

# Curriculum Vitae

## Juan José FONTANA CABEZAS

Actualizado: 01/05/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Humanidades / Arte

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [juanjosefontana@gmail.com](mailto:juanjosefontana@gmail.com)

#### Institución principal

Instituto de la Construcción / Facultad de Arquitectura - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Arquitectura - UDeLaR / Bv. Artigas 1031 / 11200 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 24001106

E-mail/Web: [juanjosefontana@gmail.com](mailto:juanjosefontana@gmail.com)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2012

Doctorado

Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción

Universidad de Alicante , España

Título: 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: arquitectura; estructura; diseño; Teoría General de Sistemas

Áreas del conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2005 - 2006

Maestría

Universidad de Alicante , España

Título: 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

Áreas del conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

##### Grado

1991 - 2001  
Grado  
Arquitectura  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Oficinas de Urbanismo y Bienestar Social en Alcañiz, España  
*Obtención del título:* 2001  
*Palabras clave:* arquitecto  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Especialización

2010  
Especialización/Perfeccionamiento  
Diplomatura de Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

04 / 2010 - 04 / 2010  
EVA (Entornos Virtuales de Aprendizaje) en Modo AUTOR  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

11 / 2009 - 11 / 2009  
Proyecto y cálculo de entresijos postesados. Criterios generales de diseño y modelación con el software Cedrus  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / hormigón armado

09 / 2009 - 10 / 2009  
Cemento Portland  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / hormigón armado

07 / 2008 - 07 / 2008  
Poéticas de la construcción y retos tecnológicos en la arquitectura reciente  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2004 - 2004  
Cimentaciones: criterios para su elección y métodos simplificados de cálculo.  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2004 - 2004  
Control, diseño y tecnología aplicada a la rehabilitación de estructuras de hormigón armado.  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2004 - 2004  
Técnicas de rehabilitación de edificios antiguos.  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2003 - 2003  
Introducción al cálculo de estructuras metálicas y de madera  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Tecnología de los materiales

2003 - 2003  
Arquitectura + Estructura. Intervención en construcciones existentes.  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2000 - 2000  
Aplicaciones CAD y Diseño estructural avanzado en edificación.  
Universidad Politécnica de Valencia , España  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2000 - 2000	Arquitectura y pensamiento. Hacia la comprensión de lo contemporáneo. Universidad Politécnica de Valencia , España <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
1999 - 1999	La ciudad del siglo XXI Universidad Politécnica de Valencia , España <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo
1999 - 1999	Curso básico de accesibilidad al medio físico Universidad Politécnica de Valencia , España <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
<b>Otras instancias</b>	
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Sesiones Técnicas sobre los documentos básicos del CTE: Seguridad estructural en cimientos. <i>Institución organizadora:</i> Colegio de Aparejadores y Arquitectos técnicos de Alicante , España  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Cimentaciones
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Sesiones Técnicas sobre los documentos básicos del CTE: Estructuras prefabricadas para naves industriales. <i>Institución organizadora:</i> Colegio de Aparejadores y Arquitectos técnicos de Alicante , España  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural
2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Arquitectura en tierra, Seminario/Taller de construcción en barro liviano  <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura - UDELAR , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Tecnología de los materiales
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de formación didáctica de docentes universitarios: Introducción a la problemática del aula <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura - UDELAR , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Didáctica
1998	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Talleres y conferencias del 1º Seminario Montevideo <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura - UDELAR , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ingeniería de la UdelaR , Uruguay
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz , Bolivia
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina , Argentina
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 5º Congreso latinoamericano de la cultura arquitectónica y urbanística  <i>Institución organizadora:</i> Intendencia Municipal de Montevideo , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras <i>Institución organizadora:</i> MCI , Brasil

2011	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Arquitectura, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso de Apoyo para Iniciación a la Investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Servicio de Investigación y Extensión de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República , Uruguay</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> EVA (Entornos Virtuales de Aprendizaje) en Modo AUTOR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Departamento de Informática, Facultad de Arquitectura, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "Cemento Portland"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de la Construcción, Fac. Arquitectura , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Hormigón Armado</p>
2000	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 11º Taller internacional de arquitectura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Politécnica de Valencia , España</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencias sobre Normativa de Estructuras de Madera</p> <p><i>Institución organizadora:</i> 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</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC , Uruguay</p>
2012	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Jornadas de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC , Uruguay</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Proyecto y cálculo de entresijos postesados. Criterios generales de diseño y modelación con el software Cedrus</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Hormigón Armado</p>

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

Suplente del Orden Docente por la lista 408, lema 'ADUR ARQ', en la Asamblea del Claustro de la Facultad de Arquitectura, UdelaR, ejercicio 2014-2016. Representante del Área de Estabilidad en la Mesa del Área Tecnológica (IC) para instrumentar el Plan de estudios 2015 de la Facultad de Arquitectura de la UdelaR, Junto a Juan Almandós, Juan Fabra, Carla Feder y Matías Marrero. Marzo de 2016.

### 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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 02/2009  
Asesor de estructura en Taller Danza , (Docente Grado 2 Interino, 8 horas semanales) , Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2011  
Asesor de Estructura en el Taller Ridaó , (Docente Grado 2 Interino, 8 horas semanales) , Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 05/2014  
Prof. Estabilidad de las Construcciones 1 , (Docente Grado 3 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 06/2013  
Prof. Estabilidad de las Construcciones 4 , (Docente Grado 4 Interino, 12 horas semanales) , Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

- 12/2007 - 06/2012, *Vínculo:* Asistente Estabilidad de las Construcciones 4, Docente Grado 2 Interino, (12 horas semanales)
- 04/2001 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante Estabilidad de las Construcciones 1, Docente Grado 1 Interino, (12 horas semanales)
- 06/1997 - 08/2001, *Vínculo:* Estudiante auxiliar del ICE, No docente (10 horas semanales)
- 06/1997 - 03/2001, *Vínculo:* Estudiante colaborador de Estabilidad 1, No docente (12 horas semanales)
- 09/1999 - 12/2001, *Vínculo:* Ayudante Colaborador de Estabilidad 3, No docente (10 horas semanales)
- 06/1997 - 07/1997, *Vínculo:* Docente del P.O.T., Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 08/2003 - 12/2003, *Vínculo:* Asesor de estructuras de Construcción 2, Docente Grado 1 Interino, (12 horas semanales)
- 02/2009 - Actual, Vínculo:* *Asesor de estructura en Taller Danza, Docente Grado 2 Interino, (8 horas semanales)*
- 12/2010 - 04/2013, *Vínculo:* Asistente Estabilidad de las Construcciones 1, Docente Grado 2 Titular, (17 horas semanales)
- 07/2011 - Actual, *Vínculo:* Asesor de Estructura en el Taller Ridaó, Docente Grado 2 Interino, (8 horas semanales)
- 06/2012 - 06/2013, *Vínculo:* Profesor Estabilidad de las Construcciones 4, Docente Grado 3 Interino, (12 horas semanales)
- 04/2013 - 05/2014, *Vínculo:* Docente de Estabilidad de las Construcciones , Docente Grado 3 Interino, (16 horas semanales)
- 05/2014 - Actual, Vínculo:* *Prof. Estabilidad de las Construcciones 1, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)*
- 06/2013 - Actual, Vínculo:* *Prof. Estabilidad de las Construcciones 4, Docente Grado 4 Interino, (12 horas semanales)*

#### Actividades

- 02/2009 - Actual  
Docencia , Grado  
Proyecto de Arquitectura / Taller Danza , Asistente , Arquitectura
- 12/2007 - Actual  
Docencia , Grado  
Estabilidad de las Construcciones IV , Responsable , Arquitectura

03/2001 - Actual

Docencia , Grado

Estabilidad de las Construcciones I , Arquitectura

10/2014 - 11/2014

Docencia , Especialización

Invitado , Arquitectura

11/2013 - 04/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , UNIT

Miembro del Comité Técnico Especializado UNIT sobre Productos de Acero para la Construcción de Edificaciones, en representación de la Fac. de Arq., UdelaR. Participación en la elaboración de las Normas UNIT1210:2013, UNIT643:81, UNIT644:81 y UNIT645:81.

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Arquitectura, UdelaR , Instituto de la Construcción

Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia , Coordinador o Responsable

02/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de la Construcción , Estabilidad de las Construcciones I

Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de la Construcción

Una alternativa no tradicional para el aprendizaje de los estudiantes libres , Integrante del Equipo

06/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de la Construcción

Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio , Integrante del Equipo

12/2002 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de la Construcción , Departamento de Estabilidad

Mampuestos huecos de fabricación nacional, estudio de sus características físicas, mecánicas y geométricas, y de su aplicabilidad a estructuras de pequeña escala , Coordinador o Responsable

**Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/1998 - 05/1998, *Vínculo:* Servicio diseño dirección obras áreas verdes, (20 horas semanales)

**Instituto Universitario BIOS , Instituto Universitario BIOS - Escuela de Diseño , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

06/2008 - 09/2012, *Vínculo:* Docente del Curso "Cypecad", (4 horas semanales)

**Proyectos**

2002 - 2004

*Título:* Mampuestos huecos de fabricación nacional, estudio de sus características físicas, mecánicas y geométricas, y de su aplicabilidad a estructuras de pequeña escala, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los mampuestos huecos de arcilla cocida, dadas sus cualidades de resistencia, durabilidad, simplicidad de fabricación, económica, celeridad constructiva, aislamiento térmico y acústico, se presentan como un material ideal 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* mampuesto; cerámico; hueco; ensayos

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2003 - 2004

*Título:* Refuerzo estructural de muros con fibras FRG: mampostería con fibra de vidrio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Graciela Valetta(Responsable); Graciela Pedemonte(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Arquitectura - UDELAR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* mampostería; refuerzo; fibras; ensayos

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2004 - 2004

*Título:* Una alternativa no tradicional para el aprendizaje de los estudiantes libres, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ricardo Vidart(Responsable); César Fernandes(Responsable); Jesus Arquifarena(Integrante); Virginia Vila(Integrante); Virginia Casañas(Integrante); Pablo Laurino(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Didáctica

2008 - 2008

*Título:* Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 y mecánicas de la capacidad de tubos de cartón de deshecho con el objetivo de evaluar la viabilidad de su uso en este tipo de estructuras.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* César Fernandes(Responsable); Virginia Vila(Integrante); Virginia Casañas(Integrante); Pablo Laurino(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Arquitectura - UDELAR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* estructuras livianas; cartón; barras

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

2011 - 2013

*Título:* Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Virginia Vila(Integrante); Pablo Laurino(Responsable); Leticia Botti(Integrante)

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

*Palabras clave:* emergencia; vivienda; realojo; inundación

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

## 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 históricas humanas y procesos de generación de algunas formas en la naturaleza. El desarrollo de algunos materiales estructurales, sistemas constructivos y métodos de cálculo ha seguido históricamente la luz de los avances en las ciencias naturales. Trabajo en mi tesis doctoral en la definición de un nuevo concepto de organicismo en el ámbito de la Historia del Diseño Arquitectónico y Estructural, a la luz de los avances de las Ciencias de la Complejidad. Por otra parte he desarrollado, tanto solo como en equipos, diversos proyectos de investigación que intentan descubrir nuevas tecnologías constructivas basadas en materiales naturales fácilmente obtenibles en nuestro territorio y aplicables con un método 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 la cañera tacuara nacional, de tubos de cartón de deshecho en nuestro país y de muros de mampostería antiguos reforzados con tejidos de fibra de vidrio, 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 cañera tacuara y los tubos de cartón desechados en Uruguay para la construcción de estructuras livianas, temporales o itinerantes. En la actualidad trabajo como responsable en el desarrollo de un proyecto de investigación avalado por autoridades de la Facultad de Arquitectura y del MIDES y financiado por CSIC (llamado a Proyectos de Inclusión Social, marzo de 2010), que promueve la creación de un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia para la mejora de la calidad de vida de la población que habita en zonas contaminadas, inundables, asentamientos irregulares o que es afectada por situaciones de catástrofe.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

JUAN JOSÉ FONTANA

LA EFICACIA Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN LA ARQUITECTURA RECIENTE. Palapa, v.: 17, p.: 19 - 35, 2015

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

*Áreas del 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.





Completo

JUAN JOSÉ FONTANA

Mechanical properties of load bearing walls made of uruguayan hollow ceramic bricks. Revista de la Construcción, v.: 14 3, p.: 15 - 21, 2015

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

*Areas del 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, nº3, diciembre de 2015, páginas 15 a 21. ISSN: 0717-7925. ISSN electrónico: 0718-915X.



Completo

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; LETICIA BOTTI

Viviendas de emergencia en Uruguay. Revista De Arquitectura, p.: 48 - 57, 2014

*Palabras clave:* inclusión social; Prefabricación; Resiliencia

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Bogotá, Colombia ; *ISSN:* 07168772

[http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatonica/revistas\\_ucatonica/index.php/RevArq/article/view/57/134](http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatonica/revistas_ucatonica/index.php/RevArq/article/view/57/134)

'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.

Completo

JUAN JOSÉ FONTANA

Características geométricas, físicas y mecánicas de mampuestos cerámicos huecos fabricados en Uruguay. Ciencia Docencia y Tecnología, v.: 42, p.: 207 - 240, 2011

*Palabras clave:* ensayos; estructura; mampostería; hueco

*Areas del 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, Nº 42, junio de 2011, págs. 207-240, sección Ciencias Exactas y Naturales / Investigación. Autor: Arq. Juan José Fontana.



## No Arbitrados

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; LETICIA BOTTI

Un planteo de respuestas a las emergencias habitacionales. Vivienda Popular, v.: 26, p.: 46 - 51, 2015

*Palabras clave:* Prefabricación; inclusión social; Resiliencia

*Areas del 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 Nº 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.

## Resumen

ARQUITECTO; ARQUITECTO; ARQUITECTO; ARQUITECTA; JUAN JOSÉ FONTANA

Proyecto para la Bahía de Montevideo, Taller Eliash, Primer Seminario Montevideo. Elarqa (Montevideo), v.: 28, p.: 20 - 23, 1998

*Palabras clave:* diseño; urbanismo; bahía; tránsito

*Áreas del 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.

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

JUAN JOSÉ FONTANA

Sobre esqueletos de gigantes. El paradigma de la complejidad en las estructuras arquitectónicas. 2015. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 341,

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

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

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974011779;

*Financiación/Cooperación:* Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

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

Libro publicado , Texto integral

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; LETICIA BOTTI

Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia. 2013. *Número de volúmenes:* 300, *Nro. de páginas:* 109,

*Editorial:* Tradinco S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* gestión del riesgo; hábitat transitorio; inclusión social

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974009523;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

'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.

Libro publicado , Texto integral

INGENIERO; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; ARQUITECTA

Estructuras livianas como respuesta a programas temporales, diseñadas con materiales sustentables. 2012. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 75,

*Editorial:* Mastergraf SRL. , Montevideo

*Palabras clave:* arquitectura; estructura; diseño

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974008519;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

'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.

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ARQ.; ARQ.; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQ.

The Grand Egyptian Museum , 2003

*Libro:* International Architectural Competition of the Grand Egyptian Museum. p.: 609 - 610,

*Organizadores:* Yasser Monsour

*Editorial:* The American University in Cairo Press , El Cairo

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*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

Capítulo de libro publicado

JUAN JOSÉ FONTANA

Memoria Informativa , 1997

*Libro:* Plan de Ordenamiento Territorial.

*Organizadores:* Intendencia Municipal de Montevideo

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Urbanismo

*Medio de divulgación:* Internet;

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

"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.

## Documentos de Trabajo

Completo

INGENIERO; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; ARQUITECTA

Construcciones livianas y temporales diseñadas con materiales sustentables , 2010

*Serie:* 55 , Revista Edificar

*Areas del 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.

Completo

ARQUITECTA; ARQUITECTA; Isabel Erro; JUAN JOSÉ FONTANA

Refuerzo de muros de mampostería con fibras de vidrio , 2005

*Serie:* 46 , Revista Edificar

*Areas del 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.

Completo

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQ.; ARQ.; ARQ.

Prefiguraciones parciales de la ordenación de la micro-región de la Laguna de Castillos , 1997

*Serie:* 2 , revista Dominó

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño Urbanístico

*Medio de divulgación:* Papel

"Prefiguraciones 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.

## Trabajos en eventos

Completo

JUAN JOSÉ FONTANA

El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente , 2014

*Evento:* Internacional , Simposio IASS 2014 y VI Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras , Brasilia , 2014

*Anales/Proceedings:* IASS/SLTE 2014 - IASS 2014 Symposium & VI Simpósio Latino-americano sobre Tensoestructuras Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.iass2014.org/> <http://icongresso.itarget.com.br/useradm/anais/?ct=ias.2&lng=I>

'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/?ct=ias.2&lng=I>]. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente , 2014

*Evento:* Internacional , XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Estructuras para el desarrollo, la integración regional y el bienestar social , 164 , 164 Arbitrado: SI

*Areas del 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.

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables , 2009

*Evento:* Internacional , 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura , Montevideo , 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. , 49 , 53

*Editorial:* Mastergraf SRL , Montevideo

*Palabras clave:* estructuras livianas; cartón; caña; ensayos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974005709;

Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

La eficacia en el diseño en la Era Moderna , 2009

*Evento:* Nacional , 8as Jornadas de Investigación en Arquitectura , Montevideo , 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. , 191 , 194

*Editorial:* Mastergraf SRL , Montevideo

*Palabras clave:* estructura; historia; diseño; arquitectura

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974005709;

Resumen expandido

JUAN JOSÉ FONTANA; INGENIERO; ARQUITECTO; ARQUITECTA; ARQUITECTA

Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables , 2009

*Evento:* Nacional , Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad

*Palabras clave:* estructuras livianas; cartón; caña; ensayos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9789974005709;

## Resumen

JUAN JOSÉ FONTANA

El diseño estructural en la Era Moderna , 2007

*Evento:* Nacional , 6as Jornadas de investigación en arquitectura , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* 6as Jornadas de investigación en arquitectura. Formación de investigadores. , 203 , 206

*Editorial:* Tradinco , Montevideo

*Palabras clave:* estructura; historia; diseño; arquitectura

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974003927;

### Resumen expandido

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTA; ARQUITECTA

Fiberglass reinforcement in brick-bearing walls , 2006

*Evento:* Internacional , 7th International Masonry Conference , Londres , 2006

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 7th International Masonry Conference , 1

*Editorial:* British Masonry Society

*Palabras clave:* reinforcement; masonry; fiber; test

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Refuerzo con fibras

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

ARQUITECTA; ARQUITECTA; JUAN JOSÉ FONTANA; Isabel Erro

Refuerzos de muros de mampostería con fibra de vidrio , 2005

*Evento:* Nacional , 4as Jornadas de Investigación en Arquitectura , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Memorias de las 4as Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República , 66 , 68

*Palabras clave:* refuerzos estructurales; mampostería; ensayo de materiales

*Áreas del 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>].

## Texto en periódicos

### Revista

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; LETICIA BOTTI

Viviendas de emergencia , Revista Edificar , v: 66 , p: 35 , 2013

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

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

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

### Revista

JUAN JOSÉ FONTANA; ING.; ARQUITECTA; ARQUITECTA; ARQUITECTO

Estructuras livianas, temporales con materiales locales , Revista Construcción (Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay) , v: 14 , p: 6062 , 2011

*Palabras clave:* estructuras livianas; cartón; caña; ensayos

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*Medio de divulgación:* Papel; 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.

Revista

INGENIERO; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA; ARQUITECTA

Estructuras apropiadas para usos temporales , Construcción, Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay , v: 14 , p: 6062 , 2010

*Palabras clave:* bambú; cartón; resistencia mecánica

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Medio de divulgación:* Papel; *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 Fernandez, Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Casañas, Virginia Vila.

## Producción técnica

### Productos

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reforma y ampliación de una vivienda unifamiliar en 2 niveles , 2015

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQUITECTA

Estadio PoliDeportivo de San José de Mayo , 2014

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reforma y ampliación en vivienda unifamiliar de 2 niveles , 2014

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Informe de diagnóstico y reparación de estructura de madera - Escuela N° 162/231 , 2013

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°72 , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 334 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 248 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 325 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Técnica del Cerro , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Superior Marítim , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 152/303 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 38/344 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°57 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción del Liceo N°39 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.



Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 353 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 277 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 263/343 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 159 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 355 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela 150/307 , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Viviendas para la Cooperativa Nuevo Mause, ONG San Vicente , 2011

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento en 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

4 viviendas unifamiliares , 2011

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Restaurant Burger King, Punta Carretas Shopping , 2011

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Automotora El Fierro , 2011

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Automotora El Fierro" (estructura en acero y hormigón armado), 350 m2 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº19 de Trinidad, José González 438, Trinidad, Flores , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº19 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº11, Camino Vecinal a Arenal Chico, Arenal Chico, Flores , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº11, 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº6, Camino Vecinal a Chacras de Borghi, Chacras de Borghi, Flores , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº6, 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº33, Ruta 57 Km.23, Santa Adelaida, Flores , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº33, 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº10, Camino El Eucalipto, Corral de Piedras, Flores , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela Nº10, 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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANEP-CND

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

2 viviendas en Buceo , 2010

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "2 viviendas unifamiliares", 260 m2 en 2 plantas (estructura en hormigón armado), en Pedro Bustamante 1671, Montevideo, Uruguay, 2010, junto al arquitecto Santiago Merlo, para el arquitecto Alejandro Bicaín.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reforma de 1 vivienda , 2010

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

INGENIERO; JUAN JOSÉ FONTANA

Haedo Tower , 2010

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

4 viviendas unifamiliares en Pinares de Punta del Este , 2010

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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 Domínguez.

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTA

3 viviendas en Gral. Aguilar , 2010

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

Refuerzo estructural en Bco Central , 2009

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

1 vivienda en Solymar , 2009

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

1 vivienda en Carrasco , 2009

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

2 viviendas prefabricadas en madera , 2009

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "2 viviendas prefabricadas en madera: Casas Blancas", 75 y 120 m2 respectivamente, en 2 plantas, para el estudio Anderson & Varela, 2009, junto al arquitecto Marcos Lowenstein.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reciclaje de vivienda y consultorio , 2009

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Reciclaje de vivienda unifamiliar y consultorio" (estructura en mampostería portante y hormigón armado), 195 m2 en 2 plantas, calle Soriano entre Carlos Roxlo y Minas, padrón 1371, Montevideo, Uruguay, 2009, para la arquitecta Paola Pagano.

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA

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

Aplicación: NO

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

Ciudad: /Uruguay

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 m2 en 3 plantas, (estructura en hormigón armado), junto al arquitecto Marcos Lowenstein, 2009, para el arquitecto Santiago Lenzi, estudio BT arquitectos.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

1 vivienda en Solanas , 2009

Aplicación: NO

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

Ciudad: /Uruguay

Cálculo de estructura en la obra "1 vivienda unifamiliar: flia. Gary", 180 m2 en 2 plantas (estructura en madera), en calle Pública Nº12, Manzana 134, Padrón 1850, Solanas, Maldonado, Uruguay, 2009, para el arquitecto Pier Nogara.

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; ARQUITECTA; JUAN JOSÉ FONTANA

Edificio de oficinas , 2009

Aplicación: NO

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

Ciudad: /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Edificio de oficinas: 2 sótanos, planta baja y 9 plantas", 5640 m2 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.

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA

Cubiertas para gimnasio y vestuarios, Club Danubio , 2009

Aplicación: NO

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

Ciudad: /Uruguay

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 Nº 8398, Camino Al Paso Escobar y Ruta Nº101, Canelones, Uruguay, 2009, con el arquitecto Ramiro Chaer, para la arquitecta Luz Marina Gonzalez Gesto.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

14 viviendas en Alicante , 2008

Aplicación: NO

Areas del conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Ciudad: /España

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 nº3 y 5, Elda, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

17 viviendas en Alicante , 2008

Aplicación: NO

Areas del conocimiento: Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

Ciudad: /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

20 viviendas en Alicante , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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 nº89, Ibi, Alicante, España, 2008, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Sede de la Cruz Roja española , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Casa de la Música en Valencia , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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 Nº3, L`Alcúdia de Crespins, Valencia, España, 2008, para la arquitecta Nuria Castilla Cabanes.

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA

1 vivienda en calle Talcahuano, Montevideo , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Ciudad:* /Uruguay

Anteproyecto, proyecto ejecutivo, y dirección de obra de "1 vivienda unifamiliar en planta alta sobre vivienda existente", 62 m2 en planta alta, Talcahuano 3314, esq. Mallorca, Montevideo, Uruguay, 2008, junto al arquitecto Alejandro Bicain.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

1 vivienda en Punta Ballena , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "1 vivienda unifamiliar en 2 plantas", 160 m2 (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.



Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

24 viviendas en Alicante , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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 Mestre 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).

*Proyecto , Obra*

*ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA*

*Edificio ceibal, LATU , 2008*

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

*Cálculo y diseño de estructura en la obra "Edificio Ceibal, LATU", 2000 m2 de oficinas en 2 plantas, (estructura mixta en hormigón armado y acero), en Avenida Italia 6201, Montevideo, 2008, con el arquitecto Ramiro Chaer.*

Proyecto , Obra

ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA

Comedor LATU, Montevideo , 2008

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Comedor, LATU", 620 m2 en 1 planta, (estructura en hormigón armado), en Avenida Italia 6201, Montevideo, 2008, con el arquitecto Ramiro Chaer.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

17 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

Cálculo y diseño de estructura en la obra "17 viviendas unifamiliares adosadas con garage" (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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

14 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

Cálculo y diseño de estructura en la obra "14 viviendas de protección oficial con garage: 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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

24 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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

Cálculo y diseño de estructura en la obra "24 viviendas con garage: 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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

12 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

*Proyecto , Obra*

*JUAN JOSÉ FONTANA*

*128 viviendas en Alicante , 2007*

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

*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).*

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

41 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

6 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

50 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

*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).

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

23 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

14 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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 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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

55 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

[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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

17 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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 Cavero, Elda, Alicante, España, 2007, para el arquitecto Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

13 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

1 vivienda en Madrid , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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, 5ºC, Madrid).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Rehabilitación y consolidación de 1 vivienda en Madrid , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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, 5ºC, Madrid)

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Nave industrial en Murcia , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Nave Industrial anexa a Bañeario-SPA: sótano, planta baja y 2 plantas, total: 1430 m2" (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, 8ºD, 03002, Alicante).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

24 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

25 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Monoposte publicitario en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

Diseño y cálculo de estructura de "Monoposte para Rótulo Publicitario en la Autovía de Levante (Madrid – Alicante)", rótulo publicitario rectangular a dos caras de 5,0 x 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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

4 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

12 viviendas en Alicante , 2007

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

58 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

88 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

[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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

12 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

14 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

13 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

10 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

28 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

24 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

18 vivienas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

3 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

22 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

36 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

15 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

10 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Sede social barrial en Alicante. , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Sede Social Barrial", 210m2 en planta baja (estructura en hormigón armado y acero), en la Avda. Hispanoamérica, Petrer, Alicante, España, 2006, para el arquitecto Fernando Cerda Barco.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

1 vivienda en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Valla publicitaria en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

30 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).



Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

2 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

30 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

12 viviendas en Alicante , 2006

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

[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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

32 viviendas en Alicante. , Estructura en hormigón armado, Onil,Alicante, España. , 2005

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

32 viviendas en Alicante, España. , 2005

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

10 viviendas en Abacete , 2005

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

8 viviendas en Alicante , 2005

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

100 viviendas en Alicante , 2005

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /España

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).

Proyecto , Obra

ARQUITECTA; JUAN JOSÉ FONTANA

Reciclaje de vivienda en Isla de Flores. , Reciclaje de vivienda, 197 m2 en dos plantas. Isla de Flores 1840-1844, Meo. , 2004

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Vivienda unifamiliar en Solymar , Vivienda en Av. Uruguay m212 s9, Solymar. 53 m2 en 1 nivel. , 2004

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Proyecto , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA

Reforma de 2 viviendas , Reforma de 2 viviendas en Charrúa y Soca, Mdeo. , 2004

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

Otro , Obra

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO

Reciclaje Correo privado , Calculo y diseño de estructura, 320 m2 en dos niveles. Colorado 2425, Mdeo. , 2003

*Aplicación:* NO

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Ciudad:* /Uruguay

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.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Trabajos Técnicos

*Informe o Pericia técnica*

**ARQUITECTO; JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTA**

*Diagnóstico y Terapéutica del Edificio Jockey Club , 2010 , 22*

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

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

*'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.*

### Otros

Cartas, mapas o similares

Carta

Cartografía digital para la Memoria de Ordenación del Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo , 1997

Uruguay , Español , Internet

*Áreas del 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.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Christian Lopez y Angeles Colo

Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay , Arquitectura

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Miguel Ortiz y Agustín Dellepiane

Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay , Arquitectura

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / Diseño estructural

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Fernando Tomeo / Patricia Flores / Carola Romay

JUAN JOSÉ FONTANA; DRA; DRA

Segunda Clínica de tesis doctorales , 2014

Tesis (Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Fernando Tomeo, Patricia Flores y Carola Romay.

JUAN JOSÉ FONTANA; DRA; DR

Tribunal de aprobación de tesis doctorales , 2014

Tesis (Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mariana Briozzo y Manuel Colina

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQ; ARQ

Paneles de hormigón ligero. Informe técnico, uso y sistema constructivo , 2015

(Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Arte / Diseño Arquitectónico / diseño estructural

*Candidato:* Christian Lopez y Angeles Colo

JUAN JOSÉ FONTANA; PROF; ARQUITECTA

Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado , 2014

(Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Agustín Dellepiane y José Ortiz

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQ; PROF

Estructuras de madera laminada. Presentación del material y su aplicación en el Uruguay , 2011

(Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Estefanía Bello y Gimena Epifanio

JUAN JOSÉ FONTANA; ARQUITECTO; ARQ; PROF

Patologías en estructuras de Hormigón Armado , 2011

(Arquitectura) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

### Presentaciones en eventos

## Congreso

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural; *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'.

## Congreso

XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXXIII Encuentro y XVIII Congreso Arquisur; *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.

## Congreso

XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXXII Encuentro y XVII Congreso Arquisur ; *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.

## Congreso

Presentación de avances de proyecto de investigación en el 7th International Masonry Conference , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 7th International Masonry Conference; *Nombre de la institución promotora:* British Masonry Society

*Areas del 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.

## Seminario

Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Arquitectura, UdelAR

*Areas del 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

Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Construcción, Tecnología y Sustentabilidad; *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.

## Seminario

Presentación de informe de proyecto de investigación en Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad; *Nombre de la institución promotora:* IC, Facultad de arquitectura, UDELAR

*Areas del 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.

Simposio

IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras; *Nombre de la institución promotora:* MCI, Brasilia

Presentación de la ponencia 'El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente.

Encuentro

Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República , 2013

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Investigación e innovación orientadas hacia la inclusión social. Aportes desde la Universidad de la República; *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.

Encuentro

Presentación de informe de proyecto de investigación en Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Octavas Jornadas de Investigación en Arquitectura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de arquitectura, UDELAR

*Áreas del 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.

Encuentro

Presentación de avances de proyecto de investigación en Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnología , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Semana de la Ciencia y la Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* Intendencia Municipal de Montevideo

*Áreas del 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.

Encuentro

Presentación de informe de proyecto de investigación en Sextas Jornadas de Investigación en Arquitectura , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sextas Jornadas de investigación en Arquitectura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Arquitectura - UDELAR

*Áreas del 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.

Encuentro

Presentación de avances de proyecto de investigación en Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuartas Jornadas de Investigación en Arquitectura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Arquitectura - UDELAR

*Áreas del 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.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>25</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>6</b>
Completo (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>8</b>
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>5</b>
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<b>3</b>
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>3</b>
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	<b>112</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>110</b>
Sin registro o patente	110
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>1</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>1</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>2</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>2</b>
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>

Sistema Nacional de Investigadores