



**Miguel A. Gálvez Gálvez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/04/2023

**v 1.4.3**

0d9d3da75af9172b03aa2b08fa5b4e16

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Es Arquitecto y Doctor Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM en adelante), en la que también ha desarrollado gran parte de su trayectoria académica, primero como Profesor Asociado de 2000 a 2006, más tarde ocupando plaza de Profesor Titular Interino desde 2007 a 2014, y a la que se ha reintegrado en mayo de 2021 en la posición de Ayudante Doctor perteneciente al Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. Además de la UPM, ha pertenecido a otras dos universidades: La Universidad Alfonso X el Sabio (UAX en adelante), en la que inició su carrera en 1997 y la Universidad Técnica Federico Santa María, de Valparaíso, Chile (UTFSM en adelante), en la que ocupó plaza en propiedad de Profesor Adjunto durante siete años. En todas las casas de estudio a las que ha pertenecido ha desarrollado una completa y variada labor de docencia y gestión universitaria.

Su experiencia docente en su área de conocimiento no se limita a las instalaciones de edificios (en la que ha cubierto todas sus instalaciones, tanto mecánicas como eléctricas), sino que se extiende a las redes urbanas y a las técnicas de acondicionamiento pasivo (higrotérmico, acústico y luminoso). Ha impartido docencia en todos los niveles de la educación universitaria: en carreras técnicas como la de Arquitecto Técnico (UAX), en títulos superiores como el de Arquitecto (UAX, UPM y UTFSM), en grados recientes como el de Fundamentos de la Arquitectura (UPM), en programas de postgrado como el Máster en Arquitectura (UPM), el Máster Universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico (UPM) y el Máster en Rehabilitación Arquitectónica Sostenible (UTFSM). Finalmente, ha participado en dos programas de doctorado, en los que ha dirigido tres tesis doctorales ya defendidas a las que se suma la que actualmente está dirigiendo.

A esta extensa labor docente se añade su participación en más de 50 cursos de especialización dictados en universidades españolas y extranjeras, colegios profesionales y asociaciones diversas.

Aunque su producción en innovación educativa no es excesiva, sin embargo ha ejercido cargos de dirección en este ámbito, siendo responsable de Innovación Educativa en la ETSAM y miembro de la comisión asesora de Innovación Educativa de la UPM. Su interés en la mejora de la docencia se ha visto siempre reflejada en sus magníficas encuestas de estudiantes que le han valido distinciones como el compás de oro 2022 de la ETSAM al mejor docente de 4º curso y acreditaciones muy favorables en el programa DOCENTIA de la UPM.

En cuanto a la gestión, se ha desempeñado como Jefe de Estudios en la UAX, cargo en el que coincidió con la primera promoción de arquitectos de esta Universidad, y Director del Departamento de Arquitectura de la UTFSM. En este segundo puesto, entre otras labores fue responsable de la acreditación de los estudios de Arquitectura y de la apertura de la carrera en la sede de Santiago de Chile. Actualmente ejerce por segunda vez de Adjunto al Jefe de Estudios en la ETSAM. También ha sido miembro electo de la Junta de Escuela del centro así como del Claustro de la UPM en dos ocasiones.



Su trayectoria investigadora cuenta con numerosos artículos en revistas de alta indexación y como director de proyectos de investigación competitivos, al menos uno de los cuales ha derivado en la concesión de una patente. Su labor de investigación la ha llevado a cabo por medio de colaboraciones con la industria de la climatización, como miembro de grupos de investigación pertenecientes a universidades y como director de equipos en proyectos regionales y estatales competitivos. Actualmente es miembro de asociaciones científicas internacionales como la American Society of Heating, Refrigerating and Airconditioning Engineers (ASHRAE) y academias regionales como la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote, en la mantiene una constante actividad como conferenciante.

Para finalizar, en lo que considero un requisito casi obligado para formar a profesionales como los arquitectos, su labor docente se ha visto siempre alimentada por una extensa trayectoria profesional, en la que ha ejercido como arquitecto independiente durante los 22 años que ha estado colegiado en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), desarrollando proyectos de edificación y específicos de instalaciones, así como durante su periodo de tres años como arquitecto municipal contratado por el Ayuntamiento de Navacerrada (Madrid).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sus principales aportaciones consisten en aplicaciones tecnológicas al proyecto de arquitectura. Cubren un amplio espectro de la edificación, desde la calidad de la envolvente arquitectónica al uso eficiente de la energía, concentrándose en la eficiencia de sus instalaciones, tanto activas como pasivas. En todos estos casos, el investigador siempre ha afrontado su trabajo con una doble motivación: proponer enfoques novedosos a problemas constructivos existentes y conseguir que los resultados obtenidos repercutan en la docencia, verdadero motor de su carrera académica.

En el campo de la separación climática de ambientes ha desarrollado métodos de análisis para evaluar experimentalmente la eficiencia de las cortinas de aire y cuantificar su influencia en la reducción en el consumo energético de climatización tanto de locales comerciales como cámaras frigoríficas, con sendos artículos en revistas de impacto ampliamente citados; En cuanto a la difusión del aire se destacan sus estudios sobre la importancia del gradiente vertical de temperaturas en el diseño de la climatización de espacios de gran volumen y altura. Haciendo uso de técnicas de simulación avanzada, ha obtenido resultados como la corrección del método de Mundt para determinar las condiciones de impulsión del aire en la ventilación por desplazamiento y la demostración de que se puede conseguir una distribución propia de la ventilación por desplazamiento mediante difusores de mezcla. Su publicación en revistas especializadas ha hecho posible que el autor sea habitualmente requerido para revisar artículos relacionados con la ventilación de espacios. En todos estos casos, las aportaciones han sido consecuencia de colaboraciones con la empresa, fundamentalmente en problemas de puesta en marcha de instalaciones de climatización, a los que ha dado soporte científico para validar soluciones de diseño.

Durante su paso de ocho años por una universidad chilena, aprovechó nuevas oportunidades para la investigación que germinaron en varios proyectos, de los que se destacan los siguientes: un proyecto de I+D+I competitivo financiado por la agencia estatal de investigación chilena para desarrollar y evaluar el comportamiento en condiciones reales de una solución prefabricada de envolvente para vivienda de emergencia, que arrojó como uno de sus resultados una patente de muro ligero fácilmente adaptable a la gran variedad de climas del país. El proyecto se integraba en una iniciativa ya en marcha, casa FENIX, con la que el grupo de investigación constituido a su alrededor llevó a la práctica los resultados de la investigación con la ejecución de una vivienda de emergencia para la reconstrucción del incendio que asoló la ciudad de Valparaíso en 2014.

Finalmente, un interés de años por los sistemas de acondicionamiento pasivo se pudo plasmar en un proyecto de investigación sobre sistemas de enfriamiento nocturno de edificios por radiación de onda larga, financiado por la Universidad. A partir de la monitorización de un prototipo de sistema de aire con acumulación del frío en muros de grava especialmente diseñado para una vivienda de bajo coste elaboró un procedimiento de predimensionado del sistema, incluyendo la superficie de paneles y del volumen de acumulación necesario.



La iniciativa se tradujo también en cinco tesis de grado de alumnos de varas ingenierías y de arquitectura que trabajaron de manera conjunta en una valiosa experiencia docente multidisciplinar.



## Miguel A. Gálvez Gálvez

Apellidos: **Gálvez Gálvez**  
Nombre: **Miguel A.**  
ORCID: **0000-0002-9272-4019**  
ScopusID: **54399987300**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** DCTA, ETSAM  
**Categoría profesional:** Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 17/05/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Técnica Federico Santa María	Profesor Adjunto	01/03/2014
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	21/12/2006
3	Ayuntamiento de Navacerrada	Arquitecto	09/01/2003
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado Tipo 2	08/03/2002
5	Universidad Alfonso X El Sabio	Profesor Adjunto	01/09/1997
6	Oficina de Arquitectura Miguel Ángel Gálvez	Arquitecto	01/09/1992

**1 Entidad empleadora:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2014 - 31/08/2021      **Duración:** 7 años - 6 meses

**2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Interino      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 21/12/2006      **Duración:** 7 años - 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 3 Entidad empleadora:** Ayuntamiento de Navacerrada **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad empleadora:** Otros, España  
**Categoría profesional:** Arquitecto **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 09/01/2003 **Duración:** 3 años - 12 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Arquitecto municipal. Principales tareas realizadas: proyectos de obras municipales, informes de licencias municipales,
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 2 **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 08/03/2002 **Duración:** 4 años - 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Villanueva De La Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997 **Duración:** 4 años - 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Oficina de Arquitectura Miguel Ángel Gálvez **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Otros, España  
**Categoría profesional:** Arquitecto **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 01/09/1992 **Duración:** 21 años - 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Otros  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Ejercicio de la profesión de Arquitecto en oficina propia. Colegiado COAM 10458



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Arquitecto

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 21/07/1992

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Arquitecto

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 20/01/1998

**Título de la tesis:** Aplicación de la Teoría Dimensional a las Teorías Termológicas Clásicas

**Director/a de tesis:** Francisco González de Posada

**Calificación obtenida:** Apto cum laude por unanimidad

### Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Diploma en Innovación en Ingeniería  
**Ciudad entidad titulación:** Valparaíso, Otros, Chile  
**Entidad de titulación:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/12/2017  
**Calificación obtenida:** Nota: 96 (escala de 0 a 100)
- 2 Titulación de posgrado:** Curso de Formación de Formadores en Certificación Energética de Edificios  
**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica de Ingenieros de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 15/11/2007



**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1 **Título de la formación:** Building Capacity from Research to Impact Society  
**Entidad de titulación:** University of Cambridge Enterprise      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 28/01/2021      **Duración en horas:** 20 horas
- 2 **Título de la formación:** Introducción al cálculo científico con Matlab  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación ICE  
**Fecha de finalización:** 25/06/2009      **Duración en horas:** 16 horas
- 3 **Título de la formación:** Estadística en la investigación experimental  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación ICE  
**Fecha de finalización:** 03/02/2009      **Duración en horas:** 20 horas

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

- 1 **Título del curso/seminario:** Gestión automatizada de bibliografías con Refworks  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/04/2011 - 14/04/2011
- 2 **Título del curso/seminario:** I Seminario de Innovación Docente  
**Entidad organizadora:** Universidad Alfonso X El Sabio      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2002 - 19/07/2002

**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	A1	B1	B1	A2
Francés	B2	A2	B2	B2	B2

**Actividad docente**



## Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Construcción y Tecnología  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master en Arquitectura  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 22/12/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones y Servicios Tecnicos  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Fundamentos de la Arquitectura  
**Curso que se imparte:** Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones, acondicionamiento e impacto  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Conservación, Restauración del Patrimonio Arquitectónico  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Instalaciones BIM  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Segundo ciclo **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/08/2019 **Fecha de finalización:** 15/12/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Arquitectura  
**Departamento:** Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Constructivos Eficientes  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster en Rehabilitación Arquitectónica Sostenible  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/08/2017 **Fecha de finalización:** 15/12/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Arquitectura  
**Departamento:** Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Sustentables  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Segundo **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de inicio:** 15/08/2016 **Fecha de finalización:** 15/12/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Arquitectura  
**Departamento:** Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones eléctricas, sanitarias y clima  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de inicio:** 15/03/2014 **Fecha de finalización:** 15/12/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Arquitectura  
**Departamento:** Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller avanzado I, II, III y IV  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Segundo ciclo **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 15/08/2014 **Fecha de finalización:** 15/07/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 192  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Arquitectura  
**Departamento:** Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Unidades Terminales para el Acondicionamiento Higrotermico  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Construccion y Tecnologia Arquitectonicas  
**Fecha de inicio:** 04/09/2013 **Fecha de finalización:** 21/12/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecucion Instalaciones I y II (Taller)  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Quinto **Frecuencia de la actividad:** 4



**Fecha de inicio:** 04/09/2008

**Fecha de finalización:** 21/12/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)

**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Idioma de la asignatura:** Español

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Tecnología para el Urbanismo siglo XXI

**Tipo de programa:** Arquitectura

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Arquitecto

**Curso que se imparte:** Segundo ciclo

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 08/03/2008

**Fecha de finalización:** 21/12/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones y Servicios Técnicos I y II

**Tipo de programa:** Arquitectura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Arquitecto

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Frecuencia de la actividad:** 20

**Fecha de inicio:** 08/03/2002

**Fecha de finalización:** 21/12/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación Territorial y Urbanismo

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Acústica de Edificación y Medioambiente

**Fecha de inicio:** 04/09/2011

**Fecha de finalización:** 21/12/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Departamento:** Física e Instalaciones Aplicadas a la Edificación, al Medio Ambiente y al Urbanismo  
**Ciudad entidad realización:** Madrid,  
**Idioma de la asignatura:** Español

**14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura Bioclimática  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Quinto **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 15/02/2003 **Fecha de finalización:** 15/06/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Instalaciones  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 15/06/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Acondicionamiento y Servicios  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 15/09/2002 **Fecha de finalización:** 15/06/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura Bioclimática y Energías Renovables  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Quinto **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 15/06/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones  
**Tipo de programa:** Arquitectura técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto Técnico  
**Curso que se imparte:** Segundo **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/09/2001 **Fecha de finalización:** 15/06/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Tercero **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 15/06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Adaptación ambiental e instalaciones 2  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Segundo **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/09/2000 **Fecha de finalización:** 15/01/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Acondicionamiento e Instalaciones I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto Técnico  
**Curso que se imparte:** Segundo **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 15/09/1999 **Fecha de finalización:** 15/06/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Adaptación ambiental e instalaciones 3  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Tercero **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 15/02/1999 **Fecha de finalización:** 15/06/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Adaptación ambiental e instalaciones 1  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 15/02/1998 **Fecha de finalización:** 15/06/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Geometría Descriptiva  
**Tipo de programa:** Arquitectura técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Arquitecto Técnico  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 1





**Fecha de inicio:** 15/02/1998

**Fecha de finalización:** 15/06/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Geometría Descriptiva

**Tipo de programa:** Arquitectura

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Arquitecto

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 15/09/1997

**Fecha de finalización:** 15/01/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Expresión Gráfica

**Tipo de programa:** Arquitectura técnica

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Arquitecto Técnico

**Curso que se imparte:** Primero

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 15/09/1997

**Fecha de finalización:** 15/01/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, España

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** El valor formal en la rehabilitación de la vivienda social de los 60

**Tipo de proyecto:** TFG

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Alumno/a:** Laura Fernández Álvarez

**Calificación obtenida:** 8,3

**Fecha de defensa:** 01/2023

**2 Título del trabajo:** Proyecto de centro de interpretación de la papa nativa en Puqueldón, isla Lemuy, Chiloé

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Freddy Bastías Gómez; Miguel Ángel Gálvez Huerta

**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile



**Alumno/a:** Nicolás Bastías Martínez

**Fecha de defensa:** 08/2021

- 3 Título del trabajo:** Estudio experimental de la aplicación de un sistema de enfriamiento por radiación nocturna a una vivienda  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Jorge Contreras Rodríguez; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico **Tipo de entidad:** Universidad Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Alumno/a:** Rocío Hernández Cid  
**Calificación obtenida:** 100/100  
**Fecha de defensa:** 05/2019
- 4 Título del trabajo:** Comparación Técnica de sistemas de producción para sistemas TABS en distintas zonas climáticas de Chile  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Rodrigo Barraza Vicencio; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Santiago, Chile  
**Alumno/a:** Esteban Ayala Cruzat  
**Calificación obtenida:** 98/100  
**Fecha de defensa:** 04/2019
- 5 Título del trabajo:** Simulación dinámica del comportamiento térmico de una cooperativa de viviendas en Valparaíso desde la perspectiva de pobreza energética  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Jorge Contreras Rodríguez; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico **Tipo de entidad:** Universidad Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Alumno/a:** Luis Bravo Crot  
**Calificación obtenida:** 100/100  
**Fecha de defensa:** 03/2019
- 6 Título del trabajo:** Evaluación del potencial de implementación del sistema de climatización TABS en edificios de oficinas en Chile  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Rodrigo Barraza Vicencio; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Santiago, Chile  
**Alumno/a:** Álvaro Curinao Pino  
**Calificación obtenida:** 98/100  
**Fecha de defensa:** 08/2017
- 7 Título del trabajo:** Innovación en muro envolvente (a partir de paneles prefabricados no estructurales) para el prototipo FONDEF de la iniciativa Casa FENIX  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Pablo Sills Garrido; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico **Tipo de entidad:** Universidad Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile



**Alumno/a:** Catalina López Quinteros  
**Calificación obtenida:** 99/100  
**Fecha de defensa:** 01/2017

- 8 Título del trabajo:** Prefabricación de paneles compuestos no estructurales para mejorar la eficiencia energética de una envolvente de una edificación asistido por robots  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Luis Felipe González Bohme; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Pablo Sills garrido  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico **Tipo de entidad:** Universidad Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Alumno/a:** Marjorie Jofré Asenjo  
**Calificación obtenida:** 91/100  
**Fecha de defensa:** 12/2015
- 9 Título del trabajo:** Proyecto de renovación de Torre Prestes Maia 911, Sao Paulo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Pablo Barros Lafuente; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico **Tipo de entidad:** Universidad Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Alumno/a:** Manuel Hernández Benítez  
**Calificación obtenida:** 100/100  
**Fecha de defensa:** 12/2015
- 10 Título del trabajo:** Implicaciones energéticas de la tipología de manzana  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Alumno/a:** Alberto Fernández Trocóniz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/2010
- 11 Título del trabajo:** La edad del aire: un nuevo parámetro para optimizar la relación ventilación-calidad del aire en el interior de los locales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Alumno/a:** Virginia Gómez Garcia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 07/2009
- 12 Título del trabajo:** Influencia en el parámetro de salida de las instalaciones de la presentación adversa de las tolerancias  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Alumno/a:** Juan Castejón Navas  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 01/2008



- 13** **Título del trabajo:** Desarrollo de documentos de proyecto de acondicionamiento de nave matadero para museo etnográfico en Navacerrada  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2004
- 14** **Título del trabajo:** Desarrollo de documentos de proyecto de ejecución de edificio de 6 viviendas, local comercial, garaje y trasteros en Madrid  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2004
- 15** **Título del trabajo:** Desarrollo de documentos de proyecto de reforma de local comercial y vivienda en Madrid  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2004
- 16** **Título del trabajo:** Proyecto de balneario en Gijón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2004
- 17** **Título del trabajo:** Proyecto de biblioteca universitaria en Burgos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2003
- 18** **Título del trabajo:** Proyecto de hospital comarcal en Inca, Mallorca  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de defensa:** 06/2002

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Miguel Ángel Gálvez Huerta; José Tovar Larrucea. Exámenes resueltos, Cuadernos del Instituto Juan de Herrera. 330.01 - 2-86-02, pp. 1 - 18. Instituto Juan de Herrera.  
**Nombre del material:** Prácticas y exámenes resueltos de Instalaciones y Servicios Técnicos.  
**Fecha de elaboración:** 01/2011  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 2** Miguel Ángel Gálvez Huerta; José Tovar Larrucea. Prácticas resueltas, Cuadernos del Instituto Juan de Herrera. 330.01 - 2-86-01, pp. 1 - 31. Instituto Juan de Herrera.  
**Nombre del material:** Prácticas y exámenes resueltos de Instalaciones y Servicios Técnicos.  
**Fecha de elaboración:** 01/2011



Tipo de soporte: Apuntes

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Mercados Municipales con Energía  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 01/11/2022  
**Duración:** 10 meses
- 2 Título del proyecto:** SEPAS Summer Energy Poverty Agents  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 01/11/2022  
**Duración:** 10 meses
- 3 Título del proyecto:** Diseño y Propuesta de puesta en marcha del Proyecto Mentor-Tutor, Proyecto de Egresados, Planificación de formación, revisión y mejora de acciones de acogida  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2012 - 15/11/2014  
**Duración:** 2 años
- 4 Título del proyecto:** Enseñanza de instalaciones de edificios por medios interactivos  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012  
**Duración:** 1 año
- 5 Título del proyecto:** La guía de aprendizaje de arquitectura, herramienta para implantar una estrategia de innovación educativa en la ETSAM  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012  
**Duración:** 1 año
- 6 Título del proyecto:** Proyecto de Centro de la E.T.S. de Arquitectura  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012  
**Duración:** 1 año



**7 Título del proyecto:** Coordinación del proceso de implantación del nuevo plan de estudios 2010

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011

**Duración:** 1 año

**8 Título del proyecto:** Proyecto de Centro de la E.T.S. de Arquitectura

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011

**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** 7th Conference on Educational Innovation in Building

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de presentación:** 23/03/2023

**Entidad organizadora:** Departamento de Tecnología en la Edificación UPM

**Tipo de entidad:** Universidad

Service-Learning for the Improvement of Energy Efficiency in the Municipal Market of La Paz (Madrid).

**2 Nombre del evento:** 5th European Conference of Service Learning in Higher Education

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda

**Fecha de presentación:** 06/10/2022

**Entidad organizadora:** European Association on Service Learning in Higher Education

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Energy for Municipal Markets. Service Learning and Sustainable Development Goals.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Descripción de la actividad:** Vocal de la comisión asesora en innovación educativa

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 08/05/2014

**2 Descripción de la actividad:** Coordinador Innovación Educativa

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Fecha de finalización:** 01/02/2014



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Innovación educativa aplicada al patrimonio arquitectónico  
**Objeto del grupo:** Fomentar la innovación educativa en los distintos campos y asignaturas relacionadas con el patrimonio arquitectónico.  
**Código normalizado:** INNOV-ARQ  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 13/02/2023  
**Duración:** 2 meses
- Nombre del grupo:** Casa FENIX (For Emergency post-Natural eXtreme Impact)  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/03/2014  
**Duración:** 7 años - 6 meses
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Código normalizado:** GIAU+S  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Duración:** 5 años - 3 meses

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Integración de la tecnología de enfriamiento pasivo por radiación infrarroja en viviendas sociales en Chile  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodrigo Barraza Vicencio; Jorge Conteras Rodríguez; Miguel Ángel Gálvez Huerta  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Valparaíso, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2018 - 01/10/2021  
**Cuantía total:** 12.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis sistémico de viabilidad de sistemas de climatización TABS en Chile  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2016 - 01/02/2020  
**Cuantía total:** 7.600 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sistematización de componentes no estructurales para vivienda de emergencia  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Gálvez Huerta; Nina Hormazábal Poblete  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** FONDEF IDeA  
**Cód. según financiadora:** ID14I10435  
**Fecha de inicio-fin:** 09/03/2015 - 08/03/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 285.882 €  
**Resultados relevantes:** Patente de invención, varias tesis de grado, artículos en revistas indexadas y ponencias en congresos
- 4** **Nombre del proyecto:** Fortalecimiento laboratorio de Bioclimática-UTFSM: Proyecto Casa FENIX, innovación en vivienda Modular-Solar-Sustentable para familias en estado de riesgo social  
**Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santa María **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valparaíso, Chile  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nina Hormazábal Poblete; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Pablo Sills Garrido  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Regional de Valparaíso **Tipo de entidad:** Gobierno regional  
**Ciudad entidad financiadora:** Valparaíso, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 01/09/2016  
**Cuantía total:** 185.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estrategia para el diseño y evaluación de planes y programas de regeneración urbana integrada. La intervención en las periferias españolas a través de las ARI y los URBAN  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Hernández Aja

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada.

**Cód. según financiadora:** BIA2012-31905

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 152.100 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica para la inspección y la formulación del diagnóstico valorado de las instalaciones del Palacio de España en Roma

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Gálvez Huerta

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Fecha de inicio:** 27/06/2022

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 13.525 €

**2 Nombre del proyecto:** Elaboración de contenidos y coordinación de un Manual de diseño urbano bioclimático

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ciudad entidad realización:** Portugal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Artur Gonçalves

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Ente Regional de la Energía de Castilla-León (EREN); Instituto Politécnico de Bragança

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

**Tipo de entidad:** Parlamento Europeo

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 28.455 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Panel prefabricado de aislamiento térmico no estructural para viviendas de emergencia

**Inventores/autores/obtentores:** Miguel Ángel Gálvez Huerta; Nina Hormazábal Poblete; Catalina López Quintero; Pablo Sills Garrido

**Entidad titular de derechos:** Universidad Técnica Federico Santa María

**Nº de solicitud:** 2017-0518

**País de inscripción:** Chile

**Fecha de registro:** 03/03/2017

**Fecha de concesión:** 27/09/2019

**C. Autón./Reg. de explotación:** Chile

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 7

**Fecha de aplicación:** 13/04/2023

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Jorge Gallego Sánchez-Torija; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Thermal, lighting and energy performances of buildings constructed with polycarbonate panels. Case study of a classroom in Madrid. Energy Efficiency. Springer, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 2 Miguel Ángel Gálvez Huerta; Tomás Gil López; Rodrigo Barraza Vicencio; Paula Kapsten López. Analysis of the influence of the position of the reflective layer on the thermal performance of a multi-layer lightweight wall panel. Journal of Building Engineering. 48, Elsevier, 2022. ISSN 23527102

**DOI:** 10.1016/j.jobe.2021.103849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Architecture

**Índice de impacto:** 1,164

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 36

**Resultados relevantes:** El artículo cierra la serie de trabajos iniciados con la concesión del proyecto de investigación FONDEF IDeA "Sistematización de componentes no estructurales para vivienda de emergencia" de 2015. Y completa una serie de artículos y ponencias en los que se analiza, mediante modelos analíticos validados por resultados experimentales, el comportamiento de la lámina reflectante en el comportamiento higrotérmico de un panel de fachada ligero para una vivienda de emergencia, principal producto generado en el proyecto. En



el caso de este artículo, el análisis incorpora el comportamiento del panel frente a la radiación de onda larga y considera el comportamiento del panel durante todo el año, y cómo afectan a la demanda térmica del edificio las diferentes alternativas estudiadas.

- 3** María Antonia Fernández Nieto; Paula Kapstein López; Jorge Gallego Sánchez-Torija; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Convergencias proyectuales de los espacios intermedios en la obra de Glenda Kapstein Lomboy y Ramón Vázquez Molezún. AUS. 30, pp. 76 - 85. Universidad Austral de Chile, 2021. ISSN 0718-7262

**DOI:** 10.4206/aus.2021.n30-11

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Miguel Ángel Gálvez Huerta; Jesús García; Rodrigo Barraza; Jorge Contreras Rodríguez. Parametric analysis of an air-based radiative cooling system coupled to a thermal storage wall for a low-income household. Energy and Buildings. 252 - 111364, Elsevier, 2021. ISSN 0378-7788

**DOI:** 10.1016/j.enbuild.2021.111364

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Construction and Building Technology

**Índice de impacto:** 4.457

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 62

**Resultados relevantes:** El investigador considera este artículo uno de sus principales contribuciones a la investigación y docencia. El artículo, en una revista de alta indexación, es el resultado final de dos años de trabajo, financiados por un proyecto de investigación interno de la Universidad Técnica Federico Santa María. En él confluye el trabajo de tres titulantes de los departamentos de Arquitectura, Ingeniería Civil Mecánica e Ingeniería Industrial de la universidad, que desarrollaron sus proyecto de título guiados por los profesores autores del artículo y dirigidos por el postulante. En el campo de los sistemas de acondicionamiento térmico pasivos (o de bajo gasto energético) en los que el postulante ha desarrollado parte de su investigación más reciente es un ejemplo de cómo llevar los resultados de la experimentación con prototipos reales al desarrollo de una metodología de dimensionado de dichos sistemas.

- 5** Miguel Ángel Gálvez Huerta; Rodrigo Barraza; Nina Hormazábal Poblete; Álvaro Curinao. Modelo de análisis integral de factibilidad de utilización de Thermo Active Building Systems en edificios de oficinas. Dyna Ingeniería e Industria. 95, Publicaciones Dyna S.L., 2020. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/9575

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Engineering

**Índice de impacto:** 0.541

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 76

**Num. revistas en cat.:** 86

**Resultados relevantes:** El artículo se inscribe en el contexto de un proyecto de investigación interno de la Dirección General de Investigación y Postgrado de la Universidad Técnica Federico Santa María. El artículo es un desarrollo de dos ponencias presentadas a los congresos CITE 2018 e IBPSA 2018. Entre otros resultados del proyecto se encuentra el título de Ingeniero Civil Mecánico de uno de los autores del artículo, Álvaro Curinao. El otro autor, Rodrigo Barraza es colaborador habitual del postulante y reflejo del grupo de trabajo multidisciplinar que el postulante ha creado durante su estancia en la UTFSM

- 6** Paul Gerard O'donohoe; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Tomás Gil López; Pedro Diéguez; Juan Castejón Navas. Air diffusion system design in large assembly halls. Case study of the Congress of Deputies parliament building, Madrid, Spain. Building and Environment. 164, Elsevier, 2019. ISSN 0360-1323

**DOI:** 10.1016/j.buildenv.2019.106311



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.820

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Construction and Building Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Resultados relevantes:** El artículo culmina una de las líneas de investigación desarrolladas por el postulante, junto con su grupo de trabajo habitual. Esta línea se centra en la difusión del aire en grandes espacios, en este caso un edificio patrimonial como el Congreso de los Diputados español. Con ayuda de las herramientas de análisis utilizadas habitualmente por el grupo (modelos CFD), en este caso validados por ensayos experimentales y mediciones en condiciones de ocupación real, la investigación pone de manifiesto la posibilidad de lograr un efecto de desplazamiento del aire con unos difusores de alta inducción que son propios de los sistemas de difusión por mezcla. Este aporte teórico abre el campo a repensar los procesos de dimensionado de los sistemas de difusión por desplazamiento. El hecho de tratarse de un trabajo de rehabilitación sirvió de insumo para la docencia en el programa de postgrado "Magister en Rehabilitación Arquitectónica Sostenible" a cuyo claustro perteneció el postulante durante esos años.

- 7** Pedro Diéguez Elizondo; Paul Gerard O'donohoe; Tomas Gil López; Juan Castejón Navas; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Calculation methods of Radon-222 radiological activity for NORM plant with ventilation. Journal of Petroleum Science and Engineering. 183, (Holanda): Elsevier, 2019. ISSN 0920-4105

**DOI:** 10.1016/j.petrol.2019.106360

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.866

**Posición de publicación:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Engineering, Petroleum

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Resultados relevantes:** El artículo es el segundo resultado de investigación del grupo de trabajo al que pertenece el postulante relacionados con la contaminación por radón en plantas industriales donde se libera este gas como consecuencia del proceso productivo. Como en el anterior artículo, el postulante puso su conocimiento de los sistemas de ventilación forzada al servicio del grupo para diseñar las estrategias de ventilación a evaluar en el artículo y para guiar el proceso de modelización por CFD que se usa como herramienta del análisis en el trabajo.

- 8** José Luis Salvatierra; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Freddy Bastías; Tito Castillo; Rodrigo Herrera; Luis Fernando Alarcón. Developing a benchmarking system for architecture design firms. Engineering, Construction and Architectural Management. 26 - 1, pp. 139 - 152. Emerald Publishing Limited, 2019. ISSN 0969-9988

**DOI:** 10.1108/ECAM-05-2018-0211

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.613

**Posición de publicación:** 124

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Management

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 210

**Resultados relevantes:** El artículo tiene su origen en la participación en un proyecto de investigación conjunto entre dos universidades chilenas, en la que ejerció de investigador principal en una de ellas, aunque lamentablemente no tiene constancia documental del mérito. Por el foco del proyecto, se aleja del campo de la energética edificatoria propio del investigador. También de las revistas en las que ha publicado habitualmente. Pero significa un interesante aporte para la comprensión del funcionamiento de las oficinas de arquitectura, de las que el investigador tiene un amplio conocimiento por su trayectoria profesional como arquitecto y consultor de instalaciones.



- 9** Miguel Ángel Gálvez Huerta; Nina Hormazábal Poblete; Pablo Sills Garrido; Tomás Gil López; Rubén Felices. Thermal performance under winter conditions of a reflective insulation based wall panel for emergency houses in Chile. Dyna Ingeniería e Industria. 94, pp. 421 - 425. Bilbao, País Vasco(España): Publicaciones Dyna S.L., 2019. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/9017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.541

**Posición de publicación:** 76

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Engineering

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 86

**Resultados relevantes:** El artículo es el primero de una serie, en desarrollo, que estudia el comportamiento térmico de un panel ligero basado en aislamiento reflectivo para vivienda de emergencia, previamente desarrollado en el marco de un proyecto de investigación aplicada liderado por el investigador, que condujo a la obtención de una patente del producto. tanto el proyecto como la patente se incluyen también en el CV de este proceso de acreditación. En este caso se aborda el comportamiento en condiciones de invierno, para lo que se usa una combinación de modelos analíticos y simulaciones 2D validadas por los resultados experimentales obtenidos en el citado proyecto de investigación.

- 10** Paul Gerard O`donohoe; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Juan Castejón Navas; Tomás Gil López. Compliance with energy savings and labour legislation requirements in wide-open industrial buildings refurbishment, Cumplimiento de los requisitos en materia de ahorro de energía y legislación laboral en la rehabilitación de edificios industriales abiertos. Dyna Ingeniería e Industria. 94, pp. 155 - 159. Publicaciones DYNA SL, 2018. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/8297

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.541

**Posición de publicación:** 76

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Engineering

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 86

**Resultados relevantes:** El artículo pone el cierre a la investigación de un grupo estable de investigadores sobre el efecto de las cortinas de aire en la eficiencia energética de diferentes tipos de edificios (tiendas, cámaras frigoríficas y, en este caso, talleres de inspección técnica de edificios) En este caso, además de la evaluación del ahorro energético logrado frente a otras soluciones, el trabajo pone de manifiesto los efectos de la mejora de las condiciones interiores en el incremento del rendimiento laboral de los operarios.

- 11** Pedro Diéguez Elizondo; Tomás Gil López; Paul Gerard O`donohoe; Juan Castejón Navas; Miguel Ángel Gálvez Huerta. An analysis of the radioactive contamination due to radon in a granite processing plant and its decontamination by ventilation. Journal of Environmental Radioactivity. 167, pp. 26 - 35. Elsevier, 2017. ISSN 0265-931X

**DOI:** 10.1016/j.jenvrad.2016.11.016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.263

**Posición de publicación:** 110

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Environmental Sciences

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 242

**Resultados relevantes:** Incursión en el campo de revistas de especialidad alejadas de la construcción (ámbito de la radiactividad), en la que el autor colabora con su conocimiento de los sistemas de ventilación mecánica y de las

herramientas de simulación CFD para evaluar el riesgo de contaminación por radón en una nave industrial. Esta línea de investigación se encuentra abierta con artículos en fase de publicación.

- 12** Tomás Gil López; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Paul Gerard O'donohoe; Juan Castejón Navas; Pedro Diéguez Elizondo. Analysis of the influence of the return position in the vertical temperature gradient in displacement ventilation systems for large halls. Energy and Buildings. 140, pp. 371 - 379. Elsevier, 2017. ISSN 0378-7788  
**DOI:** 10.1016/j.jenvrad.2016.11.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 4.457  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Construction and Building Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Resultados relevantes:** El artículo, tercero publicado en una de las más importantes revistas del rubro, supone la primera incursión en el campo de la difusión del aire en espacios de gran tamaño, en este caso de un aeropuerto. Se aborda, entre otros, el problema de la estratificación en locales de gran altura y se lleva a cabo con una metodología mixta haciendo uso de simulación CFD y modelo analíticos simplificados. El objetivo de la investigación es el de analizar el efecto de la posición del retorno en el gradiente de temperatura en una instalación de climatización por desplazamiento.
- 13** Paula Kapstein López; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Identifying a metropolitan inner peripheries set in the south of Madrid, Identificación de una franja de periferias interiores de escala metropolitana en el sur de Madrid. Zarch. 8, pp. 118 - 131. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2017. ISSN 2341-0531  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Architecture  
**Revista dentro del 25%:** No
- 14** Massimo Palme; Claudio Carrasco; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Estimación del riesgo de sobrecalentamiento y del potencial de refrigeración por ventilación natural de viviendas sociales en ciudades costeras de Chile. Hábitat Sustentable. 6 - 2, pp. 52 - 61. Universidad del Bío Bío, 2016. ISSN 0719 - 0700  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Resultados relevantes:** Artículo fruto de la colaboración con investigadores de dos universidades chilenas, con los que también ha colaborado profesionalmente en proyectos de eficiencia energética. En este caso, el artículo se integra en un proyecto de investigación del profesor Palme. La colaboración del investigador se ha circunscrito a la modelación de la ventilación natural (orientación, aperturas, obstáculos interiores) en los prototipos analizados.  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Claudio Carrasco; Massimo Palme; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Factor de cielo visible y el efecto isla de calor en Valparaíso. Urbano. 34, pp. 26 - 33. Universidad del Bío Bío, 2016. ISSN 0717 - 3997  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Urban Studies



**Resultados relevantes:** Fruto de la colaboración con dos investigadores chilenos. En este caso, se incursiona en el terreno del clima urbano, ya tratado por el investigador en anteriores publicaciones. La investigación aborda la correlación entre un parámetro de forma urbana (factor de cielo visible) y el efecto isla de calor, con aplicación a la ciudad de Valparaíso, en la que reside el investigador.

- 16** Tomás Gil Lopez; Juan Castejon Navas; Miguel A. Gálvez Huerta. Energetic, environmental and economic analysis of climatic separation by means of air curtains in cold storage rooms. Energy and Buildings. 74 - null, pp. 8 - 16. Elsevier, 2014. ISSN 0378-7788  
**DOI:** 10.1016/j.enbuild.2014.01.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Construction and Building Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62

**Resultados relevantes:** Comparte con otro artículo la prestigiosa revista en la que se publica y la tecnología estudiada, la de cortinas de aire de alta eficiencia. En esta ocasión, el análisis se lleva a cabo mediante el uso combinado de simulación CFD y termografías, herramientas que se convertirán en habituales en varios de los siguientes artículos publicados por el grupo de trabajo en el que se encuentra integrado el investigador.

- 17** Paula Kapstein López; Miguel Ángel Gálvez Huerta. Valparaíso: vulnerabilidad, resiliencia urbana y capital social. Márgenes. Espacio Arte Sociedad. XI - 15, pp. 25 - 31. Universidad de Valparaíso, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

- 18** Tomas Gil López; Miguel Angel Galvez Huerta; Juan Pedro Castejon Navas. A first approach to the problem of settling the ventilation rate that minimizes the predicted percentage of dissatisfied: Application to a clean room. Advanced Science Letters. 19 - 10, pp. 2823 - 2830. American Scientific Publishers, 2013. ISSN 1936-6612  
**DOI:** 10.1166/asl.2013.5073  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,253

**Resultados relevantes:** Artículo que se deriva de la tesis doctoral de Virginia Gómez, dirigida por el autor. Tanto en dicha tesis como en esta serie de artículos, se hace uso de la simulación con CFD. Esta herramienta será una constante en los trabajos durante los años siguientes realizados por el autor con el grupo de investigación con el que colabora.

- 19** tomas gil-lopez; miguel a. galvez-huerta; juan castejon-navas. Experimental analysis of energy savings and hygrothermal conditions improvement by means of air curtains in stores with intensive pedestrian traffic. Energy and Buildings. 67 - null, pp. 608 - 615. Elsevier, 2013. ISSN 0378-7788  
**DOI:** 10.1016/j.enbuild.2013.08.058  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.884  
**Posición de publicación:** 5  
**Categoría:** Construction and Building Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59

**Resultados relevantes:** Primer artículo publicado en una revista de alto impacto que es referencia casi obligada en investigaciones sobre el uso de energía en la edificación. De especial interés por el tema abordado, la reducción de consumo en pequeños locales comerciales con gran tránsito de visitantes y en condiciones de



verano, con alta humedad. Se demuestra experimentalmente el ahorro en refrigeración conseguido mediante el uso de cortinas de aire de alta eficiencia.

- 20** Tomás Gil López; Miguel Angel Galvez Huerta; Juan Castejón Navas; Virginia Gómez García. Predicted percentage of dissatisfied and air age relationship in ventilation systems: Application to a laboratory. *Hvac&R Research*. 19, pp. 76 - 86. Taylor & Francis, INC, 2013. ISSN 1078-9669

**DOI:** 10.1080/10789669.2012.741931

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.871

**Posición de publicación:** 37

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Construction & Building Technology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 61

**Resultados relevantes:** Igual que el artículo daplicación de las investigaciones de la tesis doctoral de Virginia Gómez, en este caso especial con aplicación a un laboratorio.

- 21** Tomás Gil López; Miguel Angel Gálvez Huerta; Juan Castejón Navas; Virginia Gómez García. Analysis of carbon impact using mix energy sources for industrial heating applications. An assessment of options to refit services in an existing building. *Fuel Processing Technology*. 103, pp. 151 - 159. Elsevier, 2012. ISSN 0378-3820

**DOI:** 10.1016/j.fuproc.2011.11.002

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.847

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 72

**Resultados relevantes:** Primer artículo publicado por el autor en revista indexada. Su principal mérito reside en que aborda de manera integral el comportamiento de un sistema de acondicionamiento que incluye el uso de energías renovables no convencionales. En su momento, 2012, fue uno de los primeros trabajos que vincularon ahorro energético, impacto ambiental y estudio económico. Entre las medidas de acondicionamiento propuestas figuraba el uso de cortinas de aire en espacios abiertos o parcialmente abiertos, que ha motivado la publicación de varios artículos con el grupo de investigación con el que colabora.

- 22** Alberto J. Fernandez-Troconiz Y Revuelta; Miguel Angel Galvez Huerta; Alberto X. Fernández de Trocóniz Rueda. A mathematical model to pre-evaluate Thermal Efficiencies in elongated building design. *Sustainability in Energy and Buildings SEB'12*. pp. 239 - 250. Springer, 2012. ISBN 978-3-642-27508-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 23** Tomas Gil Lopez; Miguel Angel Galvez Huerta; Juan Pedro Castejon Navas; Paul O'Donohoe. High Efficiency Mix Energy System Design with Low Carbon Footprint for Workshops. *Energy Efficiency*. 89-124, Intech, 2012. ISBN 979-953-307-780-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

- 24** Alberto J. Fernandez-Troconiz Y Revuelta; Miguel Angel Galvez Huerta; Tomas Gil Lopez. A Simple Way to Assess & Compare the Thermal Efficacy in Elongated Building Designs. *Sustainability in Energy and Buildings SEB 11*. pp. 285 - 294. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-27508-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

- 25** Miguel Angel Galvez Huerta. Rehabilitación Urbana Eficiente. Rehabilitación Urbana Eficiente. Caso de Canillas (Madrid). 13-26, Cuadernos del Instituto Juan de Herrera de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, 2010. ISBN 978-84-9728-333-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro



**Posición de firma: 1**

- 26** Agustín Hernández Aja; José Fariña Tojo; Miguel Ángel Galvez Huerta; María Victoria Fernández Añez; Nagore Urrutia del Campo. Manual de diseño bioclimático: Recomendaciones para la elaboración de normativas urbanísticas. Instituto Politécnico de Bragança, 2013, 2013. ISBN 978-972-745-157-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3
- 27** Miguel Ángel Galvez Huerta. Calidad del aire interior. Instituto Juan de Herrera, 2012. ISBN 978-84-9728-456-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1
- 28** Miguel Ángel Gálvez Huerta. Máquinas de habitar. Hacer arquitectura con las instalaciones. Zarch. 19, pp. 248 - 248. 2022.  
**Tipo de producción:** Reseña      **Tipo de soporte:** Revista

**Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales**

- 1** **Título del trabajo:** Energy Efficiency in the Municipal Market of La Paz (Madrid)  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Technological Innovation in Buildings (CITE 2023)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/03/2023  
**Fecha de finalización:** 24/03/2023  
**Entidad organizadora:** Departamento de Tecnología en la Edificación (UPM)  
Miguel Ángel Gálvez Huerta.
- 2** **Título del trabajo:** Casa FENIX 2.0: A Case Study Team CHILE – UTFSM – Solar Decathlon 2020 U.S.  
**Nombre del congreso:** 35th International Conference on Passive and Low Energy Architecture  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 03/09/2020  
**Entidad organizadora:** Passive and Low Energy Architecture (PLEA)  
Nina Hormazábal Poblete; Pablo Sills Garrido; Francisco Valdés; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Consuelo Galaz; Loreine Candía.
- 3** **Título del trabajo:** Performance of an Air Radiative Cooling System in a Residential Building in Chile  
**Nombre del congreso:** 35th International Conference on Passive and Low Energy Architecture  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 03/09/2020  
**Entidad organizadora:** Passive and Low Energy Architecture (PLEA)  
Miguel Ángel Gálvez Huerta; Jorge Contreras Gómez; Rodrigo Barraza Vicencio; Daniela Díaz Herrera.
- 4** **Título del trabajo:** Thermal production alternatives for thermally activated construction systems (TABS) in office buildings in Chile, according to climate zones  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Technological Innovation in Buildings  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/03/2020  
**Fecha de finalización:** 27/03/2020  
**Entidad organizadora:** Departamento de Tecnología en la Edificación (UPM)



Miguel Ángel Gálvez Huerta; Rodrigo Barraza Vicencio; Tomás Gil López.

- 5 Título del trabajo:** Evaluation of Vulnerability to Heavy Precipitation of the Roofs of Historic Chilean Buildings with Wooden Structure. A Methodology to Apply at an Early Stage  
**Nombre del congreso:** SBE19 Conference Series "Sustainable Built: Urban planning, global problems and local policies"  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Temuco, Chile  
**Fecha de celebración:** 16/10/2019  
**Fecha de finalización:** 18/10/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad Católica de Temuco  
**Ciudad entidad organizadora:** Temuco, Chile  
Alejandra Herrera; Miguel Angel Gálvez Huerta. "Evaluation of Vulnerability to Heavy Precipitation of the Roofs of Historic Chilean Buildings with Wooden Structure. A Methodology to Apply at an Early Stage".
- 6 Título del trabajo:** Modelo EES para el análisis de viabilidad de uso de TABS en edificios de oficinas en Chile  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Latinoamericano de Simulación de Edificios  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valparaíso, Chile  
**Fecha de celebración:** 27/09/2018  
**Fecha de finalización:** 28/09/2018  
**Entidad organizadora:** International Building Performance Simulation Association (IBPSA)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Miguel Ángel Gálvez Huerta; Rodrigo Barraza Vicencio; Nina Hormazábal Poblete; Alvaro Curinao. "5º Congreso Latinoamericano de Simulación de Edificios. Libro de actas". pp. 199 - 212. ISBN 978-956-398-316-6
- 7 Título del trabajo:** All year round performance of reflective insulation panel for emergency houses in Chile  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Technological Innovation in Building  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2018  
**Fecha de finalización:** 09/03/2018  
**Entidad organizadora:** Departamento de Tecnología en la Edificación (UPM)  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
Miguel Ángel Gálvez Huerta; Nina Hormazábal Poblete; Pablo Sills Garrido; Tomás Gil López; Rubén Felices. "Libro de Actas".
- 8 Título del trabajo:** Casa Fénix: del prototipo al terreno (y feed-back)  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Europeo sobre eficiencia energética y sostenibilidad en arquitectura y urbanismo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 07/07/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco  
Miguel Ángel Gálvez Huerta; Nina Hormazábal Poblete; Pablo Sills Garrido; José Miguel Reyes.
- 9 Título del trabajo:** The pacific breezes. Estimation of the overheating risk and the natural ventilation potential for buildings in cities of the Chilean Pacific Coast  
**Nombre del congreso:** 33rd PLEA International Conference. Design to thrive



**Tipo evento:** Congreso  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 02/07/2017  
**Fecha de finalización:** 05/07/2017  
**Entidad organizadora:** Passive and Low Energy Architecture (PLEA)  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Massimo Palme; Claudio Carrasco; Miguel Ángel Gálvez Huerta. "Proceedings of 33rd PLEA International Conference". ISBN 978-0-9928957-5-4

- 10 Título del trabajo:** Natural Ventilation: A Mitigation Strategy to Reduce Overheating In Buildings under Urban Heat Island Effect in South American Cities  
**Nombre del congreso:** World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 12/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** IOP  
Massimo Palme; Claudio Carrasco Aldunate; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Luis Inostroza. "IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 245".
- 11 Título del trabajo:** Urban Heat Island of Valparaíso, Chile - A Comparison between 2007 and 2016  
**Nombre del congreso:** World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 12/06/2017  
**Fecha de finalización:** 16/06/2017  
**Entidad organizadora:** IOP  
Claudio Carrasco Aldunate; Massimo Palme; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Luis Inostroza; Uriel Padilla; Andrés Padilla. "IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 245".
- 12 Título del trabajo:** Casa Fénix: From the SDEurope 2014 Competition to the reconstruction after the 2014 Valparaíso urban fire  
**Nombre del congreso:** 31st PLEA International Conference.  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/11/2015  
**Fecha de finalización:** 11/11/2015  
**Entidad organizadora:** Passive and Low Energy Architecture (PLEA)  
Nina Hormazábal Poblete; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Pablo Silis Garrido; Andrea Pino; Sebastián Rojas.
- 13 Título del trabajo:** Bio-climatic Design Handbook: designing public space to reach urban sustainability.  
**Nombre del congreso:** World Sustainable Building 2014 Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2014  
**Entidad organizadora:** Green Building Council España (GBCe)  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España



M. Victoria Fernandez Añez; Nagore Urrutia Del Campo; Agustin Hernandez Aja; Jose Fariña Tojo; Miguel Angel Galvez Huerta. "World Sustainable Building 2014 - Conference Proceedings". pp. 1 - 7. ISBN 978-84-697-1815-5

- 14 Título del trabajo:** Carbon impact of supplying energy to air curtains via hot water. An assessment of options to refit services in existing buildings  
**Nombre del congreso:** International Conference on Management and Service Science  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wuhan, China  
**Fecha de celebración:** 12/08/2011  
**Fecha de finalización:** 14/08/2011  
**Entidad organizadora:** Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)  
Tomás Gil López; Juan Castejón Navas; Miguel Angel Galvez Huerta; Virginia Gómez García. "International Conference on Management and Service Science". pp. 1 - 4. ISBN 978-1-4244-6581-1
- 15 Título del trabajo:** Environmental protection and energy savings in HVAC systems from the hicrothermal and air quality standpoint  
**Nombre del congreso:** International Conference on Management and Service Science  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wuhan, China  
**Fecha de celebración:** 12/08/2011  
**Fecha de finalización:** 14/08/2011  
**Entidad organizadora:** Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)  
Tomás Gil López; Juan Castejón Navas; Miguel Angel Galvez Huerta; Virginia Gómez García. pp. 1 - 4. ISBN 978-1-4244-6581-1
- 16 Título del trabajo:** Dynamics of the inner peripheries system in the Southern Metropolitan area of Madrid  
**Nombre del congreso:** Cities without limits  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 23/06/2011  
**Fecha de finalización:** 25/06/2011  
**Entidad organizadora:** EURA  
Miguel Angel Galvez Huerta; Paula Kapstein López. "No hay actas".
- 17 Título del trabajo:** Trascendencia en la transmitancia de un cerramiento de la presentación adversa de las tolerancias de sus componentes  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Mediterráneo de climatización, Climamed 2011  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2011  
**Fecha de finalización:** 03/06/2011  
**Entidad organizadora:** ATECYR  
Juan Castejón Navas; Tomás Gil López; Miguel Ángel Gálvez Huerta; Virginia Gómez García.
- 18 Título del trabajo:** Analysis of the energy performance of an air curtains heating system with solar thermal production in an ITV workshop rehabilitation  
**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management  
**Ciudad de celebración:** Mérida, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2011  
**Fecha de finalización:** 27/05/2011



**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura / Instituto Politécnico de Portalegre  
Tomás Gil López; Miguel Ángel Gálvez Huerta.

**19 Título del trabajo:** Degree of users satisfaction expressed in terms of the environmental conditions

**Nombre del congreso:** 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Mérida, España

**Fecha de celebración:** 25/05/2011

**Fecha de finalización:** 27/05/2011

**Entidad organizadora:** Instituto Politécnico de Portalegre/Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

Miguel Angel Galvez Huerta; Tomás Gil López; Juan Castejón Navas; Virginia Gómez garcía. "No tiene actas". pp. 1 - 4.

**20 Título del trabajo:** Optimización del espesor de aislante térmico de tuberías

**Nombre del congreso:** I Congreso CLIMA+

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 01/03/2011

**Entidad organizadora:** Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

José Tovar Larrucea; Miguel Angel Galvez Huerta; Margarita Arroba. "Climatización Eficiente". pp. 13 - 18. ISBN 978-84-614-7043-3

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** Evaluation of sky temperature correlations in the radiative cooling performance of a metallic flat-plate radiator

**Nombre del evento:** 1st Franco-AMSUD Energy and Environment Meeting

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia

**Fecha de celebración:** 18/03/2019

**Fecha de finalización:** 20/03/2019

**Entidad organizadora:** Universidad Aix-Marseille

Jorge Contreras Rodríguez; Rodrigo Barraza Vicencio; Rocío Hernández; Jorge Barrios; Miguel Ángel Gálvez Huerta.

**2 Título del trabajo:** Performance of an air radiative cooling system in a residential building in Chile

**Nombre del evento:** 1st Franco-AMSUD Energy and Environment Meeting

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia

**Fecha de celebración:** 18/03/2019

**Fecha de finalización:** 20/03/2019

**Entidad organizadora:** Universidad Aix-Marseille

Miguel Ángel Gálvez Huerta; Jorge Contreras Rodríguez; Rodrigo Barraza Vicencio; Daniela Fernanda Díaz.

**3 Título del trabajo:** Manual de Urbanismo bioclimático

**Nombre del evento:** Jornadas BIOURB

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de celebración:** 09/10/2013

**Fecha de finalización:** 10/10/2013

**Entidad organizadora:** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio

- 4 Título del trabajo:** Estrategias de actuación bioclimática urbana  
**Nombre del evento:** Diversidad bioconstructiva y construcción bioclimática  
**Ciudad de celebración:** Bragança, Portugal  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 27/04/2013  
**Entidad organizadora:** Cámara Municipal de Bragança
- 5 Título del trabajo:** Curso Energética Edificatoria  
**Nombre del evento:** Cursos de formación  
**Ciudad de celebración:** Jaén, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Arquitectos de Jaén
- 6 Título del trabajo:** Bienestar higrotérmico.  
**Nombre del evento:** 5º Seminario RE-HAB - Bienestar higrotérmico.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Desconocido  
**Fecha de celebración:** 17/07/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. UPM  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
M. Victoria Fernandez Añez; Nagore Urrutia Del Campo; Maria del Carmen Sanchez-Guevara Sanchez; Miguel Angel Galvez Huerta.
- 7 Título del trabajo:** Curso energética de los edificios residenciales  
**Nombre del evento:** XVII Cursos Universitarios de Verano en Canarias.  
**Ciudad de celebración:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2012  
**Fecha de finalización:** 13/07/2012  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 8 Título del trabajo:** Redes eléctricas y nuevas tecnologías  
**Nombre del evento:** Curso T5 Nuevas tecnologías de la construcción en los proyectos de urbanización  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/05/2012  
**Fecha de finalización:** 01/06/2010  
**Entidad organizadora:** Fundación COAM  
**Tipo de entidad:** Fundación
- 9 Título del trabajo:** Certificación de edificios con criterios de sostenibilidad  
**Nombre del evento:** XVI Jornada Canaria de calidad de la edificación  
**Ciudad de celebración:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2011  
**Fecha de finalización:** 22/07/2011  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote  
Miguel Ángel Gálvez Huerta.



- 10 Título del trabajo:** La certificación energética de edificios existentes  
**Nombre del evento:** XVI Jornada Canaria de calidad de la edificación  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2011  
**Fecha de finalización:** 22/07/2011  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Arrecife, Canarias, España  
Miguel Angel Galvez Huerta.
- 11 Título del trabajo:** Procedimiento oficial de certificación energética de edificios de nueva construcción  
**Nombre del evento:** XVI Jornada Canaria de calidad de la edificación  
**Ciudad de celebración:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2011  
**Fecha de finalización:** 22/07/2011  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote  
Miguel Ángel Gálvez Huerta.
- 12 Título del trabajo:** CTE HS 4 y HS 5  
**Nombre del evento:** Curso Q2. Instalaciones de higiene, salud y protección del medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 22/02/2008  
**Fecha de finalización:** 22/02/2008  
**Entidad organizadora:** Fundación COAM  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,
- 13 Título del trabajo:** Suministro y evacuación de aguas  
**Nombre del evento:** Curso CTE Licencias Municipales  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Entidad organizadora:** Fundación COAM      **Tipo de entidad:** Fundación
- 14 Título del trabajo:** Experiencias bioclimáticas y arquitectura contemporánea  
**Nombre del evento:** II Curso de Arquitectura y Construcción con Tierra  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/07/2002  
**Fecha de finalización:** 19/07/2002  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT)  
**Ciudad entidad organizadora:** Boceguillas, Castilla y León, España



## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Hacia los edificios de consumo (casi) nulo: NZEB  
**Nombre del evento:** Aula Telemática  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 02/01/2023  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Arrecife, Canarias, España
- 2 Título del trabajo:** ¿Es posible una energía barata para nuestros hogares?  
**Nombre del evento:** Aula Telemática  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 07/02/2022  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Arrecife, Canarias, España
- 3 Título del trabajo:** La obra arquitectónica de César Manrique: diálogo con el sol y el cielo lanzaroteño  
**Nombre del evento:** XVI Jornadas Cesarmaniqueñas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 23/04/2021  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Arrecife, Canarias, España
- 4 Título del trabajo:** La rehabilitación de edificios con criterios de eficiencia energética  
**Nombre del evento:** Actividades culturales Lanzarote Verano 2012  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2012  
**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote
- 5 Título del trabajo:** La calidad del aire  
**Nombre del evento:** Arquitectura Sanitaria  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Entidad organizadora:** Real Academia Nacional de Medicina **Tipo de entidad:** Academia





## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Programa becas de Magister 2018 Chile  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Santiago, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2018 - 11/2020
- 2 Título del comité:** World Sustainable Building 2014 Conference Scientific Committee  
**Entidad de afiliación:** Green Building Council **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones España  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de finalización:** 30/10/2014

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de la Edificación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2016 - 03/03/2019 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Docencia e investigación

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid  
**Entidad de afiliación:** Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Arquitectos de España  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Arquitecto  
**Nº de socios/as:** 10.458  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1992 - 01/03/2014
- 2 Nombre de la sociedad:** Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote  
**Ciudad entidad afiliación:** Arrecife, Canarias, España  
**Fecha de inicio:** 09/09/2021
- 3 Nombre de la sociedad:** American Society of Heating, Refrigerating, Airconditioning Engineers (ASHRAE)  
**Ciudad entidad afiliación:** Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Associate  
**Nº de socios/as:** 8.300.765



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0d9d3da75af9172b03aa2b08fa5b4e16

**Fecha de inicio:** 03/01/2011