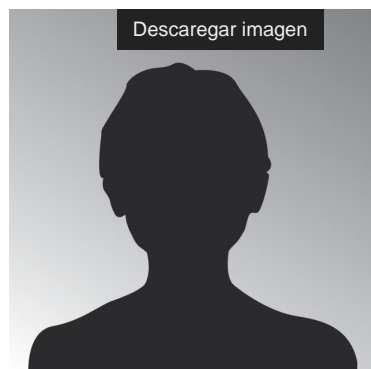




# Lidia Rincón Villareal

## Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Lidia Rincón Villareal

ry:

Professora Agregada / Profesora Agregada / Associate Professor

Construccions Arquitectòniques / Construcciones Arquitectónicas  
Constructions

/Department:

Informàtica i Enginyeria Industrial / Infomática y Ingeniería Industrial  
and Industrial Engineering

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytec

Despatx/Despacho/Office:

Campus de Cappont. Edifici CREA. Despatx 1.04 /Campus de C  
Despacho 1.04 /Campus of Cappont. CREA Building. Office 1.04



[lrincon@diei.udl.cat](mailto:lrincon@diei.udl.cat)

mailto:lrincon@diei.udl.cat



+34 973 00 35 51

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-1512-3727>

<https://orcid.org/0000-0003-1512-3727>



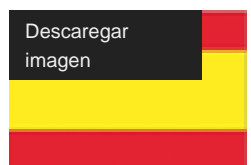
[TORNAR AL LLISTAT](#) / [VOLVER AL LISTADO](#) / [BACK TO LIST](#) [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



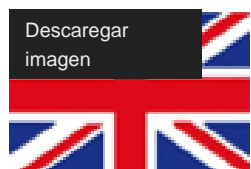
UPC, 2005.

Doctora per la Universitat de Lleida. UdL, 2011.



UPC, 2005.

Doctora por la Universidad de Lleida. UdL, 2011



UPC, 2005.

PhD from the University of Lleida. UdL, 2011.



**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ /sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

Descargar imagen

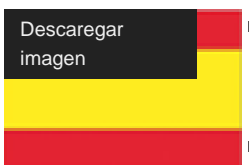


Universitat de Lleida: Professora Lectora (TC), Professora Lectora Interina (TC), Investigadora en Formació (TC), Professora Associada T1-5H Subst. (TP), Professora Associada T1-6H Subst. (TP)

Fundació Institut Tecnològic de Lleida: Arquitecta consultora en construcció sostenible..

- Trama Tecnoambiental, Barcelona: Arquitecta consultora en eficiència energètica en edificis.
- Bellmunt i Andreu Arquitectes Associats, Barcelona: Arquitecta en projectes urbans.
- GRECCAT Enginyeria i Medi Ambient (TACER TECNICS, S.L.), Barcelona: Arquitecta en projectes urbans.
- Pich-Aguilera, Equip d'Arquitectura: Arquitecta en projectes d'habitatge.
- Ajuntament de Barcelona; Districte de Sants-Montjuïc: Estudiant en pràctiques.
- Ajuntament de Rubí (Oficina del Pla General d'Ordenació): Estudiant en pràctiques.
- DKV (Dobbelaar, de Kovel, de Vroom Architekten BV), Rotterdam: Estudiant en pràctiques.
- Cop d'Idees, Cooperativa: Estudiant en pràctiques.

Descargar imagen



Universidad de Lleida: Professora Lectora (TC), Professora Lectora Interina (TC), Investigadora en Formació (TC), Professora Associada T1-5H Subst. (TP), Professora Associada T1-6H Subst. (TP)

Fundació Institut Tecnològic de Lleida: Arquitecta consultora en construcció sostenible.

Trama Tecnoambiental, Barcelona: Arquitecta consultora en eficiencia energética en edificios.

- Bellmunt i Andreu Arquitectes Associats, Barcelona: Arquitecta en proyectos urbanos.
- GRECCAT Enginyeria i Medi Ambient (TACER TECNICS, S.L.), Barcelona: Arquitecta en proyectos urbanos.
- Pich-Aguilera, Equip d'Arquitectura: Arquitecta en projectes d'habitatge.
- Ayuntamiento de Barcelona; Districte de Sants-Montjuïc: Estudiante en prácticas.
- Ayuntamiento de Rubí (Oficina del Plan General de Ordenación): Estudiante en prácticas.
- DKV (Dobbelaar, de Kovel, de Vroom Architekten BV), Rotterdam: Estudiante en practicas.
- Cop d'Idees, Cooperativa: Estudiante en prácticas.

Descargar imagen



Universitat de Lleida: Lecturer (TC), Researcher in training (TC), Part-time lecturer (TP).

Fundació Institut Tecnològic de Lleida: Architect consultant in sustainable building.

Trama Tecnoambiental, Barcelona: Architect consultant in energy efficiency in buildings.

Bellmunt i Andreu Arquitectes Associats, Barcelona: Architect in urban projects.

GRECCAT Enginyeria i Medi Ambient (TACER TECNICS, S.L.), Barcelona: Architect in urban projects.

- Pich-Aguilera, Equip d'Arquitectura: Architect in residential buildings.
- Ajuntament de Barcelona; Districte de Sants-Montjuïc: Student in practice.
- Ajuntament de Rubí (Oficina del Pla General d'Ordenació): Student in practice.
- DKV (Dobbelaar, de Kovel, de Vroom Architekten BV), Rotterdam: Student in practice.
- Cop d'Idees, Cooperativa: Student in practice.



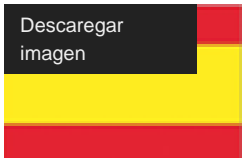
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Docència / Docencia / Teaching

-  Descaregar imagen ▀ Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
-  Descaregar imagen ▀ Grado en Arquitectura Técnica y Edificación
-  Descaregar imagen ▀ Degree in Technical Architecture and Building Construction

**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Gestió / Gestión / Management

-  Descaregar imagen ▀ Coordinadora del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
-  Descaregar imagen ▀ Coordinadora del Grado en Arquitectura Técnica y Edificación
-  Descaregar imagen ▀ Coordinator of the Degree in Technical Architecture and Building Construction

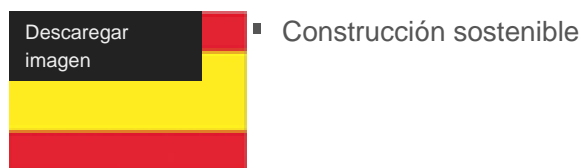
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Recerca / Investigación / Research

### Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



Construcció sostenible



Construcción sostenible



Sustainable building

### Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



#### Projectes de recerca:

- Diseño de un sistema constructivo multifuncional adaptado al campamento de refugiados Saharauis. Entitat finançadora: Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lídia Rincón.
- La vivienda “earthbag” como refugio de emergencia después de una catástrofe humanitaria. Construcción de una vivienda “earthbag” para un centro médico en Burkina Faso. Entitat finançadora: Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lídia Rincón.
- Monitorización y evaluación de la habitabilidad, calidad del aire y eficiencia energética de los edificios (RED MONITOR). Entitat finançadora: MIEIC - Ministerio de Economía, Indústria y Competitividad. IP: Marta Maria Castellote Armero.
- Desarrollo y evaluación de un equipo para producción combinada de frío y calor mediante refrigeración radiante y captación solar. Entitat finançadora: 0035 - Fundación Iberdrola. IP: Albert Oriol Castell Casol.
- Refrigeració radiant per a la climatització d'edificis aplicat al Training Medical Center de Burkina Faso. Entitat finançadora: Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida (UdL). IP: Albert Castell.
- MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS MEDIANTE EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Dieter Boer.
- CONTRIBUCION DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA A LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICOS Y EN APLICACIONES INDUSTRIALES
- Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia. IP: Luisa F. Cabeza.
- MEDIDA EXPERIMENTAL DE LA CONTRIBUCION DE LAS CUBIERTAS Y FACHADAS VERDES AL AHORRO ENERGETICO EN LA EDIFICACION EN ESPAÑA
- Entitat finançadora: Fundación Mapfre. IP: Luisa F. Cabeza.



- RESCONFORT-BUILDING INSULATION. VALORISATION OF SOLID WASTES IN BUILDING APPLICATIONS TO IMPROVE ACOUSTIC AND THERMAL COMFORT
- Entitat finançadora: AVCRI (Universitat de Barcelona). IP: Luisa F. Cabeza.
- L'INQUIRY BASED LEARNING COMO NUEVA METODOLOGIA DOCENTE EN INGENIERIA Y SU CONTRIBUCION A LA ADAPTACION DE LAS INGENIERIAS A LAS EEE. Entitat finançadora: AGAUR. IP: Ingrid Martorell Boada.
- EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN LA INDUSTRIA (TES IN INDUSTRY).

Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Luisa F. Cabeza.

### Publicacions:

1. Rincón, L., Coma, J., Pérez, G., Castell, A., Boer, D., Cabeza, L.F. Environmental performance of recycled rubber as drainage layer in extensive green roofs. A comparative Life Cycle Assessment Building and Environment, 74, pp. 22-30. 2014.
1. Rincón, L., Castell, A., Pérez, G., Solé, C., Boer, D., Cabeza, L.F. Evaluation of the environmental impact of experimental buildings with different constructive systems using Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment. Applied Energy, 109, pp. 544-552. 2013.
2. Cabeza, L.F., Rincón, L., Vilariño, V., Pérez, G., Castell, A. Life cycle assessment (LCA) and life cycle energy analysis (LCEA) of buildings and the building sector: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 29, pp. 394-416. 2014.
3. Rincón, L., Pérez, G., Cabeza, L.F. Service life of the dwelling stock in Spain. International Journal of Life Cycle Assessment, 18 (5), pp. 919-925. 2013.
5. Autors/res (per ordre de signatura): de Gracia, A., Rincón, L., Castell, A. Jiménez, M., Boer, D., Medrano, M., Cabeza, L.F. Life Cycle Assessment of the inclusion of phase change materials (PCM) in experimental buildings. Energy and Buildings, 42 (9), pp. 1517-1523. 2010.

Descargar  
imagen

### Proyectos de investigación:

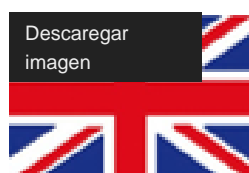
- Diseño de un sistema constructivo multifuncional adaptado al campamento de refugiados Saharauis. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lúdia Rincón.
- La vivienda "earthbag" como refugio de emergencia después de una catástrofe humanitaria. Construcción de una vivienda "earthbag" para un centro médico en Burkina Faso. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lúdia Rincón.
- Monitorización y evaluación de la habitabilidad, calidad del aire y eficiencia energética de los edificios (RED MONITOR). MIEIC - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Marta Maria Castellote Armero.
- Desarrollo y evaluación de un equipo para producción combinada de frío y calor mediante refrigeración radiante y captación solar. Fundación Iberdrola. IP: Albert Oriol Castell Casol.
- Refrigeració radiant per a la climatització d'edificis aplicat al Training Medical Center de Burkina Faso. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida (UdL). IP: Albert Castell.
- MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS MEDIANTE EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Dieter Boer.
- CONTRIBUCION DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA A LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICOS Y EN APLICACIONES INDUSTRIALES. Ministerio de Educación y Ciencia. IP: Luisa F. Cabeza.



- MEDIDA EXPERIMENTAL DE LA CONTRIBUCION DE LAS CUBIERTAS Y FACHADAS VERDES AL AHORRO ENERGETICO EN LA EDIFICACION EN ESPAÑA. Fundación Mapfre. IP: Luisa F. Cabeza.
- RESCONFORT-BUILDING INSULATION. VALORISATION OF SOLID WASTES IN BUILDING APPLICATIONS TO IMPROVE ACOUSTIC AND THERMAL COMFORT. AVCRI (Universitat de Barcelona). IP: Luisa F. Cabeza.
- L'INQUIRY BASED LEARNING COMO NUEVA METODOLOGIA DOCENTE EN INGENIERIA Y SU CONTRIBUCION A LA ADAPTACION DE LAS INGENIERIAS A LAS EEE. AGAUR. IP: Ingrid Martorell Boada.
- EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN LA INDUSTRIA (TES IN INDUSTRY). Ministerio de Economia y Competitividad. IP: Luisa F. Cabeza.

### Publicaciones:

1. Rincón, L., Coma, J., Pérez, G., Castell, A., Boer, D., Cabeza, L.F. Environmental performance of recycled rubber as drainage layer in extensive green roofs. A comparative Life Cycle Assessment Building and Environment, 74, pp. 22-30. 2014.
1. Rincón, L., Castell, A., Pérez, G., Solé, C., Boer, D., Cabeza, L.F. Evaluation of the environmental impact of experimental buildings with different constructive systems using Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment. Applied Energy, 109, pp. 544-552. 2013.
2. Cabeza, L.F., Rincón, L., Vilariño, V., Pérez, G., Castell, A. Life cycle assessment (LCA) and life cycle energy analysis (LCEA) of buildings and the building sector: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 29, pp. 394-416. 2014.
3. Rincón, L., Pérez, G., Cabeza, L.F. Service life of the dwelling stock in Spain. International Journal of Life Cycle Assessment, 18 (5), pp. 919-925. 2013.
5. Autors/res (per ordre de signatura): de Gracia, A., Rincón, L., Castell, A. Jiménez, M., Boer, D., Medrano, M., Cabeza, L.F. Life Cycle Assessment of the inclusion of phase change materials (PCM) in experimental buildings. Energy and Buildings, 42 (9), pp. 1517-1523. 2010.



### Research projects:

- Diseño de un sistema constructivo multifuncional adaptado al campamento de refugiados Saharauis. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lúdia Rincón.
- La vivienda “earthbag” como refugio de emergencia después de una catástrofe humanitaria. Construcción de una vivienda “earthbag” para un centro médico en Burkina Faso. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida. IP: Lúdia Rincón.
- Monitorización y evaluación de la habitabilidad, calidad del aire y eficiencia energética de los edificios (RED MONITOR). MIEIC - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Marta Maria Castellote Armero.
- Desarrollo y evaluación de un equipo para producción combinada de frío y calor mediante refrigeración radiante y captación solar. Fundación Iberdrola. IP: Albert Oriol Castell Casol.
- Refrigeració radiant per a la climatització d'edificis aplicat al Training Medical Center de Burkina Faso. Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la Universitat de Lleida (UdL). IP: Albert Castell.
- MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS MEDIANTE EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA. Ministerio de Economia y Competitividad. IP: Dieter Boer.



- CONTRIBUCION DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA A LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICOS Y EN APLICACIONES INDUSTRIALES. Ministerio de Educación y Ciencia. IP: Luisa F. Cabeza.
- MEDIDA EXPERIMENTAL DE LA CONTRIBUCION DE LAS CUBIERTAS Y FACHADAS VERDES AL AHORRO ENERGETICO EN LA EDIFICACION EN ESPAÑA. Fundación Mapfre. IP: Luisa F. Cabeza.
- RESCONFORT-BUILDING INSULATION. VALORISATION OF SOLID WASTES IN BUILDING APPLICATIONS TO IMPROVE ACOUSTIC AND THERMAL COMFORT. AVCRI (Universitat de Barcelona). IP: Luisa F. Cabeza.
- L'INQUIRY BASED LEARNING COMO NUEVA METODOLOGIA DOCENTE EN INGENIERIA Y SU CONTRIBUCION A LA ADAPTACION DE LAS INGENIERIAS A LAS EEE. AGAUR. IP: Ingrid Martorell Boada.
- EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN LA INDUSTRIA (TES IN INDUSTRY). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Luisa F. Cabeza.

#### Publications:

1. Rincón, L., Coma, J., Pérez, G., Castell, A., Boer, D., Cabeza, L.F. Environmental performance of recycled rubber as drainage layer in extensive green roofs. A comparative Life Cycle Assessment *Building and Environment*, 74, pp. 22-30. 2014.
1. Rincón, L., Castell, A., Pérez, G., Solé, C., Boer, D., Cabeza, L.F. Evaluation of the environmental impact of experimental buildings with different constructive systems using Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment. *Applied Energy*, 109, pp. 544-552. 2013.
2. Cabeza, L.F., Rincón, L., Vilariño, V., Pérez, G., Castell, A. Life cycle assessment (LCA) and life cycle energy analysis (LCEA) of buildings and the building sector: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 29, pp. 394-416. 2014.
3. Rincón, L., Pérez, G., Cabeza, L.F. Service life of the dwelling stock in Spain. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 18 (5), pp. 919-925. 2013.
5. Autors/res (per ordre de signatura): de Gracia, A., Rincón, L., Castell, A. Jiménez, M., Boer, D., Medrano, M., Cabeza, L.F. Life Cycle Assessment of the inclusion of phase change materials (PCM) in experimental buildings. *Energy and Buildings*, 42 (9), pp. 1517-1523. 2010.



**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]