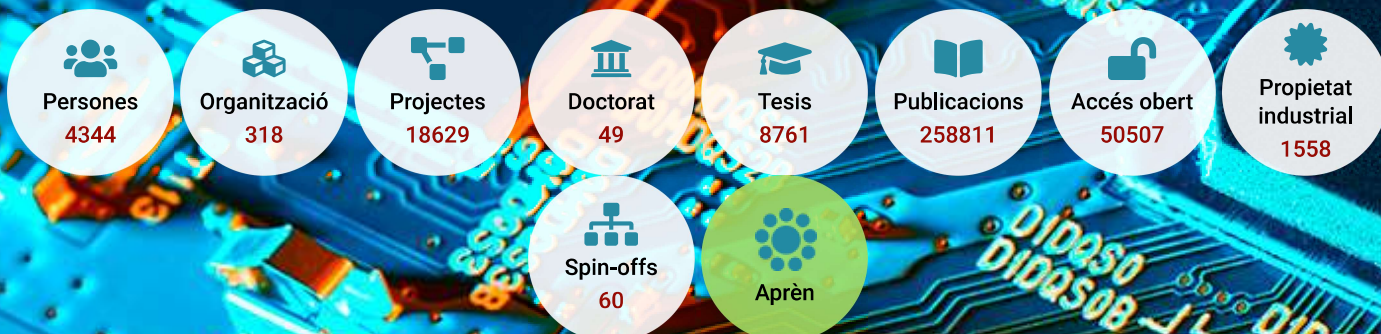


FUTUR

Portal de la Producció Científica de les Investigadores i Investigadors de la UPC



Cercar

Tots ▾



[Home](#) ▸ [Coch Roura, Helena](#)

Coch Roura, Helena

Total d'activitats: 296

HCR

Àrees d'expertesa

[arquitectura](#), [energia](#), [medi ambient](#)

Titulació universitària

Arquitecte

Doctorat

Doctor Arquitecte

Categoria professional

Catedràtic/a d'universitat

Coordinador de programa de doctorat

[Doctorat en Arquitectura, Energia i Medi Ambient](#)

Grup de recerca

[AiEM - Arquitectura, energia i medi ambient](#)

Departament

[Departament de Tecnologia de l'Arquitectura](#)

Centre docent

[Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona \(ETSAB\)](#)

Correu electrònic

[Redacted email address]

[Dades de contacte](#) 

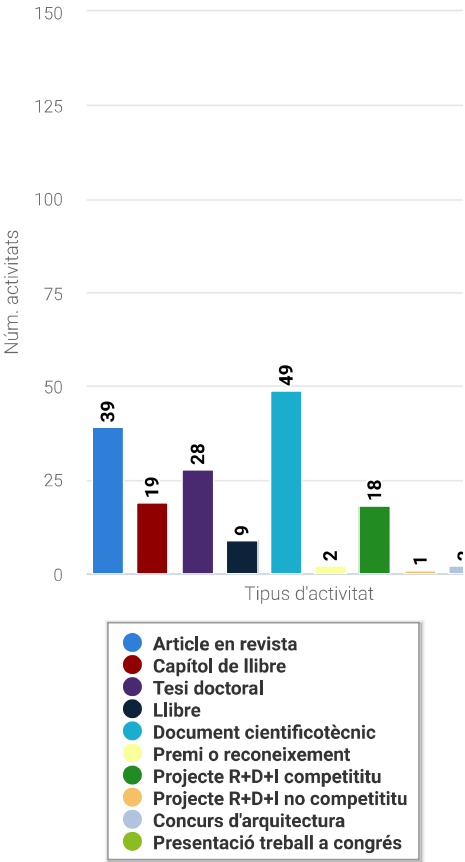
Orcid

[Resum gràfic](#)

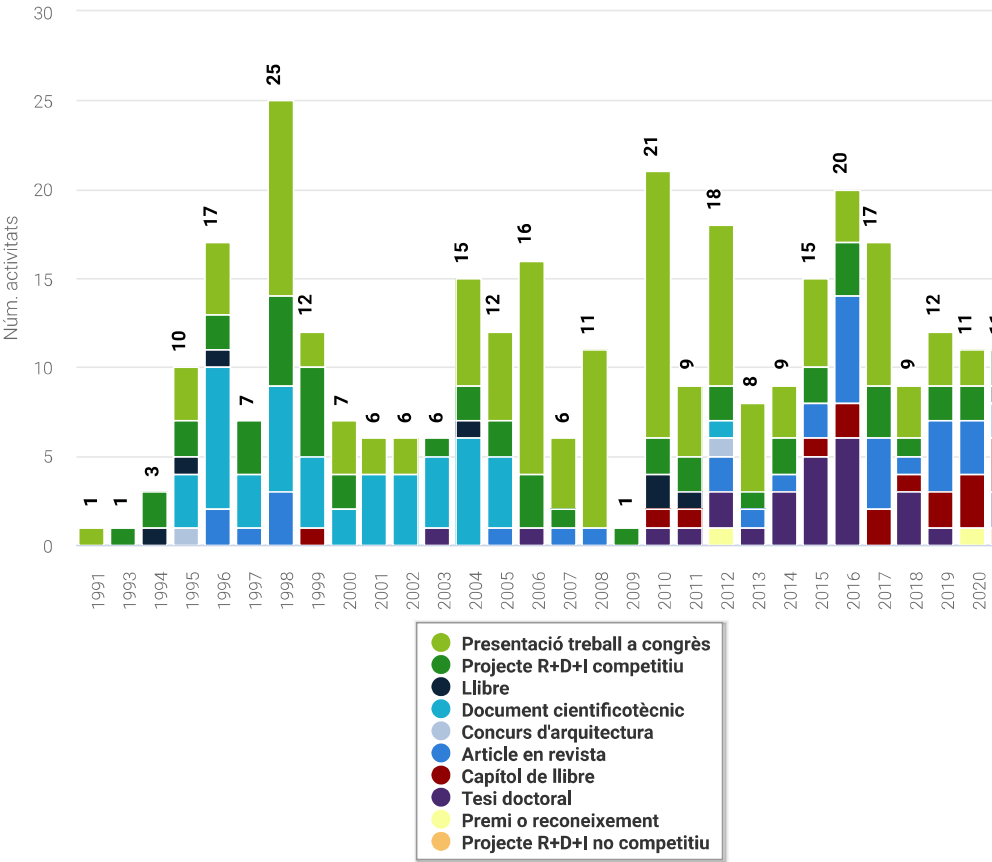
[Xarxa de col·laboració UPC](#)

[Visites](#)

Producció per tipus



Producció per data



1 a 25 de 296 resultats

Ordenar per: [Data desc.](#)



■ [An application of the color space to the legibility of maps: for the uses, colors](#)

Roca-Musach, M.; Crespo, I.; Coch, H.
DOI: 10.1007/978-3-031-57575-4_48
Data de publicació: 24/03/2024
Capítol de llibre

[Veure el resum](#) [Accés al text complet](#) [Compartir](#) [BIBTeX](#) [Gestors de referències](#)

- [Luz artificial y campo visual: hacia un contraste equilibrado de luminancias. Aplicación de la cámara CCD para el estudio nocturno en las salas de lectura de cinco bibliotecas universitarias de Barcelona](#) 📌

👤 Mazzarini Watts, Piero Lorenzo; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.
Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, Universitat Politècnica de Catalunya
Tesi doctoral

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)



- [What is the net PV energy production in Switzerland and how can we maximize it?](#) 📌

👤 Martínez, P.; Serra Coch, G.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.
Journal of physics: conference series
Vol. 2600 num. 4 p. 1-6
DOI: 10.1088/1742-6596/2600/4/042013
Data de publicació: 01/11/2023
Article en revista

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)



- [The resilience of buildings to climate change: the role of mobile passive systems](#) 📌

👤 Roca-Musach, M.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.
Journal of physics: conference series
Vol. 2600 num. 9 p. 1-6
DOI: 10.1088/1742-6596/2600/9/092029
Data de publicació: 01/11/2023
Article en revista

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)



- [Assessing the vehicular occupation of urban space in compact cities: some urban fabrics of Barcelona](#)

👤 Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; Ugás, L.; Coch, H.
International Conference in Sustainability in Energy and Buildings
p. 547-556
DOI: 10.1007/978-981-99-8501-2_47
Presentation date: 20/09/2023
Presentació treball a congrés

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)

- [Variables de diseño de cubiertas ventiladas metálicas en el clima cálido húmedo](#) 📌

👤 Escobar, V.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H.
ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno
Vol. 18 num. Article 11811
DOI: 10.5821/ace.18.52.11811
Data de publicació: 30/06/2023
Article en revista

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)



- [Comparison of the thermal effect of two automatic controls of roller shutters in an academic space](#)

👤 Roca-Musach, M.; Garcia-Nevado, E.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.
DOI: 10.1007/978-981-19-8769-4
Data de publicació: 07/01/2023
Capítol de llibre

📄 [Veure el resum](#) 📄 [Accés al text complet](#) ➕ [Compartir](#) 📄 [BIBTeX](#) 📄 [Gestors de referències](#)

- [Energy rehabilitation with external thermal insulation \(ETICS\) in Zaragoza \(Spain\): application to social housing in Saltillo, Mexico](#)

👤 Lopez, C.; Cabello, C.; Molar, M. E.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.
International Conference on Passive and Low Energy Architecture
p. 524-529
Presentation date: 11/2022
Presentació treball a congrés

■ [Influence of mass and insulation in building retrofitting](#)

Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I.
 International Conference on Passive and Low Energy Architecture
 p. 135-140
 Presentation date: 11/2022
Presentació treball a congrés

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)

■ [Sky view factor and urban heat island mapping applications in Barcelona](#)

Salvati, A.; Casals, J.; Lopez-Besora, J.; Coch, H.
 International Conference on Passive and Low Energy Architecture
 p. 62-67
 Presentation date: 11/2022
Presentació treball a congrés

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)

■ [Construir al litoral: el centre de rem a la bocana d'Empuriabrava](#)

Curos, J.; Curos, J.; Coch, H.; Jaen, C.
 Data de publicació: 25/08/2022
Llibre

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)



■ [Monitoring and calculation study in Mediterranean residential spaces: thermal performance comparison for the winter season](#)

Santana, B. O.; Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.
 Buildings
 Vol. 12 num. 3 p. 1-16
 DOI: 10.3390/buildings12030325
 Data de publicació: 09/03/2022
Article en revista

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)



■ [Arquitectura, Energía i Medi Ambient \(AiEM\).](#)

Coch, H.; Isalgue, A.; Crespo, I.; Cuchi, A.; Pages-Ramon, A.; Parda, C.; Lopez-Besora, J.; Garcia-Nevado, E.; Salvati, A.; Roig, O.; Roca-Musach, M.; Alonso-Montolio, C.; Lopez, C.
Projecte R+D+I competitiu

[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)

■ [Comportamiento térmico de cerramientos opacos verticales en edificios universitarios de Bahia \(Brasil\).](#)

Santana, B. O.; Coch, H.
 Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, Universitat Politècnica de Catalunya
Tesi doctoral

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)



■ [The value of the colour temperature in a low light intensity design](#)

Espinoza, E.; Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.; Crespo, I.
 DOI: 10.1007/978-981-16-6269-0
 Data de publicació: 29/09/2021
Capítol de llibre

[Veure el resum](#)
[Accés al text complet](#)
[Compartir](#)
[Am score](#) 18
 [BIBTeX](#)
[Gestors de referències](#)



■ [Low-cost architectural strategies to reduce heat stress in social housing for hot desert climates](#) 📄

👤 Lopez, C.; Crespo, I.; Roset, J.; Coch, H.

DOI: 10.1007/978-981-16-6269-0

Data de publicació: 29/09/2021

Capítol de llibre

 [Veure el resum](#)  [Accés al text complet](#)  [Compartir](#)   [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)



■ [Enhancement of pedestrian comfort in the hot climate city of Jeddah](#) 📄

👤 Masoud, Badiah Ghassan M; Beckers, Benoit; Coch, H.

Departament de Tecnologia de l'Arquitectura, Universitat Politècnica de Catalunya

Tesi doctoral

 [Veure el resum](#)  [Accés al text complet](#)  [Compartir](#)  [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)



■ [Remansos urbanos en barrios vulnerables](#)

👤 Coch, H.; Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Pages-Ramon, A.; Pardal, C.; Crespo, I.; Garcia-Nevado, E.; Beckers, B.; Rogora, A.; Salvati, A.; Morganti, M.; Alonso-Montolio, C.; Peralta, D.; Ugás, L.; Dominguez, P.; Garcia, J.

Projecte R+D+I competitiu

 [Veure el resum](#)  [Compartir](#)  [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)

■ [Diagnosi de la transformació de l'ús de les terrasses en espai públic. Impacte sobre la zonificació de les ordenances de taxes fiscals de les terrasses.](#)

👤 Garcia-Almirall, Pilar; Coch, H.; Valls, F.; Casals, J.; Alonso-Montolio, C.

Projecte R+D+I no competitiu

 [Compartir](#)  [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)

■ [Urban Climate and Building Energy Performance in Compact Cities](#)

👤 Salvati, A.; Coch, H.

DOI: 10.1007/978-3-030-65421-4

Data de publicació: 09/04/2021

Capítol de llibre

 [Veure el resum](#)  [Accés al text complet](#)  [Compartir](#)   [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)

■ [The energy consumption of terraces in the Barcelona public space: heating the street](#) 📄

👤 Alonso-Montolio, C.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.; Coch, H.

Sustainability (Switzerland)

Vol. 13 num. 2 p. 1-20

DOI: 10.3390/su13020865

Data de publicació: 16/01/2021

Article en revista

 [Veure el resum](#)  [Accés al text complet](#)  [Compartir](#)  [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)



■ [Data set of climatic factors measured in a low latitude region with warm and humid climate: solar radiation, cloud cover and sky temperature](#) 📄

👤 Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.

Data in brief

Vol. 38 num. 107404 p. 107404-null

DOI: 10.1016/j.dib.2021.107404

Data de publicació: 2021

Article en revista

 [Veure el resum](#)  [Accés al text complet](#)  [Compartir](#)  [BIBTeX](#)  [Gestors de referències](#)



■ [Urban microclimate modelling for comfort and energy studies](#)

👤 Palme, M.; Palme, M.; Salvati, A.; Salvati, A.; Coch, H.; Morganti, M.; Berardi, U.; Kolokotroni, M.; Matzarakis, A.; Monti, P.; Pisello, A.; Stewart, I.

DOI: 10.1007/978-3-030-65421-4

■ [Heat flux balance in Mediterranean climates: thermal insulation location in building enclosures](#)

 Ruiz, N.; Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2>

Data de publicació: 08/12/2020

Capítol de llibre

■ [An urban strategy for adaptive reuse: learning from industrial heritage in Barcelona](#)

 Valderrama, C.; Serra Coch, G.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2>

Data de publicació: 08/12/2020

Capítol de llibre

