

Jesús Abad Puente

Formación académica

- Doctor en Organización de Empresas por la Universidad Politécnica de Catalunya
- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC).

Experiencia docente

- Profesor Agregado del Departamento de Organización de Empresas de la UPC. Las materias sobre las que imparto docencia actualmente a nivel de grado y máster son las siguientes:
 - Coordinación de Seguridad y Salud en obras de construcción
 - Integración de sistemas de gestión de calidad, medioambiente y seguridad y salud laboral

Experiencia en gestión universitaria

- Subdirector del Departamento de Organización de Empresas, UPC (2023-Actualidad)
- Subdirector de Relaciones Internacionales y Jefe de Estudios de Másters de la Escuela Politécnica Superior de Edificación, UPC (2017 –2021)
- Presidente de la Comisión de Actividad Académica del Departamento de Organización de Empresas, UPC (2012 – 2017)
- Subdirector del Departamento de Organización de Empresas, UPC (2009-2012)

Investigación

Publicaciones en revistas indexadas (JCR):

1. **Lafuente, E, Abad, J., 2021.** Territorial efficiency: Analysis of the role of public work safety controls. *Safety Science* 134. <<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.105074>>
2. **Llinás, D., Abad, J., 2019.** The role of high-performance people management practices in Industry 4.0: the case of medium-sized Spanish firms. *Intangible Capital* 15(3), 190-207. <<https://doi.org/10.3926/ic.1485>>
3. **Lafuente, E, Abad, J., 2018.** Analysis of the relationship between the adoption of the OHSAS 18001 and business performance in different organizational contexts. *Safety Science* 103, 12-22. <<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.11.002>>
4. **Lafuente, E., Abad, J., Vaillant, Y., 2018.** Safety disconnect: Analysis of the role of labor experience and safety training on work safety perceptions. *Journal of Industrial Engineering and Management* 11 (1), 57-71. <<https://doi.org/10.3926/jiem.2467>>
5. **Abad, J., Cabrera, H.R., Medina, A., 2016.** An Analysis of the Perceived Difficulties Arising During the Process of Integrating Management Systems. *Journal of Industrial Engineering and Management* 9(3), 860-878. <<https://doi.org/10.3926/jiem.1989>>
6. **Abad, J., Dalmau, I., Vilajosana, J., 2014.** Taxonomic proposal for integration levels of management systems based on empirical evidence and derived corporate benefits. *Journal of Cleaner Production* 78, 164-173. <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.04.084>>
7. **Rubio-Romero, J.C., Suárez-Cebador, M., Abad, J., 2014.** Modeling injury rates as a function of industrialized versus on-site construction techniques. *Accident Analysis and Prevention* 66, 8-14. <<https://doi.org/10.1016/j.aap.2014.01.005>>

8. **Abad, J., Lafuente, E., Vilajosana, J., 2013.** An assessment of the OHSAS 18001 certification process: Objective drivers and consequences on safety performance and labour productivity. *Safety Science* 60, 47-56.
<<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2013.06.011>>
9. **Abad, J.; Mondelo, P.; Llimona, J., 2002.** Towards an International Standard on Occupational Health and Safety Management. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics* 8 (3), 309-319.
<<https://doi.org/10.1080/10803548.2002.11076531>>

Libros:

1. **Abad, J., Sánchez-Toledo, A., 2012.** Aspectos clave de la integración de sistemas de gestión. Madrid: Ediciones AENOR. ISBN: 978-84-8143-769-0.

Tesis doctorales dirigidas:

1. La consolidación de las prácticas de alto rendimiento de gestión de personas, una tarea prioritaria para el éxito de los sistemas de producción ciber-físicos en las medianas empresas españolas. Daniel Llinás. Directores: Josep Coll y Jesús Abad. Diciembre 2020. <http://hdl.handle.net/2117/334957>
2. Modelo y procedimiento para la gestión y mejora de procesos con contribución a la integración de sistemas de gestión normalizados en cementeras cubanas. Henry Ricardo Cabrera. Directores: Alberto Medina y Jesús Abad. Diciembre 2016.
3. La rentabilidad de los bancos comerciales y el ambiente macroeconómico: el caso Peruano en el período 1982-2014. Carlos Manuel Adrianzen Cabrera. Director: Jesús Abad. Julio 2016. <http://hdl.handle.net/2117/96389>
4. Empresas de Comunicación, Medios de Comunicación y Periodismo. Medición de la confianza en un medio de comunicación periodístico impreso peruano desde la perspectiva del lector. Freundt-Thurne, Úrsula. Directores: Josep Coll, Jesús Abad. Junio 2015. <http://hdl.handle.net/10803/309293>

Kàtia Gaspar Fàbregas

Dades personals

Nom i cognoms	Kàtia Gaspar Fàbregas		
DNI	78150657S	Edat	45
Núm. identificació	Researcher ID	N-2217-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3842-1401	

Formació acadèmica

Estudis de grau/ 1er cicle/ 1er i 2n cicle/ 2n cicle	Centre	Data d'obtenció
Arquitectura Tècnica	UPC (EUPB)	11-01-2001
Enginyeria en Organització Industrial	UPC (ETSEIAT)	02-11-2006
Doctorat en Enginyeria de la Construcció	Universitat Politècnica de Catalunya	27-06-2018

Situació professional actual

Organisme	Universitat Politècnica de Catalunya		
Departament /Centre	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura / Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona		
Direcció	Av. Dr. Marañón, 44-50. 08028 Barcelona		
Categoria professional	Professora Agregada	Data d'inici	03/12/2018
Especialització (codis UNESCO)	3305		
Paraules clau	Sostenibilitat y building performance. Gestió del procés constructiu. Estudio de grans arees urbanes		

Activitats de caràcter científic o professional anteriors a la situació actual

Categoria	Institució	Període
Professor/a associat/ada	Universitat Politècnica de Catalunya	12-02-2001 - 31-08-2001
Professor/a associat/ada	Universitat Politècnica de Catalunya	01-09-2002 - 31-08-2004
Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Universitat Politècnica de Catalunya	01-09-2004 - 02-12-2018

Experiència en gestió universitària

Categoria	Institució	Període
Secretaria acadèmica de departament de Construccions Arquitectòniques II (UPC)	Universitat Politècnica de Catalunya	26-05-2008 - 03-12-2009
Sotsdirectora de Centre Docent (EPSEB)	Universitat Politècnica de Catalunya	03-04-2009 - 22-04-2021

Publicacions en revistes indexades (JCR)

- Vergés, R.; Gaspar, K.; Forcada, N. **Assessment of the energy implications adopting adaptive thermal comfort models during the cooling season: a case study for mediterranean nursing homes.** *Energy and buildings*. 2023. Volum: 299. Número: 113598. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113598>>
- Baquero, M.; Vergés, R.; Gaspar, K.; Forcada, N. **A field investigation of the thermal comfort of older adults in cold winter climates.** *Indoor air*. 2023. Volum: 2023. Número: article 9185216. <<https://doi.org/10.1155/2023/9185216>>
- Gaspar, K.; Gangoellis, M.; Casals, M.; Pujadas, P.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Tejedor, B. **Assessing the impact of the COVID-19 lockdown on the energy consumption of university buildings.** *Energy and buildings*. 2022. Volum: 257. Número: article 111783. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111783>>
- Forcada, N.; Gangoellis, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K. **Field study on adaptive thermal comfort models for nursing homes in the Mediterranean climate.** *Energy and buildings*. 2021. Volum: 252. Pàgs.: 111475/1 ~ 111475/13. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111475>>
- Forcada, N.; Gangoellis, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K. **Field study on thermal comfort in nursing homes in heated environments.** *Energy and buildings*. 2021. Volum: 244. Pàgs.: 111032/1 ~ 111032/12. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111032>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellis, M. **Influence of HFM thermal contact on the accuracy of in situ measurements of façades' U-value in operational stage.** *Applied sciences (Basel)*. 2021. Volum: 11. Número: 3. Pàgs.: e979. <<https://doi.org/10.3390/app11030979>>
- Forcada, N.; Gangoellis, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K. **Summer thermal comfort in nursing homes in the Mediterranean climate.** *Energy and buildings*. 2020. Volum: 229. Pàgs.: 110442/1 ~ 110442/11. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.110442>>
- Tejedor, B.; Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellis, M. **Analysis of the Applicability of Non-Destructive Techniques to Determine In Situ Thermal Transmittance in Passive House Façades.** *Applied sciences (Basel)*. 2020. Volum: 10. Número: 23. Pàgs.: 8337/1 ~ 8337/20. <<https://doi.org/10.3390/app10238337>>

- Gangoellés, M.; Gaspar, K.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M. **Life-cycle environmental and cost-effective energy retrofitting solutions for office stock.** *Sustainable cities and society*. 2020. Volum: 61. Pàgs.: 102319:1 ~ 102319:16. <<https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102319>>
- Gangoellés, M.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Tejedor, B. **Office representatives for cost-optimal energy retrofitting analysis: a novel approach using cluster analysis of energy performance certificate databases.** *Energy and buildings*. 2020. Volum: 206. Pàgs.: 109557:1 ~ 109557:9. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109557>>
- Gangoellés, M.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Tejedor, B. **Energy benchmarking of existing office stock in Spain: trends and drivers.** *Sustainability (Switzerland)*. 2019. Volum: 11. Número: 22. Pàgs.: 6356:1 ~ 6356:26. <<https://doi.org/10.3390/su11226356>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **Review of criteria for determining HFM minimum test duration.** *Energy and buildings*. 2018. Volum: 176. Pàgs.: 360 ~ 370. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.07.049>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **In situ measurement of façades with a low U-value: avoiding deviations.** *Energy and buildings*. 2018. Volum: 170. Pàgs.: 61 ~ 73. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.04.012>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **A comparison of standardized calculation methods for in situ measurements of facades U-value.** *Energy and buildings*. 2016. Volum: 130. Pàgs.: 592 ~ 599. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.072>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **Classifying system for façades and anomalies.** *Journal of performance of constructed facilities*. 2016. Volum: 30. Número: 1. Pàgs.: 04014187. <[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.19435509.0000693](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.19435509.0000693)>
- Gaspar, K.; Núñez-Andrés, M.A.; Rodríguez, J.; Jordana, F. **Influence of admission marks on the academic performance of technical architecture students.** *International journal of engineering education*. 2016. Volum: 32. Número: 1 (A). Pàgs.: 209 ~ 218. <<http://hdl.handle.net/2117/104739>>
- Gaspar, K.; Núñez-Andrés, M.A.; Rodríguez, J.; Jordana, F. **Adaptation of the EHEA standards in degree programs.** *International journal of engineering education*. 2014. Volum: 30. Número: 2. Pàgs.: 412 ~ 423. <<http://hdl.handle.net/2117/22956>>

Capítol de llibre

- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **Tackling difficulties when in situ measuring façades U-value in operational stage.** *Building engineering facing the challenges of the 21st Century : holistic study from the perspectives of materials, construction, energy and sustainability*. Springer. 2023. Pàgs.: 373 ~ 390. ISBN: 978-98199-2713-5. <<https://doi.org/10.1007/978-981-99-2714-2>>
- Tejedor, B.; Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **Analysis of the applicability of non-destructive techniques to determine in situ thermal transmittance in passive house façades.** *Non-destructive testing in civil engineering*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 2022. Pàgs.: 141 ~ 160. ISBN: 978-3-0365-5132-6. <<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5132-6>>
- Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. **Influence of HFM thermal contact on the accuracy of In situ measurements of façades' U-Value in operational stage.** *Non-destructive testing in civil engineering*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 2022. Pàgs.: 277 ~ 290. ISBN: 978-3-0365-5131-9. <<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5132-6>>

Direcció i participació en projectes d'investigació competitiu

Títol del projecte: Estrategias de ventilación optimizadas considerando la calidad del aire interior, el confort térmico y el consumo de energía en edificios educativos

Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Referència de la concessió: PID2020-117366RB-I00

Títol del projecte: Design and construction on environmental high performance Hybrid Engineered Timber Buildings

Entitat finançadora: Commission of European Communities

Referència de la concessió: 2020-1-DK01-KA203-075045- HybridTim

Títol del projecte: Implicaciones del confort térmico de los ancianos en el interior al consumo energético

Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Referència de la concessió: PID2019-106777RB-C21

Títol del projecte: Knowledge Alliance for Sustainable Mid-Rise and Tall Wooden Buildings

Entitat finançadora: Commission of European Communities

Referència de la concessió: 600903-EPP-1-2018-1-DK-EPPKA2-KA

Títol del projecte: Grup de Recerca i Innovació de la Construcció

Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Referència de la concessió: 2017 SGR 227

Títol del projecte: Soluciones individualizadas ambientalmente y económicamente sostenibles para la rehabilitación energética del parque de edificios de oficinas

Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referència de la concessió: BIA2016-

Títol del projecte: Convergence between EU and MAGHREB MPC innovation systems in the field of Renewable Energy and Energy Efficiency (RE&EE) – A test-bed for fostering Euro-Mediterranean Innovation Space (EMIS)

Entitat finançadora: Commission of European Communities

Referència de la concessió: FP7-609453-MAGHRENOV

Títol del projecte: Offshore wind enabling technology

Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL

Referència de la concessió:
OFFWINDTECH.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1

Títol del projecte: Processes and living lab for industry energy efficiency

Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL

Referència de la concessió: EUROPEAN INST
OF INNOV.& TECHNOL
