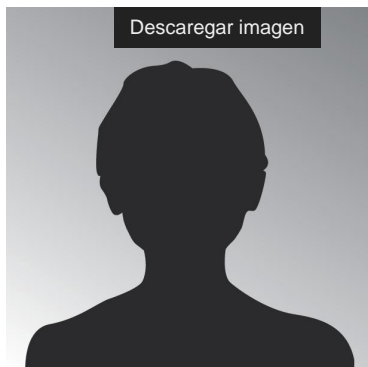




# Josep Ramon Castro Chicot

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



Josep Ramon Castro Chicot

ry:

Col-laborador Doctor / Colaborador Doctor / Collaborator Doctor

Mecànica de fluids / Mecánica de medios continuos / Continuous M

/Department:

Enginyeria Agroforestal / Ingeniería Agroforestal / Agroforestry Eng

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytec

Despatx/Despacho/Office:

Campus de Cappont. Edifici CREA. Despatx 1.09 /Campus de C  
Despacho 1.09 /Campus of Cappont. CREA Building. Office 1.09



[joseramon.castro@udl.cat](mailto:joseramon.castro@udl.cat)

<mailto:joseramon.castro@udl.ca>



+34 973 00 37 01

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-0684-0898>

<https://orcid.org/0000-0003-0684>

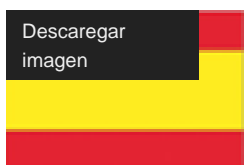


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
[/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/](#) ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



Doctor Arquitecte



Doctor Arquitecto





Architect




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

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience


Descaregar imatge  15 anys treballant com a arquitecte autònom


Descaregar imatge  15 años trabajando como arquitecto autónomo


Descaregar imatge  15 years working as an autonomous architect

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

## Docència / Docencia / Teaching

Descaregar imatge  Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

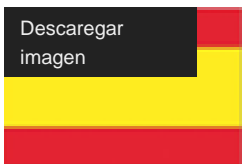
Descaregar imatge  Grado en Arquitectura Técnica y Edificación

Descaregar imatge  Degree in Architectural Technology and Building Construction

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

## Gestió / Gestión / Management

- Responsable i únic fundador dels laboratoris d'Edificació i Materials de construcció situats a l'edifici CREA.



- Responsable y único fundador de los laboratorios de Edificación y Materiales de construcción situados en el edificio CREA.



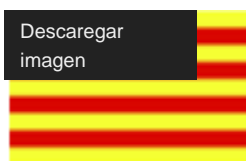
- Responsible and founder of the Building Materials laboratories located in the CREA building.



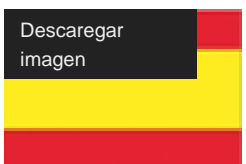
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Recerca / Investigación / Research

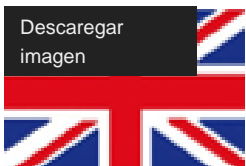
### Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



- Anàlisi tenso-deformacional del vidre laminat estructural. Mecànica de fractura elàstica lineal. Viscoelasticitat aplicada a films polimèrics. Tensió de fractura mitjançant mètodes de càlcul probabilístics. Models numèrics per FEM.
- Comportament de formigons amb dosificacions especials sotmesos a molt altes temperatures per a emmagatzematge d'energia.



- Análisis tenso-deformacional del vidrio laminado estructural. Mecánica de fractura elástica lineal. Viscoelasticidad aplicada a films poliméricos. Tensión de fractura mediante métodos de cálculo probabilísticos. Modelos numéricos por FEM.
- Comportamiento de hormigones con dosificaciones especiales sometidos a altas temperaturas para almacenamiento de energía.



- Tension-deformation analysis of structural laminated glass. Linear elastic fracture mechanics. Viscoelasticity applied to polymeric films. Fracture stress through probabilistic calculation methods. Numerical models by FEM.
- Behavior of concrete with special dosages subjected to high temperatures for energy storage.

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



### Projecte nacional:

- CDTI amb l'empresa CRISTEC

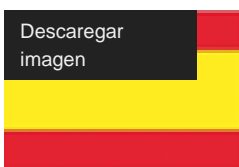


### Publicacions recents:

- Experimental results of mechanical, adhesive, and laminated connections for laminated glass elements - A review . 901300 - Engineering Structures - 0141-0296. 2019

### Contribució a congressos:

- Numerical investigation of ventilated façade with PCM for heating purposes. Advanced Building Skins. Berna (Suïssa) 2017. Internacional
- Influencia de la metodología de preparación en probetas de pasta de cemento, portland y aluminoso, para la reducción de la porosidad. CIES 2018 –XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Madrid (España). Internacional.
- Comparison of two cement pastes thermal stability to be used as thermal energy storage material. Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage . Lleida (España). 2019. Internacional.
- Bending behaviour of laminated glass panels with different polymeric interlayers: experimental testing and simulation. Building Simulation. Roma (Italia). 2019. Internacional.



### Proyecto nacional:

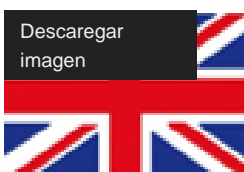
- CDTI con la empresa CRISTEC

### Publicaciones recientes:

- Experimental results of mechanical, adhesive, and laminated connections for laminated glass elements - A review . 901300 - Engineering Structures - 0141-0296. 2019

### Contribución en congresos:

- Numerical investigation of ventilated façade with PCM for heating purposes. Advanced Building Skins. Berna (Suïssa) 2017. Internacional
- Influencia de la metodología de preparación en probetas de pasta de cemento, portland y aluminoso, para la reducción de la porosidad. CIES 2018 –XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Madrid (España). Internacional.
- Comparison of two cement pastes thermal stability to be used as thermal energy storage material. Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage . Lleida (España). 2019. Internacional.
- Bending behaviour of laminated glass panels with different polymeric interlayers: experimental testing and simulation. Building Simulation. Roma (Italia). 2019. Internacional.



### National Project:

- CDTI with the company CRISTEC

### Recent posts:

- Experimental results of mechanical, adhesive, and laminated connections for laminated glass elements - A review. 901300 - Engineering Structures - 0141-0296. 2019.



Conference contribution:

- Numerical investigation of ventilated façade with PCM for heating purposes. Advanced Building Skins Bern (Suïssa) 2017. International
- Influence of the preparation methodology on cement paste, portland and aluminous specimens, for the reduction of porosity. CIES 2018 –XVI Iberian Congress and XII Iberoamerican Solar Energy Congress. Madrid Spain). International.
- Comparison of two cement pastes thermal stability to be used as thermal energy storage material. Eurotherm Seminar # 112 - Advances in Thermal Energy Storage. Lleida (Spain). 2019. International.
- Bending behaviour of laminated glass panels with different polymeric interlayers: experimental testing and simulation. Building Simulation. Roma (Italy). 2019. International.



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