

Curriculum Vitae abreviado

1 - Títulos Obtenidos

Magíster en Construcción de Obras de Arquitectura – Fac. de Arquitectura - Udelar, Uruguay. (2011 - 2017).

Título de la tesis: Retracción Autógena en Microhormigones de Alto Desempeño. Fac. de Arquitectura – Udelar.
Año: 2017. Tutor: Dr. Arq. Gemma Rodríguez de Sensale.

Arquitecta Universidad de la República - Facultad de Arquitectura – Udelar (Setiembre,2004)

2 - Cargos actuales

a) En Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo: Profesor Adjunto del Instituto de la Construcción, Laboratorio, cargo N° 6486, efectivo, Esc. G, G° 3, 20 hs.01/06/2019 a la fecha. En el marco de este cargo, realizo las siguientes actividades:

Proyecto PTB – MERCOSUR “Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética”, desde 2019 a la fecha, Proyecto de cooperación entre el MERCOSUR y el Instituto Nacional de Metrología de Alemania (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, PTB) cuyo objetivo es que nuevos y mejorados servicios de la infraestructura de la calidad (IC) contribuyan a implementar las políticas y estrategias de Eficiencia Energética (EE) en los países del MERCOSUR. Participo de este proyecto en representación de UNIT, como organismo de normalización nacional y como integrante del equipo docente del laboratorio del Instituto de la Construcción de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Udelar.

Curso de Posgrado “Materiales compuestos para la construcción: hormigón fibroreforzado”, 1er período 2020, Docente responsable: Dra. Arq. María Esther Fernández. Equipo Docente: Mag. Arq. Claudia Chocca, Dr. Ing. Ricardo Faccio. 40 h.

Comisión Central de Metrología y Demostración de la Competencia Técnica de los Laboratorios de la Udelar – CSIC – Integrante desde 2013 a la fecha – Delegada por la FADU.

b) En Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT): Secretaria Técnica, en el Departamento de Normalización. Desde marzo de 2007 - a la fecha, desempeño actividades en Comités Especializados del Área de la Construcción (Eficiencia Energética en Edificaciones, Hormigón y Agregados, Vidrio para la construcción, Modelado de la Información (BIM), Dibujo técnico, etc.). Además soy Auditora de Accesibilidad del Entorno Construido y docente de cursos de Normalización y Evaluación de la conformidad. En lo que refiere a normalización internacional: Participo en los siguientes Comités Técnicos de la Organización Mundial de Normalización (ISO) en representación de UNIT: *ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in the built environment* y *ISO/TC 205 Building environment design*.

3 - Actividades de Investigación

2019 a la fecha - **Proyecto de Investigación "Cubiertas laminares con productos derivados de la madera, modeladas y fabricadas con procesos asistidos por computadora. Su aplicación en edificios educativos"** Llamado a proyectos I+D 2018 (Responsable: Juan José Fontana).

2018 a la fecha - **Micro-hormigón reforzado con fibras sintéticas obtenidas de residuos post-consumo. Estudio del desempeño a mediano y largo plazo** – Integrante del Equipo – (Responsable M. Esther Fernández)

2010 - Proyecto CSIC de Investigación y Desarrollo, Facultad de Arquitectura. Instituto de la Construcción: **“Sistemas de revestimientos de morteros convencionales y nuevos desarrollos. Caracterización por desempeño”**. Autores: Duilio Amándola, G. Díaz Arnesto, Gianella Mussio, Claudia Chocca, Duración: 2 años.

2009 - Proyecto ANII Fondo María Viñas, Investigación y Desarrollo, Facultad de Arquitectura. Instituto de la Construcción: **“Investigación, desarrollo y aplicación de microhormigón de alto desempeño para infraestructura urbana, vivienda social y construcción edilicia”**. Autores: Gemma Rodríguez, Verónica Ulfe, Carola Romay, G. Díaz Arnesto, Rosana Rolfi, Claudia Chocca, Proyecto de Investigación Aplicada (Fondo María Viñas), Modalidad I, Proyecto PR_FMV_2009_1_2717, Duración: 2 años.

2005 – 2006 - Proyecto CSIC, Iniciación a la Investigación, Facultad de Arquitectura, Instituto de la Construcción: **“Comportamiento de aberturas y cerramientos verticales frente a la acción del viento y la lluvia. Ajuste del**

índice de riesgo de filtración (IRF) de agua, mediante comprobaciones de laboratorio". Autor: Claudia Chocca, Tutor: Graciela Martínez

4 - Publicaciones

2020 – **UV-C Treatment to functionalize of pet and PP surface fibers for use in cementitious composites. Adherence evaluation** – Autores: María Esther Fernández Iglesias , María Eugenia Pereira de Oliveira, Fernando Petrone, Claudia Chocca, Gemma Rodriguez de Sensale. Tipo: Arbitrada. Evento Internacional: RILEM-fib X International Symposium on Fibre Reinforced Concrete BEFIB2020, Valencia, España, pp. 938-948, Springer International Publishing, 2020.

2019 - **Evaluación de la resistencia a tracción y adherencia a corto plazo de fibras obtenidas de envases postconsumo embebidas en matrices cementicias** – CRETA XI – Congreso Regional de Tecnología en Arquitectura, agosto 2019

2014 – **Evaluación de morteros por desempeño**. Autores: Arq. Gianella Mussio, Arq. Claudia Chocca. Tipo: Libre, Publicado en: Revista Construcción, Nov.- Dic.

2013 - Proyecto CSIC de Investigación y Desarrollo, Facultad de Arquitectura. Instituto de la Construcción: **"Sistemas de revestimientos de morteros convencionales y nuevos desarrollos. Caracterización por desempeño"**. Autores: Duilio Amándola, Gabriela Díaz Arnesto, Gianella Mussio, Claudia Chocca. Informe final presentado en CSIC.

2012 - **Microhormigón de alto desempeño autocompactante**. Autores: Rodríguez, G.; R. Rolfi; Romay, C.; V. Ulfe; Chocca, C.; Díaz Arnesto, G. Tipo: Arbitrada. Publicado en el marco del evento: Regional, 3er Congreso Iberoamericano sobre hormigón autocompactante. Avances y oportunidades., Madrid, 2012

2012 - **Micro-hormigón de alto desempeño: materiales y dosificación**. Autores: Rodríguez, G.; R. Rolfi; Romay, C.; V. Ulfe; Chocca, C. Tipo: Arbitrada. Publicado en el marco del evento: Internacional, 5to. Simposio Internacional sobre Hormigones Especiales, Fortaleza, Brasil, 2012

2006 - **Comportamiento de aberturas y cerramiento verticales frente a la acción del viento y la lluvia. Ajuste del índice de riesgo de filtración (IRF) de agua, mediante comprobaciones de laboratorio**. Tipo: Arbitrada. Evento: Regional, XIV Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. Empreendedorismo, Inovacao Tecnologica e Desenvolvimento Regional, Campinas (Brasil), 2006 Anales/Proceedings: XIV Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. Empreendedorismo, Inovacao Tecnologica e Desenvolvimento Regional. Cuaderno de resumos.

5 - Estudios realizados

Materiales compuestos para la construcción y el caso del hormigón fibroreforzado (08/2017 - 12/2017) Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Uruguay 60 h.

Capacitación y actualización en normalización y reglamentación técnica (01/2013) LATU, Uruguay 24 h.

Evaluación de la Incertidumbre de las Mediciones (01/2010 - 01/2010) LATU, Uruguay 20 horas

Calidad ambiental y desarrollo sostenible (01/2010 - 01/2010) UNIT, Uruguay 24 h.

Sistemas de calentamiento solar: conceptos y proyectos (01/2009) Fac. de Arq. Udelar Uruguay 44 h.

Metrología General (01/2009 - 01/2009) LATU, Uruguay 12 h.

Cemento Portland (01/2009) Universidad de la República / Fac. de Arquitectura Udelar, Uruguay 10 h.

Fundamentos de la seguridad y la salud ocupacional (01/2008) UNIT, Uruguay 24 horas

Especialista en gestión de la calidad UNIT-ISO 9000 (01/2007) UNIT, Uruguay 7 cursos de 24 h

Formación de auditores de sistemas de gestión de la calidad (01/2007) UNIT, Uruguay 50 horas

Normas técnicas y legales sobre seguridad y salud ocupacional. (01/2009) UNIT, Uruguay 24 h.

2021-03-10

CChocca