

Susana Elisa Torán Reyes

a - FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudiante avanzada de Arquitectura, Facultad de Arquitectura - Universidad de La República.

ESTUDIOS REALIZADOS

Diplomados de capacitación en la Facultad de Arquitectura, **Universidad del Bío-Bío**, Concepción - Chile, Diploma organizados en módulos de 150 hs. c/u. Escala de calificación de 0 a 100 puntos.

Diplomado 5: "Física de la construcción y terminaciones en madera" 24/07 al 14/08/00. Calificación: **87** puntos.

Diplomado 4: "Madera laminada encolada" 06/ al 24/01/2000. Calificación: **70** puntos.

Diplomado 3: "Sistemas constructivos en madera" 27/07 al 14/08/99. Calificación: **92** puntos.

Diplomado 2: "Cálculo y diseño de estructuras de madera" 27/07 al 15/08/98. Calificación: **89** puntos.

Diplomado 1: "Ciencia y tecnología de la madera" 5 al 23/01/98. Calificación: **83** puntos.

b. ACTIVIDAD DOCENTE | ENSEÑANZA DE GRADO.

2019: Curso opcional: "*Construcción y diseño en madera*" curso teórico-práctico. FADU | Udelar. Responsable del dictado del 85% de los temas del curso.

2019: Curso opcional: "*Análisis y evaluación urbano-arquitectónica, social y económica de grupos habitacionales*" curso teórico-práctico. FADU | Udelar. Responsable del dictado de algunos temas del curso.

2018 – EFI | *El impacto de los realojos en la ciudad de Montevideo*. Curso de capacitación para los estudiantes del Espacio de Formación Integral (EFI) de la Unidad de Extensión de Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, dirigido a estudiantes de Antropología, Educación, Historia de la FHCE y de Arquitectura de FADU, 45 hs. (el 60% corresponde a horas de trabajo en campo en equipos interdisciplinarios), 2º Semestre 2018, FADU.

2016, 2015, 2013-2012-2011-2010-2009: Curso opcional de grado: "*Construcción en madera*" curso teórico-práctico. Facultad de Arquitectura | Udelar. Responsable del dictado de algunos temas del curso.

2018, 2017, 2016. Curso opcional de grado: "*Escritura de Tesis y tesinas de verano*" curso semipresencial para la carrera de la Licenciatura en Diseño de Comunicación Visual de la Facultad de Arquitectura | Udelar.

2016, 2015, 2014: Curso opcional de grado: "*Escritura de Tesis y tesinas*" curso semipresencial para todas las carreras de la Facultad de Arquitectura | Udelar.

2014. "*Construcción en Madera*" 2º semestre, curso teórico-práctico, 40 horas presenciales, en conjunto con Facultad de Agronomía -Centro Universitario de Rivera (CUR). Curso de capacitación dirigido a estudiantes de Carpintería de Obra, Carpintería de la UTU de Rivera y Tacuarembó. Responsable del dictado varios temas:

2014. "*Evaluación de tecnologías y programas para la vivienda social*" Curso opcional de grado Facultad de Arquitectura | Udelar. Responsable del dictado de algunos temas del curso.

b 1. ENSEÑANZA DE POSGRADO | CURSOS DE EDUCACIÓN PERMANENTE para egresados en FADU.

2019 – Escritura de tesis. 45 hs. 2do Trimestre 2019.

2019 – Segundo curso de Elaboración de consignas de tareas para la enseñanza media y universitaria. Curso presencial con actividades a distancia, del [Programa](#) de Desarrollo Pedagógico Docente - Comisión Sectorial de Enseñanza, dirigido a docentes de ANEP y Udelar, 24 hs. 1er Semestre 2019.

2018 – Arquitectura en Madera. 45 hs. 4to Trimestre 2018.

2018 – Evaluación de Tecnologías para Vivienda Social. Estudio de Caso: Viviendas de Programas de Realjo en Montevideo. 40 hs. que está asociado al Trayecto Hábitat y Vivienda, 4to Trimestre 2018.

2018 - Elaboración de consignas de tareas para la enseñanza media y universitaria. Curso presencial con actividades a distancia, del [Programa](#) de Desarrollo Pedagógico Docente - Comisión Sectorial de Enseñanza, dirigido a docentes de ANEP y Udelar, 24 hs. 2º Semestre 2018.

2018 - Curso Desafíos actuales del cooperativismo de vivienda por ayuda mutua. Curso en Mercedes, Soriano para todo público, 25 hs. 1er Trimestre 2018, INACOO-UEC-FADU

2018 – Curso Patologías en las construcciones en madera. 45 hs. 1er Trimestre 2018.

2017 – Curso Sistemas constructivos en madera para obras de arquitectura. 63 hs. 3er Trimestre 2017.

2017 – Curso Construcción en madera y sustentabilidad. 45 hs. 2º Trimestre 2017.

2017 – Curso Nuevas realidades, desafíos y alternativas en el cooperativismo de vivienda por ahorro previo. Información actual e histórica, reflexiones y algunas propuestas. Curso para todo público en FECOVI, 15 hs. 2º Trimestre 2017, FADU. Disponible en: <http://www.fadu.edu.uy/sepep/educacion-permanente/nuevas-realidades-desafios-y-alternativas-en-el-cooperativismo-de-vivienda-por-ahorro-previo-informacion-actual-e-historica-reflexiones-y-algunas-propuestas/>

2017 - Curso La Madera como material para la construcción de obras de Arquitectura. 63 hs. 1er Trimestre 2017.

2016 – Curso Nuevas realidades, desafíos y alternativas en el cooperativismo de vivienda por ahorro previo. Análisis y evaluación urbano-arquitectónica, social y económica. 0 hs. 3er Trimestre 2016.

2016 – Curso de Educación Permanente en Fray Bentos para todo público: Problemas y desafíos actuales del cooperativismo de vivienda por ayuda mutua. 30 hs. 1er Trimestre 2016.

2016 – Curso-taller Escritura de artículos académico-científicos. Curso dictado en las Jornadas de INTEGRALIDAD en FADU, 9 hs.

1er Semestre 2016.

2015 – Curso El Cooperativismo de vivienda de ayuda mutua de usuarios 1990 – 2015. Evaluación de fortalezas y dificultades .30 hs. Responsable del dictado de algunos temas del curso. Setiembre-Noviembre 2015, FARQ.

2012 – Curso "Evaluación de tecnologías para vivienda social *Estudio de caso: viviendas de programas de realojo en Montevideo*". Responsable del dictado del criterio físico Durabilidad.

b 2. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (sólo los últimos 7 años) en las áreas *Tecnología de la Construcción en madera. y Evaluación de programas y tecnologías para la vivienda social.*

2019 - 2021 "Evaluación de Programas de Realojos en la ciudad de Montevideo". Programa Vinculación Universidad Sociedad y Producción, Modalidad 1, financiado por CSIC y contrapartes: MVOTMA e Intendencia de Montevideo.

2019 - 2022 "Evaluación de Programas y de Tecnologías para Vivienda Social" en las áreas de Hábitat y Vivienda".

Programa I+D para Grupos de Investigación, financiado por CSIC, FADU, Udelar.

2019 - 2021 "Cubiertas laminares con productos derivados de la madera, modeladas y fabricadas con procesos asistidos por computadora. Su aplicación en edificios educativos" Proyecto I + D financiado por CSIC, FADU, Udelar.

2017-2019 "Losetas nervadas prefabricadas en madera para entresijos y cubiertas de viviendas. Su aplicación en cooperativas por ayuda mutua y autoconstrucción asistida" Proyecto I + D financiado por CSIC, FADU, Udelar. Co-responsable del proyecto.

2017-Julio 2018 "Particularidades del cooperativismo de vivienda por ahorro previo. Dificultades, potencialidades y propuestas" Art. 2 Fondo para la comprensión pública de temas de interés general, CSIC, FADU, Udelar.

Abril 2015 a Marzo-2017 "El cooperativismo de vivienda por ahorro previo. Evaluación y propuestas para el mejoramiento del sistema" Proyecto I + D – CSIC.

2012 a Marzo-2015 "Impacto habitacional del cooperativismo de vivienda de ayuda mutua de usuarios: producción, uso y apropiación del hábitat en los sectores de bajos ingresos" financiado por CSIC.

b 3. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO | CONVENIOS | ASESORAMIENTOS

2006 – Edificio Jaureguiberry. Peritaje sobre el estado físico-mecánico de la estructura de madera de la mansarda del edificio, solicitado por la I.M. Montevideo. Relevamiento visual y fotográfico de cada elemento estructural. Estudio de las condiciones de la madera de pino tea de principios del siglo XX. Asesoramiento en la reconstrucción de la estructura.

2005 - Ex Imprenta Nacional. Peritaje sobre el estado constructivo y físico-mecánico de la estructura de madera de la cubierta solicitado por UTE. Se realizó un completo trabajo de campo en el techo. Relevamiento visual y fotográfico, estudio de las patologías. Se presentó informe con detalles documentados fotográficamente y recomendaciones para su reparación.

2018 – 2019 _ Informe y diagnóstico de la estructura de madera de las mansardas del Palacio Uriarte de Heber (actual Museo del Gaucho y la Moneda). Se detectaron los daños evaluando la magnitud del ataque para definir el tratamiento a seguir. El informe se complementa con gráficos de la estructura en tres dimensiones (3D) para observar fácilmente el estado de cada pieza y además se hizo un estudio termográfico en las zonas de difícil acceso.

2001- 2003 – Asesoramiento a Cooperativas por ayuda mutua de AUTE en Montevideo y Mercedes. Convenio ICE-AUTE - Asesoramiento y dirección en técnicas constructivas en madera. Seguimiento de obra y certificación ante el Banco Hipotecario del Uruguay (BHU). El Banco condicionó el préstamo hipotecario al control de calidad de la madera realizado por el equipo de investigación Construcción en Madera de la Facultad. Se construyeron las cooperativas COVIAUTE X, 12 viviendas en Colón, Montevideo y COVIPALMAR, 10 viviendas en Mercedes además de viviendas individuales en otros Departamentos.

1) Artículo en Revista:

- "Realojos en la ciudad de Montevideo: cambios y permanencia de algunas políticas de relocalización habitacional en el período 1968-2018

Autores: H. Alvarez, L. Abbadie, L. Bozzo, B. Nahoum, L. Rodríguez, T. Seré, C. Soria, S. Torán. En: Territorialidades barriales en la ciudad contemporánea - TEBAAC. Publicación del Espacio interdisciplinario Udelar. ISBN 978-9974-0-1691-0

- "Un producto innovador para viviendas: losetas nervadas prefabricadas en madera".

Autores: Calone-Torán/ Fontana, Bozzano, Gallardi, Messone, Rey y Monné. En Revista de la Cámara de la Construcción Uruguay. (46), editada por CCU, pp. 72 - 74. Año 2018

- "Hábitat y vivienda social: proyecto, producción, acceso y uso. Dos estudios para el caso Uruguay"

Autores: H. Alvarez, L. Abbadie, L. Bozzo, B. Nahoum, L. Rodríguez, T. Seré, C. Soria, S. Torán.

En revista Arquisur, N°13. Ediciones UNL, Argentina, Santa Fe. Digital ISSN 2250-4206 Impreso ISSN 1853-2365, pp.96 a 107. Año 2018

- "Las formas de gestión en las cooperativas de ahorro previo ¿Gestión directa o contrato con empresa?" Autores: Lucía Abbadie, Horacio Álvarez, Laura Bozzo, María Calone, Mariana García, Benjamín Nahoum, Tania Seré, Cecilia Soria, Susana Torán. En: Revista Vivienda Popular (29), editada por la Facultad. Libre. FADU, Udelar, pp. 40-53. Año 2017

- "Veinte años de cooperativas de ayuda mutua. La importancia de los colectivos."

Autores: Lucía Abbadie, Horacio Álvarez, Laura Bozzo, María Calone, Benjamín Nahoum, Lorena Rodríguez, Tania Seré, Cecilia Soria, Susana Torán. En: Revista Vivienda Popular (27), editada por la Facultad. Libre. FADU, Udelar, pp. 26-35. Año 2015.

2) Libros publicados

- *Vivienda en madera. Estrategias para una construcción bioclimática.* Autores: Torán, Calone, Picción, Camacho, Rey. Inédito. En maquetación para presentar al llamado de publicaciones de CSIC en 2019.

- *Vivienda por cooperativas de ahorro previo. Un camino y sus encrucijadas*. Autores: Abbadie, Álvarez, García, Nahoum, Seré, Torán. Editorial: Colección Art. 2. Fondo universitario para contribuir a la comprensión pública de temas de interés general. Arbitrada. 2018. Financiada por CSIC.
- *¿La tecnología es la solución?* Evaluación integral de las viviendas realizadas por el MVOTMA (1993-2002) empleando sistemas innovadores. Editorial: Biblioteca plural Udelar. Arbitrada. 2016. Financiada por CSIC.
- *Cubiertas de tejas con estructura en madera*. Autores: Calone, Meyer, Torán. Editorial: NORDAN. Arbitrada. 2008. Financiada por CSIC.
- *La vivienda social. Evaluación de programas y tecnologías y Evaluación de viviendas piloto, promovidas por la Intendencia de Montevideo*. Autores: Equipo de Investigación de Evaluación de Tecnologías y Programas para la vivienda social. Libre. 2004.

e. OTROS MÉRITOS | PRESENTACIONES EN CONGRESOS

2019 Montevideo, Uruguay

4º Congreso Latinoamericano de estructuras de madera CLEM-

Un producto innovador para viviendas: losetas nervadas prefabricadas en madera. Autora. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Se realizará en Noviembre 2019.

2018 Matera, Italia

XIV Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación. "Estrategias desde el ámbito público y privado en la rehabilitación de la estructura de madera del Mesón de las Cañas y del Ventorrillo de la Buena Vista"

Autora y ponente. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Junio 2018.

2018 Buenos Aires, Argentina

Seminario Latinoamericano

"Cambios y permanencias en los procesos de relocalización habitacional en Uruguay: una mirada al período 1968-2018"

En coautoría con: Abbadie, Álvarez, Berazategui, Bozzo, García, Nahoum, Seré. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. 2018

2017 Montevideo, Uruguay

Grupo de Trabajo Prácticas discursivas y educación en las Jornadas 2017 Profesor Washington Benavidez. VII Jornadas de Investigación, VI de Extensión, V Encuentro de Egresados y Maestrandos de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. *"La estrategia de evaluación formativa en el curso de escritura de tesis y tesinas"* de FADU.

Co-autora y ponente, 11 al 13 de Octubre. FHCE, Udelar. Congreso Arbitrado Nacional. Anual.

2016 Tetúan, Marruecos

XIII Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación.

"Sustitución de la estructura de madera del Ventorrillo de la Buena Vista"

Autora y ponente. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Octubre 2016.

2015 Lisboa, Portugal

XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção - XV Congresso de Controlo de Qualidade na Construção. 2015: Congresso luso-africano da construção Conpat 2015.

"La Atarazana de Montevideo. Estado de conservación de la estructura de madera y techo "a la porteña".

Autora y ponente. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Setiembre 2015. Datos en el siguiente enlace:

<http://www.civil.ist.utl.pt/~CP2015/PEN/>

2015 Montevideo, Uruguay

Jornadas 2015 de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Udelar

El curso *"Escritura de tesis y tesinas en la Farq: una propuesta de desarrollo de la expresión a través de la escritura académica"* Co-autora y ponente.

2014 Montevideo, Uruguay

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural. Estructuras para el desarrollo, la integración regional y el bienestar social. *"Estudio de la adhesividad en las uniones de vigas de madera laminada encolada (MLE)"* 2014 Congreso Arbitrado, Regional. Bianual. Publicación del trabajo presentado, pág. 109.

2011 Antigua, Guatemala

XI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y el XIII Congreso de Control de Calidad en la Construcción, CONPAT 2011. *"Metodología de inspección para la restauración, rehabilitación y puesta en valor de la estructura de madera en un edificio emblemático por su historia en la Ciudad Vieja de Montevideo"*

Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Disponible en: CD- Actas del Congreso.

2011 Coimbra, Portugal

1er Congreso Ibero Latinoamericano de la madera en la Construcción.

"Protecciones por diseño y medidas de carácter constructivo para las cubiertas de tejas con estructura de madera. Congreso Arbitrado Internacional, Bianual. Disponible en: Libro de resúmenes - CIMAD 11. ISBN978-989-96461-2-4