

## FORMACIÓN

- 2010-2013 **Doctorado en Ingeniería de la Construcción**, Universidad Politécnica de Valencia, España  
2008-2009 **Maestría** en Estructuras de la Edificación, Universidad Politécnica de Madrid, España  
1982-1993 **Arquitectura** - Facultad de Arquitectura – Udelar, Uruguay

## CONGRESOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, JORNADAS Y PASANTÍAS

- 2017 **59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, IBRACON**, Bento Gonçalves, Brasil.  
2017 **VII CONGRESO DE ACHE**, A Coruña, España.  
2016 **XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural**, Asunción, Paraguay.  
2016 **VII Congreso Internacional y 21ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón**, Salta, Argentina.  
2015 **Jornada Valorización de Residuos**, IC-Facultad de Arquitectura - Montevideo, Udelar, Uruguay  
2015 **Seminario Construcción Tecnología y Sustentabilidad**, IC-Facultad de Arquitectura - Montevideo, Udelar, Uruguay  
2015 **Jornada de Avances en Tecnología del Hormigón**, IET-Facultad de Ingeniería – Montevideo, Udelar, Uruguay  
2012 **XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos - PMS2012**, Universidad Politécnica de Valencia de Alcoy – Alicante, España  
2012 **La construcción como herramienta de lucha contra la pobreza. Otra mirada a Latinoamérica y África desde nuestra crisis**, Seminario, Instituto Eduardo Torroja – Madrid, España  
2010 **II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción, Simposio, Universidad Politécnica de Valencia** – Valencia, España  
2010 **Utilización de Refuerzos Fibrosos en Materiales Compuestos de Matriz Cementicia y Polimérica**, Seminario - Instituto de Tecnología de Materiales - Programa CYTED, Universidad Politécnica de Valencia – Valencia, España

## CARGOS DOCENTES

**Profesor Agregado (Docente Gº 4) – Instituto de la Construcción – Responsable del Laboratorio**, efectivo, a partir del 15 de mayo de 2015. DT a partir del 22 de marzo de 2017.

## ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN/PROYECTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

- **Matrices cementicias reforzadas con fibras sintéticas obtenidas de envases post-consumo. Durabilidad** – Responsable – desde 05/2015 – Proyecto autofinanciado dentro del Plan de Actividades de la DT.
- **Aplicación de nuevos hormigones para premoldeados** – Integrante del equipo investigador – Financiación ANII FMV-2014
- **Curso Semi-presencial de Ensayos de Materiales y Componentes para la Construcción. Modulo I: Hormigón** - Responsable – desde 01/10/2015 a 30/09/2016. Proyecto de mejora a la enseñanza de grado financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza – Udelar.
- **Valorización de Residuos Sintéticos (plásticos) mediante su uso como fibras de refuerzo de micro-hormigones** - Responsable - desde 12/2013 a 05/2015 - Plan de Actividades de la Beca de Retorno CSIC – Fac. de Arquitectura - Udelar
- **Refuerzo de Matrices Cementicias mediante la Valorización de Fibras Sintéticas provenientes de Residuos Post-Consumo** – Responsable -Tesis Doctoral - 2010 /2013 - Universidad Politécnica de Valencia – España
- **Estudios preliminares de durabilidad de fibras sintéticas procedentes de Residuos empleadas en el refuerzo de Matrices Cementicias** – Responsable - 2010 - Universidad Politécnica de Valencia – España
- **Ladrillos Artesanales Aligerados con la Incorporación de Residuos Industriales** - Responsable - 2006/2010 - Facultad de Arquitectura – Udelar

## PUBLICACIONES EN LOS ULTIMOS AÑOS

- **Degradation process of post-consumer waste bottle fibres used in Portland cement based composites**, Journal of Materials in Civil Engineering, aceptado 2017, autora principal.
- **Nuevos Hormigones para premoldeados: el material en sí** - Aplicaciones Prácticas - Revista Construcción, noviembre/diciembre 2016, enero 2017, coautora.
- **Efecto del empleo de fibras en hormigones** – XXXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, noviembre 2016, coautora.
- **Hormigón Rojo. Valorización de Residuos Cerámicos** – VII Congreso Internacional. 21ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, setiembre de 2016, coautora.

- **Propiedades en Estado Fresco y Endurecido de Nuevos Hormigones para Premoldeados** - VII Congreso Internacional. 21ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, setiembre de 2016, coautora.
- **Nuevos hormigones: el futuro para premoldeados** – Aplicaciones Prácticas – Revista Construcción, febrero 2016, coautora.
- **Valorización de Residuos Plásticos** – Aplicaciones Prácticas - Revista Construcción, junio 2014, autora.
- **Facultad de Arquitectura (UdelaR), Laboratorio de Ensayos: Instituto de la Construcción** – Vademecum del Constructor, 2013, co-autora.
- **Refuerzo de Matrices Cementicias mediante la Valorización de Fibras Sintéticas provenientes de Residuos Post-Consumo** – Tesis Doctoral,
- **Valorización de Residuos Plásticos en Matrices Cementicias: influencia del tamaño de probeta y la forma de producción de la fibra en los resultados mecánicos del material compuesto** - XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos - PMS2012 - Alcoy/Alicante, España, 2012, co-autora.
- **Estudios preliminares de durabilidad de fibras sintéticas procedentes de residuos empleadas en el refuerzo de matrices cementicias** – Proyectos de Investigación, UPV, Valencia/España, 2010, autora
- **Valorización de Residuos Plásticos en Matrices Cementicias: Estudios Preliminares** - II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción – Valencia, España, 2010, coautora
- **Ladrillos aligerados con residuos industriales** - Revista de la Cámara de la Construcción del Uruguay, 2010, autora
- **Ladrillos artesanales aligerados con la incorporación de residuos industriales** - Comisión de Investigación de la Facultad de Arquitectura, 2010, autora.

## **FORMACIÓN DE RRHH: TUTORÍAS**

### **1. ESTUDIOS DE GRADO**

- **Tema “Propiedades mecánicas de hormigón reforzado con fibras sintéticas obtenidas de residuos del cableado de fibra óptica”**. Tesina de Grado, Bach. Iracema Dávila y Bach. Victoria Saravia, Defensa: febrero 2017, 12 puntos.
- **Tema “Propiedades mecánicas de hormigones reforzados con Fibras Sintéticas. Relación entre ensayos destructivos y no destructivos”**. Tesina de Grado, Bach. Lucía Cleffi. Defensa: octubre 2016, 12 puntos.
- **Tema “Propiedades mecánicas de hormigón reforzado con fibras comerciales y fibras sintéticas obtenidas de envases post-consumo”**. Tesina de Grado, Bach. Sebastián Sanabria. Defensa: setiembre 2016, 10 puntos.
- **Tema “Uso de Ultrasonido como Ensayo No-Destructivo en Hormigones Reforzados con Fibras Sintéticas”**. Pasantía de Investigación, Bach. Lucía Cleffi, Informe Crítico: setiembre 2016, 12 puntos.
- **Tema "Hormigón reforzado con fibras sintéticas obtenidas de residuos post-consumo. Estudios preliminares de la tenacidad a flexión"**. Tesina de Grado, Bach. Fernando Petrone, en elaboración.
- **Tema “Hormigón Reciclado”**. Tesina de Grado, Bach. Rodrigo Muñoz, inconclusa.
- **Tema “Análisis crítico de las decisiones tomadas en obra. Estudio de un caso”**. Informe crítico Pasantía como Opcional, Bach. Eloisa Beriao, inconclusa.
- **Tema “Aproximación a una ecuación que permita prever la deformación de un panel sometido al ensayo de impacto de cuerpo blando”**. Trabajo en Cargo Honorario, Bach. Leandro Vega.
- **Tema “Estudio sobre seguridad humana y protección contra incendios”**. Informe crítico Pasantía como Opcional, Bach. Juan Ignacio García.
- **Tema “Incidencia de los prefabricados en la industria de la construcción nacional**. Informe crítico Pasantía como Opcional, Bach. Lucía Cleffi.

### **2. ESTUDIOS DE POSGRADO**

- **Tema “Valorización de residuos cerámicos nacionales. Estudio preliminar de su reactividad con el Cemento Pórtland”**. Tesis de Maestría y Proyecto de Iniciación CSIC 2015 - Arq. Martín Máximo Saavedra, en elaboración.
- **Tema “Incidencia del tipo de árido en las resistencias mecánicas de micro-hormigón”**, Tesis de Maestría, Arq. Paola Gargano. Co-tutora.
- **Tema "Evaluación de las acículas de Pinus Pinaster, Pinus Taeda y Pinus Elliotii para su uso como potenciales aislantes térmicos en la construcción"**, Tesis de Maestría, Arq. Aniela Soliño. Co-tutora.
- **Tema "Influencia de la relación agua/cemento en el micro-hormigón de alto desempeño"**, Tesis de Maestría, Arq. Cecilia Burgueño. Co-tutora.
- **Tema en estudio**. Tesis de Doctorado, Mg. Arq. María José Panvini, Universidad Nacional de Rosario.

---

## **ACTUACION UNIVERSITARIA**

- Integrante de la Sub-Comisión Vinculación Universidad - Sociedad y Producción, CSIC, Udelar
- Integrante del Comité Académico de la Maestría y Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura
- Coordinadora Académica del Comité Académico de la Maestría y Diploma en Construcción de Obras de Arquitectura
- Integrante del Claustro de Facultad de Arquitectura
- Delegada del Área Tecnológica al Comité de Cemento de UNIT
- Delegada alterna del Área Tecnológica al Comité de Aceros de UNIT
- Delegada del Área Tecnológica al Comité Patrimonio de la Facultad de Arquitectura, hasta 06/2015

NOVIEMBRE 2017