



## DATOS RELATIVOS A LAS TESIS DEFENDIDAS

### PROGRAMA DE DOCTORADO EN DISEÑO AMBIENTAL Y TECNOLÓGICO EN ARQUITECTURA

#### Tesis 1:

**Título tesis:** Propuestas de diseño residencial en relación con la influencia del campo geomagnético en sus habitantes. Estudio de la variabilidad y las causas.

**Doctorando/a:** José Francisco Glaría Yetano

**Director:** Ana Sánchez Ostiz

**Codirector:** Israel Arnedo Gil

**Fecha defensa:** 22/06/2018

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Doctorado internacional:** NO

**Universidad:** Universidad de Navarra

#### Composición del tribunal:

Presidente: Miguel A. Alonso del Val

Vocales: Juan Carlos Carrión Mondéjar; Víctor Echarri Iribarren; Emanuela Giancola

Secretario/a: M<sup>a</sup> Purificación González Martínez

Suplentes: José Ángel Medina Murua; Carlos Labarta Aizpún

#### Publicaciones científicas derivadas:

Glaría F., Arnedo I., Sánchez-Ostiz A. "Advances in residential design related to the influence of geomagnetism". International Journal of Environmental Research and Public Health. Vol. 15. Nº 2. Artículo 387 (2018). ISSN 1661-7827.

Índice de impacto 2017. 2,145. Q2



## Tesis 2:

**Título tesis:** El pulso de la pobreza energética: los determinantes edificatorios y socioeconómicos de la variación de las temperaturas interiores en barrios sociales construidos entre 1940-80 en Navarra.

**Doctorando/a:** Jorge San Miguel Bellod

**Director:** Ana Sánchez Ostiz

**Codirector:** Purificación González

**Fecha defensa:** 11/10/2018

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Doctorado internacional:** SI

**Universidad:** Universidad de Navarra

### Composición del tribunal

Presidente: Víctor Echarri

Vocales: Juan Echeverría Trueba; Rufino Hernández Minguillón; Thaleia Konstantinou

Secretario/a: Aurora Monge Barrio

### Publicaciones científicas derivadas:

San Miguel-Bellod J., González-Martínez P., Sánchez-Ostiz A. "The relationship between poverty and indoor temperatures in winter. Determinants of cold homes in social housing contexts from the 40s-80s in Northern Spain". Energy and Buildings. Vol. 173, pp. 428-442. (2018). ISSN: 0378-7788.

Índice de impacto 2017. 4.457. Q1



## Tesis 3:

**Título tesis:** Characterization and assessment of a hybrid cooling system integrated in building

**Doctorando/a:** Amaia Zuazua Ros

**Director:** César Martín Gómez

**Codirector:** Juan Carlos Ramos González y Tomás Gómez-Acebo Temes

**Fecha defensa:** 12/04/2019

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Doctorado internacional:** SI

**Universidad:** Universidad de Navarra

### Composición del tribunal

Presidente: Giacomo Chiesa

Vocales: Raúl Antón Remírez, Jon Teres Zubiaga y Rafael Assiego de Larriva

Secretario/a: Rufino Goñi Lasheras

### Publicaciones científicas derivadas:

Zuazua-Ros, A., Ramos, J.C., Martín-Gómez C., Gómez-Acebo T., Erell, E. "[Performance and feasibility assessment of a hybrid cooling system for office buildings based on heat dissipation panels](#)". Energy. (2020).

JCR: Q1

César Martín-Gómez, Amaia Zuazua-Ros, **Javier** Bermejo-Busto, Enrique Baquero, Rafael Miranda Cristina Sanz. "[Potential strategies offered by animals to implement in buildings' energy performance: Theory and practice](#)". Frontiers of Architectural Research. Vol. 8 (2018)

JCR: Q1

Zuazua-Ros A., Martín Gómez C., Ramos JC., Bermejo-Busto J. "[Towards cooling systems integration in buildings: Experimental analysis of a heat dissipation panel](#)". Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 72. pp. 73-82 (2017)

JCR: Q1

Zuazua-Ros A., Ramos JC., Martín-Gómez C., Gómez-Acebo T. "[Experimental assessment and model validation of a vertical cooling panel](#)". Energy and Buildings. Vol. 142. pp. 158-166 (2017)

JCR: Q1



## Tesis 4:

**Título tesis:** Implantación de modelo CsP-BIM para el desarrollo de Proyectos de Edificación en PYMES

**Doctorando/a:** Asier Latorre Uriz

**Director:** Eduardo Bayo Pérez

**Codirector:** Cristina Sanz Larrea

**Fecha defensa:** 19/09/2019

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Doctorado internacional:** No

**Universidad:** Universidad de Navarra

### Composición del tribunal

Presidente: Rufino Hernández Minguillón

Vocales: Beatriz Gil Rodríguez, José Vicente Valdenebro García y M<sup>a</sup> Dolores Andujar Montoya

Secretario/a: José Antonio Sacristán Fernández

### Publicaciones científicas derivadas:

Asier Latorre Uriz; Sanz, Cristina María; Sánchez, Bruno. “[Aplicación de un modelo Lean-BIM para la mejora de la productividad en redacción de proyectos de edificación](#)”.

Informes de la construcción, vol: 71 (2019)

JCR: Q4; SJR: Q2