

Currículum vitae

Imprès normalitzat (DRAC)

Nombre de fulls que conté: 64

Nom i cognoms: Helena Coch Roura

Data: 12 de febrer de 2021

Signatura: Coch, H.

La persona signant declara que són certes les dades que figuren en aquest currículum i assumeix, en cas contrari, les responsabilitats que es derivin de les inexactituds que hi constin.

Cal signar al marge de cada una de les pàgines.

Aquest currículum es presenta sense perjudici que en el procés d'avaluació es pugui demanar a la persona interessada l'ampliació i justificació de la informació que conté.

1. Dades personals

2. Situació professional actual

Institució/organisme/empresa Universitat Politècnica de Catalunya	Centre Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
Departament, secció, unitat Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	
Categoria professional actual Catedràtic/a d'universitat	Data d'inici 20-12-2019
Situació administrativa Funcionari	
Dedicació Temps complet	Especialització (codis UNESCO) 330501 Disseny arquitectònic

Institució/organisme/empresa Universitat Politècnica de Catalunya	Departament, secció, unitat Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
Categoria professional actual Sotsdirector/a de Departament	Data d'inici 03-09-2017
Situació administrativa Altres	Dedicació Temps complet

3. Formació acadèmica

Estudis de grau/ 1er cicle/ 1er i 2n cicle/ 2n cicle Arquitecte	Centre Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (UPC)	Data d'obtenció 01-10-1988
---	--	--------------------------------------

Doctorat Doctor Arquitecte	Centre Universitat Politècnica de Catalunya	Data d'obtenció 20-11-2003
--------------------------------------	---	--------------------------------------

4. Activitats de caràcter científic o professional anteriors a la situació actual

Categoria Professor/a associat/ada Professor/a associat/ada Professor/a associat/ada Professor/a lector/a Titular d'universitat	Institució Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Politècnica de Catalunya	Període 01-10-1994 - 31-08-2000 01-09-2000 - 31-12-2003 01-01-2004 - 31-08-2005 01-09-2005 - 13-07-2007 13-07-2007 - 19-12-2019
---	---	---

5. Idiomes

A. Publicacions i tesis

A.1 Articles en revistes

Alonso-Montolio, C.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.; Coch, H. **The Energy Consumption of Terraces in the Barcelona Public Space: Heating the Street.** *Sustainability*. 2021. Volum: 13. Número: 2. Pàgs.: 1 ~ 20. <<https://doi.org/10.3390/su13020865>>

Gregório-Atem, C.; Aparicio-Fernández, C.; Coch, H.; Vivancos, J. **Opaque Ventilated Façade (OVF) Thermal Performance Simulation for Office Buildings in Brazil.** *Sustainability*. 2020. Número: 12. Pàgs.: 1 ~ 15. <<https://doi.org/10.3390/su12187635>>

Roset, J.; Coch, H.; Rosas, M. **Ciudad permeable, edificio multifamiliar en clima cálido húmedo con criterios bioclimáticos.** *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2020. <<https://doi.org/10.5821/ace.15.44.5667>>

Garcia-Nevaldo, E.; Beckers, B.; Coch, H. **Assessing THE COOLING EFFECT OF URBAN TEXTILE SHADING DEVICES THROUGH TIME-LAPSE THERMOGRAPHY.** *Sustainable cities and society*. 2020. Número: 63. Pàgs.: 1 ~ 11. <www.elsevier.com/locate/scs>

Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Isalgue, A. **Buildingmass and energy demand in conventional housing typologies of the Mediterranean city.** *Sustainability*. 2019. Volum: Special issue. Pàgs.: 1 ~ 18. <<https://doi.org/10.3390/su11133540>>

Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **Assessment of the reflectivity and emissivity impact on light metal roofs thermal behaviour, in warm and humid climate.** *Energy and buildings*. 2019. Volum: 188-189. Número: 1 April. Pàgs.: 200 ~ 208. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.02.022>>

Salvati, A.; Monti, P.; Coch, H.; Cecere, C. **Climatic performance of urban textures: analysis tools for a Mediterranean urban context.** *Energy and buildings*. 2019. Volum: 185. Pàgs.: 162 ~ 179. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.12.024>>

Serra Coch, G.; Chastel, C.; Campos, S.; Coch, H. **Graphical approach to assess urban quality: mapping walkability based on the TOD-standard.** *Cities*. 2018. Volum: 76. Pàgs.: 58 ~ 71. <<https://doi.org/10.1016/j.cities.2018.01.007>>

Salvati, A.; Coch, H.; Morganti, M. **Effects of urban compactness on the building energy performance in Mediterranean climate.** *Energy procedia*. 2017. Volum: 122. Número: September. Pàgs.: 499 ~ 504. <<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.07.303>>

Garcia-Nevaldo, E.; Beckers, B.; Coch, H. **Characterization of façade fenestration for energy studies within the “Eixample” urban tissue of Barcelona.** *Energy procedia*. 2017. Volum: 122. Número: September. Pàgs.: 397 ~ 402. <<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.07.430>>

Salvati, A.; Coch, H.; Cecere, C. **Assessing the urban heat island and its energy impact on residential buildings in Mediterranean climate: Barcelona case study.** *Energy and buildings*. 2017. Número: 146. Pàgs.: 38 ~ 54. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.04.025>>

Garcia-Nevado, E.; Pages-Ramon, A.; Coch, H. **Solar access assessment in dense urban environments: the effect of intersections in an urban canyon.** *Energies*. 2016. Volum: 9. Pàgs.: 1 ~ 12. <<https://doi.org/10.3390/en9100796>>

Coch, H.; Crespo, I.; Serra Coch, G. **Morfologia urbana Mediterrànea.** *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2016. Número: 32. Pàgs.: 113 ~ 134. <<https://doi.org/10.5821/ace.11.32.4835>>

Lopez-Besora, J.; Serra Coch, G.; Coch, H.; Isalgue, A. **Daylight management in mediterranean cities: when shortage is not the issue.** *Energies*. 2016. Volum: 9. Número: 9. Pàgs.: 753 ~ 766. <<https://doi.org/10.3390/en9090753>>

Curreli, A.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.; Crespo, I.; Coch, H. **Solar energy as a form giver for future cities.** *Energies*. 2016. Volum: 9. Número: 7. Pàgs.: 544 ~ 556. <<https://doi.org/10.3390/en9070544>>

Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H. **A digital image processing method for urban scenes brightness assessment.** *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2016. Número: 32. Pàgs.: 157 ~ 170. <<https://doi.org/10.5821/ace.11.32.4835>>

Salvati, A.; Coch, H.; Cecere, C. **Urban heat island prediction in the mediterranean context: an evaluation of the urban weather generator model.** *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2016. Número: 32. Pàgs.: 135 ~ 156. <<https://doi.org/10.5821/ace.11.32.4835>>

Rodríguez, J. A.; Coch, H.; de la Paz, G.; Chaos, M.; Matzarakis, A. **Human thermal comfort conditions and urban planning in hot-humid climates: the case of Cuba.** *International journal of biometeorology*. 2015. Volum: 60. Número: 8. Pàgs.: 1151 ~ 1164. <<https://doi.org/10.1007/s00484-015-1109-4>>

Anagnou, E.; Coch, H.; Crespo, I. **Shop-window lighting in the Mediterranean countries: the use of sun to improve visual appeal and reduce energy demand.** *Athens Journal of Mediterranean Studies*. 2015. Volum: 1. Número: 3. Pàgs.: 249 ~ 259. <<http://hdl.handle.net/2117/83249>>

Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I.; Alonso-Montolio, C. **Yellow is green: An opportunity for energy savings through colour in architectural spaces.** *Energy and buildings*. 2014. Volum: 78. Pàgs.: 105 ~ 112. <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.04.011>>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H. **Avoiding the possible impact of climate change on the built environment: the importance of the building's energy robustness.** *Buildings*. 2013. Volum: 3. Número: 1. Pàgs.: 191 ~ 204. <<https://doi.org/10.3390/buildings3010191>>

Morganti, M.; Coch, H.; Cecere, C. **The Effect of urban obstructions in Mediterranean climates : built form typology, density and energy.** *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2012. Número: 19. Pàgs.: 13 ~ 26. <<http://hdl.handle.net/2099/12343>>

Coch, H. **Escaparates de Barcelona : el impacto del alumbrado comercial exterior en la ciudad.** *Luces CEI*. 2012. Número: 45. Pàgs.: 18 ~ 24. <<http://upc.cbuc.cat/record=b1412234>>

Lain, A.; Coch, H. **Espacio fluido y espacio aditivo: comportamiento lumínico de la vivienda en bloque plurifamiliar.** *Avances en energías renovables y medio ambiente*. 2008. Volum: 12. Pàgs.: 53 ~ 59. <<http://hdl.handle.net/2117/19937>>

Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Scaling laws and the modern city**. *Physica A: statistical mechanics and its applications*. 2007. Volum: 382. Número: 2. Pàgs.: 643 ~ 649. <<https://doi.org/10.1016/j.physa.2007.04.019>>

Beckers, B.; Coch, H. **La acústica diseñada desde su expresión gráfica**. *Revista de acústica*. 2005. Volum: 36. Número: 3-4. Pàgs.: 1 ~ 6.

Coch, H.; Serra, R.; Isalgue, A. **The Mediterranean blind : less light, better vision**. *Renewable energy* . 1998. Volum: 15. Número: 1-4. Pàgs.: 431 ~ 436. <[https://doi.org/10.1016/S0960-1481\(98\)00199-2](https://doi.org/10.1016/S0960-1481(98)00199-2)>

Coch, H. **Bioclimatism in vernacular architecture**. *Renewable and sustainable energy reviews*. 1998. Volum: 2. Número: 1-2. Pàgs.: 67 ~ 87. <[https://doi.org/10.1016/S1364-0321\(98\)00012-4](https://doi.org/10.1016/S1364-0321(98)00012-4)>

Coch, H.; Serra, R. **La enseñanza de la luz en la arquitectura**. *Luces CEI*. 1998. Volum: 1. Número: 11. Pàgs.: 33 ~ 35.

Serra, R.; Coch, H. **Sole e ombra : la luce e oscura**. *Ambiente costruito*. 1997. Número: 4. Pàgs.: 51 ~ 55. <<http://hdl.handle.net/2117/19882>>

Coch, H.; Serra, R. **Summer confort solutions in Mediterranean areas**. *Renewable energy* . 1996. Volum: 8. Pàgs.: 128 ~ 132. <[https://doi.org/10.1016/0960-1481\(96\)88831-8](https://doi.org/10.1016/0960-1481(96)88831-8)>

Serra, R.; Coch, H.; Solsona, Xavier **Una casa para compartir la luz**. *Luces CEI*. 1996. Volum: 1. Número: 8. Pàgs.: 46 ~ 49.

A.2 Text en actes de congrés

Masoud, B.; Crespo, I.; Coch, H.; Beckers, B. **Effects of urban morphology on shading for pedestrians : sky view factor (SVF) as an indicator of solar access**. *PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit: proceedings of the 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Dec 10-12, 2018 Hong Kong, China*. 2019. Pàgs.: 1029 ~ 1030. ISBN/ISSN: 978-962-8272-36-5. <<http://web5.arch.cuhk.edu.hk/server1/staff1/edward/www/plea2018/download/Proceedings/>>

Masoud, B.; Coch, H.; Beckers, B. **The oasis effect concept in hot desert climate cities: densifying and compacting around metro stations to enhance pedestrian comfort**. *CTV2019: XIII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: Retos y paradigmas de la ciudad contemporánea: Barcelona: 2-4 Octubre 2019: actas = CTV2019: XIII CTV, International Conference Virtual City and Territory: Challenges and paradigms of the contemporary city: Barcelona: October 2-4, 2019: proceedings book*. 2019. Pàgs.: 8641:1 ~ 8641:16. ISBN/ISSN: 2604-6512. <<https://revistes.upc.edu/index.php/CTV/issue/view/812>>

Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.; Lopez-Besora, J. **Aproximación gráfica a indicadores de calidad de vida urbana y sostenibilidad**. *CTV2019: XIII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: Retos y paradigmas de la ciudad contemporánea: Barcelona: 2-4 Octubre 2019: actas = CTV2019: XIII CTV, International Conference Virtual City and Territory: Challenges and paradigms of the contemporary city: Barcelona: October 2-4, 2019: proceedings book*. 2019. Pàgs.: 8615:1 ~ 8615:14. ISBN/ISSN: 2604-6512. <<https://revistes.upc.edu/index.php/CTV/issue/view/812>>

López-Ordóñez, C.; Crespo, I.; Roset, J.; Coch, H. **The role of thermal insulation in the architecture of hot desert climates**. *SEB+abstracts: annual meeting Sevilla 2019*. 2019.

<<https://www.sebiology.org/events/event/seb-seville-2019/abstracts>>

Torres-Quezada, J.; Toshiharu, I.; Coch, H.; Isalgue, A. **Predominant factors on Multi-housing overheating interior conditions and body temperature: a field study in Japan.** *International Conference on Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation (3SSettlements) proceeding: 7th-8th March 2018, Technische Universität München (TUM), Germany.* Technische Universität München. 2018. Pàgs.: 163 ~ 168. <http://www.iaarc-academy.com/download/CIB_IAARC_W119_CIC_2018_Proceedings.pdf>

Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.; Lopez-Besora, J. **The roof impact on the heat balance of low height buildings at low latitudes.** *PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit: proceedings of the 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Dec 10-12, 2018 Hong Kong, China.* The Chinese University of Hong Kong. 2018. Pàgs.: 937 ~ 938. ISBN/ISSN: 978-962-8272-36-5. <http://web5.arch.cuhk.edu.hk/server1/staff1/edward/www/plea2018/download/Proceedings/Conference%20proceedings_3Volumes.zip>

Coch, H. **Envelope's energy performance of universities buildings located in Bahia-Brazil.** *Advanced Doctoral Research in Architecture.* Universidad de Sevilla. 2017. Pàgs.: 41 ~ 58. ISBN/ISSN: 978-84-16784-99-8. <<http://www.congresoidasevilla.com>>

Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **The roof thermal behavior in a tropical-Equatorial climate.** *Advanced Doctoral Research in Architecture.* Universidad de Sevilla. 2017. Pàgs.: 75 ~ 93. ISBN/ISSN: 978-84-16784-99-8. <<http://www.congresoidasevilla.com>>

Salvati, A.; Coch, H.; Morganti, M. **Effects of urban compactness on the building energy performance in Mediterranean climate.** *Energy Procedia: Volume 122 (September 2017): CISBAT 2017 International Conference: Future Buildings & Districts – Energy Efficiency from Nano to Urban Scale.* Elsevier. 2017. Pàgs.: 499 ~ 504. ISBN/ISSN: 1876-6102. <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18766102/122?sdsc=1>>

Garcia-Nevaldo, E.; Beckers, B.; Coch, H. **Characterization of façade fenestration for energy studies within the "Eixample" urban tissue of Barcelona.** *Energy Procedia: Volume 122 (September 2017): CISBAT 2017 International Conference: Future Buildings & Districts – Energy Efficiency from Nano to Urban Scale.* Elsevier. 2017. Pàgs.: 397 ~ 402. ISBN/ISSN: 1876-6102. <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18766102/122?sdsc=1>>

Garcia-Nevaldo, E.; Beckers, B.; Coch, H.; Crespo, I. **Façade design and energy demand: fenestration indexes from an urban approach.** *Design to thrive: PLEA 2017 conference: proceedings.* Network for Comfort and Energy Use in Building. 2017. Pàgs.: 5230 ~ 5237. ISBN/ISSN: 978-0-9928957-5-4. <www.nceub.org.uk>

Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Crespo, I.; Isalgue, A. **Experimental study of the roof thermal performance influence over the mean radiant interior temperature of an industrial building.** *Design to thrive: PLEA 2017 conference: proceedings.* Network for Comfort and Energy Use in Building. 2017. Pàgs.: 3810 ~ 3817. ISBN/ISSN: 978-0-9928957-5-4. <www.nceub.org.uk>

Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **Estimación del efecto de la luz solar como generadora de contraste en el entorno urbano mediterráneo.** *Actas del 3er Congreso Internacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes.* Universidad de Sevilla. 2017. Pàgs.: 878 ~ 889. ISBN/ISSN: 978-84-617-8428-8.

Balter, J.; Pardal, C.; Coch, H.; Ganem, C.; Paricio, I. **Air movement in the ventilated façade: analysis of cases in Barcelona, Spain.** *Anais do XIV Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído e X Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído: habitat humano: em busca de conforto ambiental, eficiência energética e sustentabilidade no século XXI.* Universidade do Vale do Itajaí. 2017. Pàgs.: 1193 ~ 1202.

ISBN/ISSN: 9788567169088. <http://www.infohab.org.br/encac/files/2017/encac2017_completo.pdf>

Coch, H.; Pardal, C.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Crespo, I. **Better than optimum: integrated: the integration of renewable energy in architecture as an optimization factor.** *Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II. Selected Topics from the World Renewable Energy Congress WREC 2014*. Springer. 2016. Pàgs.: 569 ~ 579. ISBN/ISSN: 978-3-319-18215-5.

Torres-Quezada, J.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Isalgue, A. **Radiative performance assessment of two roofs in Mediterranean and Equatorial climates.** *FICUP 2016: First International Conference on Urban Physics: proceedings*. United Nations Development Programme. 2016. Pàgs.: 337 ~ 348. ISBN/ISSN: 978-9942-951-53-3.

Coch, H.; Beckers, B.; Masoud, B. **Sky access versus shading for pedestrian comfort in the hot tropical climate of Jeddah.** *FICUP 2016: First International Conference on Urban Physics: proceedings*. United Nations Development Programme. 2016. Pàgs.: 168 ~ 187. ISBN/ISSN: 978-9942-951-53-3.

Garcia-Nevaldo, E.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H. **Solar access assessment for mediterranean urban environments: the extent of the "Crossing Effect".** *PLEA 2016 - Cities, Buildings, People: Towards Regenerative Environments, Proceedings of the 32nd International Conference on Passive and Low Energy Architecture*. PLEA. 2016. Pàgs.: 414 ~ 419. ISBN/ISSN: 978-0-692-74961-6. <<http://www.plea2016.org/>>

Garcia-Nevaldo, E.; Coch, H. **Urban canopy shading: opportunities to reduce cooling requirements.** *Proceedings of the II International and IV Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions*. Universidad de Sevilla. 2015. Pàgs.: 1113 ~ 1131. ISBN/ISSN: 978-84-617-3964-6.

Anagnou, E.; Coch, H.; Crespo, I. **Shop window lighting: the use of sun to improve the visual appeal and reduce energy demand.** *30th International PLEA Conference: Sustainable habitat for developing societies: choosing the way forward: December 16-18, 2014: Proceedings*. CEPT University Press. 2015. Pàgs.: 159 ~ 166. ISBN/ISSN: 978-93-83184-03-3. <<http://www.plea2014.in>>

Crespo, I.; Coch, H.; Isalgue, A.; Borrell, A. **Diurnal radiative cooling of spaces in Mediterranean climate.** *30th International PLEA Conference: Sustainable habitat for developing societies: choosing the way forward: December 16-18, 2014: Proceedings*. CEPT University Press. 2015. Pàgs.: 286 ~ 291. ISBN/ISSN: 978-93-83184-03-3. <<http://www.plea2014.in>>

Salvati, A.; Cecere, C.; Coch, H. **Microclimatic response of urban form in the mediterranean context.** *City as organism: new visions for urban life: ISUF -International Seminar on Urban Form: book of abstracts*. U+D Editions. 2015. Pàgs.: 130 ~ 130. ISBN/ISSN: 978-88-941188-0-3.

Salvati, A.; Coch, H.; Cecere, C. **Urban morphology and energy performance: the direct and indirect contribution in mediterranean climate.** *PLEA 2015: Architecture in (R)Evolution – 31st International PLEA Conference – Bologna 9-11 September: full papers*. PLEA. 2015. Pàgs.: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-88-941163-1-1. <<http://www.plea2015.it/>>

Morganti, M.; Isalgue, A.; Cecere, C.; Coch, H. **Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome.** *PLEA 2015: Architecture in (R)Evolution – 31st International PLEA Conference – Bologna 9-11 September: full papers*. Building Green Futures. 2015. Pàgs.: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-88-941163-1-1.

Garcia-Nevaldo, E.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Beckers, B. **Characterization of solar access in mediterranean cities: oriented sky factor.** *PLEA 2015: Architecture in (R)Evolution – 31st International PLEA Conference – Bologna 9-11 September: full papers*. PLEA. 2015. Pàgs.: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-88-941163-1-1.

<<http://www.plea2015.it/>>

Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Isalgue, A.; Alonso-Montolio, C.; Aguilar, A. **The Perception of light affected by colour surfaces in indoor spaces.** *CISBAT 2013 - International Conference. Cleantech For Smart Cities & Buildings. From Nano to Urban Scale.* 2013. Pàgs.: 469 ~ 474. ISBN/ISSN: 978-2-8399-1280-8.

Curreli, A.; Coch, H. **3-D geometrical modelling and solar radiation at urban scale - morphological or typological digital mock-ups?** *CISBAT 2013 - International Conference. Cleantech For Smart Cities & Buildings. From Nano to Urban Scale.* 2013. Pàgs.: 1029 ~ 1034. ISBN/ISSN: 978-2-8399-1280-8.

Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Cecere, C.; Coch, H. **Urban fabric performance in Mediterranean city : a typology based mass-energy analysis.** *CISBAT 2013 - International Conference. Cleantech For Smart Cities & Buildings. From Nano to Urban Scale.* 2013. Pàgs.: 581 ~ 586. ISBN/ISSN: 978-2-8399-1280-8.

Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.; Palme, M. **Visual and acoustic adaptability in architecture.** *CESB 13 - CENTRAL EUROPE TOWARDS SUSTAINABLE BUILDING. Sustainable Building and Refurbishment for Next Generations.* 2013. Pàgs.: 503 ~ 506. ISBN/ISSN: 978-80-247-5015-6.

Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.; Palme, M. **Visual and acoustic adaptability in architecture : effects of level change in users' sensation.** *CESB 13 Prague : Central Europe towards sustainable building 2013 : sustainable building and refurbishment for next generations : 26th-28th June 2013, Prague, Czech Republic.* 2013. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-80-247-5017-0.

Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H.; Cecere, C. **Built-form, mass and energy : urban fabric performance.** *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture.* 2012.

Ganem, C.; Coch, H. **An Environmental review of wineries over the last centuries : from vernacular to high tech.** *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture.* 2012.

Alonso-Montolio, C.; Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Serra, R. **Visual adaptability in architecture : a physical and psychological approach.** *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture.* 2012. Pàgs.: 1 ~ 6.

Curreli, A.; Coch, H.; Aguilar, A. **Solar potential of roofs : an index for different urban layouts.** *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture.* 2012.

Giovagnorio, I.; Currell, A.; Chivi, G.; Coch, H. **How environmental and energy issues shape the cities : a case-study in Barcelona, Spain.** *Cities in transformation. Research & Design.* European Association for Architectural Education. 2012. Pàgs.: 444 ~ 447. ISBN/ISSN: 978-2-930301-56-3.

Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Serra, R.; Coch, H. **Visual comfort assessment based on perception in transitional spaces between inside and outside: a Mediterranean case study.** *Proceedings of the World Renewable Energy Forum.* 2012. Pàgs.: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-938547-05-8.

Ganem, C.; Coch, H. **Envelope materiality : light and heavy in wineries : the case of "Santa Ana" winery, in Mendoza, Argentina.** *Proceedings of the World Renewable Energy Forum.* 2012. Pàgs.: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-938547-05-8.

Cabello, C.; Coch, H.; Alonso-Montolio, C. **Architectural repercussions of environmental climate control in the generation of administrative building types; differences between model and technology chosen.** *Proceedings of the World Renewable Energy Forum*. 2012. Pàgs.: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-938547-05-8.

Aguilar, A.; Uriarte, U.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Luminances and vision related to daylighting.** *Proceedings of the World Renewable Energy Forum*. 2012. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-938547-05-8.

Vieira, G.; Coch, H. **Phenomenological and literal transparency in the building envelopes: the environmental contribution of the veranda in hot humid climates.** *CLEANTEH FOR SUSTAINABLE BUILDINGS - FROM NANO TO URBAN SCALE*. 2011. Pàgs.: 207 ~ 212. ISBN/ISSN: 978-2-8399-0906-8. <<http://cisbat.epfl.ch/>>

Alonso-Montolio, C.; Aguilar, A.; Coch, H.; Isalgue, A. **Potential for energy saving in transitional spaces in commercial buildings.** *CLEANTEH FOR SUSTAINABLE BUILDINGS - FROM NANO TO URBAN SCALE*. 2011. Pàgs.: 547 ~ 552. ISBN/ISSN: 978-2-8399-0906-8. <<http://cisbat.epfl.ch/>>

Coch, H.; Curreli, A. **Solar access in densely built environment : formal parameters comparative methodology in the case of Barcelona, Spain.** *PLEA 2011 - 27th International Conference on Passive and Low Energy Architecture*. 2011. Pàgs.: 235 ~ 240. ISBN/ISSN: 978-2-87463-277-8. <www.i6doc.com>

Aguilar, A.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H.; Serra, R. **Solar radiation and architectural design in Barcelona.** *Architecture & sustainable development*. 2011. Pàgs.: 59 Vol2 ~ 64 Vol2. ISBN/ISSN: 978-2-87463-277-8. <<http://pul.uclouvain.be/nl/imprimable/?GCOI=29303100045930>>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Relevant factors in Spanish buildings energy certification process.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Vieira, G.; Coch, H. **Integrated environmental response of shaded transitional spaces in hot climates: the design of the Brazilian veranda.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Cabello, C.; Coch, H. **Architectural repercussions of the air conditioning installations.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 11. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Marin, J.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.; Serra, R. **A Daytime passive cooling radiation system.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Cardoso, S.; Coch, H. **Collective dwellings.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Curreli, A.; Coch, H. **Solar access in the compact city: a study case in Barcelona.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 11. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Ganem, C.; Coch, H. **Solar and heat protection techniques : evaluation and design recommendations for different types of fabric awnings.** *PALENC 2010 - Cooling the cities*. 2010. Pàgs.: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-960-6746-08-6. <<http://palenc2010.conferences.gr/>>

Ganem, C.; Coch, H. **Envelope characterization and self-climatic regulation assessment for a winery in the province of Mendoza, Argentina.** *XI World Renewable Energy Congress*. Elsevier. 2010. Pàgs.: 573 ~ 578. ISBN/ISSN: 978-0-9561516-1-2. <http://cataleg.upc.edu/record=b1331301~S1*cat>

Rosas, M.; Coch, H. **Proposals to improve the conditions of outer space : the environmental comfort of the pedestrian circulation in the coastal line.** *XI World Renewable Energy Congress*. Elsevier. 2010. Pàgs.: 792 ~ 797. ISBN/ISSN: 978-0-9561516-1-2. <http://cataleg.upc.edu/record=b1331301~S1*cat>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **The Possible impact of climatic change on the built environment : the importance of flexibility and energy robustness of the architecture.** *XI World Renewable Energy Congress*. Elsevier. 2010. Pàgs.: 544 ~ 549. ISBN/ISSN: 978-0-9561516-1-2. <http://cataleg.upc.edu/record=b1331301~S1*cat>

Guimarães, M.; Coch, H.; Serra, R. **The Tropical roof : thermal simulations of the ventilated double roof in moist-warm climate.** *XI World Renewable Energy Congress*. Elsevier. 2010. Pàgs.: 568 ~ 572. ISBN/ISSN: 978-0-9561516-1-2. <http://cataleg.upc.edu/record=b1331301~S1*cat>

Vieira, G.; Coch, H. **Impacts of form-design in shading transitional spaces: the Brazilian veranda.** *Central Europe towards Sustainable Building*. 2010. ISBN/ISSN: 978-80-247-3634-1.

Isalgue, A.; Carrasco, C.; Coch, H.; Serra, R. **Urban canyon effects on Valparaiso.** *Central Europe towards Sustainable Building*. 2010. Pàgs.: 479 ~ 482. ISBN/ISSN: 978-80-247-3634-1.

Cardoso, S.; Coch, H. **Collective dwellings.** *Central Europe towards Sustainable Building*. 2010. Pàgs.: 181 ~ 184. ISBN/ISSN: 978-80-247-3634-1.

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Energy consumption and robustness of buildings.** *Central Europe towards Sustainable Building*. 2010. Pàgs.: 331 ~ 334. ISBN/ISSN: 978-80-247-3634-1.

Coch, H.; Serra, R. **Espacios inútiles y arquitectura flexible : diseño y confort ambiental.** *Coloquio Internacional de Diseño 2008. "El diseño ante el deterioro ambiental"*. .. 2008.

Maragno, G.; Coch, H.; Serra, R. **Las Varandas en Brasil : adecuación ambiental y sostenibilidad.** *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*. ASADES. 2008.

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **Adaptive comfort and climate-sensitive architecture: how occupants feel in their homes?.** *25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE*. University College Dublin. 2008. ISBN/ISSN: 78-1-905254-34-7. <www.plea2008.org>

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **Adaptive comfort and climate-sensitive architecture: how occupants feel in their homes?.** *25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE*. University College Dublin. 2008. Pàgs.: 152 ~ 152. ISBN/ISSN: 78-1-905254-34-7. <www.plea2008.org>

Palme, M.; Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. **Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a challenge for high-tech buildings.** *25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE*. University College Dublin. 2008. Pàgs.: 196 ~ 196. ISBN/ISSN: 78-1-905254-34-7. <www.plea2008.org>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a**

challenge for high-tech buildings. 25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE. University College Dublin. 2008. ISBN/ISSN: 78-1-905254-34-7. <www.plea2008.org>

Coch, H.; Ganem, C. **Research and post-graduate studies building for Argentinean National Technological University.** 10th World Renewable Energy Congress-WREC X. Elsevier. 2008. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978 008 056 8973.

Karlem, G.; Coch, H. **Research and post-graduate studies building for Argentina National Technological University : national competition.** 10th WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS. ELSEVIER. 2008. Pàgs.: 522 ~ 527. ISBN/ISSN: 978-008-056-8973.

Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. **The City : matter, energy and information : scaling laws and transport in urban planning.** 10th World Renewable Energy Congress-WREC X. Elsevier. 2008. Pàgs.: 598 ~ 603. ISBN/ISSN: 978 008 056 8973.

Pages-Ramon, A.; Palme, M.; Coch, H.; Isalgue, A. **Energy consumption and CO2 emissions in the construction and use of flats according to floor area.** 10th WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS. ELSEVIER. 2008. Pàgs.: 534 ~ 539. ISBN/ISSN: 978-008-056-8973.

Ganem, C.; Coch, H. **Housing environmental refurbishment potential : the form as one of the main factors influencing energy exchanges through the envelope.** III INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING. FERNANDO RAMOS, KATARINA MRKONJIC. 2007. ISBN/ISSN: 978-84-608-0618-9.

Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Urban planning and scaling in the modern city.** III INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING. FERNANDO RAMOS, KATARINA MRKONJIC. 2007. Pàgs.: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-608-0618-9.

Karlen, C.; Coch, H. **Solar shading and ventilation patterns: to what extent are they accurate to comfort expectations?.** Building Low Energy. Cooling and Advanced Ventilation. Technologies in the 21st Century. Heliotopos Conferences Ltd.. 2007. Pàgs.: 372 ~ 375. ISBN/ISSN: 978-960-6746-02-04. <<http://heliotopos.conferences.gr>>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R.; Marincic, I.; Fanchiotti, A. **Dynamic sensation of comfort in buildings : the temperature changes effects.** Building Low Energy. Cooling and Advanced Ventilation. Technologies in the 21st Century. Heliotopos Conferences Ltd.. 2007. Pàgs.: 746 ~ 750. ISBN/ISSN: 978-960-6746-02-04. <<http://heliotopos.conferences.gr>>

Palme, M.; Isalgue, A.; Serra, R.; Coch, H. **On the influence of User's Actions on Thermal Performance of Buildings.** Technologies & Sustainable Policies for a Radical Decrease of Energy Consumption in Buildings. Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat - G. Guarracino. 2006. Pàgs.: 13 ~ 18. ISBN/ISSN: 2-86834-122-5.

Ganem, C.; Esteves, A.; Coch, H. **Traditional climate-adapted typologies as a base for a new contemporary architectural approach.** Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning. Rapàel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber (Vol. 1). 2006. Pàgs.: 117 ~ 123. ISBN/ISSN: 2-940156-30-1.

Isalgue, A.; Palme, M.; Coch, H.; Serra, R. **The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings.** Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning. Rapàel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber (Vol. 1). 2006. Pàgs.: 393 ~ 398. ISBN/ISSN: 2-940156-30-1.

Isalgue, A.; Palme, M.; Coch, H.; Serra, R. **The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings.** *Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning.* Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber. 2006. Pàgs.: 1 ~ 6. <www.plea2006.org>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Robust design: a way to control energy use from the human behaviour in architectural spaces.** *Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning.* Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber. 2006. Pàgs.: 1 ~ 6. <www.plea2006.org>

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Robust desing: a way to control energy use from the human behavior in architectural space.** *Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning.* Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber (Vol. 1). 2006. Pàgs.: 311 ~ 316. ISBN/ISSN: 2-940156-30-1.

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **HOUSING REFURBISHMENT: ENVIRONMENTAL POTENTIAL. Upgrade of the envelope of three housing typologies in Mendoza, Argentina.** *IX World Renewable Energy Congress - Full Proceedings.* WREC. 2006. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 008 44671 X.

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **Housing Refurbishment: Environmental Potential. Upgrade of the Envelope of Three Housing Typologies in Mendoza, Argentina.** *IX World Renewable Energy Congress - Book of Abstracts.* Elsevier. 2006. Pàgs.: 124 ~ 124. ISBN/ISSN: 978-0-08-045056-8.

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Energy consumption in small flats.** *IX World Renewable Energy Congress - Full Proceedings.* WREC. 2006. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 008 44671 X.

Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. **Scaling laws and the city.** *IX World Renewable Energy Congress - Full Proceedings.* WREC. 2006. Pàgs.: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 008 44671 X.

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Energy Consumption in Small Flats.** *IX World Renewable Energy Congress - Book of Abstracts.* Elsevier. 2006. Pàgs.: 161 ~ 161. ISBN/ISSN: 978-0-08-045056-8.

Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. **Scaling Laws and the City.** *IX World Renewable Energy Congress - Book of Abstracts.* Elsevier. 2006. Pàgs.: 85 ~ 85. ISBN/ISSN: 978-0-08-045056-8.

Ganem, C.; Esteves, A.; Coch, H. **Environmental rehabilitation of the envelope of buildings. The case of two rational houses in Mendoza, Argentina.** *Environmental sustainability. The Challenge of Awareness in Developing Societies.* Notre Dame University Press. 2005. Pàgs.: 129 ~ 134. ISBN/ISSN: 9953-418-69-1.

Beckers, B.; Coch, H. **La acústica diseñada desde su expresión gráfica.** *36º Congreso Nacional de acústica. Tecniacústica 2005.* Sociedad Española de Acústica - SEA. 2005. Pàgs.: 1 ~ 6.

Beckers, B.; Coch, H. **La acústica diseñada desde su expresión gráfica.** *36º Congreso Nacional de acústica. Tecniacústica 2005.* Sociedad Española de Acústica - SEA. 2005. Pàgs.: 48 ~ 48. ISBN/ISSN: 0210-3680.

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **Ventilation Related to User Habits.** *Ventilation in Relation to the Energy Performance of Buildings.* BBRI - Belgian Buildings Research Institute. 2005. Pàgs.: 181 ~ 186. ISBN/ISSN: 2-9600355-8-5.

Ganem, C.; Coch, H.; Esteves, A. **Environmental Envelope Rehabilitation**. *Renewables in a changing climate. Innovation in building envelopes and environmental systems*. Edited by EPFL and Cambridge-MIT Institute. 2005. Pàgs.: 143 ~ 148.

Ganem, C.; Coch, H. **Building envelope design for a zero energy response**. *PLEA 2004 Proceedings: Built environments and environmental buildings*. M de Witt / Technische Universiteit Eindhoven. 2004. Pàgs.: 867 ~ 872. ISBN/ISSN: 90-386-1636-8.

Lopez De Asiain, M.; Serra, R.; Coch, H. **Reflections on the meaning of environmental architecture in teaching**. *PLEA 2004 Proceedings: Built environments and environmental buildings*. M de Witt / Technische Universiteit Eindhoven. 2004. Pàgs.: 163 ~ 168. ISBN/ISSN: 90-386-1636-8.

Coch, H.; Serra, R. **The usefulness of useless spaces: a contribution to the evaluation of the environmental comfort in the architecture of intermediate spaces**. *Proceedings of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII*. A. Sayigh / Elsevier. 2004. Pàgs.: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 008-044470-9.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.; Cuchi, A. **Energy, complexity and city**. *Abstracts of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII*. Midwest Research Institute. 2004. Pàgs.: 541 ~ 541. ISBN/ISSN: BK-800-36703.

Coch, H.; Serra, R. **The usefulness of useless spaces: A contribution to the evaluation of the environmental comfort in the architecture of intermediate spaces**. *Abstracts of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII*. Midwest Research Institute. 2004. Pàgs.: 243 ~ 243. ISBN/ISSN: BK-800-36703.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Energy, complexity and the city**. *Proceedings of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII*. A. Sayigh / Elsevier. 2004. Pàgs.: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 008-044470-9.

Coch, H.; Martinez, I.; Serra, R.; Roset, J. **Street lighting with photovoltaic solar energy in Cornellà de Llobregat**. *Design with the environment. Proceedings of PLEA 2002*. GRECO. 2002. Pàgs.: 805 ~ 810. ISBN/ISSN: 620.92:(063)INT.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **Archisun: A program that evaluates the energy behaviour of a building**. *Design with the environment. Proceedings of PLEA 2002*. GRECO. 2002. Pàgs.: 229 ~ 234. ISBN/ISSN: 620.92:(063)INT.

Coch, H.; Martinez, I. **Projecte d'enllumenat públic fotovoltaic a Cornellà de Llobregat**. *1er Congrés Internacional Ecologia i Ciutat*. Xarxa temàtica Ecologia i Ciutat. 2001. Pàgs.: 20 ~ 25.

Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Energia, Complexitat i Ciutat**. *1er Congrés Internacional Ecologia i Ciutat*. Xarxa temàtica Ecologia i Ciutat. 2001. Pàgs.: 1 ~ 8.

Serra, R.; Coch, H.; Bogatto, M. **Light as a decisive factor in the appreciation of comfort**. *Architecture, City and Environment*. James & James. 2000. Pàgs.: 160 ~ 163. ISBN/ISSN: 1-902916 16 6.

Coch, H.; Isalgue, A. **Sun ducts: New design and applications**. *World Renewable energy Congress VI*. Pergamon Press. 2000. Pàgs.: 489 ~ 493. ISBN/ISSN: 0-08-043865.

Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Environmental Evaluation of an Urban Sector**. *Proceedings International*

Building Physics Conference 2000. FAGO, DBA. 2000. Pàgs.: 429 ~ 436. ISBN/ISSN: 90-6814-112-0.

Roset, J.; Serra, R.; Isalgue, A.; Coch, H. **Energetic analysis for an urban sector of Barcelona**. *Rebuild. 3rd European Conference*. Rebuild. 1999. Pàgs.: 206 ~ 209. ISBN/ISSN: 88-900442-0-9.

Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Traffic Noise Deadening in the Urban Landscape**. *Rebuild. 3rd European Conference*. Rebuild. 1999. Pàgs.: 177 ~ 180. ISBN/ISSN: 88-900442-0-9.

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A. **Sustainability, architecture and the urban environment**. *Building a New Century. 5th European Conference Solar Energy in Architecture and Urban Planning*. EUROSOLAR. 1999. Pàgs.: 113 ~ 115. ISBN/ISSN: 3-933745-03-9.

Isalgue, A.; Coch, H. **Energy balance in residential buildings**. *Building a New Century. 5th European Conference Solar Energy in Architecture and Urban Planning*. EUROSOLAR. 1999. Pàgs.: 353 ~ 356. ISBN/ISSN: 3-933745-03-9.

Cuchi, A.; Coch, H.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. **Energy comparison of residencial buildings**. *Proceedings of EPIC 98 (2nd European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings and 3rd International Conference on indoor air quality ventilation)*. ENTPE. 1998. Pàgs.: 667 ~ 672. ISBN/ISSN: 2.86.834-1160.

Coch, H.; Serra, R.; Isalgue, A. **The Mediterranean blind : less light, better vision**. *RENEWABLE ENERGY. Energy Efficiency, Policy and the Environment.. AAM. Sayigh/ Pergamon*. 1998. Pàgs.: 431 ~ 436. ISBN/ISSN: 0960-1481-98.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **Architecture and light : JOULE II - daylight Europe**. *The Second ISES-Europe Solar Congress*. International Solar Energy Society. 1998. ISBN/ISSN: 0952415038.

Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. **Effects of urban landscape on noise distribution**. *REBUILD. The European Cities of Tomorrow*. ETA-Florence. 1998. Pàgs.: 122 ~ 125.

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. **Energetic impact of windows replacement**. *REBUILD. The European Cities of Tomorrow*. ETA-Florence. 1998. Pàgs.: 356 ~ 359.

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. **Energetic considerations about construction elements replacement in urban renewal**. *REBUILD. The European Cities of Tomorrow*. ETA-Florence. 1998. Pàgs.: 356 ~ 359.

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. **Energetic considertions about construction elements**. *PLEA 98. Environmentally Friendly Cities*. James & James. 1998. Pàgs.: 356 ~ 359. ISBN/ISSN: 1-873936-81-8.

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Roset, J. **An Application of a method for analyzing the environmental impact of construction elements**. *PLEA 98. Environmentally Friendly Cities*. James & James. 1998. Pàgs.: 513 ~ 516. ISBN/ISSN: 1-873936-81-8.

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Rifa, A. **Method for analyzing the environmental impact of construction elements**. *BUILDING AND URBAN RENEWAL. PLEA 96. PROF. ANDRE DE HERDE*. 1996. Pàgs.: 69 ~ 74. ISBN/ISSN: D-1996-6596-1.

Coch, H.; Serra, R. **Summer confort solutions in Mediterranean areas**. *WORLS RENEWABLE ENERGY CONGRESS*. A. SAYIGH. ELSEVIER SCIENCE INC. OXFORD. 1996. Pàgs.: 128 ~ 132. ISBN/ISSN: 0969-1481-96.

Serra, R.; Coch, H. **L'Arquitectura bioclimàtica**. *Impactes socials de les vies de comunicació. Ponències de la Universitat Catalana d'Estiu de la Natura*. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals. 1995. Pàgs.: 1 ~ 30. ISBN/ISSN: 84-87543-03-0.

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A.; Sierra, N. **Summer comfort in urban environment**. ?. KLUWER ACADEMIC PUBL. THE INTERNATIONAL PLEA ORGANISATION. 1991. Pàgs.: 165 ~ 170. ISBN/ISSN: 792314182.

A.4 Llibres

Mària, M.; Musquera, S.; Coch, H.; Garrido, P. **Centres escolars : TAP G, comunitats habitables, ETSAV, curs 2009-10**. Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). 2011. ISBN: 978-84-8157-610-8. <<http://hdl.handle.net/2117/13914>>

Mària, M.; Fuertes, P.; Cuchi, A.; Coch, H.; Garrido, P. **TAP G : comunitats habitables : ETSAV, curs 2008-2009 : residències d'estudiants**. Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). 2010. ISBN: 978-84-8157-605-4. <http://cataleg.upc.edu/record=b1379214~S1*cat>

Mària, M.; Musquera, S.; Coch, H.; Garrido, P. **TAP G : Comunitats habitables : quadrimestre tardor : ETSAV, curs 2009-2010**. Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). 2010. ISBN: 84-8157-600-9. <http://cataleg.upc.edu/record=b1368091~S1*cat>

Coch, H. **La Utilitat dels espais inútils..** UPC. 2004. ISBN: 84-688-4740-2. <<http://www.tdx.cesca.es/TDX-1209103-093859/>>

Serra, R.; Coch, H.; San Martín, R. **Arquitectura y el control de los elementos**. EDI-BALMES. EDICIO, S.L.. 1996. ISBN: 84-920886-1-3.

Serra, R.; Coch, H. **Arquitectura y energía natural**. Edicions UPC. 1995. ISBN: 84-7653-505-8.

Coch, H.; Serra, R. **El Disseny energètic a l'arquitectura**. Edicions UPC. 1994. ISBN: 84-7653-378-0.

A.5 Capítol de llibre

Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H. **Heat Flux Balance in Mediterranean Climates: Thermal Insulation Location in Building Enclosures**. *Sustainability in Energy and Buildings 2020*. Springer. 2020. Pàgs.: 491 ~ 501. ISBN: 978-981-15-8782-5. <<https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2>>

Serra Coch, G.; Alonso-Montolio, C.; Coch, H. **An Urban Strategy for Adaptive Reuse: Learning from Industrial Heritage in Barcelona**. *Sustainability in Energy and Buildings 2020*. Springer. 2020. Pàgs.: 455 ~ 466. ISBN: 978-981-15-8782-5. <<https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2>>

Espinoza, E.; Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I. **Evaluation of Three Lighting Software in the Use of Different Light Intensity Spaces.** *Sustainability in Energy and Buildings 2020*. Springer. 2020. Pàgs.: 419 ~ 429. ISBN: 978-981-15-8782-5. <<https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2>>

Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Pardal, C. **Contemporary roof design concepts: learning from vernacular architecture.** *Sustainable vernacular architecture: how the past enrich the future*. Springer. 2019. Pàgs.: 357 ~ 376. ISBN: 978-3-030-06184-5. <<https://doi.org/10.1007/978-3-030-06185-2>>

Currà, E.; Cecere, C.; Coch, H.; Morganti, M.; Salvati, A. **Energy behavior of compact urban fabric.** *Handbook of Energy Efficiency in Buildings*. Elsevier. 2019. Pàgs.: 714 ~ 740. ISBN: 978-0-12-812817-6. <<https://doi.org/10.1016/C2016-0-02638-4>>

Lopez-Besora, J.; Coch, H. **24 bioclimatic dwellings for the island of Tenerife: 20 years later.** *Seaside building design: principles and practice: buildings in maritime zones*. Springer. 2018. Pàgs.: 195 ~ 215. ISBN: 978-3-319-67949-5. <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-67949-5>>

Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **An Approach to Daylight Contrast Assessment in Mediterranean Urban Environments.** *Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering*. Springer. 2017. Pàgs.: 77 ~ 87. ISBN: 978-3-319-51441-3. <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-51442-0>>

Coch, H.; Pardal, C. **High-Rise Buildings in mediterranean climate: “Illa de la Llum”: case study in Barcelona.** *Sustainable high rise buildings in urban zones*. Springer. 2017. Pàgs.: 219 ~ 232. ISBN: 978-3-319-17756-4. <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-17756-4>>

Lopez-Besora, J.; Coch, H. **Light and shadow: Mediterranean visual scenes.** *Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy*. Springer. 2016. Pàgs.: 553 ~ 560. ISBN: 978-3-319-30746-6. <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-30746-6>>

Coch, H.; Pardal, C.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Crespo, I. **Better than optimum: integrated: the integration of renewable energy in architecture as an optimization factor.** *Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II: Selected Topics from the World Renewable Energy Congress WREC 2014*. Springer. 2016. Pàgs.: 569 ~ 579. ISBN: 978-3-319-18215-5. <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-18215-5>>

Coll, J.; Lopez, I.; Bailo, M.; Coch, H.; Pages, J.; Huguet, A. **Anàlisi urbana per al prototip autosuficient a Torre Baró.** *Plans i projectes per a Barcelona : 2011-2015*. Ajuntament de Barcelona. 2015. Pàgs.: 411 ~ 415. ISBN: 978-8-4985-0692-1.

Coch, H. **Lliçó 2.3. : espais intermitjos.** *Centres escolars : TAP G, comunitats habitables, ETSAV, curs 2009-10*. Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). 2011. Pàgs.: 82 ~ 87. ISBN: 978-84-8157-610-8. <http://cataleg.upc.edu/record=b1389708~S1*cat>

Coch, H. **Espacios inútiles y arquitectura flexible : diseño y confort ambiental.** *El diseño ante el deterioro ambiental*. 2010. Pàgs.: 303 ~ 318. ISBN: 978-607-495-058-8. <http://cataleg.upc.edu/record=b1395396~S1*cat>

Coch, H. **Bioclimatism in vernacular architecture.** *Architecture : comfort and energy*. ELSEVIER SCIENCE Ltd.. 1999. Pàgs.: 67 ~ 87. ISBN: 0-08-043004-X.

A.8 Altres documents científic-tècnics

Coch, H.; Isalgue, A.; Roset, J.; Marin, J. **Propuesta de norma técnica complementaria sobre edificación bioclimática para la zona metropolitana de la ciudad de Mexico, incluyendo todas las delegaciones políticas y municipios conurbados.** 08/2012. Pàgs.: 17. <<http://hdl.handle.net/2117/104913>>

Serra, R.; Coch, H. **ECB5. Principles of renewables. (English and spanish).** 06/2005. Pàgs.: 93.

Serra, R.; Coch, H. **ECB4 Lighting (English and Spanish).** 05/2005. Pàgs.: 28.

Serra, R.; Coch, H. **ECB3. Heating and cooling. (English and spanish).** 04/2005. Pàgs.: 9.

Serra, R.; Coch, H. **ECB2. Human comfort. (English and spanish).** 03/2005. Pàgs.: 27.

Serra, R.; Coch, H. **ECB1. Energy, Environment and climate (English and spanish).** 12/2004. Pàgs.: 56.

Serra, R.; Coch, H. **Lea2. Architectural integration.** 11/2004. Pàgs.: 100.

Serra, R.; Coch, H. **Lea4. Energy in Urban Environment.** 09/2004. Pàgs.: 13.

Serra, R.; Coch, H. **Lea3. Energy assesment..** 09/2004. Pàgs.: 15.

Serra, R.; Coch, H. **Lea1- Integration with building services.** 09/2004. Pàgs.: 16.

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A. **Daylighting-01.** 02/2004. Pàgs.: 1.

Coch, H.; Roset, J.; Isalgue, A. **Informe enllumenat Masnou.** 10/2003. Pàgs.: 33.

Coch, H.; Serra, R. **Proposal of multimedia teaching packages.** 10/2003. Pàgs.: 6.

Serra, R.; Coch, H. **Assessoria a la Universitat Catalana d'Estiu sobre el comportament energètic del projecte.** 07/2003. Pàgs.: 12.

Coch, H.; Serra, R. **Curricula of the European Masters Course in Barcelona.** 03/2003. Pàgs.: 12.

Serra, R.; Coch, H. **Assessoria energètica.** 12/2002. Pàgs.: 6.

Serra, R.; Coch, H.; Montané, E. **Càlcul estructural i energètic de hivernacle a habitatge unifamiliar a Vallromanes.** 10/2002. Pàgs.: 23.

Serra, R.; Coch, H. **Assessoria tècnica energètica.** 10/2002. Pàgs.: 15.

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A. **Core Module 1.** 01/2002. Pàgs.: 1.

Serra, R.; Coch, H. **Adaptació fotovoltaica**. 09/2001. Pàgs.: 56.

Serra, R.; Coch, H. **Evaluation of buildings. A programme that simulates the energy performance..** 03/2001. Pàgs.: 67.

Coch, H. **Final technical report**. 03/2001. Pàgs.: 122.

Serra, R.; Coch, H. **Rehabilitació de l'edifici de la ferme de Sant Miquel de Cuixà com a seu de la Universitat Catalana d'Estiu..** 01/2001. Pàgs.: 87.

Serra, R.; Coch, H. **Enllumenat fotovoltaic al sector Alps de Cornellà de Llobregat**. 12/2000. Pàgs.: 540.

Coch, H.; Serra, R. **Daylighting. Teaching material for a specialization module**. 09/2000. Pàgs.: 30.

Coch, H. **Technical report on the european regulatory....** 12/1999. Pàgs.: 12.

Coch, H.; Roset, J.; Isalgue, A. **Energetic Analysis for an Urban Sector of Barcelona**. 10/1999. Pàgs.: 4.

Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Traffic Noise Deadening in the Urban Landscape**. 10/1999. Pàgs.: 4.

Coch, H.; Roset, J. **Càlcul d'instal·lacions i gestió energètica dels edificis**. 03/1999. Pàgs.: 8.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **"LIFE-Eixample. Mesures" "LIFE-Eixample. Model climàtic" "LIFE-Eixample. Model energètic"**. 12/1998. Pàgs.: 1.

Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R.; Coch, H. **Model energetic en base a consums reals**. 12/1998. Pàgs.: 112.

Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R.; Coch, H. **Model energetic. Plantejament i desenvolupament matemàtic..** 09/1998. Pàgs.: 32.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Models climatics**. 06/1998. Pàgs.: 24.

Coch, H.; Cuchi, A. **Energy Balance in Residential Buildings**. 05/1998. Pàgs.: 2.

Serra, R.; Roset, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **Mesures experimentals en un sector de l'Eixample. Anàlisi final..** 03/1998. Pàgs.: 72.

Serra, R.; Roset, J.; Coch, H.; Isalgue, A. **Mesures experimentals en un sector de l'Eixample. Anàlisi de resultats**. 12/1997. Pàgs.: 56.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **ARCHITECTURE AND LIGHT**. 06/1997. Pàgs.: 80.

Serra, R.; Isalgue, A.; Coch, H. **FUNCIONAMIENTO ENERGETICO DEL PROYECTO REMMA ESPAÑOL. INFORME FINAL.** 01/1997. Pàgs.: 42.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **ARCHITECTURE NIGHT AND DAY.** 12/1996. Pàgs.: 22.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **ON THE PURSUIT OF LIGHT.** 12/1996. Pàgs.: 32.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **LIGHT IS ENERGY.** 12/1996. Pàgs.: 24.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **FROM BAROQUE MIRRORS TO WHITE WALLS.** 12/1996. Pàgs.: 20.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **LIVING LIGHT.** 12/1996. Pàgs.: 14.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **ONE, TWO, TEN LIGHTS.** 12/1996. Pàgs.: 8.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **SUN AND SHADE.** 12/1996. Pàgs.: 12.

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J. **Daylighting Europe intermediate report.** 06/1996. Pàgs.: 87.

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A. **ANALISIS DEL FUNCIONAMIENTO ACUSTICO Y LUMINICO DEL PROYECTO REMMA ESPAÑOL (5.1 Y 5.5)..** 12/1995. Pàgs.: 35.

Coch, H.; Serra, R. **CASE STUDIES DESIGN AND DESIGN GUIDE LINES PROPOSAL..** 10/1995. Pàgs.: 15.

Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. **ANALYSIS AND EVALUATION OF THERMAL BRICK AND SAV SYSTEM.** 01/1995. Pàgs.: 56.

A.9 Treballs acadèmics

Coch, H. **La Utilitat dels espais inútils : una aportació a l'avaluació del confort ambiental a l'arquitectura dels espais intermedis. Tesi doctoral.** 03/11/2003. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Serra, R.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/6111>> .

A.10 Manual-apunts

Coch, H.; Roset, J.; Torla, K. **FONAMENTS INFORMATICS. SISTEMES OPERATIUS.** Apunts. 1997.

Coch, H.; Roset, J.; Torla, K. **FONAMENTS INFORMÀTICS. SISTEMES OPERATIUS.** Apunts. 1994.

Serra, R.; Roset, J.; Coch, H. **ORDINADOR I DESPATX PROFESIONAL D'ARQUITECTURA.** Apunts. 1992.

A.11 Altra producció documental

Serra, R.; Coch, H.; Roset, J.. **Design with the environenmente**. Descripció: Publicació en CD-ROM - GRECO. 2002.

B. Congressos, cursos i altres esdeveniments

B.1 Presentacions de treballs a congressos

Coch, H. **Energy balance in residential buildings**. *5TH EUROPEAN CONFERENCE SOLAR IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING*. 27/05/1998.

Coch, H. **Method for analyzing the environmental impact of construction elements**. *INTERNATIONAL PLEA 96 CONFERENCE. BUILDING AND URBAN RENEWAL*. 16/07/1996.

Coch, H. **Summer confort solutions in Mediterranean areas**. *WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS*. 15/06/1996.

Coch, H. **Friendly programme for daylighting design**. *FLORENCE INTERNATIONAL CONFERENCE FOR TEACHERS OF ARCHITECTURE*. 27/09/1995.

Coch, H. **New tendencies on bioclimatic refurbishment in Mediterranean buildings**. *EUROPEAN DESIGN ATELIER:BUILDING REFURBISHMENT, INTEGRATED PASSIVE AND ACT.S.*. 22/02/1995.

B.2 Impartició de cursos i seminaris

Mediciones térmicas en las envolventes de los edificios. *Mediciones térmicas en las envolventes de los edificios*. Departament de Construccions Arquitectòniques I. Barcelona, Espanya. 2011.

Energías renovables y eficiencia energética en el ambiente urbano. *Energías renovables y eficiencia energética en el ambiente urbano*. Hermosillo, Sonora, Mèxic. 2007.

Edificación y sostenibilidad. *Edificación y sostenibilidad*. Huelva, Espanya. 2003.

Arquitectura y luz. *Arquitectura y luz*. Barcelona, Espanya. 2002.

Iluminación natural. *Iluminación natural*. La Rábida (Huelva), Espanya. 2002.

Arquitectura y luz. *Arquitectura y luz*. Barcelona, Espanya. 2001.

Presentación del programa Archisun: Una herramienta para evaluar el comportamiento energético de los edificios. *Presentación del programa Archisun: Una herramienta para evaluar el comportamiento energético de los edificios.* Barcelona, Espanya. 2001.

Arquitectura y luz. *Arquitectura y luz.* Barcelona, Espanya. 1998.

Evolución del concepto de confort. *Evolución del concepto de confort.* Barcelona, Espanya. 1998.

Sistemas operativos y gestión general de documentos informáticos. *Sistemas operativos y gestión general de documentos informáticos.* Barcelona, Espanya. 1996.

UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA. *UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA.* Berga, Espanya. 1996.

B.5 Organització d'edicions de congrés

Organitzador Principal: European Low Energy Buildings. Barcelona. 2006.

Organitzador Principal: European high quality low energy buildings. Barcelona. 2006.

Organitzador Principal: Jornada para la selección de edificios españoles diseñados con criterios de ahorro energético.. Barcelona. 2005.

Organitzador Principal: Teaching about Energy and Buildings. Barcelona. 2004.

Organitzador Principal: Masters a la UE. Masters. Discussió. Barcelona. 2003.

Organitzador Principal: Ensenyament UE - Programa Altener. Barcelona. 2002.

Organitzador Principal: Jornades sobre la legionela a Construmat. Barcelona. 2001.

Vocal Comité Organitzador: 1er Congreso Internacional Ecología i Ciutat.. Barcelona, Espanya. 2001.

B.6 Organització de cursos o seminaris

Vocal Comité Organitzador: 5th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology. 2019. Roma, Itàlia.

President Comité Organitzador: International Workshop FABRICS (ETSAB + KEIO University). 2016. Barcelona, Espanya.

President Comité Organitzador: 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY. 2016. Roma, Itàlia.

President Comité Organitzador: I JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE MORFOLOGÍA URBANA MEDITERRÁNEA. 2016. Barcelona, Espanya.

President Comité Organitzador: 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY. 2015. Barcelona, Espanya.

President Comité Organitzador: Workshop Internacional "Arqueología solar: Pabellones Japoneses de Té en Paris". 2015. Compiègne - Paris, França.

Organització/Direcció: Iluminación natural. 2002. La Rábida (Huelva), Espanya.

Organització/Direcció: Arquitectura y luz. 1998. Barcelona, Espanya.

Organització/Direcció: Sistemas operativos y gestión general de documentos informáticos. 1996. Barcelona, Espanya.

B.8 Pertinença al comitè científic d'un congrés

Vocal. Comitè Científic de la edició del congrés 10th World Renewable Energy Congres-WREC X: 10th World Renewable Energy Congres-WREC X. GLASGOW, Regne Unit. 21/07/2008 - 21/07/2008.

Vocal. Comitè Científic de la edició del congrés VIII World Renewable Energy Congress: VIII World Renewable Energy Congress. Denver, Estats Units d'Amèrica. 29/08/2004 - 29/08/2004.

Altres. Comitè Científic de la edició del congrés REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference. Florencia, Itàlia. 01/04/1998 - 01/04/1998.

Vocal. Comitè Científic de la edició del congrés INTERNATIONAL PLEA 96 CONFERENCE. BUILDING AND URBAN RENEWAL: INTERNATIONAL PLEA 96 CONFERENCE. BUILDING AND URBAN RENEWAL. Bruselas, Bèlgica. 16/07/1996 - 16/07/1996.

B.9 Assistència a curs o seminari

Eines per tallers d'arquitectura virtuals. Barcelona, Espanya. 2020.

Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 8 - ETSAB. Barcelona, Espanya. 2019.

Language for Specific Purposes, Grammar review, Oral skills and Pronunciation/Llengua per a necessitats específiques, revisió gramatical, pràctica oral i pronunciació. Barcelona, Espanya. 2017.

C. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

C.1 Participació en projecte RD i competitiu

Investigador. Sistema de lamel·les filtrants i fotocatalítiques per ser allotjades dins la cambra de ventilació en panells de façana. Coordinador científic: Lopez-Besora, J.; Pardal, C.. 01/05/2019 - 31/01/2020. Durada: 09 mes/os . Finançament: 20.000,00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic. Caracterización de la MORfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia. Coordinador científic: Isalgue, A.; Coch, H.. 30/12/2016 - 29/06/2021. Durada: 04 any/s 06 mes/os . Finançament: 148.830,00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic. La millora de les condicions d'habitabilitat i la reducció de la demanda energètica en grans conjunts residencials de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Coordinador científic: Ravetllat, P.; Diaz, C.; Garcia-Almirall, Pilar; Gallego, M.; Linares, A.; Coch, H.; Gonzalez, J.M.; Pardal, C.; Adell, J.; Sanz, M.; Cornado, C.; Vima-Grau, S.. 01/01/2015 - 30/12/2017. Durada: 02 any/s 11 mes/os 30 dia/es . Finançament: 10.000,00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: departament de projectes arquitectònics i departament de construccions arquitectòniques. Entitat finançadora: Institut d'Estudis Catalans.

Coordinador científic. Fundamentos para la caracterización de la morfología urbana mediterránea: identificación de parámetros urbanos y su repercusión en la eficiencia energética de la arquitectura.. Coordinador científic: Crespo, I.; Coch, H.. 01/01/2014 - 31/03/2017. Durada: 03 any/s 03 mes/os . Finançament: 68.970,00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic. MEDIO AMBIENTE ARQUITECTÓNICO URBANO Y SOSTENIBLE. Coordinador científic: Coch, H.. 01/01/2010 - 31/12/2012. Durada: 03 any/s . Finançament: 36.300,00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Investigador. Qualitat de Vida Urbana i Sostenibilitat. Coordinador científic: Roca, J.. 30/09/2009 - 30/04/2014. Durada: 04 any/s 07 mes/os 01 dia/es . Finançament: 46.800,00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONS. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Investigador. Renewable Energies Efficient on the Built Environment: Training Networking and Capacity-Building Actions. A dissemination activity in South America. Coordinador científic: Serra, R.. 01/01/2006 - 31/12/2007. Durada: 01 any/s 12 mes/os 04 dia/es . Finançament: 0,00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Comisión de las Comunidades Europeas, Intelligent Energy Executive Age.

Coordinador científic. EULEB. Europe high quality and low energy architecture. Coordinador científic: Coch, H.. 30/12/2004 - 29/12/2006. Durada: 01 any/s 12 mes/os 04 dia/es . Finançament: 25.485,90 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: C.E.C., DG TREN.

Coordinador científic. TAREB. Teaching about renewable energies in buildings. Coordinador científic: Coch, H.. 14/07/2003 - 30/09/2006. Durada: 03 any/s 02 mes/os 19 dia/es . Finançament: 30.950,00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Comisión de las Comunidades Europeas, DG XVII.

Investigador. Estudio de viabilidad de la aplicación de energías renovables como fuente principal d'energía. Aplicación al parque del Sector Alps de Cornellá de Llobregat. Coordinador científic: Serra, R.. 01/01/1999 - 31/12/1999. Durada: 12 mes/os 04 dia/es . Finançament: 0,00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Oficina Técnica de Cooperación de la Diputación de Barcelona.

Coordinador científic. Preparation of teaching materials and the regulatory framework for a european masters course on the integration of renewable energies in buildings. Coordinador científic: Coch, H.. 31/12/1998 - 30/12/2000. Durada: 02 any/s . Finançament: 23.000,00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Comisión de las Comunidades Europeas, D.G. XVII.

Investigador. Renewable Energy Sources Implementation, Energy Saving and Certification. ARCHISUN. Coordinador científic: Serra, R.. 29/10/1998 - 29/10/1999. Durada: 12 mes/os 04 dia/es . Finançament: 99.917,69 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Comisión de las Comunidades Europeas, D.G. XVII.

Investigador. Elaboración de un sistema apto para la evaluación y planificación de la ciudad sostenible. Coordinador científic: Serra, R.. 01/01/1998 - 31/12/2000. Durada: 03 any/s . Finançament: 0,00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: CICYT.

Investigador. Avaluació mediambiental d'un sector de l'Eixample de Barcelona. Coordinador científic: Serra, R.. 01/01/1997 - 31/12/1999. Durada: 02 any/s 12 mes/os 04 dia/es . Finançament: 0,00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I. Entitat finançadora: Programa LIFE de la Union Europea.

Investigador. Daylighting design of european buildings. Coordinador científic: Serra, R.. 15/07/1994 - 31/08/1997. Durada: 03 any/s 01 mes/os 18 dia/es . Finançament: 37.743,56 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I.

Investigador. REMMA. Direccion de energia residencial en el area mediterranea. Coordinador científic: Serra, R.. 19/07/1993 - 31/12/1998. Durada: 05 any/s 05 mes/os 16 dia/es . Finançament: 34.432,46 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Construccions Arquitectòniques I.

C.5 Software

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **Archisun2**. Llenguatge de programació: C++. Plataforma que ho soporta: Pentium 2, 64Mb RAM. 2002.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. **ARCHISUN**. Llenguatge de programació: C++. Plataforma que ho soporta: PC. 2001.

Serra, R.; Coch, H.; Solsona, Xavier **RAFIS (ROUGH ANALYSIS OR ILLUMINATED SPACES)**. Llenguatge de programació: PASCAL. Plataforma que ho soporta: PC. 1994.

Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Solsona, Xavier; Coch, H. **CLACA (CLIMATIC ANALYSIS FOR COMFORTABLE ARCHITECTURE)**. Llenguatge de programació: PASCAL. Plataforma que ho soporta: PC. 1994.

D. Comissions i societats

E. Col·laboració en publicacions i tesis

E.4 Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

Vocal. Autor del treball: **Sanz Alasà, Chantal. *Oasis musical. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Sanz Aznar, Elene. *Escola Porta del Francolí. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Schiebek Alonso, Eduardo. *Educación en el paisaje: Escuela y ecoplaza en Els Quatre Garrofers, Tarragona. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Moll Morlà, Núria. *Costura urbana. Equipament d'usos mixtes al Pou Boronat. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Tudurí Sintés, Alejandro. *Museo arqueológico y Centro de Conservación en Tarragona - Puerta al Francolí a través de la historia y el arte. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Cabo Laguna, Itziar. *Conviviendo con el residuo. Projecte de fi de carrera.*** 29/10/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Ramirez Torres, Jairo Alberto. *ESPACIO PÚBLICO DISPONIBLE: Análisis del área por habitante en verano en diferentes tejidos de Barcelona. Treball de fi de màster.*** 14/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Magallanes Andrade, Mario Antonio. *El abandono del Centro Histórico de Torreón, México. Potencial de densificación habitacional para la reactivación económica y social. Treball de fi de màster.*** 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Lopez-Besora, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Saunier, Manon. *Conciliar la habitabilidad con la privacidad : Estudio de caso de la ventilación cruzada de una vivienda de planta baja en Barcelona. Treball de fi de màster.*** 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Carrillo Arancibia, Pamela. *Evaluación ambiental de espacios intermedios no climatizados. La galería y el atrio en clima mediterráneo. Treball de fi de màster.*** 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Arteaga Losza hernández, Karlo Mario.** *Casas bote en Amsterdam: Repercusión ambiental desde el punto de vista de la energía incorporada y las emisiones de CO2.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Gayoso Carranza, Magaly Del Pilar.** *Luz natural y arquitectura: Perforaciones en fachada y su influencia sobre el reparto de luz en el espacio interior.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Rodríguez Madrigal, Patricia.** *Repercusión de las lonas como protección solar sobre la cubierta plana en Ibiza.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Matricula d'Honor. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Rojas Cely, Sergio.** *Repercusión de la forma en la captación directa de radiación solar en la vivienda multifamiliar en Tunja, Colombia.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.; Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Alcalde Yañez, Shaonny Karholl.** *Propuesta de una herramienta gráfica para una peatonalización variable de la calle.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Reinel Tarazona, Santiago.** *Repercusión del COVID-19 en el consumo energético. Visualización de la repercusión de las medidas restrictivas tomadas frente al COVID-19 en el consumo energético de diferentes sectores en Barcelona.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Alonso-Montolio, C.; Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Pesquera Herrejón, Víctor José.** *Agua igual a energía. La gestión del agua como energía en la escala de la vivienda.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **De Koller arango, Carolina.** *Influencia de los protectores solares en la relación visual con el paisaje y su impacto en la demanda energética. Implementación de sistemas de control solar pasivos permeables al paisaje de poniente en el Valle de Aburrá y su repercusión en la reducción de la demanda energética.* Treball de fi de màster. 14/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Escolà Oliva, Àngela.** *PAISAJE PRODUCTIVO DEL REC MAJOR. Parque agrario y mercado de proximidad en el Pou Boronat.* Projecte de fi de carrera. 08/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Trueba Colon de carvajal, Blanca.** *Naturaleza y Arte. Fábrica de creación en Mas Bonet.* Projecte de fi de carrera. 08/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Sanz Bermejo, Jorge.** *POU · fábrica de creació.* Projecte de fi de carrera. 08/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Mosquera Salazar, Jara.** *Habitar la infraestructura.* Projecte de fi de carrera. 08/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Palou Sueiras, Patricia.** *Grapa Urbana - Poliesportiu Tarakon.* Projecte de fi de carrera. 08/09/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Macià Anguera, Pau.** *Habitar en l'intermedi. Habitatges universitaris al Pou Boronat. Projecte de fi de carrera.* 08/09/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Manzano Laina, Jacobo.** *Centro Agrícola del Rec Major. Recuperación del espacio agrícola del Pou Boronat. Projecte de fi de carrera.* 15/07/2020. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Peñin, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Sandoval Castro, Danny.** *Imaginarios gráficos de la ciudad paseable. Cartografías de la ciudad desde la percepción del peatón. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Hernández Botero, Daniel.** *Captación solar en función de la forma. Metodología para la identificación de estrategias de captación solar asociadas a la forma y latitud de la edificación. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Peralta Luna, Diego Javier.** *Exposición, acristalamiento y volumen. Relación con la demanda energética térmica.. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Vizoso Melo, Othoniel.** *Thermal analysis of a solar collection system by convection in mediterranean climate. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Alonso-Montolio, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Ruiz Llana, Natalia.** *Intercambio radiativo. Flujo de calor por la envolvente de espacios con gran exposición a la bóveda celeste en clima mediterráneo.. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Isalgue, A.; Alonso-Montolio, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Ortega Ibáñez, Felipe Andrés.** *Criterios de posicionamiento de un sistema de lamas con propiedades fotocatalíticas para el filtrado de aire en fachada de doble piel de vidrio. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Parda, C.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Benítez Guevara, Sayonara Alexandra.** *Vegetación y termografía urbana. La influencia térmica de la vegetación en el cañón urbano. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Alonso-Montolio, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Morandini Saurina, María Mercedes.** *La bodega de vino en clima mediterráneo. Control ambiental de temperatura y humedad relativa interior en salas de crianza. Análisis tipológico y recomendaciones situación superficial.. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Montoya Salazar, Mariana.** *Paisaje urbano nocturno en la transición a la tecnología LED. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.; Garcia Gil, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Orellana Yañez, Ivan.** *Estudio energético de tipos de agrupaciones de viviendas en el gran Concepción, Chile. Treball de fi de màster.* 07/10/2019. Qualificació: Notable. Directors/res: Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Espinoza, E.** *EL RECORRIDO EN ESPACIOS DE BAJA INTENSIDAD LUMÍNICA.* Pla de recerca. 05/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Aguacil Moreno, S.** *Architectural Design Strategies for Building-Integrated Photovoltaics in residential building renovation processes.* Tesi doctoral. 15/05/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Rey, E.. École Polytechnique Fédérale de Lausanne. <<https://doi.org/10.5075/epfl-thesis-9332>> .

Director. Autor del treball: **Garcia-Nevaldo, E.** *Termografía del cañón urbano. Uso de la perspectiva para una evaluación térmica global de la calle.* Tesi doctoral. 10/04/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/666702>> .

Director. Autor del treball: **Torres-Quezada, J.** *Comportamiento térmico de la cubierta en un clima cálido húmedo. Repercusión energética en el edificio.* Tesi doctoral. 07/11/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/664053>> .

President. Autor del treball: **García Enríquez, Andrea Lucía.** *Iluminación urbana. La contribución lumínica de fuentes de luz localizadas en las plantas bajas de los edificios en el paisaje nocturno de la calle.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.; García Gil, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Duval Alcántara, Patricia.** *El paisaje de las terrazas. Influencia acústica en un entorno urbano.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Alonso-Montolio, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Narice, María Luz.** *Aporte de calor del transporte superficial. A la isla urbana de calor de Barcelona.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Rodríguez Zamora, Pablo Manuel.** *Estudio lumínico de escaparates en chaflán sur de El Ensanche durante el verano, Barcelona.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Sánchez Martínez, Victor.** *Las plantas bajas en los recorridos peatonales. El barrio de Gracia.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Lopez-Besora, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Rojas Valdivia, Franz.** *Influencia de la geometría en los niveles acústicos de la Ronda de Dalt y sus áreas contiguas.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Matricula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Palacios Murillo, Jamil Ignacio.** *La influencia de los muros exteriores en el confort térmico de los edificios del polígono de viviendas de Bellvitge.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Caballero Pajares, Maria Laura.** *Efecto de las irregularidades del cañón urbano en el comportamiento térmico del espacio peatonal. Caso Ciutat Vella.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Larriva Izquierdo, Karla Yescenia.** *Leds vs Halógenas. Análisis comparativo lumínico de las lámparas leds y halógenas, desarrolladas en base a los parámetros de confort visual,*

considerados para un espacio de trabajo. Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Da Silva e Silva, Guy Daniel.** *ARQUITECTURA MODERNA TROPICAL. Arquitectura bioclimática en clima cálido-húmedo (Luanda).* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Lopez-Besora, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Chang Moreno, Iris Jacqueline.** *Densidad urbana y consumo del espacio público desde la perspectiva del transporte.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Caballero Viramontes, Andrea Karina.** *Comportamiento térmico de la parte exterior de la fachada ventilada del edificio Omega-Barcelona en verano.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Pardal, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Loyola Lizama, Ignacio Javier.** *Tres tramas. Análisis de la movilidad y su repercusión energética en la ciudad de Barcelona.* Treball de fi de màster. 08/10/2018. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Wegener, M.** *Island-based Polygeneration Systems.* Pla de recerca. 25/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Teixidó, Joaquín; Isalgue, A.; Teixidó, Joaquín. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Escobar Ruiz, Violeta.** *La cubierta ventilada metálica en el clima cálido húmedo..* **Tesi doctoral.** 08/02/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Pages-Ramon, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/462099>> .

Director. Autor del treball: **León Vázquez, Juan Carlos.** *La Chimenea Solar: Parámetros de diseño de un sistema pasivo generador de movimiento de aire.* **Tesi doctoral.** 07/02/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/462143>> .

Secretari. Autor del treball: **Leite Frandoloso, Marcos Antonio.** *La inserción de la eficiencia energética en los edificios universitarios brasileños : las políticas y los procesos de toma de decisiones.* **Tesi doctoral.** 24/01/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Grala Da cunha, Eduardo; Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/461416>> .

President. Autor del treball: **Rendón Poujol, Georgina.** *Evaluación de Modelos de Demanda en la Edificación que minimicen la generación de emisiones de CO2 en el aprovechamiento de la Oferta de sistemas de Alta Eficiencia Energética.* **Tesi doctoral.** 23/01/2018. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/461532>> .

Director. Autor del treball: **Valderrama Barrero, Catalina.** *Metodología para el análisis de la reconversión del suelo industrial. El caso del distrito antiguo de Les Corts, Barcelona.* Treball de fi de màster. 09/10/2017. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Herrero De la fuente, Cristina Maria.** *Rehabilitando el pasaje del Bori.* **Projecte de fi de carrera.** 29/09/2017. Qualificació: Aprovat. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Pons Barro, Marius.** *Piscina Municipal d'Alaior.* **Projecte de fi de carrera.** 29/09/2017. Qualificació: Aprovat. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Fernandez Fraga, Estela.** *La plaza. Mercat municipal + habitatges dotacionals.* **Projecte de fi de carrera.** 29/09/2017. Qualificació: Aprobat. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Lopez Miras, Rafael.** *Termes a La Garriga.* **Projecte de fi de carrera.** 29/09/2017. Qualificació: Aprobat. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Viteri Enríquez, Dimitri Esteban.** *Estaciones de transporte público, vínculos y su relación con el entorno. Sistemas ligeros de movilidad en Barcelona.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Llorach Alguero, Aleix.** *Estudio de un sistema pasivo homeostático de protección solar.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Villegas Hernández, Pamela Del Rocío.** *Relación entre la terraza y el entorno urbano.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Rojas Cala, Sergio Andrés.** *Viabilidad del uso de paneles fotovoltaicos para suplir la demandada eléctrica de los vagones del sistema transmilenio.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Torres Carrasco, Francisco Augusto.** *Influencia de la tipología urbanística en la contaminación lumínica.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Aprobat. Directors/res: Garcia Gil, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Olmedo Quezada, Erika Vanessa.** *Consumos energéticos en terrazas de bar.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Notable. Directors/res: Isalgue, A.; Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Cruz Casa, Diana Valeria.** *Comportamiento térmico de las cubiertas en el clima de Quito.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Fonzo Castillo, Javier Andrés.** *El acceso solar en la normativa chilena. Análisis comparativo de las normativas asociadas al acceso solar en Chile, una aproximación metodológica para el caso de la zona central del país.* **Treball de fi de màster.** 25/07/2017. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.; Mur, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Ochoa Argany, Aitor.** *Centre esportiu d'alt rendiment a Santa Coloma de Gramenet.* **Projecte de fi de carrera.** 18/07/2017. Qualificació: Notable. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Fibla Gutiérrez, Guillermo.** *De Valencia al Cabanyal.* **Projecte de fi de carrera.** 20/02/2017. Qualificació: Notable. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Ortiz De zarate elorriaga, Jaione.** *Basordas kw/m2.* **Projecte de fi de carrera.** 20/02/2017. Qualificació: Matrícula d'Honor. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **López Ordóñez, Carlos Fernando.** *CONFORT TÉRMICO URBANO Y LA VEGETACIÓN. El caso de los recorridos urbanos en ciudades de clima cálido seco..* **Pla de recerca.** 03/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roset, J.; Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Uriarte, U.** *Light and taste : third plane side-view combined with complex fenestration system atmospheres under midday clear sky at restaurants.* **Tesi doctoral.** 22/12/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Hernandez-Minguillon, R.; Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/404022>> .

Membre tribunal. Autor del treball: **Juan Garcia-milà, Júlia.** *Centre ocupacional a Major de Sarrià.* **Projecte de fi de carrera.** 29/11/2016. Qualificació: Excel·lent. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Gregório Atem, Camila.** *Fachadas ventiladas : hacia un diseño eficiente en Brasil.* **Tesi doctoral.** 10/11/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Aparicio Fernández, Carolina; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/404094>> .

Vocal. Autor del treball: **Naranjo Ortega, Felipe Adrián.** *Celosias para mirar e iluminar. Análisis lumínico y visual para el aprovechamiento de la luz natural en edificios de oficina con alto índice de acristalamiento en Quito.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Itzquievich Monteros, Guicela Ekatherina.** *El porche como elemento tradicional de la arquitectura de Loja y su repercusión térmica.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Aprobado. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Salas Chimbo, Maria De Lourdes.** *Acceso Solar en el Centro de Loja: Posibilidades para la Colmatación Vertical de la Edificación.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Margineda Rubies, Carles.** *Els espais d'accés en l'habitatge col·lectiu.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Lopez-Besora, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **De La cuesta barboza, Santiago.** *"De puntillas con Sombrilla de Paraguas". Estrategias pasivas para reducir el ingreso energético en la cubierta de los diferentes climas tropicales en Costa Rica.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Gerling Sarabia, María Cristina.** *Consumo energético de una muestra residencial en Cataluña. Análisis de relaciones y variaciones asociadas a características físicas y del usuario.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Quispe Gamboa, Claudia Nataly.** *Análisis de la energía incorporada y emisiones de CO2 aplicado a viviendas unifamiliares de eficiencia energética.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Valdivieso Hidalgo, Mariana De Jesús.** *Planificación energética para alojamiento temporal de emergencia después de catástrofes naturales.* **Treball de fi de màster.** 10/10/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Cabello Matud, María Cristina.** *Repercusión arquitectónica del volumen de las instalaciones en los edificios de oficinas. Análisis de las instalaciones de aire acondicionado..* **Tesi doctoral.** 30/06/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/396218>> .

President. Autor del treball: **Enríquez Portero, Nelson Santiago.** *PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL CONFORT VISUAL EN ESPACIOS DE TRABAJO..* Pla de recerca. 29/06/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Sierra, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Torres Quezada, Jefferson Eloy.** *COMPORAMIENTO TÉRMICO DE LA CUBIERTA. Repercusiones energéticas del edificio en un clima cálido húmedo..* Pla de recerca. 29/06/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Oliveira Santana, Bruno.** *DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE EDIFICACIONES UNIVERSITARIAS. Estudio de caso sobre pabellones de aulas construidos en distintas ciudades de Bahía/Brasil..* Pla de recerca. 29/06/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Villanueva Retamales, Laura Alicia.** *HABITABILIDAD EN ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS, PROPUESTA DE MODELO DE GESTIÓN, una aplicación para Parques Nacionales de la región de Magallanes en la Patagonia chilena..* Pla de recerca. 29/06/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Salvati, Agnese.** *La città compatta in clima mediterraneo : isola di calore, morfologia e sostenibilità.* Tesi doctoral. 22/06/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.; Cecere, Carlo. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/394047>> .

Director. Autor del treball: **Curreli, Alessandra.** *El acceso solar a la escala del tejido urbano : el enfoque morfológico y el método de análisis comparativo aplicados al caso de Barcelona.* Tesi doctoral. 25/01/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/392707>> .

Director. Autor del treball: **Albano Da Silva junior, Leonidas.** *Ambiente y crítica : invariantes que trascienden del clima y del lugar.* Tesi doctoral. 19/01/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Bustos Romero, Marta Adriana; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/392629>> .

President. Autor del treball: **Hernández Vásquez, Luis Guillermo.** *Le Corbusier en Ahmedabad : los atributos del sitio como arquitectura presentida.* Tesi doctoral. 18/01/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Armesto, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/384615>> .

Director. Autor del treball: **Campos De armas, Attenya.** *Fuera de juego : variables cualitativas de la luz en la arquitectura.* Tesi doctoral. 15/01/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/383521>> .

Secretari. Autor del treball: **Garcia Gil, M.** *Predicción del impacto ambiental de la contaminación lumínica. Propuesta de una metodología para proyectos luminotécnicos de ingeniería..* Tesi doctoral. 26/11/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Sierra, C.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/325422>> .

Director. Autor del treball: **Lopez-Besora, J.** *La llum mediterrània i els espais d'accés a l'arquitectura.* Tesi doctoral. 05/11/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/334410>> .

Director. Autor del treball: **Mery Ruiz, Miriam Elizabeth.** *La sombra como definidora del uso del espacio público.* Tesina de màster ii. 30/10/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Melendez Rua, Liliana Patricia.** **CARACTERIZACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMINOSA RESPONSABLE DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN ENTORNOS URBANOS.** Tesi doctoral. 16/09/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Sierra, C.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/319945>> .

President. Autor del treball: **Espinoza Cateriano, Edgard Eduardo.** **La iluminación para el culto: Reflexiones del confort visual en la penumbra..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Torres Quezada, Jefferson Eloy.** **Radiación por cubierta..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Notable. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Meran De la cruz, Daniela.** **"La gestión de los usuarios y el consumo energético en escuelas públicas". Valoración sobre casos reales en la ciudad de Viladecans..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Ferrando Torrubiano, Marc.** **Velocitat interior de l'aire en volums passants sense divisions interiors a Barcelona a l'estiu..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Moscoso Paredes, Pedro José.** **La radiación solar en los nudos de la trama urbana..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Gainza Luzea, Maider.** **EL DETERIORO DE LA PIEDRA EN EL PATRIMONIO CONSTRUIDO Y APLICACIÓN DE NANOFORMULACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Pardal, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Coral Hinojosa, Rafael Sebastián.** **"El patio de luz como elemento de control lumínico al interior de los espacios arquitectónicos"..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Wnek, Monika Magdalena.** **Speech intelligibility in architecture, guide for architects..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Morey Rubert, Marina Antonia.** **Uso óptimo de la piedra de marés según sus características y la afectación de su explotación sobre el territorio..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pardal, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Martí García, Cristian Manuel.** **La radiación solar en el Ensanche de Barcelona..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Figueras Novella, Mireia.** **Propuestas de rehabilitación energética de la nave de exposiciones del "Museu de la Ciència i de la tècnica de Catalunya"..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Anglada Barber, Marc.** **La repercusión de los usuarios en el consumo energético en viviendas de Barcelona..** Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Rojas Galindo, Mariuxi Paola.** *Intervenir sin delucir. Análisis lumínico en viviendas con patio en Quito..* Tesina de màster ii. 08/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Mur, R.; Crespo, I.; Mur, R.; Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Cruces Castro, Jorge Alejandro.** *Simulación solar y su aplicación en la gestión de la degradación de los materiales de construcción. Pabellones japoneses, Jardines Albert Kahn, París, Francia..* Tesina de màster ii. 07/09/2015. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Giannoni, Pia Caterina.** *Terrazas en el espacio público, Barcelona..* Tesina de màster ii. 07/09/2015. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Oliveira Santana, Bruno.** *Parámetros ambientales para ambientes de enseñanza y aprendizaje..* Tesina de màster ii. 07/09/2015. Qualificació: Aprovat. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Masoud, Badiah Ghassan M.** *Enhancement of otudoour thermal comfort in residential urban design through the adjust morphology in Jeddah, Saudi Arabia..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Beckers, Benoit; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Garcia-Nevado, E.** *Microclima urbano y demanda energética del edificio: Consecuencias energéticas de la modificación del entorno radiante en clima cálido seco..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Caballero Marcos, Amaya.** *Restaurantes con silencios a la carta. Inteligibilidad de la palabra y privacidad de la conversación..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.; Beckers, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Chacón Flores, Luis Roberto.** *La cubierta plana como espacio útil y su contribución en la mejora del comportamiento energético del edificio..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pardal, C.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Legares, A.** *El impacto de la Arquitectura de marca sobre los valores inmobiliarios de oficinas en Barcelona..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Marmolejo, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Merlos Gonzalez, Brenda.** *Del derecho a la vivienda al derecho a la ciudad: La localización como factor de segregación urbano-espacial. La vivienda de interés social en la zona metropolitana del Valle de Toluca entre el 2000 y 2012..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Mahfoz A summan, Maher.** *The impact of open spaces in the social life; the case of Jeddah, Saudi Arabia..* Proposta de tesi. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Naranjo Ramos, Yelitza Gianella.** *Impacto de los cambios en el uso de suelo, ambientales y sociales a partir de la implantación del sistema de transporte público desde el año 2005 hasta el 2014: El caso de la movilidad en la ciudad de Guayaquil..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **González Gonzáles, Vanessa Yenifer.** *"Modelo de gestión urbana mixta como estrategia de desarrollo para comunidades industriales autogestionarias" El caso de AAPITAC en la región Tacna- Perú..* Pla de recerca. 02/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Alonso-Montolio, C.** *EL PAS I EL CANVI. La percepció ambiental durant la circulació a l'Arquitectura.* Tesi doctoral. 29/05/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/369305>> .

Director. Autor del treball: **Lozano Reyes, Andrés.** *Pedagogía de la energía en la proyectación arquitectónica y el urbanismo..* Tesi doctoral. 08/05/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Crespo, I.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/299801>> .

Director. Autor del treball: **Domínguez Carreño, Edgar Benjamin.** *El valor de la sombra..* Tesi doctoral. 30/04/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/299069>> .

Director. Autor del treball: **Solsona, Xavier** *La cara oculta de Barcelona (L'ambient a les galeries dels patis de l'Eixample Cerdà).* Tesi doctoral. 29/04/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/317956>> .

President. Autor del treball: **Arvizu Piña, Víctor Alberto.** *Las declaraciones Ambientales de Producto como Instrumento de Mejora Ambiental en el Sector de la Construcción en México..* Pla de recerca. 29/01/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Rojas Cortorreal, Gilkauris Maria.** *"Integración de la vegetación en el espacio urbano". Modelo de base Barcelona y propuesta para República Dominicana..* Pla de recerca. 29/01/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roset, J.; Naves, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Niampira Daza, York Lays Andrea.** *Comportamiento Acústico de la Fachada Ventilada con Revestimiento Ligero. Análisis de la variación según las características de la ventilación..* Tesi doctoral. 04/12/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/287060>> .

Director. Autor del treball: **Aguilar, A.** *Sunlight and Glare. The impact of Sun Patches on the Light Balance of Indoor Spaces..* Tesi doctoral. 02/12/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/284836>> .

Director. Autor del treball: **Pizarro Fernandes, Eloisa.** *¿Iluminación o ventilación? Posibilidades de adaptación de las pautas de diseño de la Red Sarah (Brasil) al clima mediterráneo de Cataluña.* Tesi doctoral. 17/10/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/284211>> .

Director. Autor del treball: **Vilella Guijarro, Marc.** *Potencialidades y límites de las cubiertas frescas en Barcelona..* Tesina de màster ii. 05/09/2014. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Ruiz Delgado, Ligia Angélica.** *Representación gráfica de la primera reflexión en espacios destinados a la palabra. Análisis comparativo de aulas..* Tesina de màster ii. 04/09/2014. Qualificació: Notable. Directors/res: Caballero, I.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Vakazova, Lilia. *Recuperación de calor de aire de ventilación en clima frío..*** **Tesina de màster ii.** 04/09/2014. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Cordero Ordóñez, Adriana Ximena. *Microclima y confort térmico urbano. Análisis sobre la influencia de la morfología del cañón urbano. Caso de estudio en los barrios El Raval y Gracia, Barcelona..*** **Tesina de màster ii.** 04/09/2014. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.; Salvati, Agnese. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Cabras, Elisabetta. *Efectos de la morfología de las calles en el fenómeno de la isla de calor urbana en la ciudad de Barcelona..*** **Tesina de màster ii.** 04/09/2014. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Coch, H.; Salvati, Agnese. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Mao, Yilin. *"Feng Shui" y arquitectura occidental. El caso de Josep Antoni Coderch..*** **Tesina de màster ii.** 04/09/2014. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Anagnou, Eleni. *Escenas comerciales de Barcelona. Atractivo visual de los escaparates con la luz natural de las ciudades mediterráneas. Tesi doctoral.*** 02/07/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Crespo, I.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.
<<http://hdl.handle.net/10803/585929>> .

Secretari. Autor del treball: **Barrera Alarcón, Itzia Gabriela. *Modelo de evaluación de la sostenibilidad urbana a partir del análisis de las condiciones climáticas y del medio físico construido..*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Salvati, Agnese. *La ciudad compacta en el clima del Mediterráneo: Isla de Calor, Morfología y Sostenibilidad.*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cecere, Carlo; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Leon Vazquez, Juan Carlos. *La chimenea solar. Parámetros de diseño de un sistema pasivo generador de movimiento de aire y su impacto en la sensación térmica de un espacio habitable..*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Escobar Ruiz, Violeta. *La cubierta ventilada en el clima cálido húmedo..*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.; Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Idrovo Alvarado, Maria Daniela. *Políticas de regeneración urbana y su influencia en la seguridad ciudadana. Lineamientos para la elaboración de política pública..*** **PLA DE RECERCA.** 31/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Marmolejo, C.; Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Sanabria Artunduaga, Tadeo Humberto. *Modelo de evaluación del pleno aprovechamiento en distintas tipologías de zonas urbanísticas. Análisis de la equidad, competitividad y sostenibilidad urbana..*** **PLA DE RECERCA.** 31/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Shojaee Far, Mohsen. *La gestión de los brownfields de origen geopolítico; hacia una guía adaptable para fomentar su regeneración..*** **PLA DE RECERCA.** 31/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Marmolejo, C.; Davie, Michael. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Gregório Atem, Camila. Fachadas ventiladas: hacia un diseño eficiente en Brasil..** **PLA DE RECERCA.** 31/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Morganti, Michele. Sustainable density : form, built environment, energy. Tesi doctoral.** 16/12/2013. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cecere, Carlo; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/365041>> .

President. Autor del treball: **Moreno Escorza, Javier. COMMERCIAL SOUNDSCAPE. Propuesta de un método de aproximación a la caracterización de un paisaje sonoro comercial en la ciudad.. Tesi doctoral.** 21/11/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/134703>> .

President. Autor del treball: **Casals, M. L'habitabilitat en evolució. Materials des de la història normativa per la seva redefinició vers la sostenibilitat.. Tesi doctoral.** 08/10/2013. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/124221>> .

Director. Autor del treball: **Rodríguez Algeciras, José Abel. Morfología y microclima urbano. La forma espacial, su influencia en el bienestar climático en plazas de clima cálido húmedo. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Oyarce Cabello, Cristóbal. Análisis Visual y Energético de las Celosías Fotovoltaicas. Elemento de control y captación en la arquitectura contemporánea. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2013. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Leon Vazquez, Juan Carlos. Parámetros de diseño de la chimenea solar. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2013. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Escobar Ruiz, Violeta. Parámetros de diseño de cubiertas ventiladas metálicas para clima cálido húmedo en Tabasco. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2013. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **García Nevado, Elena. Toldo urbano: Posibilidades de reducción de la demanda de refrigeración. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2013. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Martínez Lopezosa, Alberto. Rehabilitación energética de edificios de viviendas en el clima mediterráneo. TESINA DE MÀSTER II.** 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Córdova Borbón, Fátima Anahí. Comparación de la demanda energética mediante el cambio en el morfología urbana por densificación en el clima cálido seco. TESINA DE MÀSTER II.** 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Reyes López, Elia Anahí. Educación del Arquitecto para el Desarrollo Sostenible.. TESINA DE MÀSTER II.** 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Molina Ogeda, Livia.** *Análisis del comportamiento térmico de distintas fachadas de edificios de oficinas en clima subtropical húmedo..* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pages-Ramon, A.; Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Zambrano Prado, Perla Liliana.** *Control solar e iluminación natural en la Arquitectura. Dispositivos de control solar fijos en clima semicálido-subhúmedo..* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.; Mur, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Dimitriou, Stella.** *Pobreza energética La coyuntura española.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Afach Afach, Nureldin.** *Influencia térmica de los espacios exteriores en el interior de la vivienda en climas templados cálidos.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Abós Diez, Iñigo.** *Propuesta de ataque a la pobreza energética: Banco cooperativo de energía.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Enríquez Portero, Santiago.** *Estudio del impacto ambiental de fuentes de luz durante: su producción, tiempo de vida y desecho.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Rojas Cortorreal, Gilkauris Maria.** *"La vegetación tropical en el confort climático urbano" Aplicado a Santo Domingo, República Dominicana en comparación con el clima mediterráneo, Barcelona, España.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Roset, J.; Naves, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Palao Valverde, Eduardo.** *Estudio del comportamiento energético de las envolventes ligeras en distintas latitudes.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Aguacil Moreno, S.** *Evaluación de la metodología de coste-óptimo para la rehabilitación energética de edificios y valoración del objetivo nZEB (nearly Zero Energy Buildings).* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Cedano Billini, Sally.** *Análisis de la radiación en calles de latitud 20°N Estudio del FVC, radiación y sombras en calles urbanas de distinta relación de aspecto (h/w) y orientación, en la latitud 20°N, a partir del análisis previo de radiación incidente en un cubo de 1m2 en diferentes latitudes..* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Crespo, I.; Mur, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Soro Espin, Mikel.** *La fachada sur en clima mediterráneo.* TESINA DE MÀSTER II. 05/09/2013. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pardal, C.; Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Alvarenga, Augusto.** *La Piel de la Arquitectura Moderna Brasileña: Las soluciones de la envolvente a la luz de los conceptos de la arquitectura bioclimática..* Tesi doctoral. 15/07/2013. Qualificació: Apte. Directors/res: Avellaneda, J.; Gonzalez, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://hdl.handle.net/10803/128943>> .

Director. Autor del treball: **Morganti, Michele. *Sustainable Density: Built Environment, Energy, Form.*** **PROPOSTA DE TESI.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Cueva Ortiz, Sonia María. *La clave difusa de la "ciudad informacional": El medio innovador aproximación al 22@Barcelona.*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Echavarría Ochoa, Juan Camilo. *Diversidad y valor: estudio depara los casos de la Región Metropolitana de Barcelona y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en Medellín.*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Valls, F. *Desire lines as proxy of pedestrian preferences: A synthetic approach to public space configuration.*** **PROPOSTA DE TESI.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Arends M., Lenimar N. *Mixticidad, Vivienda y Cohesión social.*** **PROPOSTA DE TESI.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Alhubashi, Haytham Hussain Mohammed. *Housing sector in Saudi Arabia: a study of challenge and opportunities of homeownership for the middle and low income; The case of Jeddah, Saudi Arabia.*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Ciocoletto, Adriana. *Incorporación de la experiencia cotidiana en el análisis urbano.*** **PLA DE RECERCA.** 27/06/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Vega, I. *Sistemas urbanos de drenatge sostenible. S.U.D.S. Caracterització estratègica per a la viabilitat l'aplicació a Catalunya.*** **PROPOSTA DE TESI.** 31/01/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cuchi, A.; Avellaneda, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **López López, David. *Capacidad portante de una técnica histórica: la bóveda tabicada. Estudio por medio de experimentación y análisis estructural.*** **PROPOSTA DE TESI.** 31/01/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, P.; Gonzalez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Tornabell Teixidor, Josep. *Estructures expandibles de fusta amb Flexió Activa.*** **PROPOSTA DE TESI.** 31/01/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Sastre, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Imam, Ayman. *The Temporary Use of Urban Space; The Case of Mina, Saudi Arabia.*** **PROPOSTA DE TESI.** 31/01/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Muntane, O. *Verificació i adaptació de les tècniques de cobertes fresques a Catalunya: cas d'estudi.*** **PROPOSTA DE TESI.** 31/01/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Isalgue, A.; Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Montero I viar, Naiara. *Luz fabril en espacios expositivos.*** **Tesi doctoral.** 28/11/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.
<<http://www.tdx.cat/handle/10803/113597>> .

Secretari. Autor del treball: **De Oliveira pereira, Clarissa.** *"A varanda interpretada" (1930-1965). Los espacios intermedios en la configuración de la vivienda brasileña..* Tesi doctoral. 19/11/2012. Qualificació: Apte. Directors/res: Dominguez, L.; Bruscato, Underlea. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Rodríguez Sánchez, Joaquín.** *Cómo hacer eficiente una vivienda ya construida..* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Mejia Tobon, Julian.** *aproximación a la implementación de un modelo de agricultura urbana en la comuna 1 de la ciudad de Santiago de Cali.* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Riba Albiach, Maria.** *Anàlisi del confort tèrmic a l'estiu en restaurants del barri de Sants a Barcelona.* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Poble Noguera, Maria.** *Organización de actuaciones para la rehabilitación energética de edificios.* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Cuchi, A.; Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Pichardo Sánchez, María Elena.** *La casa victoriana: cómo fue modificada para adaptarse al clima cálido húmedo de Santo Domingo, República Dominicana..* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Konstantinidou, Maria Eleni.** *Hacia el balance cero y la autosuficiencia energética de las islas del mar Egeo: el caso del sector residencial de Paros..* **TESINA DE MÀSTER II.** 07/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Díaz Mejia, Osttuhen.** *La cubierta metálica en el clima cálido húmedo: análisis del comportamiento térmico y efecto en el confort del techo de zinc de la vivienda vernácula dominicana..* **TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Chang Barba, Frine.** *Paradas de autobuses en Ciudad de Panamá, sus características y repercusión térmica.* **TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Hernández Tejera, Angela.** *Análisis del paño en la ciudad de Santo Domingo. Del clima cálido-seco al clima cálido-húmedo..* **TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Coch, H.; Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Caminero Peña, Hypatia Haidil.** *"Incidencia térmica y lumínica de los pavimentos exteriores en el interior de la vivienda; para climas cálido-húmedo" Caso Santo Domingo, República Dominicana..* **TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.; Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Gregório Atem, Camila.** *La influencia de distintos muros exteriores en el confort térmico de viviendas en un clima subtropical húmedo.* **TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Ramírez Perez, Cinthia Gabriela. Ahorro energético y confort lumínico para el desarrollo laboral en oficinas.. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Borrell Fernández, Aleix. Sistema diurno de refrigeración pasiva por radiación.. TESINA DE MÀSTER II.** 06/09/2012. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Crespo, I.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Perez, M. Reducción de consumo de agua potable en la ciudad de Barcelona y mejora medioambiental mediante los SDS.. PROPOSTA DE TESI.** 26/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **García Vaquero, Paula. La distribución territorial del riesgo de degradación residencial en el Área Metropolitana de Barcelona. PROPOSTA DE TESI.** 26/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia-Almirall, Pilar. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Tornes, M. El impacto del policentrismo sobre la movilidad laboral: Un estudio comparado para las 7 principales áreas metropolitanas españolas. PROPOSTA DE TESI.** 26/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Marmolejo, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Gajevic, Ljubica. Visual barrier free cities. Usage of GIS and GPS as an aid to the visual impaired. Belgrade, Serbia case study. PROPOSTA DE TESI.** 26/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Ruiz, N. Estudio de la estructura urbana e identificación y análisis de los elementos que determinan la localización de la actividad económica en Bogotá-Colombia. PROPOSTA DE TESI.** 26/06/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Novoa Tonda, Manuel Ignacio. Biourbanismo. Modelos urbanos bioclimáticos. Propuesta de una ordenanza urbana sustentable para proyectos habitacionales en Chile.. Tesi doctoral.** 22/06/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Serra, R.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Secretari. Autor del treball: **Pages-Ramon, A. Caracterització del sector de l'edificació des del punt de vista de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.. Tesi doctoral.** 15/03/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/81468>> .

Secretari. Autor del treball: **D'aula, Enrica. ICADA. Base para un índice de calidad acústica global de la arquitectura interior. Aplicación a los espacios comerciales urbanos.. Tesi doctoral.** 20/02/2012. Qualificació: Apte. Directors/res: Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/81117>> .

Vocal. Autor del treball: **Perez, I. Declive de destinos turísticos costeros. Un sistema de indicadores para evaluar la sostenibilidad de su renovación urbana. Proposta de tesi.** 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roca, J.; Burns, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Uriarte Otazua, Urtza. El control de la luz: Elementos de control lumínicos regulados por sistemas automatizados. PROPOSTA DE TESI.** 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vocal. Autor del treball: **Do Espírito santo correia marques, Luís Filipe.** *Augmented Valuation of Cultural Heritage through Digital Representation based upon Geographic Information Technologies.* **PROPOSTA DE TESI.** 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Burns, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Puyo Collet, Joan.** *La mesura de la sostenibilitat en edificació. Repensant el marc d'avaluació de l'habitabilitat..* **PROPOSTA DE TESI.** 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Paris, O.** *La clientalización de los sistemas industrializados de fachada: Una estrategia de producción para la 'clientalización' de la forma de los componentes planos de hormigón..* **PROPOSTA DE TESI.** 30/01/2012. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Paricio, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Morelli Lizano, Laura.** *La fachada practicable en el entorno urbano para el clima cálido húmedo.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.; Pardal, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Maselli, Paolo.** *Las aplicaciones arquitectónicas de los materiales con cambio de fase en los cerramientos exteriores.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pardal, C.; Isalgue, A.; Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Guerrero Naranjo, Karina.** *La cubierta plana y su comportamiento térmico en las viviendas del clima cálido-húmedo. Caso de estudio: Cuba.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Lo Cigno, Laura.** *La iluminación natural en la rehabilitación de fábricas antiguas.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.; Roset, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Balogianni, Paraskevi.** *Sostenibilidad: entre utopía y realidad.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Notable. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

President. Autor del treball: **Sandoval Salemi, Cristián Andrés.** *Potencial de generación fotovoltaica sobre cubiertas existentes en la industria frutícola en Chile.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Notable. Directors/res: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Uriarte Otazua, Urtza.** *Sistemas de control de iluminación en la arquitectura y su comportamiento energético.* **TESINA DE MÀSTER II.** 08/09/2011. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Coch, H.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Rosas Lusett, Mireya Alicia.** *El confort ambiental de las circulaciones peatonales en el litoral costero de Barcelona, España.* **Tesi doctoral.** 08/07/2011. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/110465>> .

Vocal. Autor del treball: **Argüello Méndez, Teresa del Rosario.** *Los materiales de construcción para el edificación progresiva y mejoramiento de la vivienda popular en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Análisis ambiental y alternativas.* **Tesi doctoral.** 21/01/2011. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cuchi, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Membre tribunal. Autor del treball: **Olaya, A.** *El impacto de la arquitectura del comercio urbano. Los diferentes formatos arquitectónicos de venta al detalle y su repercusión medioambiental.* **Tesi doctoral.**

18/10/2010. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Zamora, J.LI.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/31839>> .

Membre tribunal. Autor del treball: **Becker, A.E. Vivienda mínima sostenible de bajo coste en climas templados: El caso de la vivienda social dinámica sin deuda en Chile. Tesis doctoral.** 08/06/2010. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Serra, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Director. Autor del treball: **Vieira, G. Sombras profundas. Dimensión Estética y Repercusión Ambiental del Diseño de la Varanda en la Arquitectura Brasileña. Tesis doctoral.** 28/05/2010. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/TDX-0712110-130207/>> .

Membre tribunal. Autor del treball: **Calvillo, A.B. Luz y Emociones: Estudio sobre la influencia de la iluminación urbana en las emociones; tomando como base el diseño emocional. Tesis doctoral.** 14/05/2010. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: San Martín, R.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/TDX-0531110-112751/>> .

Membre tribunal. Autor del treball: **Palme, M. La sensibilidad energética de los edificios. Tesis doctoral.** 26/03/2010. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/TDX-0601110-121331/>> .

Membre tribunal. Autor del treball: **Carrasco, C. Morfología y microclima urbano análisis de la forma espacial y materiales como modeladores del microclima de tejidos urbanos mediterráneos costeros. El caso de la ciudad de Valparaíso. Tesis doctoral.** 16/10/2009. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Zamora, J.LI.; Isalgue, A.. Universitat Politècnica de Catalunya. <<http://www.tdx.cat/handle/10803/51572>> .

Director. Autor del treball: **GANEM, C. Rehabilitación ambiental de la envolvente de viviendas. El caso de Mendoza. Tesis doctoral.** 24/11/2006. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Coch, H.; ESTEVES, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

F. Reconeixements personals

F.1 Premis i reconeixements

Roset, J.; Coch, H.; García, V.M.; Rosas, M. **Premio Universitario 2012 Investigación de Excelencia "Gral. y Lic. Bernardo López García".** 2012. *Asesor del trabajo de investigación "El confort ambiental de las circulaciones peatonales en el litoral costero de Barcelona, España. Primer premi.* Universidad Autónoma de Tamaulipas.

F.3 Concursos d'arquitectura

Mària, M.; Musquera, S.; Garrido, P.; Coch, H. **Campus Urbano International Competition Università Commerciale Luigi Bocconi.** Università Commerciale Luigi Bocconi. Caràcter: D'avantprojectes. Procediment: Restringit. Crida: Internacional. Naturalesa del jurat: Jurat extern a entitat convocant. *Campus Urbano International Competition Università Commerciale Luigi Bocconi. Milano.* 28/08/2012. **Sel·leccionat.**

Coch, H.; Serra, R. **CONCURS DE IDEES PER LA REMODELACIÓ DE LA "PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA".** CONSORCI HISPANO ALEMÁN DE LA P.S. DE AL.. Procediment: Altres. Crida: Internacional. *TECHNOLOGY DEMONSTRATION CENTRE.* 10/10/1995. **1er Premi Ex-Aequo.**

F.4 Obtenció d'ajut

Coch, H. **Grupos de investigación pre-competitivos, dirigido por A. Cuchi**. Universitat Politècnica de Catalunya. 31/01/1997. Import: 0,00 €.

F.6 Trams de docència, recerca i gestió

Mèrits bàsics docència (Quinquenni). Universitat Politècnica de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2019.

Mèrits bàsics docència (Quinquenni). Universitat Politècnica de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2014.

Mèrits bàsics docència (Quinquenni). Universitat Politècnica de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2009.

Mèrits bàsics docència (Quinquenni). Universitat Politècnica de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 2. Data de reconeixement: 01/01/2008.

Mèrits bàsics recerca (Sexenni). Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2019.

Mèrits bàsics recerca (Sexenni). Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2013.

Mèrits bàsics recerca (Sexenni). Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2008.

Mèrits add. docència (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2019.

Mèrits add. docència (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2014.

Mèrits add. docència (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2009.

Mèrits add. docència (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2006.

Mèrits add. docència (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2006.

Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2019.

Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2013.

Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2007.

Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2006.

Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic). AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Nombre de trams reconeguts: 1. Data de reconeixement: 01/01/2006.

F.7 Acreditacions

INFORME FAVORABLE DE LECTOR. Entitat que ho concedeix: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. 02/06/2004.

INFORME ACTIVITAT DOCENT, Període avaluació: 2003-2008. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya. 09/10/2009.

ACREDITACIÓ CU, ANECA. Entitat que ho concedeix: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). 20/06/2018.

F.8 Altres mèrits

MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN_Evaluación positiva de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya AQSUC (1877240/3-165).Profesora del programa de Doctorado "Ámbitos de Investigación en la Arquitectura y la Energía en el Medio Ambiente" del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la UPC. Mención de calidad obtenida en la convocatoria 2003 (MCD2003-00140) hasta la actualidad.Co-directora del programa de Master: "Arquitectura y Medio Ambiente. Integración de Energías Renovables en la Arquitectura" de la Fundación de la UPC.Coordinadora de la línea de asignaturas optativas "Medio Ambiente" de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés, durante el período 2000-04.Miembro de la Red Temática: Ecología y Ciudad de la Dirección General de Investigación, Comisionado para Universidades e Investigación de la Generalitat de CataluñaOTROS MÉRITOS_Miembro electo de la junta del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I como representa. Descripción: MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN_Evaluación positiva (AQSUC) de tres tramos de actividad investigadora autonómicos y evaluación positiva (CNEAI) de un tramo de actividad investigadora estatal. Coordinadora del programa de Doctorado "Ámbitos de Investigación en la Arquitectura y la Energía en el Medio Ambiente" del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la UPC. Mención de calidad obtenida en la convocatoria 2003 (MCD2003-00140) hasta la actualidad. Directora del Máster Universitario: "Arquitectura, energía y medio ambiente" de la Universidad Politécnica de Cataluña. Directora del Master Propio: "Arquitectura y Medio Ambiente. Integración de Energías Renovables en la Arquitectura" de la Fundación de la UPC. Miembro de la Red Temática: Ecología y Ciudad de la Dirección General de Investigación, Comisionado para Universidades e Investigación de la Generalitat de Cataluña. 25/06/2008.

G. Estades i altres activitats

G.1 Estades a centre RDI

Convidat. Universita di Roma "La Sapienza". Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Recerca científica al "Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale" Redacció i Publicació d'article científic. 02/02/2016 - 27/05/2016.

Doctorant. Politécnico de Milano. Finalitat de l'estada: Realització tesi doctoral. Tasques contrastables: La utilitat dels espais inútils. Una aportació al confort ambiental en la arquitectura dels espais intermedis. 01/10/2002 - 30/11/2002.

Doctorant. Politécnico de Milano. Finalitat de l'estada: Realització tesi doctoral. Tasques contrastables: La utilitat dels espais inútils. Una aportació al confort ambiental en la arquitectura dels espais intermedis.. 01/01/2002 - 31/03/2002.

G.3 Realització d'altres activitats

Coch, H.; Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C. **6th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology.** Descripció: The 6th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology is jointly organized by the AiEM Research Group- Architecture, Energy and Environment - from Barcelona School of Architecture and the SOS_UrbanLab research group from Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza. The workshop purpose is to evaluate the effectiveness of TOD Standard within the context of the Mediterranean city. Presentation of methods and evaluation tools will be put forward in order to investigate the behaviour at urban scale and to introduce innovative urban renovation design strategies.. **08/05/2019 - 10/05/2019.**

Coch, H.; Beckers, B.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; López-Ordóñez, C.; Masoud, B. **5th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology.** Descripció: El 5º International workshop on Mediterranean urban morphology está organizado por el grupo de investigación AiEM del Departamento de Tecnología de la Arquitectura de la Universitat Politècnica de Catalunya y el equipo docente de la UFR des Sciences et Techniques de la Côte Basque, Université de Pau et des Pays de l'Adour. Se ha hecho un estudio acústico sobre la sección de diferentes calles de la trama urbana de Barcelona tomando la sección como punto de partida del análisis. Las metodologías utilizadas han sido cálculo manual, simulación con uso de software (RADIT 2D) y su representación en dibujos. El análisis busca identificar y quantificar el comportamiento acústico de los diferentes cañones urbanos de los usuarios de la calle como fuente sonora.. **28/01/2019 - 01/02/2019.**

Coch, H.; Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; López-Ordóñez, C.; Masoud, B.; Cecere, C.; Morganti, M. **4th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology.** Descripció: The 4th International workshop on Mediterranean Urban Morphology is jointly organized by the AiEM research group - Architecture, Energy and Environment - from Barcelona School of Architecture and the SOS_UrbanLab research group from Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. Within the analysis of urban fabrics, the workshop aims at giving adequate design tools and specific methodology focusing on different performances of the urban space, within the urban context of the Mediterranean city. Presentations of methods, softwares and evaluation tools will be put forward, in order to investigate the behaviour at urban scale and to introduce innovative urban design approaches and techniques.. **14/05/2018 - 15/05/2018.**

Coch, H.; Lopez-Besora, J.; Morganti, M.; Cecere, C. **3rd International Workshop on Mediterranean Urban Morphology.** Descripció: The 3rd international workshop on Mediterranean Urban Morphology is jointly organized by the AiEM research group - Architecture, Energy and Environment - from Barcelona School of Architecture and the SOS_UrbanLab research group from Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. Within the energy analysis of urban fabrics, the workshop aims at giving adequate tools and specific methodology focusing on the solar potential of the building envelope, within the urban context of the Mediterranean city. Presentations of softwares and evaluation tools will be put forward, in order to investigate the energy behaviour at urban and building scales, in relation to morphology and density.. **07/05/2017 - 09/05/2017.**

Coch, H.; Lopez-Besora, J.; López, M.; Solsona, Xavier; Torres-Quezada, J. **Visita formativa al Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) - 2016.** Descripció: Visita formativa al Instituto Tecnológico y de Energías Renovables Estada a les Cases Bioclimàtiques de l'ITER. **31/05/2016 - 03/06/2016.**

Coch, H.; Cecere, C.; Morganti, M.; Garcia-Nevado, E.; Serra Coch, G. **2nd International Workshop on Mediterranean Urban Morphology**. Descripció: Un viatge per la història urbana d'un dels barris més significatius del segle XX italià. L'itinerari s'articula en els tres complexos INA-Casa, fins al nucli de la Piazza Giovanni Bosco, recorrent l'obra dels principals arquitectes del segle XX (Libera, De Renzi, Muratori, Nicolosi i altres). La visita constitueix el primer acte acadèmic del 2n Workshop de Morfologia Urbana Mediterrània, i que es desenvoluparà els dos dies següents a l'escola d'enginyeria de la Sapienza.. **08/05/2016 - 10/05/2016**.

Coch, H.; Cecere, C.; Rogora, A.; Beckers, B.; Morganti, M.; Curreli, A.; Salvati, A.; Roca, J.; Garcia-Almirall, Pilar; Marmolejo, C.; Crespo, I.; Garcia-Nevado, E.; Isalgue, A.; Serra Coch, G.; Lopez-Besora, J.; Pardal, C.; Pages-Ramon, A.; Roset, J.; Rojas-Cortorreal, G.; Torres-Quezada, J. **1st International Workshop on Mediterranean Urban Morphology**. Descripció: Estas I Jornadas Internacionales tienen la intención de poner en común las investigaciones realizadas hasta la fecha en el seno del proyecto MUMM. A su vez, se presentarán los resultados obtenidos y las investigaciones en curso a sectores interesados en el proyecto, a quienes también se les pedirá su participación para poder complementar el intercambio de conocimiento.. **04/04/2016 - 05/04/2016**.

Coch, H. **Representante del "Profesorado no ordinario a tiempo completo" en la junta del DCA1**. Descripció: Miembro electo de la junta del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I como representante del "Profesorado no ordinario a tiempo completo" en el período Oct 2001 hasta Oct 2003 y desde Noviembre 2003 hasta Agosto 2005, en que al cambiar de contrato, pasa a ser miembro de pleno derecho.. **01/10/2001 - 31/08/2005**.

Coch, H. **Miembro del Comité de Evaluación del Congreso Internacional World Renewable Energy Congress (WREN)**. **01/01/2000**

H. Activitats de docència

H.1 Docència impartida

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2020.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2020.

Visions del Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona**. Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2020.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona**. Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2020.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2020.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2020.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2020.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2020.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2019.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2019.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2019.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2019.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2019.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2019.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2019.

Visions del Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2018.

Projecte de Fi de Carrera. Crèdits: 30. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. 2018.

Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Arquitectura, Teoria i Crítica. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2018.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2018.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2018.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2017.

Projecte de Fi de Carrera. Crèdits: 30. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. 2017.

Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Avaluació Ambiental. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2017.

Arquitectura, Teoria i Crítica. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2017.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2017.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Projecte de Fi de Carrera. Crèdits: 30. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. 2016.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Arquitectura, Teoria i Crítica. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Energia i Confort. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2016.

Visions del Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2016.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2016.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2016.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2016.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Espai i Llum. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Acústica a l'Arquitectura. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Energia i Confort. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Avaluació Ambiental. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2015.

Visions del Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2015.

Treball de Fi de Màster. Crèdits: 15. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2015.

Arquitectura, Ciutat i Projecte. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Arquitectura, Teoria i Crítica. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Projecte de Fi de Carrera. Crèdits: 30. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. 2015.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2015.

Taller d'Arquitectura i Projectes IX. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2015.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 6. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Espai i Llum I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Acústica en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Energia i Confort en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Energies Renovables en l'Arquitectura II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Arquitectura: Visions del Projecte I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Seminari d'Investigació. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Disseny de la Llum II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Avaluació Ambiental Arquitectònica II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Tesina de Màster II. Crèdits: 10. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Taller d'Arquitectura i Projectes VII. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2014.

Taller d'Arquitectura i Projectes VII. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Estudis d'Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2014.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 6. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Arquitectura: Visions del Projecte I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Seminari d'Investigació. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Disseny de la Llum II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Avaluació Ambiental Arquitectònica II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Espai i Llum I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Acústica en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Energia i Confort en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Energies Renovables en l'Arquitectura II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Tesina de Màster II. Crèdits: 10. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Taller d'Arquitectura i Projecte VII. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2013.

Taller d'Arquitectura i Projecte VII. Crèdits: 12. Titulació: **Grau en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2013.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2012.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2012.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2012.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2012.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2012.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2012.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2012.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2012.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 6. Titulació: **Grau en Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Condicionament i Serveis II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Espai i Llum I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Acústica en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Energia i Confort en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Energies Renovables en l'Arquitectura II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

Arquitectura: Visions del Projecte I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Seminari d'Investigació. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Disseny de la Llum II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Avaluació Ambiental Arquitectònica II. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Tesina de Màster II. Crèdits: 10. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2011.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2011.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2010.

Condicionament i Serveis II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2010.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2010.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2010.

TAP X. Crèdits: 21. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2010.

TAP X. Crèdits: 21. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2010.

Condicionament i Serveis II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2009.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2009.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2009.

TAP X. Crèdits: 21. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2009.

TAP X. Crèdits: 21. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2009.

Condicionament i Serveis I. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2008.

Condicionament i Serveis II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

Energies Renovables a l'Arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

Energia i Confort en l'Arquitectura I. Crèdits: 5. Titulació: **Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2008.

Condicionament i Serveis III. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

Condicionament i Serveis III. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2008.

TAP VII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

TAP VIII. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

TAP IX. Crèdits: 8. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

TAP X. Crèdits: 21. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2008.

Condicionament i Serveis III. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura.** Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2007.

Construcció VII. Crèdits: 4. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2007.

Condicionament i Serveis III. Crèdits: 3. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2007.

Construcció VII. Crèdits: 4. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Primer quadrimestre. 2007.

TAP V. Crèdits: 7. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. Segon quadrimestre. 2007.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2006.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2006.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2006.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2006.

CONDICIONAMENT I SERVEIS I. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2006.

CONDICIONAMENT I SERVEIS II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2006.

ENERGIES RENOVABLES A L'ARQUITECTURA. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2006.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2006.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2006.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2005.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2005.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2005.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2005.

Condicionament i serveis II. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Anual. 2005.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2005.

Arquitectura i llum II. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2005.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2005.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2005.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2004.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2004.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2004.

COND. I SERVEIS III. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2004.

Condicionament i serveis I. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Anual. 2004.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2004.

Arquitectura i llum II. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2004.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2003.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2003.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2003.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2003.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2003.

Arquitectura i Ilum. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2003.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2003.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2002.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2002.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2002.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2002.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Anual. 2002.

Arquitectura i Ilum. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2002.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2002.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2001.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2001.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2001.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2001.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2001.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2001.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2000.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2000.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2000.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2000.

LA CAIXA DE LLUM (ENLLUM. ARTIF.). Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 2000.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2000.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 2000.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1999.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1999.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1999.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1999.

LA CAIXA DE LLUM (ENLLUM. ARTIF.). Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1999.

-. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1999.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1999.

CONSTRUCCIÓ VII. Crèdits: 4.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1998.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1998.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1998.

Energies renovables a l'arquitectura. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1998.

TAP VII. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1998.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1997.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1997.

LA CAIXA DE LLUM (ENLLUM. ARTIF.). Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1997.

-. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1997.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1996.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1996.

LA CAIXA DE LLUM (ENLLUM. ARTIF.). Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1996.

La caja de luz. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1996.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1995.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1995.

LA CAIXA DE LLUM (ENLLUM. ARTIF.). Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1995.

-. Crèdits: 4.5. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1995.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Segon Quadrimestre. 1994.

CONDICIONAMENTS I SERVEIS 3. Crèdits: 3.0. Titulació: **Arquitectura**. Universitat Politècnica de Catalunya. **UPC**. Primer Quadrimestre. 1994.

H.2 Coordinació docent

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2019.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2019.
Assignatura: Treball de Fi de Màster. Hores: 1.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2019.
Assignatura: Acústica a l'Arquitectura. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2019.
Assignatura: Arquitectura, Ciutat i Projecte. Hores: 1.

Adaptació assignatures situació generada COVID-19 (Assignatura 200121). Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2019. Assignatura: Acústica a l'Arquitectura. Hores: 20.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2018.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2018.
Assignatura: Treball de Fi de Màster. Hores: 1.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2018.
Assignatura: Acústica a l'Arquitectura. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2018.
Assignatura: Arquitectura, Ciutat i Projecte. Hores: 1.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2017.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2017.
Assignatura: Acústica a l'Arquitectura. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2017.
Assignatura: Arquitectura, Ciutat i Projecte. Hores: 0.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2016.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2016.
Assignatura: Acústica a l'Arquitectura. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2015.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2014.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2014.
Assignatura: Energies Renovables a l'Arquitectura. Hores: 6.

Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2013. Assignatura: Energies Renovables a l'Arquitectura. Hores: 5.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2013.
Assignatura: Energies Renovables a l'Arquitectura. Hores: 6.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2013.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2012.
Assignatura: Condicionament i Serveis II. Hores: 13.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2012.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2011. Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 4.

Responsable d'assignatures. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. 2011.
Assignatura: Condicionament i Serveis I. Hores: 13.

H.3 Tutories docents

Tipus tutoria no mapejat: D2e. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient. 2009. Hores: 30.

Tipus tutoria no mapejat: D2c. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2009. Hores: 6.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2009. Hores: 33.

Tipus tutoria no mapejat: D2c. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2008. Hores: 6.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2008. Hores: 100.

Tipus tutoria no mapejat: D2c. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient. 2007. Hores: 6.

Tipus tutoria no mapejat: D2e. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient. 2007. Hores: 15.

Tipus tutoria no mapejat: D2c. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2007. Hores: 6.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2007. Hores: 33.

Fase de docència i recerca de doctorat. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC.

Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2007. Hores: 30.

Fase de docència i recerca de doctorat. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2006. Hores: 30.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2006. Hores: 33.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2005. Hores: 33.

Tipus tutoria no mapejat: D2c. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2005. Hores: 6.

Fase de docència i recerca de doctorat. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2005. Hores: 30.

Tutoria en direcció de tesis. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2004. Hores: 33.

Fase de docència i recerca de doctorat. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). UPC. Titulació: Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura. 2004. Hores: 30.

I. Resum trajectòria científica i aportacions més rellevants

I.1 Resum trajectòria científica

No hi ha traducció pel resum de la trajectòria científica.

I.2 Aportació rellevant
