

CV resumido de Gemma Paula Rodríguez Baccino

Arquitecta (UdelaR), Doctor y Magister en Eng. Civil (UFRGS, Brasil)
Profesor Titular del Instituto de la Construcción (IC), FADU (UdelaR)
Profesor Agregado del Instituto de Ensayo de Materiales (IEM), FING (UdelaR)

Investigador SNI (ANII): Nivel II (2014-2022); Nivel I (2009-2013)

Áreas de actuación: Desarrollo de producto (materiales y componentes); valorización de residuos; hormigones especiales

Producción bibliográfica: 23 artículos completos en revistas especializadas; 3 libros; 6 capítulos; 77 artículos en Memorias de Eventos

Producción técnica: 16 desarrollos tecnológicos, 4 procesos, 19 otros

Participación en proyectos de investigación en los últimos 5 años

P1: Título: " Valorización de lodos de planta de tratamiento de agua bruta de UPM Fray Bentos". Entidad Financiera: Centro Tecnológico del Agua (CTA Agua) Modalidad: Programa FJR (FUNDACION Julio Ricaldoni). Responsable Científico e Investigadora

P2 - Título: " Aplicación de nuevos hormigones para premoldeados". Entidad Financiera: ANII Modalidad: Programa FMV (Fondo María Viñas). Responsable Científico e Investigadora

P3 - Título: "Desarrollo de Hormigones Autocompactantes económicos con resistencias a compresión medias". Entidad Financiera: CSIC-UDELAR (Comisión Sectorial de Investigación Científica-UdelaR). Modalidad: Proyecto I+D. Responsable Científico e Investigadora

P4 - Título: " Cemento portland compuesto (CPC) con ceniza de cáscara de arroz: oportunidad para el ahorro energético y disminución de emisiones de CO₂ en el proceso de elaboración de cementos de nuestro país" Entidad Financiera: ANII Modalidad: Programa FSE (Fondo Sectorial de Energía). Responsable Científico e Investigadora

P5 - Título: " Investigación, Desarrollo y Aplicación de Micro-hormigón de alto desempeño para infraestructura urbana, vivienda social y construcción edilicia". Entidad Financiera: ANII. Modalidad: Programa FMV (Fondo María Viñas). Responsable Científico e Investigadora

Dirección de tesis de posgrado: 12 concluidas (7 Maestría y 5 Dipl.), 9 en marcha (5 Maestría y 4 Doctorado)

Arbitrajes y evaluaciones en los últimos 5 años:

Integrante de la comisión de selección, seguimiento y evaluación del llamado a Proyectos de investigación, ediciones 2015, 2017, 2018 FADU

Integrante de la Sub-Comisión de Proyectos I+D, CSIC-UdelaR (2016 y 2018) área Tecnológica.

Arbitraje de artículos para las revistas siguientes: Concrete and Building Materials (Elsevier); KSCE Journal of Civil Engineering (Springer); Journal of Zhejiang University-Science A (Springer); Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE) ; African Journal of political science and international relations (AJPSIR); International Journal of Physical Sciences (IJPS) ; Indian Journal of Engineering & Materials Sciences; Computers and Concrete (Techno Press, Korea); Journal of Chemical Engineering and Materials Science; Science Research Essays (Publ. Academic Journals); Materials Science & Engineering A (Elsevier), Cement and Concrete Composites (Elsevier); Journal of Scientific & Industrial Research.

Evaluación proyectos para CSIC-UDELAR, ANII, CONACYT-Paraguay. Integrante del Comité Académico de los siguientes eventos: V Congreso Iberoamericano del Hormigón Autocompactante (HAC/BAC 2018), VII Congreso Internacional - 21a Reunión Técnica de la AATH, 2016; Congreso latinoamericano sobre Patología de la Construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio (REHABEND 2022, 2020, 2018 y 2016).

Premios y/o distinciones recibidos: 2014- 2018 y 2018-2022 - Investigador Nivel II-SNI2013 y SNI2017, ANII; 2009- 2013 – Investigador Nivel I- SNI2008 y SNI2010, ANII

Actividades de Enseñanza en Posgrado en los últimos 5 años :

Desde 9/3/2016- Coordinadora de Maestría en Arquitectura área Tecnológica (MARQT-FADU)

2021, 2019 y 2017- Responsable del Seminario de Tesis de la MARQT

2020 y 2016- Responsable del curso "Desarrollo de Productos y Materiales", MARQT-FADU

2021, 2019 y 2014 - Responsable del curso "Hormigones Especiales", PCOA-FADU

2019 – Co-responsable del curso "Desarrollo de Nuevos Materiales", responsable anteriormente, FADU

Dra. Arq. Gemma Rodríguez

Prof. Titular del Instituto de la Construcción (IC) e-mail: gemma@fadu.edu.uy