

## **Susana Torán Reyes**

### **Formación académica**

Realizó varios Diplomados de especialización en la Universidad del Bío-Bío (Chile): "Ciencia y tecnología de la madera", "Cálculo y diseño de estructuras en madera", "Sistemas constructivos en madera", "Física de la construcción y terminaciones en madera" y "Madera laminada".

### **Actividad docente**

Es docente investigadora G<sup>o</sup> 2 (Asistente) del Instituto de la Construcción de FADU | UdelaR. Desarrolla actividades de enseñanza e investigación en dos áreas: Tecnología de la construcción en madera y Evaluación de tecnologías y programas para vivienda social.

### **Principales investigaciones**

2015 - 2017 "El cooperativismo de vivienda por ahorro previo. Evaluación y propuestas para el mejoramiento del sistema" I + D – Comisión Sectorial de Investigación Científica. (CSIC)

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

2013 - a la fecha – Productos con ingeniería incorporada (EPT).

Actualmente trabaja en el estudio de productos estructurales en madera con "ingeniería incorporada" (EPT), fabricados con tecnología sencilla y de calidad controlada que puedan ser usados en la construcción de viviendas.

2012 - 2014 - Caracterización mecánica de paneles estructurales en madera. El objetivo de este trabajo es obtener información para el desarrollo de especificaciones técnicas sobre el sistema plataforma construido con maderas nacionales.

2008- a la fecha -" La madera para uso estructural". Realizando ensayos a flexión estática de vigas de madera de pino de 2"x4" y 2"x8", con el propósito de su caracterización mecánica.

### **Principales actividades de Enseñanza Directa en FADU | UdelaR**

2009 a 2016 dicta el Curso opcional de grado: "Construcción, diseño y cálculo en madera". Curso teórico-práctico.

2014. Evaluación de tecnologías para vivienda social,

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

2016 – 2009, 2004, 2005. Ha sido docente responsable de grupo en diez ediciones del Seminario Inicial

### **Cursos de Educación Permanente (EP)**

Ha participado en el dictado de cursos de actualización para egresados en ambas áreas:

2015. El Cooperativismo en vivienda de ayuda mutua de usuarios 1990-2015. Fortalezas y dificultades.

2009 - "Evaluación de Tecnologías para vivienda social"

2008 - "*Construcción en Madera*" con la participación de la Universidad del Bío-Bío y Universidad de Chile.

Curso en el Consejo de Educación Técnico Profesional (UTU)

2003 – "Primer Seminario de Profesionalización e Integración Docente en el Área de la Madera". Curso dirigido a los docentes del área de Construcción y Carpintería, dictado en forma conjunta por la UTU y el equipo de Construcción en Madera.

### **Actividades de difusión y publicaciones:**

Es autora de la ponencia: "La Atarazana de Montevideo. Estado de conservación de la estructura de madera y techo "a la porteña" presentada en el congreso CONPAT 2015, Lisboa, Portugal.

Coautora de: *Cubiertas de tejas con estructura en madera*; Autores: Calone – Meyer – Torán. CSIC - Nordan *La vivienda social. Evaluación de programas y tecnologías y Evaluación de viviendas piloto, promovidas por la Intendencia de Montevideo* (como integrante del equipo de investigación).