



**JUAN JOSÉ FONTANA  
CABEZAS**

Arquitecto

[juanjosefontana@gmail.com](mailto:juanjosefontana@gmail.com)

**SNI**

Humanidades / Arte  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Bv. Artigas 1031 / 11200 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 24001106

Correo electrónico/Sitio Web: [juanjosefontana@gmail.com](mailto:juanjosefontana@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción (2006 - 2012)

Universidad de Alicante , España

Título de la disertación/tesis: Tesis doctoral: El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente

Tutor/es: dr. Juan Calduch Cervera

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: estructura diseño arquitectura Teoría General de Sistemas

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### MAESTRÍA

###### (2005 - 2006)

Universidad de Alicante , España

Título de la disertación/tesis: Diploma de Suficiencia Investigadora: tesis "El diseño estructural en la Era Moderna"

Tutor/es: Dr. Arq. Juan Calduch Cervera

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: estructura diseño modernidad

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### GRADO

###### Arquitectura (1991 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: Oficinas de Urbanismo y Bienestar Social en Alcañiz, España

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: arquitecto

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

#### EN MARCHA

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

## **Diplomatura de Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura (2010)**

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **EVA (Entornos Virtuales de Aprendizaje) en Modo AUTOR (01/2010 - 01/2010)**

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

10 horas

##### **Proyecto y cálculo de entrepisos postesados. Criterios generales de diseño y modelación con el software Cedrus (01/2009 - 01/2009)**

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

Áreas de conocimiento:

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

##### **Cemento Portland (01/2009 - 01/2009)**

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

Áreas de conocimiento:

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

##### **Poéticas de la construcción y retos tecnológicos en la arquitectura reciente (01/2008 - 01/2008)**

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### **Control, diseño y tecnología aplicada a la rehabilitación de estructuras de hormigón armado. (01/2004 - 01/2004)**

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### **Técnicas de rehabilitación de edificios antiguos. (01/2004 - 01/2004)**

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

12 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### **Cimentaciones: criterios para su elección y métodos simplificados de cálculo. (01/2004 - 01/2004)**

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

12 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### **Introducción al cálculo de estructuras metálicas y de madera (01/2003 - 01/2003)**

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

UDeLaR , Uruguay

12 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Tecnología de los materiales

**Arquitectura + Estructura. Intervención en construcciones existentes. (01/2003 - 01/2003)**

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Aplicaciones CAD y Diseño estructural avanzado en edificación. (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura y pensamiento. Hacia la comprensión de lo contemporáneo. (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

12 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**La ciudad del siglo XXI (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

20 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo

**Curso básico de accesibilidad al medio físico (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Valencia , España

25 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Jornadas abiertas: Construcción sostenible (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC (España), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**XXVI Encuentro y XXI Congreso Arquisur. El saber proyectual. Sus lógicas, procesos y estrategias (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FAUD, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: interdisciplinariedad

**El rol de la ingeniería del viento en la evolución de edificios de gran altura (2015)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdeLaR, Uruguay

**Conferencias sobre Normativa de Estructuras de Madera (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Consejo Sectorial Forestal Madera (CSFM), a través de la Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, del Dpto. de Productos Forestales del LATU, y del Instituto de Estructuras y Transporte de la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, Uruguay

**XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería de la UdelaR, Uruguay

**XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia

**IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras (2014)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: MCI, Brasil

**XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Argentina

**Curso de Apoyo para Iniciación a la Investigación (2013)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Servicio de Investigación y Extensión de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, Uruguay

**Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

**III Jornadas de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

**IV Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras (2011)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

**EVA (Entornos Virtuales de Aprendizaje) en Modo AUTOR (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Departamento de Informática, Facultad de Arquitectura, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**Proyecto y cálculo de entresijos postesados. Criterios generales de diseño y modelación con el software Cedrus (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Hormigón Armado

**ácemento Portlandá (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de la Construcción, Fac. Arquitectura, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Hormigón Armado

**Sesiones Técnicas sobre los documentos básicos del CTE: Seguridad estructural en cimientos. (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Colegio de Aparejadores y Arquitectos técnicos de Alicante, España

Áreas de conocimiento:

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

**Sesiones Técnicas sobre los documentos básicos del CTE: Estructuras prefabricadas para naves industriales. (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Colegio de Aparejadores y Arquitectos técnicos de Alicante, España

Áreas de conocimiento:

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

**Arquitectura en tierra, Seminario/Taller de construcción en barro liviano (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Tecnología de los materiales

**Seminario de formación didáctica de docentes universitarios: Introducción a la problemática del aula (2002)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

**11º Taller internacional de arquitectura (2000)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Politécnica de Valencia, España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**Talleres y conferencias del 1º Seminario Montevideo (1998)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Arquitectura - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**5º Congreso latinoamericano de la cultura arquitectónica y urbanística (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Intendencia Municipal de Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

## Idiomas

### Francés

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

### Inglés

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

### Italiano

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

### HUMANIDADES

Arte /Diseño Arquitectónico

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil /Ingeniería Arquitectónica

## Actuación profesional

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

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha)

G°2 Asesor Taller Artcardi ,6 horas semanales  
Asesor de Estructura en el curso Proyecto Final de Carrera, en Taller Artcardi.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha)

Profesor Agregado de Estabilidad IV ,12 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Profesor Titular de Estabilidad I ,16 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (10/2017 - 06/2018)

Profesor Adjunto del Laboratorio de Ensayos ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - 10/2017)

G°2 Asesor de Estructura en Taller Danza ,6 horas semanales  
Asesor de Estructura en el curso Proyecto Final de Carrera, en Taller Danza.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - 08/2016)

Profesor Adjunto de Estabilidad I ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Losetas nervadas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas. Su aplicación en cooperativas por ayuda mutua y autoconstrucción asistida (03/2017 - a la fecha)

Esta investigación propone desarrollar un producto estructural en madera, sin antecedentes en el país, compuesto en base a escuadrías de madera maciza y tableros de contrachapado y de virutas orientadas (OSB), conformando una loseta nervada en madera para usar principalmente en entresijos y cubiertas de viviendas sociales. La posibilidad de las losetas de incluir entre sus huecos- aislantes acústicos, térmicos e incluso las instalaciones hace de estas una alternativa que puede competir con los sistemas de construcción tradicionales. En este caso se estudiará como elemento estructural trabajando a flexión. Se determinarán teórica y experimentalmente las características mecánicas de la loseta nervada construida con madera de Pinus taeda y Eucalyptus grandis para obtener valores indicativos de su comportamiento resistente. La loseta estará formada por 3 escuadrías de madera maciza en sentido longitudinal, de 2x4 o 2x6 de sección y tableros de virutas orientadas y contrachapado de 15mm de espesor en la cara superior e inferior. La placa tendrá 60 cm de ancho, una altura variable de acuerdo a la escuadría utilizada más el espesor de los tableros y una longitud de 330cm. Las losetas nervadas se construirán y ensayarán en el laboratorio del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdeLaR, lo que permitirá llevar el control de su fabricación y ensayo. Se realizarán seminarios y talleres de transferencia tecnológica, y se elaborarán especificaciones técnicas para la construcción, diseño y tablas de dimensionado de acuerdo al uso. La elección de este elemento estructural responde a que puede ser aplicado en las viviendas construidas por el sistema cooperativo de vivienda por ayuda mutua ya que son factibles de fabricar en obra, con herramientas sencillas y posibles de ser construido por mano de obra no calificada con asistencia técnica, a un costo adecuado permitiendo incorporar a la obra productos estables dimensionalmente, tipificados y de calidad controlada que pueden ser usados en la construcción de viviendas. Su aplicación puede ser integrando un sistema innovador o el sistema constructivo tradicional así como en reciclajes o reformas. Se considera que esta investigación promoverá el uso racional de la madera, la participación de los usuarios en la fabricación de las losetas nervadas prefabricadas en madera con el objetivo de contribuir a solucionar el déficit habitacional de los sectores sociales con menores recursos ya que es un elemento estructural que puede ser producido por cooperativas de vivienda por ayuda mutua y autoconstrucción asistida.

5 horas semanales

Instituto de la Construcción

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: ARQ. (Responsable) , BACH. (Responsable)

Palabras clave: losetas nervadas prefabricación en madera vivienda social

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera

## DOCENCIA

### Arquitectura (11/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Estabilidad de las Construcciones IV / Proyecto Avanzado de Estructuras, 90 horas, Teórico-Práctico

Estabilidad de las Construcciones I, 90 horas, Teórico-Práctico

Estructuras I, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica /

### Arquitectura (03/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Estructuras I, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (11/2015 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Proyecto Final de Arquitectura / Taller Artcardi, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (08/2017 - 12/2017)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de estructuras experimentales I, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (10/2017 - 12/2017)**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Materiales compuestos para la construcción y el caso del hormigón fibroreforzado, 3 horas,

Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos /

**Arquitectura (10/2017 - 11/2017)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Sistemas constructivos en madera para obras de arquitectura, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**Arquitectura (03/2017 - 06/2017)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Estudios tectónicos en clave de estructura y energía, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**Arquitectura (08/2016 - 03/2017)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Estabilidad de las Construcciones I, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (08/2016 - 12/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Construcción sostenible, diseño y cálculo en madera, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (09/2016 - 11/2016)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:



Poética y tectónica de la construcción, 8 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

#### **EXTENSIÓN**

##### **(09/2017 - a la fecha )**

2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera

##### **(10/2017 - a la fecha )**

Instituto de la Construcción, Laboratorio de Ensayos  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Miembro del Comité Académico de la (08/2016 - a la fecha )**

Instituto de la Construcción  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

##### **Suplente del Orden Docente en el Claustro (03/2016 - a la fecha )**

Participación en cogobierno

##### **Suplente del Orden Docente en el Claustro (11/2015 - 03/2016 )**

Participación en cogobierno

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

Facultad de Arquitectura - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (07/2011 - 11/2015)**

Asesor de Estructura en el Taller Ridao ,8 horas semanales  
Asesor de estructura en el curso "Proyecto Final de Carrera" del Taller Ridao.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (02/2009 - 11/2015)**

Asesor de estructura en Taller Danza ,8 horas semanales  
Asesor de estructura en el curso "Proyecto Final de Carrera" del Taller Danza.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (05/2014 - 11/2015)**

Prof. Estabilidad de las Construcciones 1 ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (06/2013 - 11/2015)**

Prof. Agregado de Estabilidad de las Construc ,12 horas semanales

Responsable del curso "Estabilidad de las Construcciones IV" desde abril de 2012 hasta la fecha de hoy.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2013 - 05/2014)**

Profesor Agregado de Estabilidad de las Const ,16 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2012 - 06/2013)**

Profesor Agregado de Estabilidad de las Cons ,12 horas semanales

Responsable del curso "Estabilidad de las Construcciones IV" desde abril de 2012 hasta la fecha de hoy.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (12/2010 - 04/2013)**

Asistente Estabilidad de las Construcciones 1 ,17 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2007 - 06/2012)**

Asistente Estabilidad de las Construcciones 4 ,12 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2001 - 12/2010)**

Ayudante Estabilidad de las Construcciones 1 ,12 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2003 - 12/2003)**

Asesor de estructuras de Construcción 2 ,12 horas semanales

Extensión en el cargo de Ayudante de Estabilidad de las Construcciones I

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Colaborador (09/1999 - 12/2001)**

Ayudante Colaborador de Estabilidad 3 ,10 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Colaborador (06/1997 - 08/2001)**

Estudiante auxiliar del ICE ,10 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Colaborador (06/1997 - 03/2001)**

Estudiante colaborador de Estabilidad 1 ,12 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/1997 - 07/1997)

Docente del P.O.T. ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia (04/2011 - 03/2013 )

En las últimas décadas Uruguay ha sido afectado por una serie de fenómenos hidrometeorológicos que han dejado graves secuelas en viviendas privadas y en infraestructuras públicas, poniendo en evidencia la baja capacidad de reacción de nuestras instituciones y el alto grado de vulnerabilidad de nuestra sociedad frente a estas situaciones. Proponemos desarrollar un sistema modular de vivienda temporal, desarmable, reutilizable, fácilmente transportable y acoplable, que contenga los servicios básicos indispensables para acoger grupos familiares de distintos tamaños. Deberá brindarles protección adecuada frente a inclemencias climáticas en las distintas estaciones, seguridad, intimidad, prever lugar para acopio de pertenencias personales y generar un espacio agradable que ayude a sus habitantes a atravesar el período de crisis. Se elaborará un Manual de Logística para el uso de los módulos que especifique las condiciones de almacenaje, mantenimiento, transporte, montaje y desmontaje de los distintos componentes, así como sugerencias sobre la elección, acondicionamiento e infraestructuras del terreno de emplazamiento. Se espera así reducir niveles de pobreza, mejorando la calidad de vida de poblaciones vulnerables que habitan zonas no aptas para la residencia o afectadas por desastres, a la espera de la construcción de un nuevo entorno que cumpla con condiciones básicas de habitabilidad o del restablecimiento de las condiciones normales de habitabilidad de su vivienda permanente. Se concatenarán estos módulos habitacionales transitorios con el conjunto de intervenciones de realojo y de auxilio a damnificados de catástrofes que se desarrollan en el ámbito de las políticas públicas, fundamentalmente desde el MIDES y el SNE.

12 horas semanales

Facultad de Arquitectura, UdeLaR, Instituto de la Construcción

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: ARQUITECTA, ARQUITECTO (Responsable), LETICIA BOTTI

Palabras clave: emergencia vivienda realojo inundación

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

##### Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables (02/2008 - 12/2008 )

Las estructuras compuestas por barras longitudinales, comprimidas o traccionadas y articuladas en sus extremos o entrelazadas formando superficies curvas o alabeadas, dadas sus cualidades de ligereza, resistencia y economía en el uso de los materiales, se presentan como ideales para su aplicación en programas temporales o itinerantes o para la rápida solución de espacios habitables en situaciones de emergencia, sin necesidad de la intervención de mano de obra especializada en su proceso de montaje. Es por eso que planteamos el diseño de prototipos arquitectónicos basados en dichas familias estructurales utilizando materiales autóctonos, orgánicos y/o reutilizados, capaces de armarse, desarmarse y ser fácilmente transportados, para dar solución a programas temporales o itinerantes. Realizamos, por otra parte, un estudio de las características físicas y mecánicas de la caña tacuara nacional y de tubos de cartón de deshecho con el objetivo de evaluar la viabilidad de su uso en este tipo de estructuras.

5 horas semanales

Instituto de la Construcción, Estabilidad de las Construcciones I

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: INGENIERO (Responsable), ARQUITECTA, ARQUITECTA, ARQUITECTO

Palabras clave: estructuras livianas caña cartón barras

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio (06/2003 - 12/2004 )

10 horas semanales  
Instituto de la Construcción  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: ARQUITECTA (Responsable) , ARQUITECTA (Responsable)  
Palabras clave: ensayos mampostería refuerzo fibras  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Una alternativa no tradicional para el aprendizaje de los estudiantes libres (01/2004 - 12/2004 )**

6 horas semanales  
Instituto de la Construcción  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: ARQUITECTO (Responsable) , INGENIERO (Responsable) , BACH , ARQUITECTA ,  
ARQUITECTA , ARQUITECTO  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Didáctica

**Mampuestos huecos de fabricación nacional, estudio de sus características físicas, mecánicas y geométricas, y de su aplicabilidad a estructuras de pequeña escala (12/2002 - 09/2004 )**

Los mampuestos huecos de arcilla cocida, dadas sus cualidades de resistencia, durabilidad, simplicidad de fabricación, economía, celeridad constructiva, aislamiento térmico y acústico, se presentan como un material idóneo para la construcción de estructuras edilicias de pequeña escala, reduciendo el costo global de obra, sin afectar su calidad final, a través de la optimización del uso de los materiales constructivos. Sin embargo su aplicación en Uruguay ha sido escasa debido a la falta de conocimiento de las características técnicas de los mampuestos nacionales, realizándose fundamentalmente de forma pragmática, o basándose en normas extranjeras redactadas para medios distintos al nuestro. El presente proyecto de investigación plantea el estudio de las características físicas, mecánicas y geométricas de dichos mampuestos a través de ensayos de estudio de dimensiones, desviaciones de forma, resistencia a compresión de mampuestos, mortero y prismas de mampostería, resistencia a cortante y flexión de prismas de mampostería y absorción y succión de agua de mampuestos, evaluándose los resultados para determinar la viabilidad de la técnica de mampostería cerámica hueca portante en nuestro medio.

15 horas semanales  
Instituto de la Construcción , Departamento de Estabilidad  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: mampuesto cerámico hueco ensayos  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**DOCENCIA**

**Arquitectura (03/2001 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Estabilidad de las Construcciones I, 12 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (12/2007 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:

Estabilidad de las Construcciones IV, 12 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (02/2009 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Proyecto de Arquitectura / Taller Danza, 16 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

**Arquitectura (03/2015 - 11/2015 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Proyecto Final de Arquitectura / Taller Artcardi, 6 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

**EXTENSIÓN**

**(02/2014 - 10/2015 )**

1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño Estructurañ

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(11/2013 - 04/2014 )**

UNIT  
4 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO BIOS - URUGUAY**

Instituto Universitario BIOS - Escuela de Diseño

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2008 - 09/2012)**

Docente del Curso Cypacad ,4 horas semanales  
Docente del curso Cypacad en la Escuela de Diseño y Comunicación BIOS, con una carga horaria de 40 horas, dictado en 8 oportunidades entre 2008 y 2012.

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (01/1998 - 05/1998)**

Servicio diseño direccion obras areas verdes ,20 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 26 horas  
Carga horaria de investigación: 12 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas  
Carga horaria de extensión: 6 horas  
Carga horaria de gestión: 2 horas

**Producción científica/tecnológica**

La búsqueda de comprensión y dominio intelectual de las leyes físicas de nuestro universo tuvo un

importante impulso a partir del siglo XVII. Mi trabajo se ha centrado, por un lado, en el estudio de la obra escrita y construida de algunas personalidades de la historia de la arquitectura y la ingeniería que han colaborado desde entonces en el desarrollo de conocimientos que nos permiten construir en nuestro medio de una manera más racional, atendiendo a necesidades propias y del entorno a la hora del diseño, la elección de materiales, los procedimientos constructivos y el dimensionado. Analizando la evolución del pensamiento arquitectónico en su búsqueda de racionalidad y los avances que en paralelo se han producido en otros ámbitos del conocimiento, he descubierto similitudes entre procesos de optimización de forma en algunas construcciones humanas y procesos de generación de algunas formas naturales. El desarrollo de algunos materiales estructurales, sistemas constructivos y métodos de cálculo ha seguido históricamente la luz de los avances en el conocimiento de las estructuras naturales. He investigado la aplicación del paradigma de la naturaleza en el ámbito de la Historia del Diseño Arquitectónico y Estructural, particularmente a la luz de los avances de las Ciencias de la Complejidad.

Por otra parte he desarrollado, tanto solo como en equipo, diversos proyectos de investigación que intentan descubrir nuevas tecnologías constructivas basadas en materiales naturales fácilmente obtenibles en nuestro territorio y aplicables con un mínimo de transformación o en el uso de desechos de otras industrias, o que intentan optimizar, junto con fabricantes nacionales, el empleo de materiales tradicionalmente utilizados en las edificaciones de nuestro medio, o que analizan las posibilidades de aplicación de tecnologías desarrolladas en el extranjero para la construcción de obra nueva o para la recuperación de nuestro patrimonio edilicio. En particular, he cuantificado a través de ensayos características físicas, geométricas y distintos valores de resistencia mecánica de mampuestos cerámicos huecos nacionales, de muros de mampostería antiguos reforzados con tejidos de fibra de vidrio, de caña tacuara nacional y de tubos de cartón de deshecho en nuestro país, lo que ha posibilitado un uso más racional de la mampostería cerámica hueca como material estructural en nuestro país, ha demostrado la viabilidad del refuerzo y reparación de estructuras antiguas de muro portante con tejidos de fibra de vidrio en reciclajes y restauraciones de construcciones históricas y ha mostrado la viabilidad del uso de la caña tacuara y los tubos de cartón desechados en Uruguay para la construcción de estructuras livianas, temporales o itinerantes.

En la actualidad trabajo en el proyecto financiado por CSIC "Losetas nervadas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas. Su aplicación en cooperativas por ayuda mutua y autoconstrucción asistida".

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### LA EFICACIA Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN LA ARQUITECTURA RECIENTE (Completo, 2015)

JUAN JOSÉ FONTANA

Palapa, v.: III I 17, p.:19 - 35, 2015

Palabras clave: Teoría General de Sistemas diseño estructural complejidad naturaleza morfología

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Colima, México

ISSN: 18707483

<http://revistasacademicas.ucol.mx/index.php/palapa>

"La eficacia y la optimización de las estructuras en la arquitectura reciente", Palapa, Revista de Investigación Científica en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Colima, México, volumen III, número I (17), enero-junio 2015, páginas 19 a 35. ISSN: 1870-7483. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

[latindex](#)

#### Mechanical properties of load bearing walls made of uruguayan hollow ceramic bricks (Completo, 2015)

JUAN JOSÉ FONTANA

Revista de la Construcción, v.: 14 3 , p.:15 - 21, 2015

Palabras clave: masonry hollow ceramic brick material testing mechanical strength structures

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 07177925

<http://rdlc.alerta.cl/index.php/rdlc/article/view/209>

"Mechanical properties of load bearing walls made of uruguayan hollow ceramic bricks", Revista de

la Construcción, Facultad de Ingeniería de la Escuela de Construcción Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, volumen 14, n°3, diciembre de 2015, páginas 15 a 21. ISSN: 0717-7925. ISSN electrónico: 0718-915X.

Scopus<sup>®</sup> **latindex**

#### **Viviendas de emergencia en Uruguay (Completo, 2014)**

JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO, ARQUITECTA, LETICIA BOTTI

Revista De Arquitectura, v.: XVI p.:48 - 57, 2014

Palabras clave: inclusión social Prefabricación Resiliencia

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bogotá, Colombia

ISSN: 07168772

[http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatolica/revistas\\_ucatolica/index.php/RevArq/article/view/57/1](http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatolica/revistas_ucatolica/index.php/RevArq/article/view/57/1)

"Viviendas de emergencia en Uruguay", Revista de Arquitectura, Facultad de Diseño de la Universidad Católica de Colombia, vol XVI enero-diciembre de 2014, páginas 48 a 57, Bogotá, Colombia, sección Proyecto Arquitectónico y Urbano. ISSN: 1657-0308. Autores: Arqs. Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Vila y Leticia Botti. Indexado en Latindex, Redalyc, Dialnet, Publindex, ProQuest, EBSCO, Actualidad Iberoamericana, Clase, y Arla.

#### **Características geométricas, físicas y mecánicas de mampuestos cerámicos huecos fabricados en Uruguay (Completo, 2011)**

JUAN JOSÉ FONTANA

Ciencia Docencia y Tecnología, v.: XXII 42, p.:207 - 240, 2011

Palabras clave: estructura hueco ensayos mampostería

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Entre Ríos, Argentina

ISSN: 03275566

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1851-17162011000100008&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1851-17162011000100008&script=sci_arttext)

"Características geométricas, físicas y mecánicas de mampuestos cerámicos huecos fabricados en Uruguay", en revista arbitrada Ciencia, Docencia y Tecnología, de la Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina, vol XXII, N° 42, junio de 2011, págs. 207-240, sección Ciencias Exactas y Naturales / Investigación. Autor: Arq. Juan José Fontana.

**latindex**

#### **NO ARBITRADOS**

##### **Un planteo de respuestas a las emergencias habitacionales (Resumen, 2015)**

JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO, ARQUITECTA, LETICIA BOTTI

Vivienda Popular, v.: 26 p.:46 - 51, 2015

Palabras clave: inclusión social Prefabricación Resiliencia

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15107442

<http://www.farq.edu.uy/vivienda-popular/>

"Un planteo de respuestas a las emergencias habitacionales", en revista Vivienda Popular N° 26, sección Investigación, páginas 46 a 51, junio de 2015. Unidad Permanente de Vivienda de la Facultad de Arquitectura, UdelaR, Montevideo. ISSN: 1510-7442. Autores: Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Vila y Leticia Botti.

##### **Proyecto para la Bahía de Montevideo, Taller Eliash, Primer Seminario Montevideo (Resumen, 1998)**

ARQUITECTO, ARQUITECTO, ARQUITECTO, ARQUITECTA, JUAN JOSÉ FONTANA

Elarqa (Montevideo), v.: 28 p.:20 - 23, 1998

Palabras clave: diseño urbanismo bahía tránsito

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 0797728X

Publicación del proyecto desarrollado bajo la dirección del arquitecto Humberto Eliash para el ordenamiento de la bahía de Montevideo junto a otros participantes, en el marco del "Primer Seminario Montevideo" de la Facultad de Arquitectura, UDELAR.

## LIBROS

### **Sobre esqueletos de gigantes. El paradigma de la complejidad en las estructuras arquitectónicas ( Libro publicado Texto integral , 2015)**

JUAN JOSÉ FONTANA

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 341

Edición: ,

Editorial: Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República, Mastergraf SRL., Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Teoría General de Sistemas diseño estructural complejidad naturaleza morfología

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011779

Financiación/Cooperación:

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

[http://www.ei.udelar.edu.uy/renderPage/index/pageId/1124#heading\\_5862](http://www.ei.udelar.edu.uy/renderPage/index/pageId/1124#heading_5862)

"Sobre esqueletos de gigantes. El paradigma de la complejidad en las estructuras arquitectónicas", Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República, Mastergraf SRL., 341 páginas, julio de 2015, Montevideo. Volumen 1 de la Colección Interdisciplinarias 2014. Autor: Juan José Fontana. ISSN: 2301-0835. ISBN: 978-9974-0-1177-9. Publicación realizada a través del llamado "Programa de Apoyo a Publicaciones Interdisciplinarias 2014" del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República.

### **Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia ( Libro publicado Texto integral , 2013)**

JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO , ARQUITECTA , LETICIA BOTTI

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 109

Edición: ,

Editorial: Tradinco S.A., Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: gestión del riesgo hábitat transitorio inclusión social

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974009523

Financiación/Cooperación:

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

"Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia", Tradinco S.A., 109 páginas, junio de 2013, Montevideo. Autores: Arqs. Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Vila y Leticia Botti. ISBN: 978-9974-0-0952-3. Publicación realizada a través de proyecto financiado por CSIC: "Proyectos de Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social" del año 2010, Universidad de la República.

### **Estructuras livianas como respuesta a programas temporales, diseñadas con materiales sustentables ( Libro publicado Texto integral , 2012)**

INGENIERO , JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO , ARQUITECTA , ARQUITECTA

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 75

Edición: ,

Editorial: Mastergraf SRL., Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: estructura diseño arquitectura

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Medio de divulgación: Papel



ISSN/ISBN: 9789974008519

Financiación/Cooperación:

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

"Estructuras livianas como respuesta a programas temporales, diseñadas con materiales sustentables", 75 pp., Departamento de Publicaciones, Unidad de Comunicación de la Universidad de la República (UCUR), Mastergraf SRL., julio de 2012, Montevideo. Autores: César Fernandes, Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Casañas y Virginia Vila. Publicación realizada a través del llamado "Programa de Apoyo a Publicaciones 2010" de CSIC, Universidad de la República.

#### **International Architectural Competition of the Grand Egyptian Museum ( Participación , 2003)**

ARQ. , ARQ. , JUAN JOSÉ FONTANA , ARQ.

Edición: ,

Editorial: The American University in Cairo Press, El Cairo

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9773054713

Publicación del proyecto presentado junto al arquitecto Sidney Chacón y otros para el concurso International Architectural Competition of the Grand Egyptian Museum, organizado por la UIA, patrocinado por la UNESCO, con los proyectos destacados del concurso, en el libro The Grand Museum of Egypt: International Architecture Competition by Yasser Monsour, páginas 609 y 610

Capítulos:

The Grand Egyptian Museum

Organizadores: Yasser Monsour

Página inicial 609, Página final 610

#### **Plan de Ordenamiento Territorial ( Participación , 1997)**

JUAN JOSÉ FONTANA

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.montevideo.gub.uy/institucional/politicas/plan-de-ordenamiento-territorial/presentacion/p>

Plan de Ordenamiento Territorial de la Intendencia Municipal de Montevideo, 1997, participación en la Redacción de la Memoria Informativa y en la elaboración de la cartografía digital para la Memoria de Ordenación. Servicio de Prensa y Comunicación de la Intendencia Municipal de Montevideo.

Capítulos:

Memoria Informativa

Organizadores: Intendencia Municipal de Montevideo

Página inicial , Página final

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

##### **Construcciones livianas y temporales diseñadas con materiales sustentables (2010)**

Completo

INGENIERO , JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO , ARQUITECTA , ARQUITECTA

v: 55

Revista Edificar

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Medio de divulgación: CD-Rom

"Construcciones livianas y temporales diseñadas con materiales sustentables", artículo publicado en la Revista Edificar\_digital, N° 55, diciembre de 2010, en CD\_Rom. Autores: Ing. César Fernandez, Arq. Juan José Fontana, Arq. Pablo Laurino, Arq. Virginia Casañas, Arq. Virginia Vila.

##### **Refuerzo de muros de mampostería con fibras de vidrio (2005)**

Completo

ARQUITECTA , ARQUITECTA , Isabel Erro , JUAN JOSÉ FONTANA

v: 46

Revista Edificar

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

Medio de divulgación: Papel

Refuerzo de muros de mampostería con fibras de vidrio, artículo en la Revista Edificar N° 46, páginas 8 a 12, diciembre de 2005. Autores: Arq. Graciela Valetta, Arq. Graciela Pedemonte, Arq. Isabel Erro y Arq. Juan José Fontana.

#### **Prefigurasiones parciales de la ordenación de la micro-región de la Laguna de Castillos (1997)**

Completo

JUAN JOSÉ FONTANA, ARQ., ARQ., ARQ.

v: 2

revista Dominó

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño Urbanístico

Medio de divulgación: Papel

Prefigurasiones parciales de la ordenación de la micro-región de la Laguna de Castillos: publicación de imágenes de la entrega realizada para el curso de Anteproyecto 5 en el taller Sprechmann, revista Dominó N°2, 1997.

### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

#### **Sobre esqueletos de gigantes (2016)**

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Internacional

Descripción: 1° Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: 1° Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria. Libro de resúmenes.

Página inicial: 92

Página final: 92

ISSN/ISBN: 2393-6975

Editorial: Espacio Interdisciplinario, UdelaR

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/3/material/8/0.pdf>

"Sobre esqueletos de gigantes", Actas del 1° Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria, p.92, Sesión de posters 13. Espacio Interdisciplinario, UdelaR. Disponible en Internet [<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/3/material/8/0.pdf>].

Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana. Septiembre de 2016. ISSN: 2393-6975.

#### **El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente (2014)**

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Internacional

Descripción: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Estructuras para el desarrollo, la integración regional y el bienestar social

Página inicial: 164

Página final: 164

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Medio de divulgación: Papel

"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente", Anales de las XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural en Montevideo, Paper 259. Noviembre de 2014. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

### **El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente (2014)**

Completo  
JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio IASS 2014 y VI Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras  
Ciudad: Brasilia  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: IASS/SLTE 2014 - IASS 2014 Symposium & VI Simpósio Latino-americano sobre Tensoestructuras  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.iass2014.org/> <http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ias.2&lng=1>  
"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente", Anales del IASS/SLTE 2014, Brasilia: Simposio IASS 2014 y VI Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras, Paper 24. Disponible en Internet [<http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ias.2&lng=1>].  
Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

### **Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables (2009)**

Resumen  
JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Internacional  
Descripción: 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura. El estado de la investigación en la facultad de arquitectura, transferencias a la enseñanza y posicionamiento nacional y regional.  
Pagina inicial: 49  
Pagina final: 53  
ISSN/ISBN: 9789974005709  
Editorial: Mastergraf SRL  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: estructuras livianas cartón ensayos  
Areas de conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural  
Medio de divulgación: Papel

### **La eficacia en el diseño en la Era Moderna (2009)**

Resumen  
JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Nacional  
Descripción: 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura. El estado de la investigación en la facultad de arquitectura, transferencias a la enseñanza y posicionamiento nacional y regional.  
Pagina inicial: 191  
Pagina final: 194  
ISSN/ISBN: 9789974005709  
Editorial: Mastergraf SRL  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: estructura diseño historia arquitectura  
Areas de conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Medio de divulgación: Papel

### **Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables (2009)**

Resumen expandido  
JUAN JOSÉ FONTANA, INGENIERO, ARQUITECTO, ARQUITECTA, ARQUITECTA

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad  
ISSN/ISBN: 9789974005709  
Palabras clave: estructuras livianas cápsula cartón ensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **El diseño estructural en la Era Moderna (2007)**

Resumen  
JUAN JOSÉ FONTANA

Evento: Nacional  
Descripción: 6as Jornadas de investigación en arquitectura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: 6as Jornadas de investigación en arquitectura. Formación de investigadores.  
Página inicial: 203  
Página final: 206  
ISSN/ISBN: 9789974003927  
Editorial: Tradinco  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: estructura diseño historia arquitectura  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Medio de divulgación: Papel

#### **Fiberglass reinforcement in brick-bearing walls (2006)**

Resumen expandido  
JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTA, ARQUITECTA

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Masonry Conference  
Ciudad: Londres  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 7th International Masonry Conference  
Volumen: 1  
Editorial: British Masonry Society  
Palabras clave: reinforcement masonry fiber test  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Refuerzo con fibras  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Refuerzos de muros de mampostería con fibra de vidrio (2005)**

Resumen  
ARQUITECTA, ARQUITECTA, JUAN JOSÉ FONTANA, Isabel Erro

Evento: Nacional  
Descripción: 4as Jornadas de Investigación en Arquitectura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Memorias de las 4as Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República  
Página inicial: 66  
Página final: 68  
Palabras clave: refuerzos estructurales mampostería ensayo de materiales  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.farq.edu.uy/investigacion/files/2012/05/20120525Memorias-4tas-jornadas.pdf>  
"Refuerzos de muros de mampostería con fibra de vidrio", Memorias de las 4as Jornadas de

Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, páginas 66 a 68, 2005. Autores: Arqs. Graciela Valeta, Graciela Pedemonte, Juan José Fontana e Isabel Erro. Disponible en Internet [<http://www.farq.edu.uy/investigacion/files/2012/05/20120525Memorias-4tas-jornadas.pdf>].

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### Viviendas de emergencia (2013)

Revista Edificar v: 66, 3, 5

Revista

JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO, ARQUITECTA, LETICIA BOTTI

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/08/2013

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.edificar.net/>

### Estructuras livianas, temporales con materiales locales (2011)

Revista Construcción (Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay) v: 14, 60, 62

Revista

JUAN JOSÉ FONTANA, ING., ARQUITECTA, ARQUITECTA, ARQUITECTO

Palabras clave: estructuras livianas cartón ensayos

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/04/2011

Lugar de publicación: Montevideo

"Estructuras livianas, temporales con materiales locales", en revista Construcción (Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay) N°14, páginas 60 a 62, 2011. Autores: Ing. César Fernández, Arq. Juan José Fontana, Arq. Pablo Laurino, Arq. Virginia Casañas, Arq. Virginia Vila.

### Estructuras apropiadas para usos temporales (2010)

Construcción, Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay v: 14, 60, 62

Revista

INGENIERO, JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO, ARQUITECTA, ARQUITECTA

Palabras clave: bambú cartón resistencia mecánica

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/11/2010

Lugar de publicación: Montevideo

"Estructuras apropiadas para usos temporales", en revista Construcción. Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay N° 14, páginas 60 a 62, noviembre, diciembre y enero 2010/2011, Montevideo. Autores: César Fernández, Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Casañas, Virginia Vila.

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### 1 vivienda unifamiliar, flia. Cavajani-García (2017)

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Diseño y cálculo estructural en la obra 1 vivienda unifamiliar, flia. Cavajani-García, 210 m2 en un nivel en la calle José Martí padrón N°4758, Punta del Este, Uruguay, 2017.

#### **Reforma y unión de 2 viviendas, flia. Pérez Mastandrea (2017)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la Reforma y unión de 2 viviendas, flia. Pérez Mastandrea (estructura en acero), 146 m<sup>2</sup> en un nivel, Charrúa y Soca, Montevideo, Uruguay, 2017, para la Arq. Cecilia Castro.

#### **Memoria de reparación de viga de fachada de hormigón armado en edificio Torre del Garda (2017)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Memoria de reparación de viga de fachada de hormigón armado en edificio Torre del Garda, Av. Brasil 2377, junto a la Arq. Virginia Vila, para la Comisión del edificio, 2017.

#### **Mesada de cocina Banco (2017)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Diseño y cálculo de estructura de Mesada de cocina Banco, estructura metálica para 5 variantes de mobiliario, para La Agencia: Arq. Federico Senociaín y otros, 2017.

#### **Ampliación de una vivienda unifamiliar en Planta Alta (2016)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesoramiento estructural en la obra Ampliación de una vivienda unifamiliar en Planta Alta, en Santiago Gadea 3196, Montevideo, Uruguay, para la arquitecta Pierina Clivio, 2016.

#### **Reforma y ampliación de una vivienda unifamiliar en 2 niveles (2015)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Reforma y ampliación de una vivienda unifamiliar en 2 niveles (estructura en acero), en Julio César 1160, Montevideo, Uruguay, para los arquitectos Alexander Buhler y Glinka Crisci, 2015.

#### **Estadio PoliDeportivo de San José de Mayo (2014)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO, ARQUITECTA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra "Anteproyecto del Estadio PoliDeportivo de San José de Mayo, de la Intendencia Municipal de San José" (estructura de hormigón armado y acero), Av. José Pedro Varela y Av. Manuel D. Rodríguez, San José de Mayo, San José, junto a los Arqs. Ramiro Chaer y Karen Crosa, 2014.

**Reforma y ampliación en vivienda unifamiliar de 2 niveles (2014)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Reforma y ampliación en vivienda unifamiliar de 2 niveles, (estructura en hormigón armado y acero), en Atilio Narancio 3126, Montevideo, Uruguay, 2014.  
Encargo de los Arqts. Victor Iraola y Cecilia Castro.

**Informe de diagnóstico y reparación de estructura de madera - Escuela N° 162/231 (2013)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Informe de diagnóstico y reparación de estructura de madera en un edificio perteneciente a la Escuela N° 162/231, Eduardo Pérez y Pérez Buttler, Pinar Norte, Canelones. Encargo del Director General del Consejo de Educación Inicial y Primaria (CEIP) de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), 2013.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°72 (2013)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°72, Grecia s/n, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2013.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 334 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 334 - Isabel Abelenda, Carlos María Ramírez 1630, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Técnica del Cerro (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Técnica del Cerro, Portugal 4257, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 248 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 248, Leandro Gómez 4121, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 325 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 325 - Josefa Camejo, Cont. Fosalba y San Martín, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Superior Marítim (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Superior Marítima, Leonardo Olivera 4215, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 152/303 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 152/303, Camino Cibils 4420, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 38/344 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 38/344 - Horacio Dura, 20 de Febrero 2522, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°57 (2012)**



Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°57, Gronardo 2002, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°39 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°39, Matilde Pacheco 4160, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 353 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 353 - Henry Dunant, José Belloni 5448, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 277 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 277 Atilio Bianchi - Helena Danero, Leandro Gómez 2575, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 263/343 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 263/343 - Coronel Lorenzo Latorre, Aparicio Saravia 3300, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

**Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 159 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 159, Camino Sanguinetti 4195, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

#### **Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 355 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 355, Complejo Educativo Paso de la Arena, Camino de las Tropas 2430, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

#### **Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 150/307 (2012)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 150/307 - Catalunya, Luis Batlle Berres 6373, Montevideo. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2012.

#### **4 viviendas unifamiliares (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra de 4 viviendas unifamiliares en 3 plantas (estructura en hormigón armado), en Neyra 3854/56, esq. Bv. Batlle y Ordoñez, Montevideo, Uruguay, 2011, junto al arquitecto Santiago Merlo, para el arquitecto Alejandro Bicañ.

#### **Restaurant Burger King, Punta Carretas Shopping (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra de Restaurant Burger King, Punta Carretas Shopping en 2 plantas (estructura en hormigón armado y acero), en V. Solís y Solano García, Montevideo, Uruguay, 2011, con el arquitecto Ramiro Chaer, para el arquitecto Carlos Siccardi.

#### **Automotora El Fierro (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Automotora El Fierro" (estructura en acero y hormigón armado), 350 m<sup>2</sup> construidos en el padrón 3570, manzana 384, Sarandí esq.

Presidente Viera, Rivera, Uruguay, 2011. Trabajo realizado junto al arquitecto Santiago Merlo, para los arquitectos Carolina Gil y Fabrizio Conti.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°27, Camino Vecinal a Palermo, La Macana, Florida (2011)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Institución financiadora: ANEP-CND

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°27, Camino Vecinal a Palermo, La Macana, Florida. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°24, Raúl Cabaña Núñez 1114, Villa Cardal, Florida (2011)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Institución financiadora: ANEP-CND

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°24, Raúl Cabaña Núñez 1114, Villa Cardal, Florida. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°53, Puente de Mendoza (2011)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Institución financiadora: ANEP-CND

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°53, Puente de Mendoza, Florida. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°67, Ruta 94 Km 99,5, Costa de Santa Lucía Grande, Florida (2011)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay

Institución financiadora: ANEP-CND

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°67, Ruta 94 Km 99,5, Costa de Santa Lucía Grande, Florida. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°19 de Trinidad, José González 438, Trinidad, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°19 de Trinidad, José González 438, Trinidad, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°11, Camino Vecinal a Arenal Chico, Arenal Chico, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°11, Camino Vecinal a Arenal Chico, Arenal Chico, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°6, Camino Vecinal a Chacras de Borghi, Chacras de Borghi, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°6, Camino Vecinal a Chacras de Borghi, Chacras de Borghi, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°33, Ruta 57 Km.23, Santa Adelaida, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°33, Ruta 57 Km.23, Santa Adelaida, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°10, Camino El Eucalipto, Corral de Piedras, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°10, Camino El Eucalipto, Corral de Piedras, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación

Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°2 de Trinidad, Ansina esq. Luis Alberto de Herrera, Trinidad, Flores (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°2 de Trinidad, Ansina esq. Luis Alberto de Herrera, Trinidad, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo 25 de Agosto, Luis Eduardo Pérez S/N, Villa 25 de Agosto, Florida (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANEP-CND  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo 25 de Agosto, Luis Eduardo Pérez S/N, Villa 25 de Agosto, Florida. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011.

**Viviendas para la Cooperativa Nuevo Mause, ONG San Vicente (2011)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural  
Asesoramiento en el cálculo de estructura en la obra "Viviendas para la Cooperativa Nuevo Mause, ONG San Vicente", 1 planta (estructura en hormigón armado y mampostería portante), en calle Teniente Rinaldi s/n, Montevideo, Uruguay, 2011, para el arquitecto Pier Nogara.

**2 viviendas en Buceo (2010)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 2 viviendas unifamiliares, 260 m<sup>2</sup> en 2 plantas (estructura en hormigón armado), en Pedro Bustamante 1671, Montevideo, Uruguay, 2010, junto al arquitecto Santiago Merlo, para el arquitecto Alejandro Bicaín.

**Haedo Tower (2010)**

Proyecto, Obra  
INGENIERO, JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Colaborador con el ingeniero civil Marcelo Artagaveytia en el cálculo de estructura de la obra "Haedo Tower, 42 viviendas con garage y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 10 plantas" (estructura en hormigón armado), ubicada en Eduardo V. Haedo 2288/92, Montevideo, Uruguay, 2010, para el arquitecto Claudio Melloni.

**3 viviendas en Gral. Aguilar (2010)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO , JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 3 viviendas unifamiliares + 1 estudio, 320 m2 en 2 plantas (estructura en hormigón armado), en Gral. Francisco Aguilar 1238, Montevideo, Uruguay, 2010, con los arquitectos Ramiro Chaer y Karen Crosa, para el arquitecto Edgard Terdiman.

#### **Reforma de 1 vivienda (2010)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo, diseño y dirección de obra de estructura en la Reforma de 1 vivienda, flia. Costantini (estructura en acero y hormigón armado), 48 m2 en un nivel, Dalmiro Costa 4139, Montevideo, Uruguay, 2010.

#### **4 viviendas unifamiliares en Pinares de Punta del Este (2010)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 4 viviendas unifamiliares en Pinares de Punta del Este, 530 m2 en 3 plantas (estructura en hormigón armado), en Calle Deneb y Piscis, padrón 21137, P37 Mansa, Punta del Este, Uruguay, 2010, para el arquitecto Gonzalo Dominguez.

#### **Refuerzo estructural en Bco Central (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de refuerzos estructurales en el segundo subsuelo del edificio del Banco Central del Uruguay, Diagonal Fabini 777, Montevideo, por la construcción de una bóveda blindada, para el estudio Anderson & Varela, 2009, junto al arquitecto Marcos Lowenstein.

#### **1 vivienda en Solymar (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo de cubierta de madera en la obra 1 vivienda unifamiliar, flia. Amoroso, 120 m2 en 1 planta en Solymar, Manzana 34, Solar 17, Ciudad de la Costa, Uruguay, 2009, con el arquitecto Marcos Lowenstein.

#### **1 vivienda en Carrasco (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo de herrería en la obra 1 vivienda unifamiliar, flia. Scotti-Gandini, en Caramurú 5633, Montevideo, Uruguay, 2009, con el arquitecto Marcos Lowenstein para los arquitectos Martin Djizmedjian y Javier Umpierrez.

### **2 viviendas prefabricadas en madera (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA, ARQUITECTO

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 2 viviendas prefabricadas en madera: Casas Blancas, 75 y 120 m<sup>2</sup> respectivamente, en 2 plantas, para el estudio Anderson & Varela, 2009, junto al arquitecto Marcos Lowenstein.

### **Reciclaje de vivienda y consultorio (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Reciclaje de vivienda unifamiliar y consultorio (estructura en mampostería portante y hormigón armado), 195 m<sup>2</sup> en 2 plantas, calle Soriano entre Carlos Roxlo y Minas, padrón 1371, Montevideo, Uruguay, 2009, para la arquitecta Paola Pagano.

### **Centro Universitario Regional Este (CURE), de la Universidad de la República (2009)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO, JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Colaborador en el cálculo y diseño de estructura de la obra Centro Universitario Regional Este de la Universidad de la República, en Tacuarembó S/Nº, Punta del Este, Uruguay, 4300 m<sup>2</sup> en 3 plantas, (estructura en hormigón armado), junto al arquitecto Marcos Lowenstein, 2009, para el arquitecto Santiago Lenzi, estudio BT arquitectos.

### **1 vivienda en Solanas (2009)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo de estructura en la obra 1 vivienda unifamiliar: flia. Gary, 180 m<sup>2</sup> en 2 plantas (estructura en madera), en calle Pública Nº12, Manzana 134, Padrón 1850, Solanas, Maldonado, Uruguay, 2009, para el arquitecto Pier Nogara.

### **Edificio de oficinas (2009)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO, ARQUITECTA, JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Edificio de oficinas: 2 sótanos, planta baja y 9 plantas, 5640 m<sup>2</sup> en 12 plantas: garages, oficinas y spa (estructura en hormigón armado), en Juncal 1437 esq. 25 de Mayo, Montevideo, Uruguay, 2009, con los arquitectos Ramiro Chaer y Karen Crosa, para el arquitecto Héctor Rozada.

### **Cubiertas para gimnasio y vestuarios, Club Danubio (2009)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO, JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Gimnasio y Vestuarios para el Complejo Deportivo Danubio F.C., (estructura en hormigón armado y acero), en Padrón N° 8398, Camino Al Paso Escobar y Ruta N°101, Canelones, Uruguay, 2009, con el arquitecto Ramiro Chaer, para la arquitecta Luz Marina Gonzalez Gesto.

#### **14 viviendas en Alicante (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 14 viviendas: sótano, planta baja y 4 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Fundadores de la Industria del Calzado n°3 y 5, Elda, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **Sede de la Cruz Roja española (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Sede de la Cruz Roja Española, Oficina Local de Petrer, 158 m2 en planta baja (estructura en acero y hormigón armado), en Av. del Guirney s/n, esq. Calle de la Huerta, Petrer, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **17 viviendas en Alicante (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 17 viviendas: sótano, planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), entre las calles Vinateros, Cantante Dolores Cortés, Virgen del Carmen y Escritor Marcolan, Monóvar, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **20 viviendas en Alicante (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 20 viviendas con garage y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 6 plantas (estructura en hormigón armado), en la Av. Juan Carlos I n°89, Ibi, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **Casa de la Música en Valencia (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo de estructura en la obra Casa de la Música de L' Alcúdia de Crespins, 1020 m2 en 2 plantas (estructura de hormigón armado), se recalcula, verifica y refuerza la estructura del edificio, inconclusa luego de 11 años de paralizada la obra, en Plaza Constitución N°3, L' Alcúdia de Crespins,



Valencia, España, 2008, para la arquitecta Nuria Castilla Cabanes.

**1 vivienda en calle Talcahuano, Montevideo (2008)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO , JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /  
Anteproyecto, proyecto ejecutivo, y dirección de obra de 1 vivienda unifamiliar en planta alta sobre vivienda existente, 62 m<sup>2</sup> en planta alta, Talcahuano 3314, esq. Mallorca, Montevideo, Uruguay, 2008, junto al arquitecto Alejandro Bicaín.

**1 vivienda en Punta Ballena (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 1 vivienda unifamiliar en 2 plantas, 160 m<sup>2</sup> (estructura en hormigón armado y mampostería portante), en calle Ilusiones Perdidas, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay, 2008, junto al arquitecto Ricardo Vidart para el arquitecto Pier Nogara.

**24 viviendas en Alicante (2008)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 24 viviendas con garage y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 6 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Químico Emilio Maestre Guarinos, esq. Calle 1, Parcela AH, Sector 9, Elda, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**Edificio ceibal, LATU (2008)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO , JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Edificio Ceibal, LATU, 2000 m<sup>2</sup> de oficinas en 2 plantas, (estructura mixta en hormigón armado y acero), en Avenida Italia 6201, Montevideo, 2008, con el arquitecto Ramiro Chaer.

**Comedor LATU, Montevideo (2008)**

Proyecto, Obra  
ARQUITECTO , JUAN JOSÉ FONTANA

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra Comedor, LATU, 620 m<sup>2</sup> en 1 planta, (estructura en hormigón armado), en Avenida Italia 6201, Montevideo, 2008, con el arquitecto Ramiro Chaer.

**14 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 14 viviendas de protección oficial con garaje: 2 sótanos, planta baja, 2 plantas y desván (estructura en hormigón armado), en calle Gabriel Miró, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **24 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
www.urdisar.es

Cálculo y diseño de estructura en la obra 24 viviendas con garaje: 2 sótanos, planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Azorín, esq. calle Pintor Vicente Poveda, esq. calle María Luisa Ruiz, Petrer, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **12 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 12 viviendas con garaje y locales comerciales: sótano, planta baja, planta naya y 4 plantas (estructura en hormigón armado), en la Avda. de Ronda, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **128 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
www.urdisar.es

Cálculo y diseño de estructura en la obra 128 viviendas con garaje y locales comerciales: 3 sótanos, planta baja, 8 plantas y desván (estructura en hormigón armado), en U.A. 6, Avda. de Ronda y Avda. de Agualejas, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **50 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
www.urdisar.es

Cálculo y diseño de estructura en la obra 50 viviendas con garaje: 2 sótanos, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), entre las calles Monóvar, La Romana, Cura Gonzalez y Guzmán, Novelda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **41 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 41 viviendas con garaje y locales comerciales: 3 sótanos, planta baja, 4 plantas y ático (estructura en hormigón armado), en calle Joan Fuster, esq. calle Jaume I el Conquistador, Parc de Giravella, Ibi, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **6 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 6 viviendas con garaje y locales comerciales: sótano, planta baja y 6 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Pablo Iglesias, nº41, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **23 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 23 viviendas con garaje y locales comerciales: 3 sótanos, planta baja, 3 plantas y ático (estructura en hormigón armado), en la calle Pegaso, esq. calle Tomás Aznar Domenech, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **17 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 17 viviendas con garaje: 2 sótanos, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Cristo del Buen Suceso, esq. calle Agustín Cervero, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **14 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 14 viviendas unifamiliares aisladas con garaje (estructura en hormigón armado), en la calle Cid, esq. Avda. Passeig dels Celadors, esq. calle Jaume I el Conquistador, Parc de Giravella, Ibi, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **55 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 55 viviendas con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), en Avda. Felipe V, esq. calle La Mancha, Petrer, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA

S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **13 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 13 viviendas con garaje: semisótano, planta baja y 1 planta (estructura en hormigón armado), en Avda. de Villena, esq. calle José Luis Rodríguez Serrano, Camp de Mirra, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **17 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 17 viviendas unifamiliares adosadas con garaje (estructura en hormigón armado), en calle Chafarinas, esq. calle Formentera, esa. Calle Dragonera, Ptda. Loma Badá, Petrer, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **1 vivienda en Madrid (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 1 vivienda de protección pública (estructura mixta en acero y hormigón armado), en calle Tórtora 14, Urbanización Valcornera, Cabanillas de La Sierra, Madrid, España, 2007, para la arquitecta Carmen Escudero Marco, GALILEO ARQUITECTURA S.L. (calle Galileo 14, 5°C, Madrid).

#### **Rehabilitación y consolidación de 1 vivienda en Madrid (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra Rehabilitación y consolidación de vivienda adosada (estructura mixta en acero y hormigón armado), en Plaza de España 10 CV. Calle Herrería, Los Molinos, Madrid, España, 2007, para la arquitecta Carmen Escudero Marco, GALILEO ARQUITECTURA S.L. (calle Galileo 14, 5°C, Madrid)

#### **Nave industrial en Murcia (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra Nave Industrial anexa a Balneario-SPA: sótano, planta baja y 2 plantas, total: 1430 m<sup>2</sup> (estructura mixta en acero y hormigón armado), en Polígono Industrial Municipal Balsicas, calle Laguna de los Adobes, Parcela 35, Torrepacheco, Murcia, España, 2007, para el ingeniero industrial Fernando Lamas Palao, GEYPRO INGENIEROS S.L. (Rbla. de Mendez Núñez 44, 8°D, 03002, Alicante).

#### **24 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 24 viviendas con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 4 plantas (estructura en hormigón armado), en Avda. de la Constitución, esq. Avda. Joaquín Blume, Onil, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **25 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 25 viviendas con garaje y locales comerciales: 3 sótanos, planta baja y 6 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Químico Emilio Maestre Guarinos, esq. Calle 1, Parcela AH, sector 9, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **4 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 4 viviendas unifamiliares con garaje: sótano, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Font Realet, esq. Calle 5, Urbanización La Font, San Juan de Alicante, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **12 viviendas en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 12 viviendas: planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Sant Jordi, Bussot, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **Monoposte publicitario en Alicante (2007)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Diseño y cálculo de estructura de Monoposte para Rótulo Publicitario en la Autovía de Levante (Madrid Alicante), rótulo publicitario rectangular a dos caras de 5,0x 12,0 metros, con una altura de coronación de 19,65 metros, estructura metálica, año 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **58 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo y diseño de estructura en la obra 58 viviendas con garaje y locales comerciales: 3 sótanos, planta baja y 7 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Tirant Lo Blanc - Ctra. N-340, esq. Calle A, esq. calle B, P.R.I.M. Sector Sur-Acceso Norte, Parcela M2, Alcoi, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**88 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 88 viviendas con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja, 3 plantas y ático (estructura en hormigón armado), en la calle Tomás Aznar Doménech entre Avda. de Orihuela y calle Santa Cecilia, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**12 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 12 viviendas unifamiliares pareadas (estructura en hormigón armado), en Camino de Ferrandiz, Parcela P-15, P.P. Sector C, Mutxamel, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**14 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 14 viviendas unifamiliares (estructura en hormigón armado), en calle Gobernador, esq. Calle José Vera Maestre, esq. Calle Florencia, Elda, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**13 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 13 viviendas unifamiliares adosadas (estructura en hormigón armado), entre las calles Santa Rita, Sax, Jorge Guillén y Pepito el del Xorret, Onil, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**10 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 10 viviendas de protección oficial con garaje: 2 sótanos, planta baja, 3 plantas y desván (estructura en hormigón armado), en la calle Juan Vázquez de Mella, Elda, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **28 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 22 viviendas de protección oficial + 6 viviendas libres, con garaje: 3 sótanos, planta baja, 2 plantas y ático (estructura en hormigón armado), en la calle Villena, esq. calle Guillén, esq. calle Santa Rita, Onil, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **24 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 24 viviendas con garaje: 2 sótanos, planta baja, 2 plantas y ático (estructura en hormigón armado), entre las calles Diagonal, Escoto y de la Fuente, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **18 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 18 viviendas con garaje: sótano, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Colón, esq. calle José Lamagniere, P.R.I., El Salt, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **3 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 3 viviendas con locales comerciales: planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Donoso Cortés, Elda, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **22 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 22 viviendas con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Toledo, esq. calle Colón, esq. Calle Hernán Cortés, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **36 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 36 apartamentos con garaje: 2 sótanos, planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Sorolla, esq. Jaume I El Conquistador, El Campello, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **15 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 15 viviendas adosadas (estructura en hormigón armado), en la calle Tenerife, esq. calle Columbretes, Ptda Loma Badá, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **1 vivienda en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 1 vivienda en planta baja y planta alta (estructura en hormigón armado), en la calle San Antonio, esq. calle Olmet, Biar, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **10 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 10 viviendas de protección oficial con garaje: sótano, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en carretera de Almansa, esq. calle Eras, Montealegre del Castillo, Albacete, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **Sede social barrial en Alicante. (2006)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra Sede Social Barrial, 210m<sup>2</sup> en planta baja (estructura en hormigón armado y acero), en la Avda. Hispanoamérica, Petrer, Alicante, España, 2006, para el



arquitecto Fernando Cerda Barco.

#### **Valla publicitaria en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Diseño y cálculo de Valla publicitaria en Avda. del Comptat de Fabraquer, San Juan de Alicante, Alicante, España, rótulo publicitario rectangular de 8,0 x 3,0 metros a 5 metros del nivel del suelo, estructura metálica, año 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **30 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 30 viviendas unifamiliares (estructura en hormigón armado), en Parcela Y, P.A.U. 1, La Almazara, San Vicente, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **2 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 2 viviendas unifamiliares pareadas (estructura en hormigón armado), en calle Sierra Saleres, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **30 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 30 viviendas con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja, 2 plantas y ático (estructura en hormigón armado), en calle Portal, UZI 3 La Magdalena, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **12 viviendas en Alicante (2006)**

Proyecto, Obra  
JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 12 viviendas de protección oficial con garaje: sótano, planta baja y 3 plantas (estructura en hormigón armado), en calle Norte, esq. Calle Sax, esq. Calle Jesús Zaragoza, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

#### **32 viviendas en Alicante. (2005)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Estructura en hormigón armado, Onil, Alicante, España.

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 32 viviendas adosadas (estructura en hormigón armado), S.U.P. nº2, Paseo de la Virgen y calle San Antonio, Onil, Alicante, España, 2005, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**32 viviendas en Alicante, España. (2005)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 26 viviendas de protección oficial + 6 viviendas libres con garaje y locales comerciales: 2 sótanos, planta baja, 2 plantas y ático (estructura en hormigón armado), entre las calles Carlos Arniches, Sax y Reyes Católicos, Onil, Alicante, España, 2005, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**10 viviendas en Abacete (2005)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 10 viviendas de protección oficial con garaje: semisótano, planta baja y 2 plantas (estructura en hormigón armado), en la calle Capataz Santiago, Montealegre del Castillo, Albacete, España, 2005, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**8 viviendas en Alicante (2005)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra 8 viviendas unifamiliares adosadas y una vivienda unifamiliar aislada (estructura en hormigón armado), en calle El Embajador, esq. Calle La Rodela, Área de Intervención 10.1, El Paso, Petrer, Alicante, España, 2005, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**100 viviendas en Alicante (2005)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

País: España

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

[www.urdisar.es](http://www.urdisar.es)

Cálculo y diseño de estructura en la obra 100 viviendas en 5 fases: sótano, planta baja y 5 plantas (estructura en hormigón armado) entre las calles Murcia, Las Dalias y Paseo de la Constitución, Pinoso, Alicante, España, 2005, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

**Reforma de 2 viviendas (2004)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reforma de 2 viviendas en Charrua y Soca, Mdeo.

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Cálculo, diseño y dirección de obra en la Reforma de 2 viviendas, flia. Perez Mastandrea (estructura en acero y hormigón armado), 146 m2 en dos niveles, Charrúa y Soca, Montevideo, Uruguay, 2004, para la arquitecta Guillermina Pérez.

#### **Reciclaje de vivienda en Isla de Flores. (2004)**

Proyecto, Obra

ARQUITECTA , JUAN JOSÉ FONTANA

Reciclaje de vivienda, 197 m2 en dos plantas. Isla de Flores 1840-1844, Meo.

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Dirección de obra y proyecto ejecutivo en la obra Reciclaje de vivienda, flia. Alvez - Belochi, 197 m2 en dos niveles, Isla de Flores 1840-1844, Montevideo, Uruguay, 2004, con la arquitecta Glinka Crisci.

#### **Vivienda unifamiliar en Solymar (2004)**

Proyecto, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Vivienda en Av. Uruguay m212 s9, Solymar. 53 m2 en 1 nivel.

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico /

Anteproyecto, proyecto ejecutivo, y dirección de obra, en Ampliación de vivienda flia. Verzi-Fontes (estructura en hormigón armado y mampostería portante), 53 m2 en 1 nivel, Av. Uruguay M212 S9, Solymar, Ciudad de la Costa, Uruguay, 2004.

#### **Reciclaje Correo privado (2003)**

Otro, Obra

JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTO

Calculo y diseño de estructura, 320 m2 en dos niveles. Colorado 2425, Mdeo.

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Cálculo y diseño de estructura en la obra Reciclaje Correo Privado (estructura mixta en acero y hormigón armado), 320 m2 en 2 niveles, Colorado 2425, Montevideo, Uruguay, 2003, junto al arquitecto Ricardo Vidart para el arquitecto José Luis Fernández.

## **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Diagnóstico y Terapéutica del Edificio Jockey Club (2010)**

Informe o Pericia técnica

ARQUITECTO , JUAN JOSÉ FONTANA , ARQUITECTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 22

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

Medio de divulgación: Papel

"Diagnóstico y Terapéutica del Edificio Jockey Club", Informe Técnico Estructural realizado junto a los arquitectos Ramiro Chaer y Karen Crosa, para el Arq. Javier Rodríguez Iglesias, Director de Obra de la empresa SACEEM, diciembre de 2010.

## **Otras Producciones**

### **CARTAS O MAPAS**

#### **Cartografía digital para la Memoria de Ordenación del Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo (1997)**

JUAN JOSÉ FONTANA

Carta

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet

Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo  
Información adicional: Participación en la elaboración de la cartografía digital para la Memoria de Ordenación del Plan de Ordenamiento Territorial de la Intendencia Municipal de Montevideo, 1997. Servicio de Prensa y Comunicación de la Intendencia Municipal de Montevideo.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comisión Asesora de Selección, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación ( 2016 / 2017 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Participación en la Comisión Asesora de Selección, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación para actuar en el llamado Proyectos de Investigación 2017, junto a las Profesoras Norma Piazza, María José Lopez, Daniella Urrutia y Matilde Roselló, 2016-2017.

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción - Modalidad 1 - 2017 ( 2017 )

Uruguay  
CSIC, Udelar  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un proyecto de investigación del Área Tecnológica para el Programa "Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción - Modalidad 1 - 2017" de CSIC, en julio de 2017.

##### Comisión Asesora de Selección, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación ( 2016 / 2017 )

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Participación en la Comisión Asesora de Selección, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación para actuar en el llamado Proyectos de Investigación 2017, junto a las Profesoras Norma Piazza, María José Lopez, Daniella Urrutia y Matilde Roselló, 2016-2017.

### EVALUACIÓN DE PREMIOS

#### Premio Arquisur de Investigación 2017. Categoría: Investigadores en Formación ( 2017 )

Evaluación de premios y concursos  
Argentina

Cantidad: Mas de 20  
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan  
Miembro del Jurado, junto a la Dra. María Eugenia Pallarés Torres y la Dra. Diana Rodríguez Barros, para el Premio Arquisur de Investigación 2017, en la categoría Investigadores en Formación, en el XXVI Encuentro y XXI Congreso Arquisur "El saber proyectual. Sus lógicas, procesos y estrategias", organizado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina, del 6 al 8 de septiembre de 2017.

#### Premio Arquisur de Investigación 2017. Categoría: Investigadores Formados ( 2017 )

Evaluación de premios y concursos  
Argentina

Cantidad: Mas de 20  
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan  
Miembro del Jurado, junto a la Dra. María Eugenia Pallarés Torres y la Dra. Diana Rodríguez Barros, para el Premio Arquisur de Investigación 2017, en la categoría Investigadores Formados, en el XXVI

Encuentro y XXI Congreso Arquisur "El saber proyectual. Sus lógicas, procesos y estrategias", organizado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina, del 6 al 8 de septiembre de 2017.

## JURADO DE TESIS

### Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura ( 2017 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura "Concrete Discrete. Estudio de elementos premoldeados de hormigón reforzado con fibras mediante el desarrollo de una aplicación informática de cálculo" del Arq. Juan Pablo Portillo, el 20 de noviembre de 2017, junto a la Dr. Arq. Gemma Rodríguez y a la Mg. Arq. Virginia Casañas.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado (2014)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Arquitectura  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Christian Lopez y Angeles Colo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA (2011)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Arquitectura  
Nombre del orientado: José Miguel Ortiz y Agustín Dellepiane  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### Espacio y estructura. Aporte del Ingeniero José Néstor Distéfano al diseño estructural entre 1950 y 1975 (2017)

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina  
Programa: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Gioia  
País/Idioma: Argentina, Español  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

Foro MVD 6 (2018)

Congreso  
Losetas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Enseñanza Anteproyecto y Proyecto de Arquitectura (DEAPA, FADU, Udelar)  
Palabras Clave: madera ETP ensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Diseño de productos tecnológicos en madera  
Autores: Blanca Bozzano, María Calone, Juan José Fontana, Luis Gallardi, Jessica Mesones, Emiliano Monné, Nicolás Rey y Susana Torán.

#### **Seminario de tesis doctorales (2016)**

Seminario  
Seminario de tesis doctorales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: FADU-Udelar  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Presentación de la ponencia "El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente" en el Seminario de tesis doctorales del Doctorado en Arquitectura (Primera edición), organizado por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República el 21 de noviembre de 2016.

#### **1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)**

Congreso  
1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario - Udelar  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Presentación del poster "Sobre esqueletos de gigantes" en el "1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria" organizado por el Espacio Interdisciplinario (Udelar) en Montevideo, del 27 al 30 de septiembre de 2016. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

#### **Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad (2015)**

Seminario  
Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura, Udelar  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural  
Presentación de la ponencia "El paradigma de la complejidad en las estructuras recientes" en el "Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad" organizado por el Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Udelar en Montevideo, del 6 al 7 de octubre de 2015. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

#### **Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad (2015)**

Seminario  
Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura, Udelar  
Presentación de la ponencia "Estabilidad de las Construcciones IV / Proyecto de Estructura" en el "Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad" organizado por el Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Udelar en Montevideo, del 6 al 7 de octubre de

2015. Autores: Juan José Fontana y Pablo Laurino.

**XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (2014)**

Congreso  
XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería de la UdelaR  
Presentación de la ponencia "El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente.

**XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur (2014)**

Congreso  
XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia  
Participación en el Premio Investigación con el panel "El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente", en representación de la Universidad de la República, en el XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur en la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, del 10 al 12 de septiembre de 2014.

**IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras (2014)**

Simposio  
IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: MCI, Brasilia  
Presentación de la ponencia "El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente.

**XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur (2013)**

Congreso  
XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina  
Participación en el Premio Investigación con el panel "Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia", en representación de la Universidad de la República, en el XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur organizado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, del 25 al 27 de septiembre de 2013.

**Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República (2013)**

Encuentro  
Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: CSIC  
Asistencia en calidad de PONENTE al coloquio "Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República" organizado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República, el 26 de noviembre de 2013.

**Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura (2009)**

Encuentro

Presentacion de informe de proyecto de investigacion en Octavas Jornadas de Investigacion en Arquitectura  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de arquitectura, UDELAR

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Presentación de informe del Proyecto de Investigación Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables. Financiación obtenida en el llamado interno de la Facultad de Arquitectura a Proyectos de Investigación en el año 2007. Fecha de inicio: febrero de 2008. Fecha de finalización: diciembre de 2008. Se presentaron avances en: Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, celebradas el 19 de octubre de 2009 en Montevideo.

#### **Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad (2009)**

Seminario

Presentacion de informe de proyecto de investigacion en Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: IC, Facultad de arquitectura, UDELAR

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Presentación de informe del Proyecto de Investigación Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables. Financiación obtenida en el llamado interno de la Facultad de Arquitectura a Proyectos de Investigación en el año 2007. Fecha de inicio: febrero de 2008. Fecha de finalización: diciembre de 2008. Se presentó informe en: Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, celebradas el 24 y 25 de junio de 2009 en Montevideo.

#### **Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnologia (2007)**

Encuentro

Presentacion de avances de proyecto de investigacion en Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnologia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Montevideo

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Proyecto de Investigación Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio, junto a las arquitectas Graciela Valetta y Graciela Pedemonte. Fecha de inicio: junio de 2003. Fecha de finalización: diciembre de 2004. Se presentaron avances en: Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, celebradas entre el 26 y el 28 de septiembre de 2005 en Montevideo. 7th International Masonry Conference, de la British Masonry Society, celebrada entre el 30 de octubre y el 1 de noviembre de 2006 en Westminster, Londres: Fiberglass reinforcement of load-bearing brick walls. Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura, la Intendencia Municipal de Montevideo y otros, auspiciada por UNESCO y celebrada entre el 22 y el 27 de mayo de 2007 en Montevideo.

#### **Sextas Jornadas de investigacion en Arquitectura (2007)**

Encuentro

Presentacion de informe de proyecto de investigacion en Sextas Jornadas de Investigacion en Arquitectura

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura - UDELAR

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Proyecto de Investigación Mampuestos huecos de fabricación nacional, estudio de sus características físicas, mecánicas y geométricas, y de su aplicabilidad a estructuras de pequeña escala, en el Laboratorio del ICE de la Facultad de Arquitectura, financiado por CSIC, presentado en



el llamado 2001 a Proyectos de Iniciación a la Investigación I+D. Fecha de inicio: diciembre de 2002. Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2004. Informe final presentado en la Muestra de productos de Investigaciones en el marco de las Sextas Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, entre el 5 y el 7 de octubre de 2007.

#### **7th International Masonry Conference (2006)**

Congreso

Presentación de avances de proyecto de investigación en el 7th International Masonry Conference Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: British Masonry Society

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Proyecto de Investigación Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio, junto a las arquitectas Graciela Valetta y Graciela Pedemonte. Fecha de inicio: junio de 2003. Fecha de finalización: diciembre de 2004. Se presentaron avances en: Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, celebradas entre el 26 y el 28 de septiembre de 2005 en Montevideo. 7th International Masonry Conference, de la British Masonry Society, celebrada entre el 30 de octubre y el 1 de noviembre de 2006 en Westminster, Londres: Fiberglass reinforcement of load-bearing brick walls. Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura, la Intendencia Municipal de Montevideo y otros, auspiciada por UNESCO y celebrada entre el 22 y el 27 de mayo de 2007 en Montevideo.

#### **Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura (2005)**

Encuentro

Presentación de avances de proyecto de investigación en Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura - UDELAR

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Proyecto de Investigación Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio, junto a las arquitectas Graciela Valetta y Graciela Pedemonte. Fecha de inicio: junio de 2003. Fecha de finalización: diciembre de 2004. Se presentaron avances en: Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República, celebradas entre el 26 y el 28 de septiembre de 2005 en Montevideo. 7th International Masonry Conference, de la British Masonry Society, celebrada entre el 30 de octubre y el 1 de noviembre de 2006 en Westminster, Londres: Fiberglass reinforcement of load-bearing brick walls. Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura, la Intendencia Municipal de Montevideo y otros, auspiciada por UNESCO y celebrada entre el 22 y el 27 de mayo de 2007 en Montevideo.

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Efectos de la incorporación de pigmentos empleados para la producción de pinturas en la resistencia mecánica y la estabilidad frente a la acción de rayos UV de hormigones autocompactantes (2018)**

Candidato: Javier Borgno

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JUAN JOSÉ FONTANA

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica

#### **Cerámica armada. Análisis de dos miradas: Eladio Dieste / J. Arostegui y A. Brizolara (2018)**

Candidato: Milagros Rodríguez y Lucía Suburú

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

JUAN JOSÉ FONTANA

Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de

Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

**Wood frame en Uruguay. Empleo de sistema Mobile Home (2017)**

Candidato: Eliana Ahlers y Sebastián Silva  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ARQ. , ARQ. , JUAN JOSÉ FONTANA  
Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Wood frame en Uruguay. Empleo de sistema Mobile Home" de los alumnos Eliana Ahlers y Sebastián Silva, el 21 de marzo de 2017, junto a los profesores Fernando Islas y María Calone.

**Tensoestructuras. Espacio público y soluciones formales (2017)**

Candidato: Etelvina Borges  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ARQ. , ARQ. , JUAN JOSÉ FONTANA  
Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Tensoestructuras. Espacio público y soluciones formales" de la alumna Etelvina Borges, el 24 de noviembre de 2017, junto a los profesores Ariel Ruchansky y Miguel Arrospide.

**Concrete Discrete. Estudio de elementos premoldeados de hormigón reforzado con fibras mediante el desarrollo de una aplicación informática de cálculo (2017)**

Candidato: Juan Pablo Portillo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ARQUITECTA , DRA. , JUAN JOSÉ FONTANA  
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  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura "Concrete Discrete. Estudio de elementos premoldeados de hormigón reforzado con fibras mediante el desarrollo de una aplicación informática de cálculo" del Arq. Juan Pablo Portillo, el 20 de noviembre de 2017, junto a la Dr. Arq. Gemma Rodríguez y a la Mg. Arq. Virginia Casañas.

**Construcciones en los árboles (2016)**

Candidato: Martín Vaillant  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ARQ. , ARQ. , JUAN JOSÉ FONTANA  
Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Construcciones en los árboles" del alumno Martín Vaillant, el 29 de julio de 2016, junto a los profesores Fernando Islas y María Calone.

**Edificios en altura de madera (2016)**

Candidato: Stefanía Marella  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ARQ. , ARQ. , JUAN JOSÉ FONTANA  
Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Edificios en altura de madera" de la alumna

Stefanía Marella, el 11 de noviembre de 2016, junto a los profesores Fernando Islas y María Calone.

#### **Seminario de tesis doctorales (2016)**

Candidato: Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay.

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DR. ARQ., DR. ARQ., JUAN JOSÉ FONTANA

Doctorado en Arquitectura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en el tribunal del Área Tecnológica del Seminario de tesis doctorales del Doctorado en Arquitectura (Primera edición), organizado por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República del 21 al 23 de noviembre de 2016. Evaluación del grado de avance de las tesis doctorales de los doctorandos Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay. Tribunal: Doctores Juan José Fontana, Alicia Mimbacas y Paula Peyloubet.

#### **Paneles de hormigón ligero. Informe técnico, uso y sistema constructivo (2015)**

Candidato: Mariana Briozzo y Manuel Colina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ARQ., ARQ., JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Paneles de hormigón ligero. Informe técnico, uso y sistema constructivo" de los alumnos Mariana Briozzo y Manuel Colina, el 22 de diciembre de 2015, junto a los profesores Laura Domingo y Rafael Alanis.

#### **Segunda Clínica de tesis doctorales (2014)**

Candidato: Fernando Tomeo / Patricia Flores / Carola Romay

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DRA., DRA., JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en la Segunda Clínica de tesis doctorales de la Red de Doctorados en Arquitectura y Urbanismo de Universidades Públicas Sudamericanas (DOCASUR), en calidad de Experto en el Área Tecnológica, organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República del 27 al 29 de octubre de 2014. Evaluación de avances en las tesis doctorales de Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay.

#### **Tribunal de aprobación de tesis doctorales (2014)**

Candidato: Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay.

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DRA., DR., JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en el Tribunal de aprobación de temas de tesis doctorales del Área Tecnológica, en la Edición 2013 del Doctorado en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, el 15 de agosto de 2014. Evaluación de las propuestas de tesis doctoral de Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay.

#### **Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado (2014)**

Candidato: Christian Lopez y Angeles Colo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ARQUITECTA., PROF., JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado" de los alumnos Christian Lopez y Angeles Colo, el 17 de marzo de 2014, junto a los profesores Jesús Arguiñarena y Virginia Vila.

#### **Estructuras de madera laminada. Presentación del material y su aplicación en el Uruguay (2011)**

Candidato: Agustín Dellepiane y José Ortiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ARQUITECTO , ARQ , PROF , JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Estructuras de madera laminada.

Presentación del material y su aplicación en el Uruguay" de los alumnos Agustín Dellepiane y José Ortiz, el 14 de diciembre de 2011, junto a los profesores Ramiro Chaer, Susana Ochoa y Jesús Arguiñarena.

#### **Patologías en estructuras de Hormigón Armado (2011)**

Candidato: Estefanía Bello y Gimena Epifanio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ARQUITECTO , ARQ , PROF , JUAN JOSÉ FONTANA

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesina "Patologías en estructuras de Hormigón

Armado" de las alumnas Estefanía Bello y Gimena Epifanio, el 14 de diciembre de 2011, junto a los profesores Ramiro Chaer, Susana Ochoa y Jesús Arguiñarena.

## **Información adicional**

- Evaluación de la Seguridad Estructural en Informes Técnicos de Evaluación de Sistemas Constructivos No Tradicionales (ITE), realizados por el Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo:
  - Sistema Isopanel de Bromyros S.A. (2015),
  - Sistema Concrepuma de Bromyros S.A. (2014-2015).

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>26</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	6
Resumen	2
Completo	4
<b>Trabajos en eventos</b>	9
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	3
<b>Documentos de trabajo</b>	3
Completo	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>117</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	115
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	1
	<b>4</b>

<b>EVALUACIONES</b>	
Evaluación de proyectos	3
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1