modelo analítico de corte directo en hormigón con fibras.

40 horas semanales

Loughborough University, Civil and Building Engineering , Integrante del equipo

Equipo: SIMON AUSTIN , CHRIS GOODIER

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigones especiales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Constructora Santa María

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2008 - 02/2009)

Ingeniero Civil - Proyecto estructural ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2008 - 02/2009)

Constructora Santa María, Oficina Técnica

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Cálculo estructural

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Expansions with different origins in a concrete dam with bridge over spillway (Completo, 2018)

ANA BLANCO , SERGIO HENRIQUE P CAVALARO , IGNACIO SEGURA , LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO

Construction and Building Materials, v.: 163 p.:861 - 874, 2018

Palabras clave: gravity dam expansions alkali-silica reaction delayed ettringite formation finite element method

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09500618

DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2017.12.161](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.12.161)

<https://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterisation of the tensile constitutive behaviour of fibre-reinforced concrete: A new configuration for the Wedge Splitting Test (Completo, 2018) Trabajo relevante

LUIS SEGURA CASTILLO , Renata Monte , Antonio D. de Figueiredo

Construction and Building Materials, v.: 192 p.:731 - 741, 2018

Palabras clave: FRC EN14651 Softening Extracted Cores WST Quality control

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09500618

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.101>

https://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural Model for Fibre-Reinforced Precast Concrete Sandwich Panels (Completo, 2018)

LUIS SEGURA CASTILLO , Nicolás García , Iliana Rodríguez , Gemma Rodríguez De Sensale

Advances in Civil Engineering, v.: 2018 p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: Fibre-reinforced concrete Precast concrete EHE-08 Structural fibres

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16878086

DOI: [10.1155/2018/3235012](https://doi.org/10.1155/2018/3235012)

<https://www.hindawi.com/journals/ace/2018/3235012/>

Scopus®

ESTUDO DE CASO: DIAGNÓSTICO DE PROCESSOS EXPANSIVOS EM BARRAGENS DE CONCRETO NO URUGUAI (Completo, 2018)

LUIS SEGURA CASTILLO , Gonzalo Cetrángolo , A. AULET , MORQUIO A. , Ricardo Pieralisi

Revista Técnico-Científica do Crea-PR, v.: Agosto 2018

Palabras clave: Concreto reação álcali-agregado MEV/EDS.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paraná, Brasil

ISSN: 23585420

Fibre distribution and tensile response anisotropy in sprayed fibre reinforced concrete (Completo, 2018) Trabajo relevante

LUIS SEGURA CASTILLO , SERGIO HENRIQUE P CAVALARO , CHRIS GOODIER , ANTONIO AGUADO , SIMON AUSTIN

Materials and Structures, v.: 51 29 , 2018

Palabras clave: Sprayed concrete anisotropy fibre reinforced concrete fibre distribution residual tensile behaviour

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Materiales

ISSN: 13595997

DOI: [10.1617/s11527-018-1156-5](https://doi.org/10.1617/s11527-018-1156-5)

<https://link.springer.com/article/10.1617/s11527-018-1156-5>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hormigón autocompactante con fibras para premoldeados (Completo, 2017)

GEMMA RODRIGUEZ DE SENSALE , LUIS SEGURA CASTILLO , ILIANA RODRIGUEZ VIACAVA , ROSANA ROLFI NETTO , DARIO MIGUEZ PASSADA , MARÍA ESTHER FERNÁNDEZ IGLESIAS
Hormigón y Acero, 2017

Palabras clave: Fibras estructurales hormigón autocompactante

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con fibras
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 04395689

DOI: [10.1016/j.hya.2017.04.017](https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.017)

<http://www.elsevier.es/es-revista-hormigon-acero-394-avance-resumen-hormigon-autocompactante-con-fib>

Latindex

Environmental performance of rainwater harvesting strategies in Mediterranean buildings (Completo, 2016) Trabajo relevante

SARA ANGRILL , LUIS SEGURA CASTILLO , ANNA PETIT-BOIX , JOAN RIERADEVALL , XAVIER GABARRELL , ALEJANDRO JOSA

International Journal of Life Cycle Assessment, v.: 1 2016

Palabras clave: Sustainable buildings Water management Laundry demand Urban planning LCA
Environmental impact

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Water Research

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09483349

DOI: [10.1007/s11367-016-1174-x](https://doi.org/10.1007/s11367-016-1174-x)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11367-016-1174-x>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bi-layer diaphragm walls: Structural and sectional analysis (Completo, 2015)

LUIS SEGURA CASTILLO , ALBERT DE LA FUENTE , ANTONIO AGUADO , ALEJANDRO JOSA
Journal of Civil Engineering and Management, 2015

Palabras clave: Fibre concrete Sprayed concrete Numerical analysis FEM PLAXIS waterproof

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Métodos de cálculo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13923730

DOI: [10.3846/13923730.2014.914085](https://doi.org/10.3846/13923730.2014.914085)

<http://www.tandfonline.com/toc/tcem20/current#.Ui8A69Kno8o>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bi-layer diaphragm walls: Parametric study of construction processes (Completo, 2014)

LUIS SEGURA CASTILLO , ALEJANDRO JOSA , ANTONIO AGUADO

Engineering Structures, v.: 59 p.:608 - 618, 2014
Palabras clave: Sprayed concrete Watertightness Numerical analysis FEM PLAXIS fiber concrete
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Elementos Estructurales
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01410296
DOI: [10.1016/j.engstruct.2013.04.018](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.04.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613005737>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bi-layer diaphragm walls: Experimental and numerical structural analysis (Completo, 2013) Trabajo relevante

LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO , ALEJANDRO JOSA
Engineering Structures, v.: 56 p.:154 - 164, 2013
Palabras clave: Fibre concrete Sprayed concrete Watertightness Numerical analysis FEM PLAXIS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Elementos Estructurales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01410296
DOI: [10.1016/j.engstruct.2013.04.018](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.04.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014102961300196X>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bi-layer diaphragm walls: Evolution of concrete-to-concrete bond strength at early ages (Completo, 2012) Trabajo relevante

LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO
Construction and Building Materials, v.: 31 p.:29 - 37, 2012
Palabras clave: Shear test; Fiber; Sprayed concrete
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Tecnología de Materiales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09500618
DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2011.12.090](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2011.12.090)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095006181100780X>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet (Participación , 2017)

LUIS SEGURA CASTILLO , RENATA MONTE , ANTONIO DOMINGUES DE FIGUEIREDO
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Springer International Publishing,
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1007/978-3-319-59471-2_46](https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_46)
Referado
Palabras clave: FRC Test EN14651 Quality control Tensile strength
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Materiales
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9783319594712
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-59471-2_46

Capítulos:
New Test for the Characterization of the Tensile Constitutive Behaviour of FRC
Organizadores: Hordijk D., Luković M.
Página inicial 382, Página final 383

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural Estructuras para el Desarrollo, la Integración Regional y el Bienestar Social Memorias (Libro compilado Compilación , 2015)

ATILIO MORQUIO , ALFREDO CANELAS , LUIS SEGURA CASTILLO
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 233

Edición: ,
Editorial: , Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: Ingeniería Estructural
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 1979974011687

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Especificaciones y Recomendaciones para hormigones reforzados con fibras y hormigones autocompactantes sin y con fibras (2018)

Completo

Rodríguez de Sensale, G. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodríguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R. , García, N. , Fernández Iglesias, M.E.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Otros

<https://www.fing.edu.uy/node/32909>

Métodos de cálculo a nivel fibra de deformaciones diferidas en hormigón (2010)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO

Serie: 1,

ETSECCPB, UPC, Catalunya

Palabras clave: hormigón secciones compuestas métodos de análisis fluencia retracción

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Métodos de cálculo

Medio de divulgación: Papel

Tesis de Master. Tutores: Antonio Aguado y Albert de la Fuente

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

MODELO ESTRUCTURAL DE PANEL ALIGERADO COMPUESTO POR HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS Y EPS (2018)

Completo

Nicolás García , Iliana Rodríguez , Gemma Rodríguez , LUIS SEGURA CASTILLO

Evento: Regional

Descripción: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Ciudad: Lima

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: HRF Premoldeado EHE-08 Fibras estructurales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.jsielima2018.com.pe/>

Caso de estudio: Diagnóstico de procesos expansivos en represa de hormigón en Uruguay (2018)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , Gonzalo CETRANGOLO , A. AULET , MORQUIO A.

Evento: Regional

Descripción: 3º Simpósio Paranaense de Patologia de Construções

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 3º Simpósio Paranaense de Patologia das Construções

ISSN/ISBN: 2526-7248

Publicación arbitrada

Editorial: EDITORA CUBO

Palabras clave: Hormigón reacción álcali-árido MEB-EDS END

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Patología de estructuras

Medio de divulgación: Internet

DOI: doi.org/10.4322/2526-7248.002

<http://www.tecnologia.ufpr.br/portal/patologiadasconstrucoes/3-simposio-paranaense-de-patologia-das->

ANALYTICAL CORRELATION BETWEEN MONTEVIDEO TEST (MVD) AND THREE-POINT BENDING TEST FOR FIBRE REINFORCED CONCRETE (FRC) (2018)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , Renata Monte , Antonio D. de Figueiredo

Evento: Internacional

Descripción: The International Federation for Structural Concrete 5th International fib Congress

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: The International Federation for Structural Concrete 5th International fib Congress

Publicación arbitrada

Palabras clave: EN14651 FRC Quality control Tensile strength Test.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<https://fibcongress2018.com/>

Nuevos hormigones para premoldeados en Uruguay. (2018)

Completo

Rodríguez de Sensale, G. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodríguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R. , Fernández Iglesias, M.E.

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales (HAC2018)

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Comunicaciones del V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales (HAC2018)

Página inicial: 219

Página final: 228

ISSN/ISBN: 978?84?9048?591?0

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Internet

New Concretes for Precast Panels in Uruguay (2018)

Completo

Rodríguez de Sensale, G. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodríguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R. , Fernández Iglesias, M.E.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd FRC International Workshop Fibre Reinforced Concrete: from Design to Structural Applications.

Ciudad: Desenzano, Lake Garda

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 3rd FRC International Workshop Fibre Reinforced Concrete: from Design to Structural Applications.

Publicación arbitrada

Editorial: ACI?fib?RILEM

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón Estructural
Medio de divulgación: Internet

Ensayo Montevideo: un nuevo ensayo, simple y económico para la caracterización del hormigón reforzado con fibras (2017)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , RENATA MONTE , ANTONIO DOMINGUES DE FIGUEIREDO

Evento: Internacional

Descripción: 59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2017

Palabras clave: EN14651 ensayo HRF control de calidad resistencia a tracción

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ibracon.org.br/eventos/59CBC/>

New Test for the Characterization of the Tensile Constitutive Behaviour of FRC (2017)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , RENATA MONTE , ANTONIO DOMINGUES DE FIGUEIREDO

Evento: Internacional

Descripción: fib Symposium 2017

Ciudad: Maastricht

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet

Página inicial: 382

Página final: 389

Publicación arbitrada

Editorial: Springer, Cham

Palabras clave: Test FRC Quality control Tensile strength EN14651

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con fibras

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1007/978-3-319-59471-2_46](https://doi.org/10.1007/978-3-319-59471-2_46)

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-59471-2_46

Diseño y control de Hormigones Reforzados con Fibras en Uruguay (2017)

Completo

VIRGINIA GARCIA , MELISSA EGUREN , PATRICIO CAÑETTE , MAURICIO MONTAÑA , PABLO CIRILLO , JULIO HORTA , PATRICIA ENRICH , ALINA AULET , LUIS SEGURA CASTILLO

Evento: Regional

Descripción: 11o. Congreso de la Vialidad Uruguaya

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: HRF

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.auc.com.uy/11o-congreso-de-la-vialidad-uruguaya/>

EFFECTOS DEL EMPLEO DE FIBRAS EN HORMIGONES (2016)

Completo

GEMMA RODRÍGUEZ , MARÍA E. FERNÁNDEZ , ILIANA RODRÍGUEZ , ROSANA ROLFI , DARIOMIGUEZ , LUIS SEGURA CASTILLO

Evento: Regional

Descripción: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Publicación arbitrada

Editorial: ASAAE
Palabras clave: Hormigón reforzado con fibras Fibras estructurales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.ing.una.py/?page_id=15109

CASO DE ESTUDIO: DIAGNÓSTICO DE PROCESOS EXPANSIVOS EN HORMIGÓN (2016)

Completo
LUIS SEGURA CASTILLO , GONZALO CETRÁNGOLO , ALINA AULET , ATILIO MORQUIO

Evento: Regional
Descripción: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Publicación arbitrada
Editorial: ASAAE
Palabras clave: hormigón reacción álcali-árido MEB-EDS END
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.ing.una.py/?page_id=15109

CORRELATION OF RESIDUAL STRENGTH AND FIBRE ORIENTATION FOR HIGHLY ANISOTROPIC SFRC (2016)

Completo
LUIS SEGURA CASTILLO , SERGIO H. P. CAVALARO , CHRIS I. GOODIER , SIMON A. AUSTIN , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional
Descripción: 9th Rilem International Symposium on Fiber Reinforced Concrete
Ciudad: Vancouver, Canada
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Rilem International Symposium on Fiber Reinforced Concrete
Publicación arbitrada
Editorial: RILEM
Palabras clave: SFRC Inductive method Barcelona test fibre orientation anisotropy
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://befib2016.ca/>

PROPIEDADES EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO DE NUEVOS HORMIGONES PARA PREMOLDEADOS (2016)

Completo
GEMMA RODRÍGUEZ DE SENSALE , LUIS SEGURA CASTILLO , ROSANA ROLFI , ILIANA RODRIGUEZ VIACAVALA , DARIO MIGUEZ , MA. ESTHER FERNÁNDEZ IGLESIAS

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Internacional y 21º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH)
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Hormigón reforzado con fibras Fibras estructurales hormigón autocompactante
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales
Medio de divulgación: Otros
<http://www.aath.org.ar/index.php/vii-congreso-internacional/>

COMPARATIVE STUDY OF NUMERICAL METHODS FOR DESIGNING SFRC SECTIONS SUBJECTED

TO AXIAL FORCE AND BENDING MOMENT (2015)

Resumen

LUIS SEGURA CASTILLO , JUAN PABLO PORTILLO , JORGE MARTÍN PEREZ ZERPA

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Conference on Composites Structures (ICCS18)

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: ICCS18 - 18th International Conference on Composite Structures

Publicación arbitrada

Editorial: Professor António Joaquim Mendes Ferreira (Editor)

Ciudad: Lisboa

Palabras clave: Fibre concrete composite section stress integration cross-section analysis

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Métodos numéricos

Medio de divulgación: Internet

<http://events.mercatura.pt/iccs18/>

Pullout response of inclined fibres under direct shear (2015)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , CAVALARO, SERGIO H. P. , GOODIER, CHRIS I. , AUSTIN, SIMON A. , AGUADO, ANTONIO

Evento: Regional

Descripción: 57º Congresso Brasileiro do Concreto

Ciudad: Bonito, MS, Brasil

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Anais do 57º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: FRC Pullout shear concrete fibre

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Desarrollo de materiales

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.ibracon.org.br/eventos/57cbc/default.asp>

Bi-layer diaphragm walls: experimental and theoretical analysis of debonding risk (2014)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , ALEJANDRO JOSA , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional

Descripción: WORLD TUNNEL CONGRESS 2014 / 40th ITA-AITES GENERAL ASSEMBLY

Ciudad: Iguassu Falls - Brazil

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Tunnels for a better life. Proceedings of the World Tunnel Congress

Página inicial: 214

Página final: 214

ISSN/ISBN: 978-85-67950-0

Publicación arbitrada

Ciudad: Sao Paulo

Palabras clave: Fibre concrete Sprayed concrete FEM Diaphragm walls bond

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Métodos de cálculo

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.wtc2014.com.br/>

Pantallas Bi-Capa: Principales avances y ejemplo de diseño (2014)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , ALEJANDRO JOSA , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional

Descripción: VI CONGRESO DE ACHE

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: pantalla continua hormigón con fibras diseño estructural hormigón proyectado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Elementos Estructurales
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://e-ache.com/modules/smartsection/item.php?itemid=178>

ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA ANISOTROPÍA DE LA RESISTENCIA A CORTE DIRECTO EN HORMIGÓN PROYECTADO CON FIBRAS (2014)

Completo
LUIS SEGURA CASTILLO , SERGIO HENRIQUE PIALARISSI CAVALARO , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional
Descripción: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos materiales
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>

MUROS PANTALLAS BI-CAPA: PRINCIPALES RESULTADOS Y RECOMENDACIONES HACIA EL DISEÑO (2014)

Completo
LUIS SEGURA CASTILLO , ALEJANDRO JOSA , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional
Descripción: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: muros pantalla
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>

Innovaciones del hormigón con fibras estructural (2012)

Completo
ANTONIO AGUADO , LUIS AGULLÓ FITE , ALBERT DE LA FUENTE , S.H.P. CAVALARO , LUIS SEGURA CASTILLO

Evento: Nacional
Descripción: VI congreso nacional de la ingeniería civil
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: RETOS DE LA INGENIERÍA CIVIL. Sociedad, economía, medio ambiente. VI CONGRESO NACIONAL DE LA INGENIERÍA CIVIL
Editorial: Colegio de ingenieros de caminos, canales y puertos
Ciudad: Valencia
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón con Fibras
Medio de divulgación: Otros
<http://www.meetandforum.net/CINCA6/>

MUROS PANTALLA BI-CAPA: ADHERENCIA ENTRE HORMIGONES A PRIMERAS EDADES EVALUADA MEDIANTE ENSAYOS DE CORTE Y PULL-OFF (2012)

Completo
LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional
Descripción: XXXV JORNADAS SUL-AMERICANAS DE ENGENHARIA ESTRUTURAL
Ciudad: Rio de Janeiro / Brasil

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XXXV JORNADAS SUL-AMERICANAS DE ENGENHARIA ESTRUTURAL
ISSN/ISBN: 9788528501575

Publicación arbitrada

Palabras clave: pantalla, bi-capa, impermeable, adherencia, fibras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con fibras

Medio de divulgación: CD-Rom

http://www.eventos.asaee.org.br/index.php/Jornadas/XXXV_Jornadas

RECOMENDACIONES DE USO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CON SECCIONES CONSTRUIDAS EVOLUTIVAMENTE (2010)

Completo

LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO

Evento: Internacional

Descripción: XXXIV JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:XXXIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural ASEE

Ciudad: San Juan

Palabras clave: hormigón, fluencia, retracción

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Cálculo estructural

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://wwwp.coc.ufrj.br/jornadas/>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Primera losa estructural elevada de hormigón con fibras construida en Sudamérica (2018)

INGENIERÍA Asociación de Ingenieros del Uruguay v: 5, 33, 36

Revista

LUIS SEGURA CASTILLO , Mauricio Montaña

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2018

Lugar de publicación: Montevideo

<https://www.aiu.org.uy/>

Nuevos hormigones para premoldeados: aplicación en prototipos (2017)

Construcción, Revista Oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay v: 42, 64, 65

Revista

Rodriguez de Sensale, G. , Fernández Iglesias, M.E. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodriguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R.

ISSN/ISBN:0344-0524

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/04/2017

Lugar de publicación: Montevideo

<http://ccu.com.uy>

Entrevista con el Dr. Ingeniero Civil Luis Segura (2017)

Mensuario del Constructor 2, 4

Revista

LUIS SEGURA CASTILLO

Palabras clave: HRF

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Materiales
Fecha de publicación: 01/12/2017
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.delconstructor.com.uy/index.php/noticias/item/543-el-hormigon-reforzado-con-fibra-se-util>

Nuevos hormigones: el futuro para premoldeados (2016)

Construcción, Revista Oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay v: 42, 64, 65
Revista
Rodríguez de Sensale, G. , Fernández Iglesias, M.E. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodríguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R.

ISSN/ISBN:0344-0524
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón Estructural
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/06/2017
Lugar de publicación: Montevideo

Nuevos hormigones para premoldeados: el material en sí (2016)

Construcción, Revista Oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay v: 38, 82, 84
Revista
Rodríguez de Sensale, G. , Fernández Iglesias, M.E. , LUIS SEGURA CASTILLO , Rodríguez Viacava, I. , Rolfi Netto, R.

ISSN/ISBN:0344-0524
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/05/2016
Lugar de publicación: Montevideo
<http://ccu.com.uy>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN DE HORMIGONES REFORZADOS CON FIBRAS, HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES SIN Y CON FIBRAS (2018)

Informe o Pericia técnica
GEMMA RODRÍGUEZ DE SENSALE , FERNÁNDEZ IGLESIAS MA. ESTHER , LUIS SEGURA CASTILLO , RODRÍGUEZ VIACAVA, I. , Señora , Nicolás García
El objetivo de estas especificaciones y recomendaciones es facilitar la aplicación en nuestro país de HRF, HAC, y la combinación de ambos en el hormigón autocompactante con fibras (HACRF), en elementos premoldeados.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 17
Duración: 24 meses
Palabras clave: hormigón autocompactante fibras
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón
Medio de divulgación: Internet

EVALUACIÓN DE PROPUESTA DE RECALCE DE PAVIMENTO INDUSTRIAL REFORZADO CON FIBRAS (2018)

Asesoramiento
LUIS SEGURA CASTILLO
Asesoramiento técnico
País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 6
Duración: 1 mes
Palabras clave: pavimento HRF
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural
Medio de divulgación: Papel

Especificaciones particulares para el estudio de la represa de Canelón Grande en el Departamento de Canelones (2015)

Asesoramiento
LUIS TEIXEIRA , CHRISTIAN CHRETIES , MAGDALENA CRISCI , FEDERICO VILASECA , ATILIO MORQUIO , LUIS SEGURA CASTILLO , GONZALO CETRÁNGOLO

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 24
Duración: 2 meses
Palabras clave: represa
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Medio de divulgación: Papel

INFORME FINAL DE LA EXPERIENCIA CON PANTALLAS BICAPA (2011)

Asesoramiento
LUIS SEGURA CASTILLO , ANTONIO AGUADO , ALBERT DE LA FUENTE
Informe final proyecto: PERMASTOP
País: España
Idioma: Español
Ciudad: Barcelona
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 245
Duración: 24 meses
Institución financiadora: UPC-PERMASTOP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Elementos Estructurales
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

4ª Jornada de avances en diseño y tecnología del hormigón (2018)

LUIS SEGURA CASTILLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Fing, UdelAR Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fing.edu.uy/node/24560
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: IET
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón Estructural

3ª Jornada de avances en diseño y tecnología del hormigón (2017)

LUIS SEGURA CASTILLO
Congreso
Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - UdelaR Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fing.edu.uy/node/33998
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR
Palabras clave: Hormigón
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón

2ª Jornada de avances en diseño y tecnología del hormigón (2016)

LUIS SEGURA CASTILLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - UdelaR Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fing.edu.uy/node/31116
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR
Palabras clave: Hormigón
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hormigón

Jornada Avances Tecnologia del Hormigón (2015)

LUIS SEGURA CASTILLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - UdelaR Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fing.edu.uy/node/25522
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - UdelaR
Palabras clave: Hormigón con Fibras
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Hormigón

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada (CONCYTEC) (2016 / 2017)

Perú
CONCYTEC
Cantidad: De 5 a 20

PROCIENCIA CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay
PROCIENCIA CONACYT
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (2014 / 2014)

Cantidad: Mas de 20
Evaluación de resúmenes de artículos presentados

REVISIONES

Materiales de Construcción (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Construction and Building Materials - Elsevier (2011 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Concrete Discrete - Estudio de elementos pre moldeados de hormigón reforzado con fibras mediante el desarrollo de una aplicación informática de cálculo (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Arq. Juan Pablo Portillo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Hormigón con Fibras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción

GRADO

Tutor de pasantía (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniería Civil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisco Vidovich

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cálculo de hormigón

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Tutor de Pasantía (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniería Civil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Bruno

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ingeniería Estructural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Tutor de Pasantía (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniería Civil

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tania Almeida
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ingeniería Estructural
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Diseño y control del Hormigón Reforzado con Fibras en Uruguay (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Melissa Eguren, Patricio Cañette, Virginia García
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hormigón reforzado con fibras Fibras estructurales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Desarrollo de nuevos
materiales

Tutor de Pasantía (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Brun
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hormigón premoldeado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Tutor de pasantía (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Pizzano
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Estructuras metálicas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de aplicaciones de HRF en premoldeados nacionales (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería Estructural
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Alvarez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ingeniería Estructural
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

GRADO

Tutor de Pasantía (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustin Filippini
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ingeniería Estructural
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Tutor de Pasantía (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriel Bartesaghi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ingeniería Estructural
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

7ª Jornada Técnica del Hormigón (2018)

Simposio
Hormigón reforzado con fibras para uso en capas de hormigón adherida sobre asfalto
(Whitetopping)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Caminos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Hormigón

Jornadas de discusión Enseñar en la Udelar: una puesta a punto (2018)

Encuentro
Modalidad ?kalama?, optativa para el curso Resistencia de materiales I
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 18
Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la
República
Palabras Clave: enseñanza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Enseñanza

Algunas tendencias actuales en el diseño, control, y aplicaciones del Hormigón con Fibras desarrolladas en Barcelona (2012)

Seminario
4to Seminario de Ingeniería Civil
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: IET
Palabras Clave: FRC
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Retracción autógena en microhormigones de alto desempeño (2016)

Candidato: Claudia Chocca

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA ESTHER FERNÁNDEZ , FERNANDO TOMELO , LUIS SEGURA CASTILLO

Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: retracción microhormigón deformación autógena durabilidad desempeño fisuración

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Hormigón

Ensaio de compressão de corpo de prova com duplo corte em cunha na avaliação de concretos com baixos teores de fibra de aço (2016)

Candidato: Leonardo Augusto Cruz Borges

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ANTONIO DOMINGUEZ DE FIGUEIREDO , ALINE RAMOS , LUIS SEGURA CASTILLO

Mestre em Ciências - Engenharia de Construção Civil e Urbana / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de San Pablo / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

Palabras Clave: Concreto reforçado com fibras método de ensaio duplo corte em cunha orientação

das fibras velocidade de carregamento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Hormigón con fibras

Resolución de Problemas Inversos en Mecánica de Sólidos con aplicación al modelado e identificación de propiedades mecánicas de tejidos biológicos (2015)

Candidato: Jorge Martín Pérez Zerpa

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PABLO J. BLANCO , GABRIEL USERA , PABLO EZZATTI , PEDRO CURTO , LUIS SEGURA

CASTILLO

Doctorado en Ingeniería Estructural / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Problemas inversos Elasticidad Viscoelasticidad Optimización convexa Biomecánica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Métodos numéricos

Control de Calidad de Terraplenes (2015)

Candidato: Daniel Hasard

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA NOEL PEREYRA , LUIS TEXEIRA , LUIS SEGURA CASTILLO

Maestría en Ingeniería Estructural / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Terraplenes

Los pináculos de la Sagrada Familia : restauración y obra nueva (2015)

Candidato: Gómez Ramió, Júlia

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JOAN LLUIS ZAMORA MESTRE , JAIME AVELLANEDA DIAZ-GRANDE , IGNACIO SEGURA

PÉREZ , JOSÉ TOMÁS SAN JOSÉ LOMBRERA , LUIS SEGURA CASTILLO

Ingeniería de la Construcción / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universitat Politècnica de Catalunya / España

Sitio Web: <http://www.tdx.cat/handle/10803/299068>

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: Temple de la Sagrada Família Trencadís Pinnacles Adherence Restoration Durability

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería civil y de la construcción

Acción del viento sobre edificios de hormigón armado: Estudio comparativo entre los principales códigos a nivel mundial, la norma uruguaya y otras de alcance regional. (2014)

Candidato: Pablo Martín Páez Gus

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

IGNÁCIO ITURRIOZ , ALFREDO CANELAS , VALERIA DURAÑONA , LUIS SEGURA CASTILLO

Maestría en Ingeniería Estructural / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Acción del viento sobre estructuras

Información adicional

Becas disfrutadas

Ayuda predoctoral para la realización de la tesis doctoral. Otorgada por CTT - Universitat Politècnica de Catalunya. Período: 10/12/2009 al 31/12/2011.

Ayuda del *Programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU)* del Ministerio de Educación de España (Referencia: AP2010-3789) para realización de tesis doctoral. Período: 1/01/2012 al 9/12/2013. Concurrencia competitiva.

Subvenciones para estancias de movilidad de estudiantes en doctorado mención excelencia curso 2011-2012 del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE. Concurrencia competitiva. (18/10/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	41
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	21
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	5
Revistas	5
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	4
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	3

FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1