

Dr. Arq. JUAN JOSÉ FONTANA
CURRICULUM VITAE

fecha> noviembre de 2021

1. DATOS PERSONALES
2. TÍTULOS Y DIPLOMAS
 - 2.1. Grado
 - 2.2. Posgrado
3. ESTUDIOS DE POSGRADO
 - 3.1. Cursos a nivel de Doctorado
 - 3.2. Cursos a nivel de Diplomatura
 - 3.3. Cursos de formación y actualización
4. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS
 - 4.1. Ponencias y paneles
 - 4.2. Participación en calidad de asistente
5. ANTECEDENTES EN DOCENCIA
 - 5.1. Cargos docentes actuales
 - 5.2. Actividades actuales
 - 5.3. Historia de cargos docentes
 - 5.4. Cursos optativos y electivos de grado
 - 5.5. Cursos del Servicio de Enseñanza de Posgrado y Educación Permanente
 - 5.6. Cursos de Maestría y Diplomatura
 - 5.7. Otros cursos
6. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN
 - 6.1. Actividades actuales
 - 6.2. Historia de actividades
7. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN
8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
 - 8.1. Participación en Tribunales y Comisiones Asesoras de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UdelaR)
 - 8.1.1. Participación en Tribunales
 - 8.1.2. Participación en Comisiones Asesoras
 - 8.2. Participación en tribunales de Tesis
 - 8.2.1. Participación en Tribunales de Tesis de posgrado
 - 8.2.2. Participación en tribunales de Tesis de grado
 - 8.3. Evaluación de Tesis de Posgrado
 - 8.4. Evaluación de textos académicos y proyectos de investigación
 - 8.5. Tutoría de Tesis
 - 8.6. Asesoramiento de Trabajos de Investigación y de Enseñanza
 - 8.7. Integración de Comités Científicos
9. PUBLICACIONES
 - 9.1. Artículos en revistas Arbitradas
 - 9.2. Ponencias publicadas en Actas de Congresos, Seminarios y Jornadas de Investigación
 - 9.3. Libros
 - 9.4. Capítulos de libros
 - 9.5. Artículos en revistas de difusión y divulgación
10. ACTIVIDAD PROFESIONAL
 - 10.1. Viviendas unifamiliares
 - 10.2. Viviendas agrupadas
 - 10.3. Edificios de vivienda colectiva
 - 10.4. Edificios educativos
 - 10.5. Edificios comerciales e institucionales
 - 10.6. Infraestructura
11. ACTIVIDAD UNIVERSITARIA
12. OTROS ANTECEDENTES

1. DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos: Juan José Fontana Cabezas

Lugar y Fecha de Nacimiento: Montevideo, 22 de febrero de 1973

CI: 1.754.753-8

Domicilio: Charrúa 2505, apto. 101, Montevideo, Uruguay

Teléfono: 27073455 / 098931656

Correo Electrónico: juanjosefontana@fadu.edu.uy

2. TÍTULOS Y DIPLOMAS

2.1. Grado

Ingreso a Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Uruguay, en 1991.

Obtención del título de ARQUITECTO el 13 de septiembre de 2001.

Promedio: 7,75. Actuación: 32/32. Posición en el Ranking de calificaciones de los egresados de la generación: 3/296.

Curso del "*Proyecto Final de Carrera*" en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, España, título: "*Oficinas de Urbanismo y Bienestar Social en Alcañiz*" en el año curricular 1999-2000, con beca de estudios del Programa Alfa-Red Sert de la Unión Europea. Aprobado el 4 de julio de 2000.

2.2. Posgrado

Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*", Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Alicante, España.

Tesis de Suficiencia Investigadora: "*El diseño estructural en la Era Moderna*", tutor: Dr. Juan Calduch Cervera. *Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A.)*, obtenido en octubre de 2006.

Tesis Doctoral: "*El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente*". Tutor: Dr. Arq. Juan Calduch Cervera.

Calificación: mención Cum Laude.

Obtención del título de DOCTOR el 23 de julio de 2012.

3. ESTUDIOS DE POSGRADO

3.1. Cursos a nivel de Doctorado

Curso "Construcción gótica meridional: procesos de forma y estructura" dictado por el prof. Dr. José Carrasco Hortal durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "Durabilidad de los materiales y las construcciones" dictado por el prof. Dr. Miguel Angel Climent Llorca, el Dr. Pedro Garcés Terradillos, el Dr. Guillem de Vera Almenar y la Dra. Eva María García Alcocel, durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "Corrosión metálica en el campo de la construcción" dictado por el prof. Dr. Miguel Angel Climent Llorca, el Dr. Pedro Garcés Terradillos, el Dr. Guillem de Vera Almenar y la Dra. Eva María García Alcocel, durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "Estructuras y fachadas de piedra. Lesiones y tratamientos" dictado por el prof. Dr. Miguel Louis Cereceda durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "La arquitectura de Mies a través del dibujo: etapa norteamericana" dictado por el prof. Dr. Juan Calduch Cervera durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "Metodología del informe de lesiones" dictado por el prof. Dr. Luis Ferré de Merlo durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

Curso "Ciudad y literatura" dictado por el prof. Dr. José Ramón Navarro Vera durante el curso académico 2004-2005, Programa de Doctorado "*Arquitectura, Ciudad, Obra Civil y su Construcción*" de la Universidad de Alicante, España.

3.2. Cursos a nivel de Diplomatura

Curso "Diseño y proyecto de estructuras laminares", dictado por el Arq. Jorge Schinca entre agosto y diciembre de 2012, Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Curso "Geotecnia y cimentación", dictado por el Arq. Haroutun Chamlián y por el Ing. Benjamín Naohum entre septiembre y noviembre de 2011, Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Curso "Profundización en las bases conceptuales del análisis estructural", dictado por el Arq. Jorge Schinca entre septiembre y diciembre de 2011, Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Curso "Diseño y proyecto de estructuras en fábrica de mampuestos cerámicos", dictado por el Arq. Jorge Schinca entre septiembre y noviembre de 2011, Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Curso "Bases del diseño de tensoestructuras de membrana para la arquitectura", dictado por el Arq. Roberto Santomauro entre noviembre y diciembre de 2011, Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Curso "Poéticas de la construcción y retos tecnológicos en la arquitectura reciente", dictado por el Arq. Diego Capandeguy y el Arq. Pedro Livni en

julio de 2008, curso Modular de Formación Docente del Instituto de la Construcción y Diploma Especialización en Diseño de Estructuras en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

3.3. Cursos de formación y actualización

Asistencia al "Seminario – Taller: Formación de Tutores de Tesis de Doctorado" dictado por el Dr. José Rosas Vera, desde el 31 de julio al 14 de agosto de 2021, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso "El diseño estructural en construcciones con entramado de madera. Criterios de cálculo y resultados experimentales obtenidos en sistemas de tamaño real" dictado por el Dr. Ing. Juan Carlos Piter y la Dra. Ing. María A. Sosa Zitto, desde el 10 al 11 de octubre de 2019, con una duración de 32 horas, Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Asistencia a las "Jornadas abiertas: Construcción sostenible" organizadas por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC, España) en el Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID), Montevideo, el 30 de noviembre de 2017.

Asistencia al curso del Departamento de Informática "EVA (Entornos Virtuales de Aprendizaje) en Modo AUTOR" dictado por Nadia Chaer y Alejandra Sánchez, desde el 13 al 23 de abril de 2010, con una duración de 10 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso del Instituto de la Construcción "Cemento Portland" dictado por la arquitecta Gemma Rodriguez, desde el 24 de setiembre al 23 de octubre de 2009, con una duración de 10 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso de la Unidad de Educación Permanente "Control, diseño y tecnología aplicada a la rehabilitación de estructuras de hormigón armado" dictado por el ingeniero Marco Mezzi (Italia), desde el 13 al 17 de diciembre de 2004, con una duración de 15 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso de la Unidad de Educación Permanente "Técnicas de rehabilitación de edificios antiguos" dictado por el arquitecto Jorge Díaz (Argentina), desde el 13 al 15 de octubre de 2004, con una duración de 12 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso de la Unidad de Educación Permanente "Cimentaciones: criterios para su elección y métodos simplificados de cálculo" dictado por el arquitecto Ramiro Chaer, desde el 27 de julio al 6 de agosto de 2004, con una duración de 12 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso de la Unidad de Educación Permanente "Introducción al cálculo de estructuras metálicas y de madera" dictado por el arquitecto Ramiro Chaer, desde el 19 al 30 de agosto de 2003, con una duración de 12 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso de la Unidad de Educación Permanente "Arquitectura + Estructura. Intervención en construcciones existentes" dictado por el arquitecto Ramiro Chaer, desde el 5 al 19 de julio de 2003, con una duración de 15 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al curso "Arquitectura en tierra, Seminario - Taller de Construcción en Barro liviano" dictado por el arquitecto Heiner Peters, en marzo de 2003.

Participación en el Seminario de Formación Didáctica de Docentes Universitarios "Introducción a la problemática del aula", para docentes del Área Científico Tecnológica, desde el 7 de noviembre al 12 de diciembre de 2002, con una carga total de 30 horas, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Realización del curso "Aplicaciones Cad y Diseño Estructural Avanzado en Edificación" en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, de noviembre a diciembre de 1999, con una duración total de 25 horas.

Asistencia al curso "Arquitectura y Pensamiento. Hacia la Comprensión de lo Contemporáneo" en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, en marzo de 2000, con una duración total de 12 horas.

Asistencia al curso "La Ciudad del Siglo XXI" en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, de octubre a diciembre de 1999, con una duración total de 20 horas.

Asistencia al "Curso Básico de Accesibilidad al Medio Físico", organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, y el Real Patronato de Prevención y Atención a Personas con Minusvalía, en noviembre de 1999, con una duración total de 25 horas.

4. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

4.1. Ponencias y paneles

Presentación de la conferencia "*El Urnario Municipal de Montevideo. Miradas múltiples*" en el Ciclo de Charlas Arquitectura Pública de la Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño (FAPyD) de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina, junto a los Profs. Jorge Gambini, Mery Méndez y Fernando Tomeo, el 6 de septiembre de 2021.

Presentación de la ponencia "*Timber roof laminar covers in Uruguay, designed and manufactured by cad-cae-cam processes*" en el World Conference on Timber Engineering (WCTE2021) organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile en Santiago de Chile (formato virtual), del 09 al 12 de agosto de 2021. Autores: Juan José Fontana, Claudia Chocca, Paulo Pereyra, Susana Torán, Marina Piñeyro, Belén Abal y Victoria Aste.

Presentación de la ponencia "*O Edifício do Urnário de Montevideú*" en el Ciclo de presentaciones FAU Encuentros de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) de la Universidad de San Pablo (USP), Brasil, junto a los Profs. Mery Méndez, Jorge Gambini y Fernando Tomeo, el 16 de junio de 2021. Autores: Juan José Fontana, Jorge Gambini, Mery Méndez, Fernando Tomeo y Carola Romay. Mediadora: Claudia Varin.

Presentación de la ponencia "*Componentes constructivos y sistemas estructurales con productos derivados de la madera*" en el Seminario y Feria virtual de tecnologías para la construcción: Constructiva 2020, organizada por la Cámara de Industrias del Uruguay, Impulsa e IUCOSE, del 9 al 14 de noviembre de 2020.

Presentación de la ponencia "*Cubiertas laminadas con paneles derivados de la madera, modeladas y fabricadas con procesos cad-cam*" en el 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera (CLEM) organizado por la Facultad de Arquitectura (ORT), la Facultad de Ingeniería (UdelaR) y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en Montevideo, del 18 al 20 de noviembre de 2019. Autores: Juan José Fontana, Claudia Chocca, Paulo Pereyra, Susana Torán, Marina Piñeyro y Victoria Aste.

Co-autor de la ponencia "*Un producto innovador para viviendas: losetas nervadas prefabricadas en madera*" en el 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera (CLEM) organizado por la Facultad de Arquitectura (ORT), la Facultad de Ingeniería (UdelaR) y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en Montevideo, del 18 al 20 de noviembre de 2019. Autores: Susana Torán, María Calone, Juan José Fontana, Blanca Bozzano, Luis Gallaradi, María Fernandez, Nicolás Rey y Emiliano Monné.

Presentación del panel "*Losetas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas*" en el Foro MVD 6 organizado por el Departamento de Enseñanza Anteproyecto y Proyecto de Arquitectura (DEAPA, FADU, UdelaR) en Montevideo, del 27 al 31 de agosto de 2018. Autores: Blanca Bozzano, María Calone, Juan José Fontana, Luis Gallardi, Jessica Mesones, Emiliano Monné, Nicolás Rey y Susana Torán.

Presentación del panel "*Sobre esqueletos de gigantes*" en el "1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria" organizado por el Espacio Interdisciplinario (UdelaR) en Montevideo, del 27 al 30 de septiembre de 2016. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

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 (UdelaR) en Montevideo, del 6 al 7 de octubre de 2015. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

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 (UdelaR) en Montevideo, del 6 al 7 de octubre de 2015. Autores: Juan José Fontana y Pablo Laurino.

Presentación de la ponencia "*El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente*" en las "XXXVI Jornadas Sudamericanas de

Ingeniería Estructural" organizadas por la Facultad de Ingeniería (UdelaR) en Montevideo, del 19 al 21 de noviembre de 2014.

Presentación de la ponencia "*El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente*" en el simposio "IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras" en Brasilia, del 15 al 19 de septiembre de 2014.

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.

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.

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.

Presentación de la ponencia "*Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables*" en el "Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad", organizado por la Facultad de Arquitectura (UdelaR) en junio de 2009. Autores: Juan José Fontana y Pablo Laurino.

Presentación del informe final del proyecto "*Mampuestos huecos de fabricación nacional, estudio de sus características físicas, mecánicas y geométricas y de su aplicabilidad a estructuras de pequeña escala*" en la Muestra de productos de Investigaciones en el marco de las "Sextas Jornadas de Investigación en Arquitectura" de la Facultad de Arquitectura (UdelaR) entre el 5 y el 7 de octubre de 2007.

4.2. Participación en calidad de asistente

Asistencia al World Conference on Timber Engineering (WCTE2021) organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile en Santiago de Chile (formato virtual), del 09 al 12 de agosto de 2021.

Asistencia a la Conferencia "*Un recorrido por estructuras colapsadas*" dictada por el Dr. Ing. Paulo Helene y organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, Montevideo, el 12 de julio de 2021.

Asistencia al ciclo de Conferencias "*Alternativas para construir con madera: CLT-Glulam*" organizadas por el Grupo de Investigación de Estructuras Civiles (GIDEC) de la UTN FRVT, Argentina, el 12 de agosto de 2020.

Asistencia al Seminario web "*Madera laminada y búsqueda de la forma*" organizada por el *Zigurat Global Institute of Technology* de Barcelona, el 8 de julio de 2020.

Asistencia al ciclo de Conferencias "*Experiencias internacionales sobre el uso de la madera en la construcción*" organizadas por el Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, el 26 de junio de 2020.

Asistencia al 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera (CLEM) organizado por la Facultad de Arquitectura (ORT), la Facultad de Ingeniería (UdelaR) y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en Montevideo, del 18 al 20 de noviembre de 2019.

Asistencia a la Conferencia "*Un recorrido por estructuras colapsadas*" dictada por el Dr. Ing. Paulo Helene y organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, Montevideo, el 14 de noviembre de 2019.

Asistencia a la Conferencia "*Tipologías estructurales en madera*" dictada por el Ing. Mario Wagner y organizada por la Facultad de Arquitectura de la UdelaR, Montevideo, el 5 de diciembre de 2018.

Asistencia a la Conferencia "*Transferencia de la tecnología de tableros tensados de madera a Chile. Investigación, construcción y seguimiento*" dictada por el Ing. Peter Dechent y organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, Montevideo, el 9 de noviembre de 2018.

Asistencia al Seminario "*Madera contralaminada. Construcción de los primeros edificios de tres niveles en Uruguay*", organizado por la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, Montevideo, el 24 de agosto de 2018.

Asistencia a la Conferencia "*DEEM: Hacia el desarrollo de la construcción con madera en Uruguay*" organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, Montevideo, el 14 de junio de 2018.

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

Asistencia al "*1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria*" organizado por el Espacio Interdisciplinario (UdelaR) en Montevideo, del 27 al 30 de septiembre de 2016.

Asistencia al Seminario "*El rol de la ingeniería del viento en la evolución de edificios de gran altura*", dictado por el Prof. Giovanni Solari y organizado por la Facultad de Ingeniería de la UdelaR, el 10 de diciembre de 2015.

Asistencia al "*IASS-SLTE 2014, VI Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras*" en Brasilia, del 15 al 19 de septiembre de 2014.

Asistencia a las "*XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural*" organizadas por la Facultad de Ingeniería (UdelaR) en Montevideo, del 19 al 21 de noviembre de 2014.

Asistencia a las "*Conferencias sobre Normativa de Estructuras de Madera*" organizadas por el 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, el 1 de septiembre de 2014.

Asistencia a las "*III Jornadas de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social*" organizadas por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República en mayo de 2012.

Asistencia al "*IV Simposio Latinoamericano de Tensoestructuras*" en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde el 6 al 8 de abril de 2011.

Asistencia a la conferencia "*Proyecto y cálculo de entresijos postesados. Criterios generales de diseño y modelación con el software Cedrus*" dictada por el ingeniero Carlos Miglioli el 18 de noviembre de 2009 en la Sede de la Asociación de Ingenieros del Uruguay.

Asistencia a la "*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.

Asistencia a las "*Sesiones Técnicas sobre los Documentos Básicos del CTE (Código Técnico de la Edificación)*", organizadas por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Alicante, España:
Seguridad Estructural en Cimientos (DB-SE-C), dictada por el Ing. José Antonio Tenorio Ríos, noviembre de 2006.
Estructuras Prefabricadas para Naves Industriales, dictada por el Ing. Mariano Mompeán Morales, diciembre de 2006.

Participación en el "*11º Taller Internacional de Arquitectura*" organizado por las facultades de arquitectura de las ciudades de Manchester, Florencia, Aachen, París-La Défense, y Valencia, en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, en el mes de enero de 2000.

Participación en los "*Talleres y Conferencias del 1º Seminario Montevideo*", del 1 al 15 de marzo de 1998, Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República.

Asistencia al "*5º Congreso Latinoamericano de la cultura arquitectónica y urbanística*", del 18 al 22 de noviembre de 1996, en carácter de congresista, en la Intendencia Municipal de Montevideo.

5. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

5.1. Cargos docentes actuales

Profesor Titular de *Estabilidad de las Construcciones I*, esc. G G⁰⁵ efectivo, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde agosto de 2016 hasta la fecha de hoy.

Profesor Agregado de *Estabilidad de las Construcciones IV*, esc. G G⁰⁴ interino, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde junio de 2013 hasta la fecha de hoy.

Asesor de Estructura en el Taller Articardi, esc. G G⁰² interino, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde marzo de 2015 hasta la fecha de hoy.

5.2. Actividades actuales

Representante de FADU-UdelaR ante el Comité Científico de la Revista *Arquisur*, desde septiembre de 2019.

Miembro del Comité Editorial de la revista *Textos de tecnología* del Instituto de la Construcción, FADU-UdelaR, desde abril de 2019. La revista integra la Asociación uruguaya de revistas académicas (AURA) desde diciembre de 2020. Integra el repositorio Latindex desde junio de 2021. ISSN: 0027-304X

Miembro de la Comisión de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde mayo de 2019.

Miembro del Comité Académico de la tercera edición del "*Doctorado en Arquitectura*" de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde agosto de 2018 hasta la fecha de hoy.

Miembro del Comité Académico de la Maestría y del Diploma en *Construcción de Obras de Arquitectura* de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde agosto de 2016 hasta la fecha de hoy.

Coordinador Académico de la Maestría y del Diploma en *Construcción de Obras de Arquitectura* por el período 01/03/2018 a 28/02/2019. Durante este período se preparó la edición 2018-2019 de ambos programas.

Delegado del Área Tecnología en el *Comité Editorial de Contenidos Virtuales* de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, desde febrero de 2018.

5.3. Historia de cargos docentes

Representante del Área Tecnológica en la Unidad Curricular Trabajo Final de Carrera del Taller Comerci, desde octubre de 2019 hasta junio de 2020.

Profesor Adjunto del Laboratorio de Ensayos del IC, esc. G G⁰³ efectivo, en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, desde octubre de 2017 hasta junio de 2018.

Asesor de Estructura en el Taller Danza, esc. G G⁰², en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde febrero de 2009 hasta octubre de 2017.

Docente *Asesor de Estructura en el Taller Rídao*, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, esc. G G⁰², desde julio de 2011 hasta marzo de 2015.

Profesor Adjunto de *Estabilidad de las Construcciones IV*, esc. G G⁰³, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde junio de 2012 hasta junio de 2013.

Docente de *Estabilidad de las Construcciones IV*, esc. G G⁰², en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde diciembre de 2007 hasta junio de 2012. Subrogación a Profesor Adjunto, esc. G G⁰³ desde abril hasta junio de 2012.

Profesor Adjunto de *Estabilidad de las Construcciones I*, esc. G G⁰³ efectivo, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde mayo de 2014 hasta agosto de 2016.

Profesor Adjunto de *Estabilidad de las Construcciones I*, esc. G G⁰³ interino, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde abril de 2013 hasta mayo de 2014.

Docente de *Estabilidad de las Construcciones I*, esc. G G⁰² efectivo, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde diciembre de 2010 hasta abril de 2013.

Docente de *Estabilidad de las Construcciones I*, esc. G G⁰¹, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde marzo de 2001 hasta diciembre de 2010.

Docente Asesor en el curso de *Construcción II*, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde agosto hasta diciembre de 2003, a través de una extensión horaria en el cargo de Ayudante de Estabilidad de las Construcciones I.

Ayudante Colaborador en la cátedra de *Estabilidad de las Construcciones III*, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, en carácter de honorario, desde septiembre de 1999 hasta diciembre de 2001.

Estudiante Colaborador en la cátedra de *Estabilidad de las Construcciones I*, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, en carácter de honorario, desde junio de 1997 hasta marzo de 2001.

Estudiante Auxiliar en el ICE (Instituto de la Construcción Edilicia), en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, en carácter de honorario, desde junio de 1997 hasta agosto de 2001.

Docente del P.O.T., "*Plan de Ordenamiento Territorial para la ciudad de Montevideo*", esc. G G⁰¹, desde el 1º de junio hasta el 30 de julio de 1997, en la Facultad de Arquitectura, Universidad de la República.

Participación en la Redacción de la Memoria Informativa y en la elaboración de la cartografía digital para la Memoria de Ordenación del Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo.

5.4. Cursos optativos y electivos de grado

Docente responsable del curso optativo "*Laboratorio de morfologías estructurales*" (con 6 créditos y 45 horas presenciales) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República. Se dictaron dos ediciones entre 2019 y 2020.

Docente responsable del curso optativo "*Proyecto Avanzado de Estructuras*" (con 9 créditos y 75 horas presenciales) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, dictado en cuatro ediciones entre 2017 y 2020.

Docente invitado del curso optativo "*Construcción y diseño en madera*" de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, en tres ediciones: 2019, 2020 y 2021. Docente responsable del curso: Arq. Alicia Picción.

Docente del curso optativo del Taller Danza "*Proyecto de Tema Específico: investigaciones holísticas - madera*" en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, en dos ediciones durante 2019. Participación como docente invitado en dos ediciones en 2020.

Docente del curso electivo "*Festival de la madera*" dictado entre noviembre y diciembre de 2018 en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, junto a los Profesores Bernardo Monteverde, Inés Artecona y Leandro Cristalli.

Docente responsable del curso optativo "*Taller de Estructuras Experimentales I*" (con 6 créditos y 45 horas presenciales) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, dictado en 2017.

Docente responsable del curso opcional "*Proyecto de Estructura*" (con 10 créditos y 75 horas presenciales) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, dictado en ocho ediciones entre 2013 y 2016.

Docente del curso opcional en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República "*Construcción sostenible, diseño y cálculo en Madera*" dictado entre agosto y noviembre de 2016, con un total de 75 hs presenciales. Docente responsable del curso: Arq. María Calone.

5.5. Cursos del Servicio de Enseñanza de Posgrado y Educación Permanente

Docente del curso de Posgrado "HABITARIO_21. Consultorio de atención a la vivienda y el hábitat. Hacia la mejora del hábitat en el contexto de emergencia en la Cuenca Casavalle y el Municipio F de Montevideo", durante el segundo semestre de 2021, FADU-Udelar. Docente responsable del curso: Mg. Marcelo Pérez.

Docente responsable del curso de Posgrado "*Diseño y cálculo de estructuras arquitectónicas de madera*" dictado en 2019, con 10 créditos y un total de 75 horas presenciales.

Participación docente en el curso "*Materiales compuestos para la construcción y el caso del hormigón fibroreforzado*" dictado entre agosto y diciembre de 2017. Docente responsable del curso: Dra. Arq. María Esther Fernández.

Participación como docente invitado en el curso "*Sistemas constructivos en madera para obras de arquitectura*" dictado entre octubre y noviembre de 2017. Docente responsable del curso: Arq. María Calone.

Docente del curso "*Diseño y tecnología de la construcción con madera*" dictado entre octubre y noviembre de 2014, con un total de 30 hs. Docente responsable del curso: Arq. Duilio Amandola.

Asistencia en calidad de ASESOR ACADÉMICO al "*Curso de Apoyo para Iniciación a la Investigación*" organizado por el Servicio de Investigación y Extensión de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde el 21 al 30 de mayo de 2013.

5.6. Cursos de Doctorado, Maestría y Diplomatura

Docente responsable del curso de la Maestría y el Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura "*Tecnologías de la madera para la materialización de los proyectos de arquitectura*" dictado en el segundo semestre de 2021, con un total de 7 créditos y 52 horas presenciales. Docentes responsables del curso: Dr. Arq. Juan José Fontana y Dr. Arq. Daniel Godoy.

Docente del curso de la Maestría y el Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura "*Arquitectura, diseño y tecnología*" dictado en 2021, con un total de 52 hs presenciales. Docente responsable del curso: Mg. Arq. Diego Capandeguy.

Docente del curso de la *Maestría en Arquitectura*, Área Tecnológica "*Poética y tectónica de la construcción*" dictado en dos ediciones (2016 y 2020), con un total de 60 hs presenciales. Docente responsable del curso: Mg. Arq. Diego Capandeguy.

Docente responsable del curso de la Maestría y el Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura "*Desarrollo de nuevos materiales*" dictado en 2019, con un total de 7 créditos y 52 horas presenciales. Docentes responsables del curso: Dr. Arq. Juan José Fontana y Dra. Arq. Gemma Rodríguez.

Docente del curso de la Maestría y el Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura "*Arquitectura y tecnología*" dictado en 2019, con un total de 52 hs presenciales. Docente responsable del curso: Mg. Arq. Diego Capandeguy.

Docente del curso de la Maestría en Arquitectura, Área Tecnológica "*Seminario de Tesis*" entre febrero y mayo de 2018. Seguimiento y evaluación de los proyectos de tesis de cinco maestrandos.

Docente del curso de la *Maestría en Arquitectura* "*Estudios tectónicos en clave de estructura y energía*" dictado entre marzo y junio de 2017. Docente responsable del curso: Dra. Arq. María Esther Fernández.

Presentación de la ponencia *"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente"* en el *Seminario de tesis doctorales* del Doctorado en Arquitectura (Primera edición) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República el 21 de noviembre de 2016.

5.7. Otros cursos

Docente del curso *"Fundamentos del diseño y de la construcción en madera"* organizado por la Sociedad de Arquitectos del Uruguay (SAU), desde el 22 de junio al 15 de julio de 2021. Docentes: Jorge Casaravilla, Juan José Fontana, Jorge Franco, Daniel Godoy y Laura Moya.

Asesor académico en el *"Curso de Apoyo para Iniciación a la Investigación"* organizado por el Servicio de Investigación y Extensión de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde el 21 al 30 de mayo de 2013.

Docente Responsable del curso *"Cypecad"*, con una carga horaria de 40 horas presenciales, dictado en ocho ediciones entre 2008 y 2012 en la *Escuela de Diseño y Comunicación Bios*, Montevideo.

6. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

6.1. Actividades actuales

Participación como Investigador en el proyecto *"Resistencia estructural al fuego de madera aserrada y de productos de ingeniería de madera uruguayos"*, junto al Arq. Daniel Godoy (responsable), desde abril de 2021. Financiación obtenida a través del Programa de CSIC *"Proyectos I+D 2020"*.

Participación como Responsable en el Proyecto de Investigación *"Cubiertas laminares con productos derivados de la madera, modeladas y fabricadas con procesos asistidos por computadora. Su aplicación en edificios educativos"*, junto a los arquitectos Claudia Chocca, Paulo Pereyra y Susana Toran, desde abril de 2019. Financiación obtenida a través del Programa de CSIC *"Proyectos I+D 2018"*.

Miembro del Equipo Multidisciplinario de Madera Estructural (EMME), conformado por profesionales especializados, técnicos e investigadores en temas vinculados a la madera de las siguientes instituciones: Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Fundación Latitud, Facultad de Ingeniería (UdelaR), Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UdelaR), Facultad de Arquitectura (ORT), Centro universitario Regional Norte (CENUR, UdelaR), y Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MVOT). El objetivo de este equipo, que trabaja coordinado desde 2012, es generar conocimiento técnico para contribuir al desarrollo de la construcción con madera en Uruguay.

Integrante Responsable del Grupo de Investigación CSIC 883276 *"Cultura material. Estudios sobre tecnología de la forma arquitectónica en Uruguay"* junto a los Profs. Mary Mendez, Fernando Tomeo y Jorge Gambini, desde noviembre de 2019.

6.2. Historia de actividades

Categorización como *Investigador Activo Nivel Candidato, Área Humanidades*, en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), desde agosto de 2013 hasta julio de 2019.

Categorización como *Investigador Activo Nivel I, Área Humanidades*, en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), desde agosto de 2009 hasta julio de 2011.

Participación en el Proyecto de Investigación "*Losetas nervadas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas. Su aplicación en cooperativas por ayuda mutua y autoconstrucción asistida*", junto a la Arq. María Calone y Bach. Susana Torán (responsables), desde marzo de 2017 hasta junio de 2019. Financiación obtenida a través del Programa de CSIC "*Proyectos I+D 2016*".

Participación como Responsable en el Proyecto de Investigación "*Hacia un Sistema Nacional de Viviendas de Emergencia*", junto a los arquitectos Pablo Laurino, Virginia Vila y Leticia Botti, entre abril de 2011 y marzo de 2013. Financiación obtenida a través del Programa de CSIC "*Proyectos de Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social*" del año 2010. El informe final de la investigación fue registrado en la Biblioteca Nacional de Montevideo, de acuerdo al Decreto reglamentario de la Ley sobre Derechos de Autor, en el libro 33 con el N° 826, el 10 de junio de 2013.

Realización de la Tesis Doctoral "*El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente*". Tutor: Dr. Arq. Juan Calduch. Fecha de inicio: octubre de 2006. Fecha de finalización: febrero de 2012.

Realización de la Tesis de Suficiencia Investigadora "*El diseño estructural en la Era Moderna*". Tutor: Dr. Arq. Juan Calduch. Fecha de inicio: octubre de 2005. Fecha de finalización: octubre de 2006.

Participación en el Proyecto de Investigación "*Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables*", junto al ingeniero César Fernandes y los arquitectos Pablo Laurino, Virginia Casañas y Virginia Vila. 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.

Participación en el 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.

Realización como Responsable del 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*", financiado por CSIC, presentado en el llamado 2001 a Proyectos de Iniciación a la Investigación I+D. Tutor: Arq. Haroutun Chamlian.

Fecha de inicio: diciembre de 2002. Fecha de finalización: septiembre de 2004.

Participación en el proyecto "*Una alternativa no tradicional para el aprendizaje de los estudiantes libres*", realizado por la Cátedra de Estabilidad de las Construcciones 1, financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) de la Universidad de la República, llamado a Proyectos Institucionales de atención a la demanda docente del crecimiento del alumnado, desde agosto hasta diciembre de 2004. Responsables: Ing. César Fernandes y Arq. Ricardo Vidart.

7. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN

Participación en la elaboración y redacción del *Plan de Manejo del Urnario Municipal N°3 del Cementerio del Norte*, del Arq. Nelson Bayardo junto a los Profs. Fernando Tomeo, Mary Mendez, Jorge Gambini y Carola Romay. Convenio entre FADU-UdelaR y la Intendencia Municipal de Montevideo, desde octubre de 2019. Actividad en curso.

Participación docente en el EFI: Habitario 21, Consultorio de atención a la vivienda y el hábitat, PIM/FADU-UdelaR, desde julio de 2021.

Participación en el Convenio entre FADU-UdelaR y el Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la UdelaR para el control y seguimiento de los requisitos de desempeño de las fachadas de los nuevos edificios de la Facultad de Veterinaria en intersección de Ruta 8 con Ruta 102, junto a los Profs. Eduardo Siuciak y Sofía Gambetta. Participación en el control y validación de la memoria de cálculo de las fachadas, 2019-2020.

Participación en la elaboración y redacción del *Informe de Encuadre Técnico-Constructivo de las Preexistencias en el predio del Dique Maúa y el Gasómetro: Informe de los edificios de la Compañía de Gas*, para la elaboración de las bases del llamado al "Concurso Público de Ideas Arquitectónicas y Urbanísticas Dique Barón de Mauá". Convenio entre FADU-UdelaR y el Ministerio de Industria, Energía y Minería, entre abril y junio de 2019.

Miembro de la Comisión Honoraria de la Madera, presidida por la Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, delegado titular de FADU-UdelaR desde el 19 de mayo de 2021.

Miembro del Comité Técnico Especializado UNIT sobre *Madera de uso Estructural*, , desde septiembre de 2017:

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1265:2020 "*Estructuras de madera – Madera laminada encolada – Requisitos*".

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1264:2019 "*Estructuras de madera – Madera laminada encolada – Requisitos de fabricación*".

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1262:2018 *"Madera aserrada de uso estructural - Clasificación visual - Madera de eucalipto (Eucalyptus grandis)"*.

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1261:2018 *"Madera aserrada de uso estructural - Clasificación visual - Madera de pino taeda y pino ellioti (Pinus taeda y Pinus ellioti)"*.

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1263:2017 *"Madera aserrada de uso estructural - Método para la determinación de las dimensiones y tolerancias"*.

Participación en la elaboración de la Norma UNIT-ISO 13061-1:2014 *"Propiedades físicas y mecánicas de la madera – Métodos de ensayo para pequeñas probetas de madera, libres de defectos. Parte 1: Determinación del contenido de humedad para ensayos físicos y mecánicos"*.

Miembro del Comité Técnico Especializado UNIT sobre *Productos de Acero para la Construcción de Edificaciones*, en representación de la Facultad de Arquitectura, UdelaR, desde noviembre de 2013:

Participación en la revisión de las normas de perfiles de acero al carbono laminados en caliente para herrería de obra: UNIT 643:2014 *"Planchuelas"*, UNIT 644:2014 *"Cuadrados"* y UNIT 645:2014 *"L de alas iguales"*.

Participación en la elaboración de la Norma UNIT 1210:2013 *"Alambrón de acero al carbono y aleado. Requisitos generales"*.

Miembro del Comité Técnico Especializado UNIT sobre *Hormigón y agregados*, en representación de la Facultad de Arquitectura, UdelaR, desde abril de 2019.

Evaluación de la Seguridad Estructural en solicitudes de Informes Técnicos de Evaluación (ITE) para la tramitación del Documento de Aptitud Técnica (DAT) de Sistemas Constructivos No Tradicionales, realizados por el Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo en el marco del convenio suscrito con el MVOTMA:

- Sistema Isopanel de Bromyros S.A. (2015),
- Sistema Concrepuma de Bromyros S.A. (2014-2015).
- Sistema SPM de MontFrio (2019).
- Sistema Emmedue, Italia (2019).
- Sistema Green Intelligent, ampliación (2019).
- Sistema Emmedue, Italia. Ampliación a tres niveles (2020).
- Sistema Ñandé, wood framing (2020).
- Sistema Enkel Smart Buiding, CLT (2020-2021).
- Sistema Intelitec: solicitud de ampliación de alcance a 2 niveles (2020).
- Sistema Eternopanel (2021).
- Sistema Uruguay recicla (2021).
- Sistema SMC (2021).
- Sistema Wall-Tec (2021).

Servicios brindados en el Laboratorio de Ensayos del Instituto de la Construcción desde octubre de 2017 a junio de 2018:

Asesoramiento, Cotizaciones, Solicitudes, Ensayos e Informes de ensayos: de resistencia a la compresión de probetas cilíndricas de hormigón, y de resistencia a la compresión y absorción de agua de piezas de mampostería. Asesoramiento, Cotizaciones, Solicitudes e Informes de ensayos en paneles verticales: de resistencia al impacto de cuerpo duro y cuerpo blando, de resistencia a solicitaciones de piezas suspendidas, de estanqueidad al agua bajo presión estática, y de resistencia a presoflexión y flexión.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8.1. Participación en Tribunales y Comisiones Asesoras de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (UdelaR)

8.1.1. Participación en Tribunales

Participación en el Tribunal designado por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Agregado de Construcción I y II G⁰⁴, junto a los Profesores Fernando Tomeo, Jorge Gambini, Octavio Rocha y Laura Alemán, 2019-2020.

Participación en el Tribunal designado por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a concurso abierto de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Agregado de Arquitectura y Tecnología G⁰⁴, junto a los Profesores Carlos Debellis, Luis Oreggioni, Juan Fabra y Santiago Poggi, desde abril de 2015 hasta agosto de 2016.

8.1.2. Participación en Comisiones Asesoras

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante G⁰¹ del IC, Área Clima y confort (reservado a estudiantes), junto a las Profesoras Laura Bozzo e Inés Artecona, 2020-2021.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante G⁰¹ del IC, Proyecto cubiertas laminares (perfil: fabricación digital y montaje de estructuras laminares), junto a los Profesores Iliana Rodríguez y Alvaro Soba, 2020.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante G⁰¹ del IC, Proyecto cubiertas laminares (perfil: modelado y diseño paramétrico de estructuras laminares), junto a los Profesores Iliana Rodríguez y Álvaro Soba, 2020.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante G⁰¹ de Estabilidad de las Construcciones II, junto a los Profesores Laura Domingo y Francisco Firpo, 2020.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de tres cargos efectivos de Ayudante de Construcción I y II, grado 1, junto a los Profesores Laura Bozzo y Santiago Gastambide, 2020.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión efectiva de dos cargos de Profesor Agregado de Taller Velázquez, grado 4, junto a los Profesores Raúl Velázquez y Laura Alemán, 2020.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el Llamado a Oportunidades de Ascenso (LLOA), junto a los Profesores Diego Capandeguy, Juan Articardi, Mercedes Medina, José de los Santos y Sarita Etcheverry, 2019.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión efectiva de un cargo de Profesor Titular de Arquitectura y Tecnología, grado 5, junto a los Profesores Fernando Tomeo y Diego Capandeguy, 2019.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto de Taller Comerci, grado 3, junto a los Profesores Franceso Comerci y Gabriela Quintana, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes del Programa Becas Iberoamérica - Santander investigación, junto a los Profesores Alina del Castillo y Laura Alemán, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para el curso "*Desarrollo de nuevos materiales*" de la Maestría y del Diploma de Construcción de Obras de Arquitectura edición, 2018-2019, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para el curso "*Certificación ambiental de edificios*" de la Maestría y del Diploma de Construcción de Obras de Arquitectura edición, 2018-2019, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para el curso "*Edificios y comunidades sustentables*" de la Maestría y del Diploma de Construcción de Obras de Arquitectura edición, 2018-2019, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para el curso "*Materiales: estructura, propiedades, tecnología*" de la Maestría y del Diploma de Construcción de Obras de Arquitectura edición, 2018-2019, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo, 2018.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para el curso "*Presupuestación y seguimiento de obras*" de la Maestría y del Diploma de Construcción de Obras de Arquitectura edición, 2018-2019, junto a las Profesoras Adriana Piperno y Rosita De Lisi, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado a propuestas para *Cursos de Educación Permanente* para el segundo semestre de 2018, junto a los Profesores Laura Fernandez y Pablo Frontini, 2018.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto de Matemática, grado 3, junto a los Profesores Omar Gil y Ernesto Mordecki, 2017.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto de Estabilidad I, grado 3, junto a los Profesores Mariana Jauri y Diego Pérez, 2017.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de dos cargos de Ayudante de Estabilidad I, grado 1, junto a los Profesores Susana Tocce y Marcos Castaings, 2016.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Decano de la Facultad para actuar en el llamado del Programa 720 de CSIC, Contrapartida de Convenios, Primer semestre de 2015, junto a los Profesores Aníbal Parodi y Pablo Frontini, en marzo de 2015.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Asistente de Estabilidad IV, grado 2, junto a los Profesores Mariana Jauri y Luis de Matteo, 2014.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Asistente de Matemáticas, grado 2, junto a los Profesores Omar Gil y Cecilia Leiro, 2014.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante de Estabilidad IV, grado 1, junto a los Profesores Juan Almandós y Alejandro García, 2013.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante de Estabilidad II, grado 1, junto a los Profesores Juan Sarachu y Nguyen Gomensoro, 2013.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto de Estabilidad IV, grado 3, junto a los Profesores Mariana Jauri y Alejandro Folga, 2013.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de dos cargos de Profesor Adjunto de Taller de Betolaza, grado 3, junto a los Profesores Alberto de Betolaza y Marcos Castaings, 2013.

Participación como responsable en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de dos cargos de Asistente de Estabilidad IV, grado 2, junto a los Profesores Fernanda Moreira y Andrés Cabrera, 2013.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina de un cargo de Ayudante del DECCA-IC, grado 1, junto a los Profesores Alicia Picción y Gerardo Cadenazzi, 2013.

Participación en la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad para actuar en el llamado a aspirantes a provisión interina del cargo N° 8783 de Asistente del Depinfo (Perfil Hardware), grado 2, junto a los Profesores Marcelo Payssé y Nguyen Gomensoro, 2012.

Representante del IC junto al Arq. Fernando Tomeo ante la Comisión de Extensión de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, en junio de 2008, para la elaboración de una propuesta de participación de la facultad en la Feria de la Construcción del LATU.

8.2. Participación en tribunales de Tesis

8.2.1. Participación en Tribunales de Tesis de posgrado

Participación en el Tribunal de evaluación de la Tesis de la Maestría en Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería, Udelar "*Adhesivos y madera tratada térmicamente (Adhesives and thermally modified wood)*" del Ing. Ignacio Di Pascua, el 15 de diciembre de 2020, junto a los Profesores Andreas Krause y Lucía Xavier.

Participación en el Tribunal de evaluación de la Tesis de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura "*La arquitectura como proceso técnico-proyectual. Envoltentes en la obra pública uruguaya reciente*" de la Arq. María Fernanda Moreira, el 20 de noviembre de 2020, junto a los Profesores Duillo Amándola y Alejandro Folga.

Participación en el Tribunal de evaluación de la Monografía de la Diplomatura en Construcción de Obras de Arquitectura "*Codificar sentidos. Los procesos artesanales como insumo para la fabricación digital en arquitectura*" de la Arq. Sofía Gambetta, el 19 de noviembre de 2020, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de la Maestría en Arquitectura "*Hormigón translúcido con fibra óptica – Investigación y Desarrollo*" de la Arq. Adriana Luisi, el 30 de octubre de 2020, junto a los Profesores Bernardo Martín y Stela Sabalsagaray.

Participación en la *Clínica de tesis* de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura, organizado por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República el 20 de diciembre de 2019.

Evaluación de los avances de tesis de cinco maestrandos. Tribunal: Patricia Flores, Carola Romay, Natalia Mallada y Juan José Fontana.

Participación en el Tribunal de evaluación de la Monografía de la Diplomatura en Construcción de Obras de Arquitectura *"Evaluación energética de la fachada del edificio 19 de Junio, sede del Banco de la República O. del Uruguay"* del Arq. Gabriel Alba, el 20 de septiembre de 2018, junto a los Profesores Salvador Schelotto y Fernando Tomeo.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura *"Efectos de la incorporación de pigmentos empleados para la producción de pinturas en la resistencia mecánica y la estabilidad frente a la acción de rayos UV de hormigones autocompactantes"* del Arq. Javier Borgno, el 4 de junio de 2018, junto a los Profesores Carola Romay y Fernando Tomeo.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura *"Concrete Discrete. Estudio de elementos premoldeados de hormigón reforzado con fibras mediante el desarrollo de una aplicación informática de cálculo"* del Arq. Juan Pablo Portillo, el 20 de noviembre de 2017, junto a las Profesoras Gemma Rodríguez y Virginia Casañas.

8.2.2. Participación en tribunales de Tesis de grado

Participación en el Tribunal de evaluación de 6 Trabajos Finales de Carrera del Taller Comerci, el 5 de marzo de 2020, junto a los Profesores Franceso Comerci y Sergio Barreto.

Participación en el Tribunal de evaluación de 5 Trabajos Finales de Carrera del Taller Comerci, el 19 de diciembre de 2019, junto a los Profesores Franceso Comerci y Sergio Barreto.

Participación en el Tribunal de evaluación de 4 Trabajos Finales de Carrera del Taller Comerci, el 13 de marzo de 2019, junto a los Profesores Franceso Comerci y Sergio Barreto.

Participación en el Tribunal de evaluación de la entrega final del curso *"Planificación y construcción de obras"* de los alumnos Agustín Caresani y Lucía Suburú, el 1 de marzo de 2019, junto a los Profesores Abel Miños y Fernando Tomeo.

Participación en el Tribunal de evaluación de 4 Trabajos Finales de Carrera del Taller Comerci, el 20 de diciembre de 2018, junto a los Profesores Franceso Comerci y Sergio Barreto.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado *"Cerámica armada. Análisis de dos miradas: Eladio Dieste / J. Arostegui y A. Brizolara"* de las alumnas Milagros Rodríguez y Lucía Suburú, el 11 de abril de 2018, junto a los Profesores Laura Domingo y Fernando Rischewski.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado *"Tensoestructuras. Espacio público y soluciones formales"* de la alumna Etelvina Borges, el 24 de noviembre de 2017, junto a los Profesores Ariel Ruchansky y Miguel Arrospide.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado "*Wood frame en Uruguay. Empleo de sistema Mobile Home*" de los alumnos Eliana Ahlers y Sebastián Silva, el 21 de marzo de 2017, junto a los Profesores Fernando Islas y María Calone.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado "*Edificios en altura de madera*" de la alumna Stefanía Marella, el 11 de noviembre de 2016, junto a los Profesores Fernando Islas y María Calone.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado "*Construcciones en los árboles*" del alumno Martín Vaillant, el 29 de julio de 2016, junto a los Profesores Fernando Islas y María Calone.

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

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

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado "*Estructuras de madera laminada. Presentación del material y su aplicación en el Uruguay*" de los alumnos Agustín Dellepiane y José Ortiz, el 14 de diciembre de 2011, junto a los Profesores Ramiro Chaer, Susana Ochoa y Jesús Arguiñarena.

Participación en el Tribunal de evaluación de la tesis de grado "*Patologías en estructuras de Hormigón Armado*" de las alumnas Estefanía Bello y Gimena Epifanio, el 14 de diciembre de 2011, junto a los Profesores Ramiro Chaer, Susana Ochoa y Jesús Arguiñarena.

8.3. Evaluación de Tesis de Doctorado

Participación en el *Coloquio Doctoral 4: Metodología de las Tesis Doctorales y Estado del Arte*, del Doctorado en Arquitectura (edición 2018) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, del 24 al 26 de marzo de 2021. Evaluación de los proyectos de tesis de tres doctorandos.

Participación en la *Sexta Clínica de tesis doctorales* de la Red de Doctorados en Arquitectura y Urbanismo de Universidades Públicas Sudamericanas (DOCASUR), en calidad de Experto en el Área Tecnológica, organizada por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, en junio de 2020. Evaluación de los trabajos de dos doctorandos.

Participación en el *Coloquio Doctoral 3: Metodología de las Tesis Doctorales y Estado del Arte*, del Doctorado en Arquitectura (edición 2018) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, del 26 al 28 de noviembre de 2019. Evaluación de los proyectos de tesis de cinco doctorandos.

Participación en el *Coloquio Doctoral 2: Metodología de las Tesis Doctorales y Estado del Arte*, del Doctorado en Arquitectura (edición 2018) de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, del 9 al 12 de junio de 2019. Evaluación de los proyectos de tesis de cinco doctorandos.

Participación en el tribunal del Área Tecnológica del *Seminario de tesis doctorales* del Doctorado en Arquitectura (Primera edición), organizado por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República del 21 al 23 de noviembre de 2016.

Evaluación de los avances de tesis de tres doctorandos. Tribunal: Doctores Juan José Fontana, Alicia Mimbacas y Paula Peyloubet.

Participación en la *Segunda Clínica de tesis doctorales* de la Red de Doctorados en Arquitectura y Urbanismo de Universidades Públicas Sudamericanas (DOCASUR), en calidad de Experto en el Área Tecnológica, organizada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República del 27 al 29 de octubre de 2014.

Evaluación de los trabajos de tres doctorandos. Tribunal: Doctores Juan José Fontana, María Esther Fernández y Ana María Rigotti.

Participación en el Tribunal de aprobación de temas de tesis doctorales del Área Tecnológica, en la Edición 2013 del Doctorado en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, el 15 de agosto de 2014.

Evaluación de los trabajos de tres doctorandos. Tribunal: Doctores Juan José Fontana, María Esther Fernández y Bernardo Ynzenga.

8.4. Evaluación de textos académicos y proyectos de investigación

Participación en la *Clínica de Tesis y Monografías* del Diploma y la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura de la FADU, UdelaR, el 4 de noviembre de 2021. Evaluación de los trabajos de dos maestrandos.

Participación en la Sub-Comisión Asesora de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) de UdelaR para evaluar las postulaciones al Llamado a Becas de apoyo para estudios de posgrado (Maestría y Doctorado) 2020.

Evaluador técnico de un proyecto de investigación aplicada presentado al llamado *Fondo María Viñas - 2020* de la Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), septiembre de 2020.

Evaluador externo de dos propuestas de textos para el Programa de Apoyo a Publicaciones 2019 de CSIC, modalidad A: Publicaciones de fascículos o libros producidos por investigadores en el marco de su actividad académica en la Universidad, en el período mayo-junio de 2020.

Participación en la Sub-Comisión Asesora de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) de UdelaR para evaluar las postulaciones al Llamado a Becas de apoyo para estudios de posgrado (Maestría y Doctorado) 2019.

Evaluación de dos proyectos del Área Tecnológica para el llamado 2018 a Proyectos de Investigación de la *Universidad Abierta Interamericana*, Argentina, de noviembre a diciembre de 2018.

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

Participación en la *Comisión Asesora de Selección, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Investigación* para actuar en el llamado *Proyectos de Investigación 2017*, junto a las Profesoras Norma Piazza, María José Lopez, Daniella Urrutia y Matilde Roselló, 2016-2018.

Evaluación de un proyecto de investigación del Área Tecnológica para el Programa *"Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción - Modalidad 1 - 2017"* de CSIC, en julio de 2017.

8.5. Tutoría de Tesis y Monografías

Tutor de la Tesis Doctoral *"Adaptación del proyecto a cambios contextuales - arquitectura universitaria uruguaya - (1900-2020)"*. Programa: Doctorado en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdelaR. Doctorando: Mg. Arq. Jorge Brunasso. Tesis en elaboración.

Tutor de la Tesis Doctoral *"Espacio y estructura. Aporte del Ingeniero José Néstor Distéfano al diseño estructural entre 1950 y 1975"*. Programa: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (FAUD) de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), Argentina. Doctoranda: Arq. Florencia Gioia. Tesis en elaboración.

Tutor de la Monografía *"Estructuras laminares con productos de ingeniería de la madera, diseñadas y fabricadas a través de la sinergia CAD-CAE-CAM"*. Programa: Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdelaR. Diplomanda: Arq. Marina Piñeyro. Monografía en elaboración.

Tutor de la Monografía *"Estructuras recíprocas con productos derivados de la madera: diseño y fabricación asistida por computadora"*. Programa: Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdelaR. Diplomanda: Arq. Belén Abal. Monografía en elaboración.

Co-tutor de la Tesis *"Polímero reforzado con fibras (FRP) como alternativa al refuerzo de acero en piezas estructurales de hormigón"*. Programa: Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UdelaR. Maestranda: Arq. Carla Cárena. Tesis en elaboración.

Tutor de la Tesis de grado *"Detección y diagnóstico de lesiones en construcciones de hormigón armado"*, de los alumnos Christian Lopez y

Angeles Colo. Tesina de grado aprobada en 2014 en el marco del curso opcional Proyecto de Estructura.

Co-tutor de la Tesis de grado "*Estructuras de madera laminada. Presentación del material y su aplicación en el Uruguay*" de los alumnos Agustín Dellepiane y José Ortiz, junto al Arq. Ramiro Chaer. Tesis aprobada en 2011 en el marco del curso opcional Proyecto de Estructura.

8.6. Asesoramiento de Trabajos de Investigación y de Enseñanza

Asesor en las actividades experimentales del curso optativo de grado "*Play! Dominios variables. El espacio como sistema de objetos*", en el Laboratorio de Ensayos del Instituto de la Construcción, entre octubre y noviembre de 2017.

Asesor en las actividades experimentales del *Trabajo de Fin de Carrera* de la *Escuela Universitaria Centro de Diseño* de las estudiantes Paula Gualano y Lily Borelli, en el Laboratorio de Ensayos del Instituto de la Construcción, entre octubre de 2017 y marzo de 2018.

Asesor en las actividades experimentales en el Laboratorio de Ensayos del Instituto de la Construcción para la Tesis de Maestría, de la Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura, de la Arq. Erika Fros, entre abril y mayo de 2018.

8.7. Integración de Comités Científicos

Integrante del Comité Científico del *III Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción* (CIMAD 2021) organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, a celebrarse en junio de 2022 con sede en Madrid.

Integrante del Comité Científico del *4º Congreso Latinoamericano de estructuras de madera* (CLEM), celebrado con sede en Montevideo en noviembre de 2019. Evaluación de trabajos postulados al congreso: resúmenes y resúmenes completos, entre junio y agosto de 2019.

9. PUBLICACIONES

9.1. Artículos en revistas Arbitradas

"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.

Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana. Disponible en Internet [<http://rdlc.alerta.cl/index.php/rdlc/article/view/209>]. Indexado en Scopus, Scientific Electronic Library Online (Scielo) Chile, DOAJ y Latindex.

"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. Disponible en Internet [<http://revistasacademicas.ucol.mx/index.php/palapa/article/view/155>]. Indexado en Latindex y Arla.

"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. Disponible en Internet [http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatolica/revistas_ucatolica/index.php/RevArq/article/view/57/134]. Indexado en Latindex, Redalyc, Dialnet, Pubindex, ProQuest, EBSCO, Actualidad Iberoamericana, Clase, y Arla.

"Características geométricas, físicas y mecánicas de mampuestos cerámicos huecos fabricados en Uruguay", *Ciencia, Docencia y Tecnología*, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina, vol XXII, Nº 42, junio de 2011, páginas 207 a 240, sección Ciencias Exactas y Naturales / Investigación. ISSN: 0327-5566. Autor: Arq. Juan José Fontana. Disponible en Internet [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1851-17162011000100008&script=sci_arttext]. Indexado en Scientific Electronic Library Online (Scielo) Argentina, Redalyc, DOAJ, Ulrich`s Periodicals Directory, CREDI, Latindex y Clase.

9.2. Ponencias publicadas en Actas de Congresos, Seminarios y Jornadas de Investigación

"Timber roof laminar covers in Uruguay, designed and manufactured by cad-cae-cam processes" World Conference on Timber Engineering, Book of Abstracts, p.69. Full Paper TA310. Autores: Juan José Fontana, Claudia Chocca, Paulo Pereyra, Susana Torán, Marina Piñeyro, Belén Abal y Victoria Aste. Agosto de 2021.

"Cubiertas laminares con paneles derivados de la madera, modeladas y fabricadas con procesos cad-cam", Actas del 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera, código 4603308. Disponible en Internet [http://clem2019.uy/admin/files/clem2019/upload/files/F2-4603308-CLEM_2019-_COMPLETO.pdf]. Autores: Juan José Fontana, Claudia Chocca, Paulo Pereyra, Susana Torán, Marina Piñeyro y Victoria Aste. Noviembre de 2019.

"Un producto innovador para viviendas: losetas nervadas prefabricadas en madera", Actas del 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera, código 4620057. Disponible en Internet [<http://clem2019.uy/admin/files/clem2019/upload/files/FGRUPOELI-CLEM2019-4620057.pdf>]. Autores: Susana Torán, María Calone, Juan José Fontana, Blanca Bozzano, Luis Gallardi, María Fernandez, Nicolás Rey y Emiliano Monné. Noviembre de 2019.

"Sobre esqueletos de gigantes", Actas del 1º Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria, p.92, Sesión de posters 13. Espacio Interdisciplinario, Udelar. Disponible en Internet [<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/3/material/8/0.pdf>]. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana. Septiembre de 2016. ISSN: 2393-6975.

"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente", Actas de las XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural en Montevideo, Paper 259. Noviembre de 2014. Disponible en Internet [<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/documentos/Memorias%20XXXVI%20Jornadas.pdf>]. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

"El diseño estructural en las formas complejas de la arquitectura reciente", Actas del IASS/SLTE 2014, Brasilia: Simposio IASS 2014 y VI Simposio Latinoamericano sobre Tensoestructuras, Paper 24. Disponible en Internet [<http://congresso.itarget.com.br/useradm/anais/?clt=ias.2&lng=1>]. También publicada por la Red Latinoamericana de Tensoestructuras (Tensored) [<https://sites.google.com/site/simposiobrasil2014/home/slte-vi/ponencias/slte-v-ponencias-carga/eldisenoestructuralenlasformascomplejasdelaarquitecturareciente>]. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

"Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables", Actas del Seminario Nacional: Construcción + Sustentabilidad, Edición en CD-Rom, Montevideo. ISBN 978-9974-0-0570-9, 2009. Autores: Virginia Casañas, César Fernandes, Juan José Fontana, Pablo Laurino y Virginia Vila.

"La eficacia en el diseño en la Era Moderna", 8^{as} Jornadas de Investigación en Arquitectura, Departamento de Producción Gráfica de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, Mastergraf SRL., páginas 191 a 194, octubre de 2009, Montevideo. ISBN 978-9974-0-0586-0. Autor: Arq. Juan José Fontana.

"Estructuras livianas como respuesta a programas temporales diseñadas con materiales sustentables", 8^{as} Jornadas de Investigación en Arquitectura, Departamento de Producción Gráfica de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, Mastergraf SRL., páginas 49 a 53, octubre de 2009, Montevideo. ISBN 978-9974-0-0586-0. Autores: Virginia Casañas, César Fernandes, Juan José Fontana, Pablo Laurino y Virginia Vila.

"El diseño estructural en la Era Moderna", 6^{as} Jornadas de Investigación en Arquitectura, Departamento de Producción Gráfica de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, Tradinco S.A., páginas 203 a 206, octubre de 2007, Montevideo. ISBN 978-9974-0-0392-7. Autor: Arq. Juan José Fontana.

"Fiberglass reinforcement in brick bearing walls", Proceedings of the 7th International Masonry Conference, Paper 54, British Masonry Society, octubre de 2006, Londres, Inglaterra. ISSN 0950 9615. Autores: Arqs. Graciela Valetta, Graciela Pedemonte y Juan José Fontana.

"Refuerzos de muros de mampostería con fibra de vidrio", Memorias de las 4^{as} Jornadas de Investigación en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, páginas 66 a 68, 2005. Autores: Arqs. Graciela Valetta, Graciela Pedemonte, Juan José Fontana e Isabel Erro.

9.3. Libros

"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. Disponible en Internet [http://www.ei.udelar.edu.uy/renderPage/index/pageId/1124#heading_5862].
Publicación realizada a través del llamado "Programa de Apoyo a Publicaciones Interdisciplinarias 2014" del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República.

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

"Estructuras livianas como respuesta a programas temporales, diseñadas con materiales sustentables", Departamento de Publicaciones, Unidad de Comunicación de la Universidad de la República (UCUR), Mastergraf SRL., 75 páginas, julio de 2012, Montevideo. Autores: César Fernandes, Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Casañas y Virginia Vila. ISBN: 978-9974-0-0851-9.
Publicación realizada a través del llamado "Programa de Apoyo a Publicaciones 2010" de CSIC, Universidad de la República.

9.4. Capítulos de libros

"The Grand Museum of Egypt: International Architecture Competition", Yasser Monsour (ed.): 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. The American University in Cairo Press, junio de 2003. ISBN-10: 9773054713.

"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. Disponible en Internet [<http://www.montevideo.gub.uy/institucional/politicas/ordenamiento-territorialinstitucional/politicas/ordenamiento-territorial/plan-montevideo>].

9.5. Artículos en revistas de difusión y divulgación

"El nuevo Instituto de Tecnologías de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo", en revista *Construcción* Nº 55, páginas 62 a 64, febrero a abril de 2021, Montevideo. Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

"Sistemas constructivos con productos derivados de la madera, modelados y fabricados con procesos asistidos por computadora", en revista *Construcción* Nº 54, páginas 59 a 62, diciembre y enero 2020/2021, Montevideo. Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay.

Autores: Juan José Fontana, Paulo Pereyra, Marina Piñeyro, Claudia Chocca, Susana Torán, Belén Abal y Victoria Aste.

"Sobre el inicio de una época", artículo editorial de la revista Textos de Tecnología N° 01, páginas 9 a 10, diciembre de 2020. Revista del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, Montevideo. ISSN: 0027-304X. Autor: Juan José Fontana.

"Gestión y trabajo", artículo editorial de la revista Textos de Tecnología N° 01, página 11, diciembre de 2020. Revista del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, Montevideo. ISSN: 0027-304X. Autores: Mario Bellón, Juan José Fontana, Jorge Gambini y Claudia Varin.

"La industrialización de la construcción a mediados del siglo XX. El caso de Jean Prouvé", en revista Textos de Tecnología N° 00, páginas 47 a 54, diciembre de 2019. Revista del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, Montevideo. ISBN: 978-9974-0-1717-7. Autor: Dr. Arq. Juan José Fontana.

"Industrialización y diseño", artículo editorial de la revista Textos de Tecnología N° 00, página 11, diciembre de 2019. Revista del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, Montevideo. ISBN: 978-9974-0-1717-7. Autores: Mario Bellón, Juan José Fontana, Jorge Gambini y Claudia Varin.

"Un producto innovador para viviendas: losetas nervadas prefabricadas en madera", en revista Construcción N° 46, páginas 72 a 74, noviembre, diciembre y enero 2018/2019, Montevideo. Revista oficial de la Cámara de la Construcción del Uruguay. Autores: María Calone, Susana Torán, Juan José Fontana, B. Bozzano, L. Gallardi, J. Messone, N. Rey y E. Monné.

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

"Viviendas de emergencia", en Revista Edificar N° 66, páginas 3 a 5, agosto de 2013, Montevideo. Autores: Arqs. Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Vila y Leticia Botti.

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

"Construcciones livianas y temporales diseñadas con materiales sustentables", en Revista Edificar_digital, N° 55, diciembre de 2010, Montevideo. Edición en CD_Rom. Autores: César Fernandez, Juan José Fontana, Pablo Laurino, Virginia Casañas, Virginia Vila.

"Refuerzo de muros de mampostería con fibras de vidrio", en Revista Edificar N° 46, páginas 8 a 12, diciembre de 2005, Montevideo. Autores:

Arq. Graciela Valetta, Arq. Garciela Pedemonte, Arq. Isabel Erro y Arq. Juan José Fontana.

Publicación del proyecto desarrollado junto al arquitecto Humberto Eliash y otros para el ordenamiento de la bahía de Montevideo en el marco del "*Primer Seminario Montevideo*" de la Facultad de Arquitectura, UDELAR, en la revista Elarqa N°28, páginas 20 a 23, septiembre de 1998, Montevideo. ISSN: 0797-729X.

"*Prefiguraciones parciales de la ordenación de la micro-región de la Laguna de Castillos*", en revista Dominó N°2, 1997, Montevideo. Autores: Juan José Fontana, Javier Naddeo, Laura Sánchez y Freddy Sanguinetti.

10. ACTIVIDAD PROFESIONAL

10.1. Viviendas unifamiliares

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

Asesoramiento estructural en la obra "Ampliación de una vivienda unifamiliar en Planta Alta", en Santiago Gadea 3196, Montevideo, Uruguay, para la arquitecta Pierina Clivio, 2016.

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.

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Reforma de una vivienda rural" (estructura en hormigón armado y bloques de hormigón) para la familia Silva Galli, en Ruta 8, km. 111, Lavalleja, Uruguay, 2014.

Cálculo de estructura en la obra "Reforma y ampliación en vivienda de 2 niveles", (estructura en hormigón armado y acero), en Talcahuano 3571, Montevideo, Uruguay, para el Arqto. Leonardo Geicher, 2014.

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.

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.

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 Arq. Marcos Lowenstein.

Cálculo de herrería en la obra "1 vivienda unifamiliar, flia. Scotti-Gandini", en Caramurú 5633, Montevideo, Uruguay, 2009, con el Arq. Marcos Lowenstein para los Arqs. Martin Djizmedjian y Javier Umpierrez.

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 Arq. Paola Pagano.

Cálculo de estructura en la obra "1 vivienda unifamiliar: flia. Gary", 180 m² en 2 plantas (estructura en madera), en calle Pública N°12, Manzana 134, Padrón 1850, Solanas, Maldonado, Uruguay, 2009, para el Arq. Pier Nogara.

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 Arq. Alejandro Bicain.

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 Arq. Ricardo Vidart para el Arq. Pier Nogara.

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 Arq. Carmen Escudero Marco, GALILEO ARQUITECTURA S.L. (calle Galileo 14, 5ºC, Madrid).

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 Arq. Carmen Escudero Marco, GALILEO ARQUITECTURA S.L. (calle Galileo 14, 5ºC, Madrid).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Glinka Crisci.

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.

10.2. Viviendas agrupadas

Cálculo y diseño de estructura en la "Reforma y unión de 2 viviendas, flia. Pérez Mastandrea" (estructura en acero), 146 m² en un nivel, Charrúa y Soca, Montevideo, Uruguay, 2017, para la Arq. Cecilia Castro.

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 Arq. Santiago Merlo, para el Arq. Alejandro Bicaín.

Asesoramiento en cálculo de estructura en la obra "Viviendas para la Cooperativa Nuevo Mausá, ONG San Vicente", 1 planta (estructura en hormigón armado y mampostería portante), en calle Teniente Rinaldi s/n, Montevideo, Uruguay, 2011, para el Arq. Pier Nogara.

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 Arqs. Ramiro Chaer y Karen Crosa, para el Arq. Edgard Terdiman.

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 Arq. Gonzalo Domínguez.

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 Arq. Santiago Merlo, para el Arq. Alejandro Bicaín.

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 Arq. Marcos Lowenstein.

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

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq.

Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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, 2007, para el Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Cálculo, diseño y dirección de obra de estructura 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 Arq. Guillermina Pérez.

10.3. Edificios de vivienda colectiva

Memoria de reparación de viga de fachada de hormigón armado en edificio Torre del Garda, Av. Brasil 2377, junto a la Arq. Virginia Vila, para la Comisión del edificio, 2017.

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 Arqs. Ramiro Chaer y Karen Crosa, para el Arq. Héctor Rozada.

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.

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

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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).

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

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

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Caverro, Elda, Alicante, España, 2007, para el Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Coordinación de Proyecto de Ejecución, 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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

10.4. Edificios educativos

Informe de diagnóstico y reparación de estructura de madera en un edificio perteneciente a la Escuela Nº 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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto a la Arq. Pierina Clivio.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto al Arq. Leonardo Geicher.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°10, Camino El Eucalipto, Corral de Piedras, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011. Proyecto presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°33, Ruta 57 Km.23, Santa Adelaida, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011. Proyecto presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°6, Camino Vecinal a Chacras de Borghi, Chacras de Borghi, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011. Proyecto presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°11, Camino Vecinal a Arenal Chico, Arenal Chico, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011. Proyecto presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Asesor de estructura en el Diagnóstico técnico constructivo y Proyecto Ejecutivo de refacción de la Escuela N°19 de Trinidad, José González 438, Trinidad, Flores. Fideicomiso de Infraestructura Educativa Pública de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), 2011. Proyecto presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

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 presentado junto a los Arqs. Leonardo Geicher y Pierina Clivio.

Colaborador en el cálculo y diseño de estructura de la obra "Centro Universitario Regional Este (CURE) de la Universidad de la República", en Tacuarembó S/N°, Punta del Este, Uruguay, 4300 m² en 3 plantas, (estructura en hormigón armado), 2009. Responsable: Arq. Marcos Lowenstein. Arq. proyectista: Santiago Lenzi, estudio BT arquitectos.

10.5. Edificios comerciales e institucionales

Cálculo y diseño de estructura en la obra "*Reforma estructural de la cubierta de la Primera Casa de las Hijas de María Auxiliadora*" (estructura de madera con refuerzos de acero), Av. Lezica 6187, Montevideo, Uruguay, junto a la Arq. Virginia Vila, 2018.

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.

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 Arq. Santiago Merlo, para los Arqs. Carolina Gil y Fabrizio Conti.

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Restaurant Burguer King, Punta Carretas Shopping" en 2 plantas (estructura en hormigón armado y acero), en V. Soliño y Solano García, Montevideo, Uruguay, 2011, con el Arq. Ramiro Chaer, para el Arq. Carlos Siccardi.

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

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 Arq. Ramiro Chaer, para la Arq. Luz Marina Gonzalez Gesto.

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 Arq. Marcos Lowenstein.

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 Arq. Nuria Castilla Cabanes.

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.

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.

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 Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Nave Industrial anexa a Balneario-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, Torre Pacheco, Murcia, España, 2007, para el ingeniero industrial Fernando Lamas Palao, GEYPRO INGENIEROS S.L. (Rbla. de Mendez Núñez 44, 8ºD, 03002, Alicante).

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 Arq. Fernando Cerda Barco.

Cálculo y diseño de estructura en la obra "Nave Industrial de 610 m²" (estructura en hormigón armado), en Parcela D2, Polígono Industrial Finca Lacy, Elda, España, 2005, para el Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

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 Arq. Ricardo Vidart para el Arq. José Luis Fernández.

10.6. Infraestructura

Diseño y cálculo de estructura de "Mesada de cocina *Banco*", estructura metálica para 5 variantes de mobiliario, para *La Agencia*: Arq. Federico Senociaín y otros, 2017.

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

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, 2006, para el Arq. Enrique Pérez Pérez, URDISAR ARQUITECTURA S.L. (calle País Valenciá 25B, Petrer, Alicante).

11. ACTIVIDAD UNIVERSITARIA

Director del Instituto de Tecnologías, FADU-UdelaR, desde el 01 de enero de 2021 y hasta la fecha de hoy.

Integrante de la *Comisión Consultiva del Departamento de Materiales y procedimientos del Instituto de Tecnologías*, FADU-UdelaR, desde enero de 2021.

Director Ejecutivo del Instituto de la Construcción, FADU-UdelaR, desde el 18 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2020.

Integrante de la *Comisión Directiva del Instituto de la Construcción*, FADU-UdelaR, por el orden docente, desde noviembre de 2018 hasta diciembre de 2020.

Suplente del Orden Docente por la lista 381, lema "ADUR ARQ", en la Asamblea del Claustro de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, ejercicio 2016-2018.

Suplente del Orden Docente por la lista 408, lema "ADUR ARQ", en la Asamblea del Claustro de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UdelaR, ejercicio 2014-2016.

Representante del Área de Estabilidad en la *Mesa del Área Tecnológica (IC)* para instrumentar el Plan de estudios 2015, junto a Juan Almandós, Juan Fabra, Carla Feder y Matías Marrero, desde marzo de 2016 hasta marzo de 2017.

12. OTROS ANTECEDENTES

Becario de la Universidad de la República en los Servicios Diseño y Dirección de Obras, Áreas Verdes Centrales y Obras por Administración, de la Intendencia Municipal de Montevideo, desde enero a mayo de 1998, fecha de renuncia por participación en el Grupo de Viaje de Arquitectura G.91.

Obtención de beca de estudios del Programa Alfa-Red Sert de la Unión Europea para la realización del "*Proyecto Final de Carrera*" en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia, España, en el curso 1999-2000.

Participación en el Grupo de Viaje G.91 de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República, desde abril hasta diciembre de 1998.



Dr. Arq. Juan José Fontana