

1. Datos Personales

Nombre y Apellido: Gemma Rodríguez



2. Título de grado

Arquitecta, Universidad de la República, Uruguay (1983)

3. Títulos de posgrado

Doctor en Ingeniería Civil, Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil (2000)

Master en Ingeniería Civil, Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil (1994)

4. Investigación

Proyectos de investigación y desarrollo (I+D) realizados en los últimos 5 años:

P1 - Título: "Aplicación de nuevos hormigones para premoldeados". Entidad Financiera: ANII
Modalidad: Programa FMV (Fondo María Viñas). Responsable Científico e Investigadora.

P2 - Título: "Desarrollo de Hormigones Autocompactantes económicos con resistencias a
compresión medias".- Entidad Financiera: CSIC-UDELAR (Comision Sectorial de Investigacion
Cientifica-UDELAR). Modalidad: Proyecto I+D. Responsable Científico e Investigadora.

P3 - 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 Energia). Responsable Científico e Investigadora.

P4 - Título: " Investigacion, Desarrollo y Aplicación de Micro-hormigon de alto desempeño para
infraestructura urbana, vivienda social y construcción edilicia". Entidad Financiera: ANII.
Modalidad: Programa FMV (Fondo Maria Viñas). Responsable Científico e Investigadora.

5. Docencia

Desde 2008 Profesor Titular, Grado 5, Instituto de la Construcción (IC), FADU – UDELAR. Concurso
de oposición y méritos. Efectivo, DT compartida con cargo del IEM, 24 horas semanales.

Desde 2001 Profesor Agregado, Grado 4, Instituto de Ensayo de Materiales (IEM), FING - UDELAR,
Efectivo, DT, 22 horas desde el 15/10/2008 antes 40 horas.

6. Publicaciones

Publicaciones arbitradas:

21 artículos científicos publicados y 1 aceptado para publicación en revistas científicas arbitradas

3 libros publicados arbitrados ; 6 capítulos de libros arbitrados publicados

77 artículos científicos arbitrados publicados en Memorias de Eventos

Publicaciones no arbitradas:

6 artículos científicos o académicos publicados en revistas no arbitradas; 16 Desarrollos tecnológicos.

7. Otras actividades relevantes

Presentación de trabajos:

16 Presentaciones de trabajos en Congresos Internacionales y 23 en Congresos Regionales

10 Presentaciones de trabajos como Conferencista invitado.

Dirección de tesis de posgrado:

11 Tesis concluídas (6 Maestría y 5 Diplomado), 9 en marcha (1 Diplomado, 6 Maestría y 2 Doctorado)

Arbitrajes y evaluaciones en los últimos 2 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 de la CSIC-UdelaR evaluando las propuestas presentadas a los llamados 2016 y 2018 en el área Tecnológica.

Arbitraje de artículos para las revistas siguientes: Concrete and Building Materials (Ed. Elsevier);KSCE Journal of Civil Engineering (Springer); Journal of Zhejiang University-Science A (Ed. 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: IX Congreso Internacional - 23a Reunión Técnica de la AATH, 2020; 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 2020, 2018 y 2016).

Premios y/o distinciones recibidos:

2014- 2018; 2018-2022 - Investigador Nivel II-SNI2013, ANII

2009- 2013 – Investigador Nivel I- SNI2008 y SNI2010, ANII

2007 a la fecha – Régimen de Dedicación Total (RDT, UdelaR)

Actividades de Enseñanza en Posgrado en los últimos 5 años:

Desde 9/3/2016- Coordinadora de la Maestría en Arquitectura en el área tecnológica (FADU)

Desde setiembre de 2010 a febrero de 2016 - Miembro del Comité Académico del Posgrado en Construcción de Obras de Arquitectura (PCOA), FADU, UdelaR.

2017 y 2019 - Responsable del Seminario de Tesis de la Maestría en Arquitectura en el area

tecnológica

2019 – Co-responsable del curso Desarrollo de Nuevos Materiales del PCOA, FADU, UdelaR, dictando el 50% de las clases.

2016 - Responsable del curso “Desarrollo de Productos y Materiales” de 35 horas de clase. Maestría en Arquitectura área Tecnológica, FADU, dictando 70% de las clases.

2014 y 2019 - Responsable del curso “Hormigones Especiales” de 7 créditos. PCOA, FADU, dictando el 100% de las clases.

2014 - Responsable del curso “Desarrollo de Nuevos Materiales”, 5 créditos (PCOA, FADU), dictando 40% de las clases.

2013 - Responsable del curso “Materiales: Estructura, Propiedades, Tecnología” de 45 horas aula. PCOA, Facultad de Arquitectura, dictando 40% de las clases.