

Investigación en el ámbito de la Ingeniería Industrial+Empresa

Escola Politècnica Superior

Daniel Chemisana
Coord. Grau Eng. Mecànica



En tots els campus



Biblioteca



Aules d'informàtica



Aparcament per a bicicletes



Punt d'Informació



Salas d'estudi



Fotocopiadores



Wi-Fi



Bars / menjadors



Accessibilitat

El Campus de Cappont



Facultat de Ciències de l'Educació

Biblioteca - Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera

Escola Politècnica Superior

Edifici Polivalent

Facultat de Dret i Economia

Residència Universitària "Campus"

Centre de Recerca en Energies Aplicades

Escola Politècnica Superior

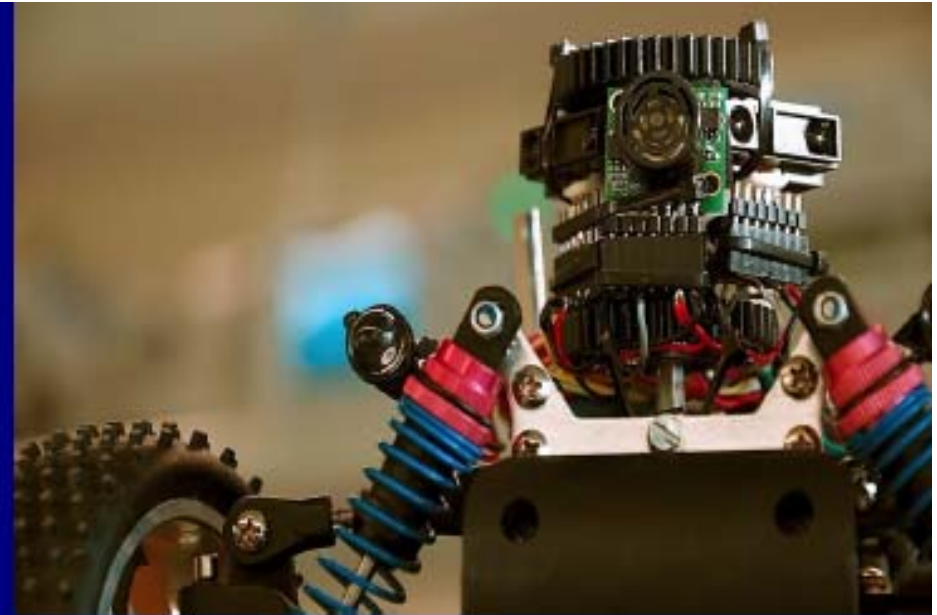
Grau en Enginyeria Informàtica
240 ECTS – 4 anys acadèmics
www.grauinformatica.udl.cat/

Grau en Enginyeria Mecànica
240 ECTS – 4 anys acadèmics
www.graumechanica.udl.cat/

**Grau en Enginyeria Electrònica
Industrial i Automàtica**
240 ECTS – 4 anys acadèmics
www.grauelectronicaiautomatica.udl.cat/

Grau en Enginyeria d'Edificació
240 ECTS – 4 anys acadèmics
www.edificacio.udl.cat/

Graus



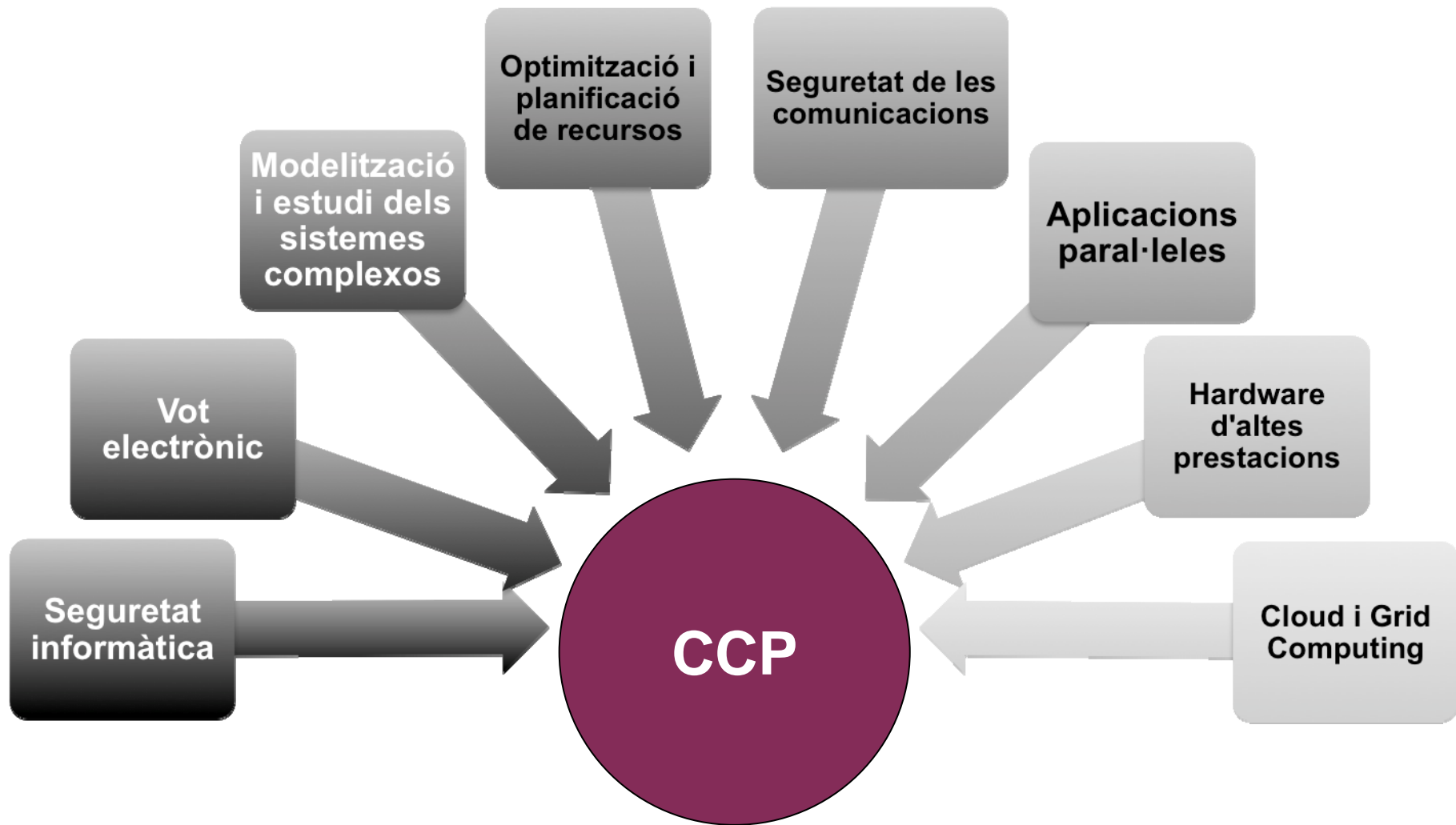
Màster en Enginyeria Informàtica
90 ECTS – 2 anys acadèmics
www.masterinformatica.udl.cat/

Màster en Enginyeria Industrial
105 ECTS – 2 anys acadèmics
www.masterindustrial.udl.cat/

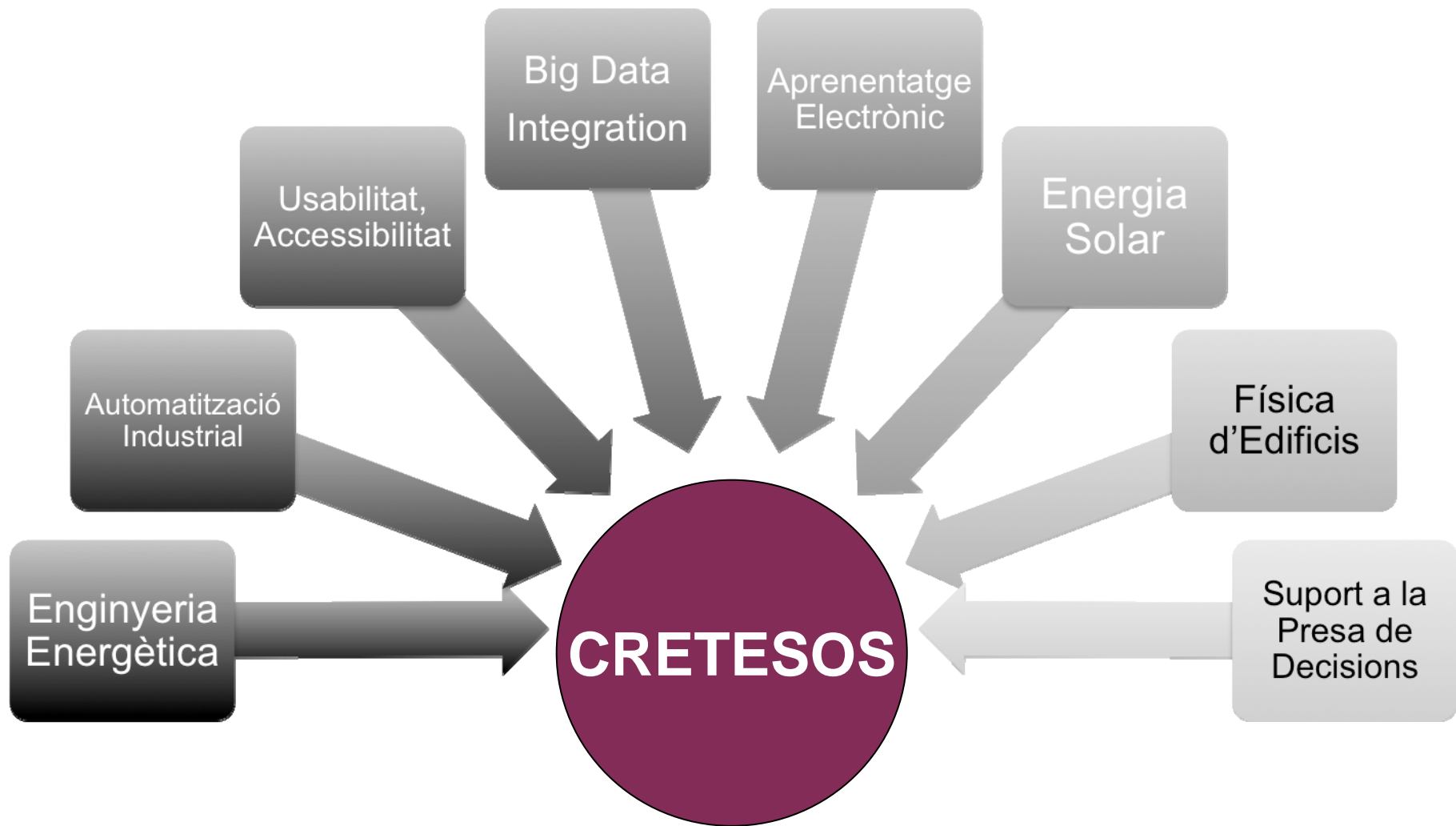
Màster en Ciències Aplicades a l'Enginyeria
60 ECTS – 1 any acadèmic
www.masterrecercaenginyeria.udl.cat/

Màsters

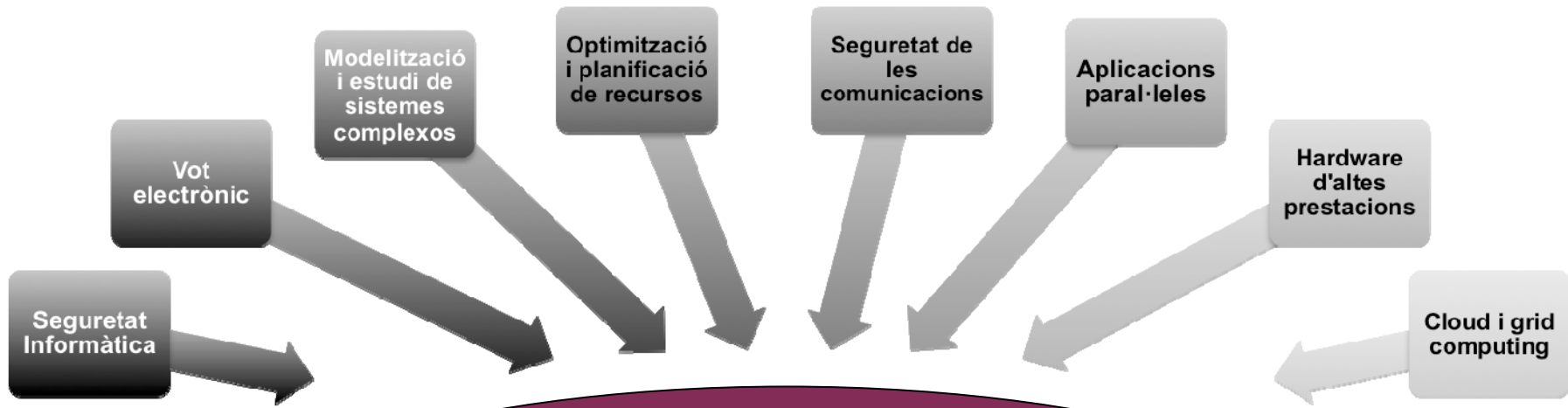




Centre de Computació de Ponent

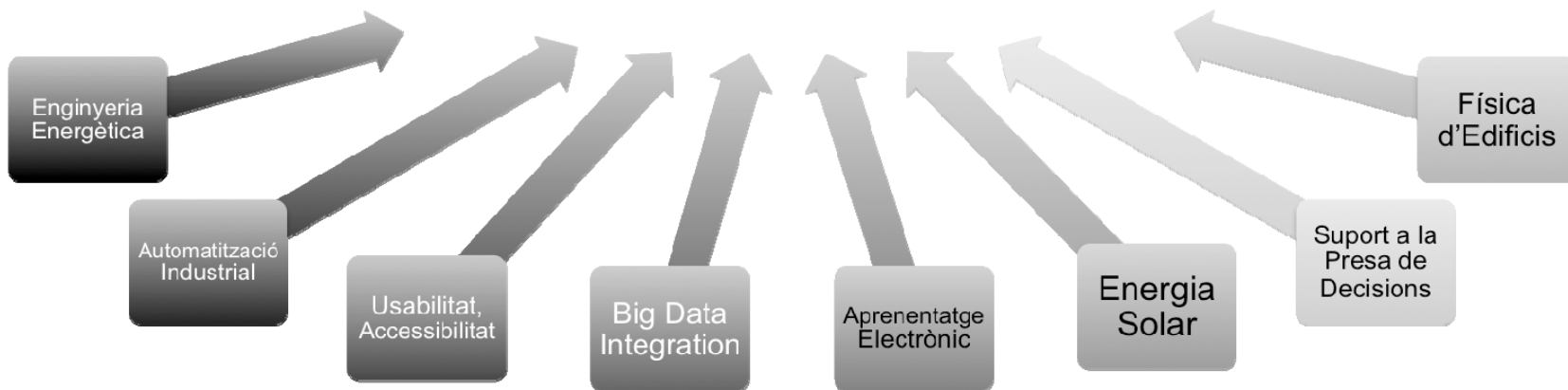


Centre de REcerca en TEcnologies per a la SOStenibilitat



INSPIRES

Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat







Grups de Recerca

**GRUP DE RECERCA EN INTERACCIÓ PERSONA/ORDINADOR I
INTEGRACIÓ DE DADES**

**GRUP DE RECERCA EN PROCESSAT DEL SENYAL I ELECTRÒNICA DE
CONTROL**

GRUP DE RECERCA SEMINARI DE SISTEMES DINÀMICS

**GRUP DE RECERCA EN ENERGIA PEL MEDI AMBIENT I
AGROMETEOROLOGIA**

GRUP DE RECERCA EN COMPUTACIÓ DISTRIBUÏDA

GRUP DE RECERCA EN CRIPTOGRAFIA I GRAFS

GRUP DE RECERCA EN ENERGIA I MAQUINÀRIA AGROINDUSTRIAL

GRUP DE RECERCA EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Procesado de la Señal y Electrónica de Control

Procesado de señales biomédicas para recabar la información oculta en estas señales y su estudio orientado a la aplicación clínica.

Caracterización de parámetros clave de dispositivos a fin de obtener algoritmos que faciliten respuestas eficientes en sistemas de control.

Desarrollo de algoritmos específicos para la integración, en dispositivos electrónicos, de las señales de consigna de sistemas.

Diseño e implementación electrónica de sistemas de control para tracción, estabilidad y guiado de dispositivos móviles.

Contacto:

Francisco Clarià

claria@diei.udl.cat

973702725

GREA Innovació Concurrent

Tecnologies energètiques

Assessorament en emmagatzematge d'energia tèrmica

Optimització energètica d'edificis i processos industrials

Aplicacions de l'energia solar i altres energies renovables

Disseny i optimització de maquinària

Concepció i disseny de maquinària

Serveis CAD/CAE/CAM

Fabricació, Muntatge i assaig de prototips

Automatització i control

Desenvolupament de robots per a tot tipus d'aplicacions, tant domèstiques com industrials

Desenvolupament d'aplicacions de domòtica en la indústria i els edificis

Projectes per la millora de l'accessibilitat de les persones discapacitades a les TIC

Contacto:

Lluïsa F. Cabeza
www.grea.udl.cat
grea@diei.udl.cat
973703576

Energía Solar Aplicada - ApSE

Sistemas de generación solar

Desarrollo de sistemas fotovoltaicos, térmicos e híbridos innovadores

Simulación numérica de captadores térmicos (CFD) y de captadores fotovoltaicos (SPICE)

Caracterización experimental de sistemas térmicos y fotovoltaicos

Integración arquitectónica de captadores solares térmicos y fotovoltaicos

Concentración solar

Desarrollo de elementos ópticos que aumenten la eficiencia de conversión

Desarrollo de sistemas ópticos que faciliten la integración arquitectónica de sistemas solares

Caracterización numérica y experimental de elementos ópticos

Eficiencia energética

Análisis y Rehabilitación energética de edificios

Optimización energética y análisis paramétrico basado en algoritmos estadísticos

Desarrollo y aplicación de modelos inversos estocásticos para la optimización de sistema solares híbridos

Modelos de servicios para el ahorro energético en edificios basados en TICs y medidas de bajo coste

Contacto:

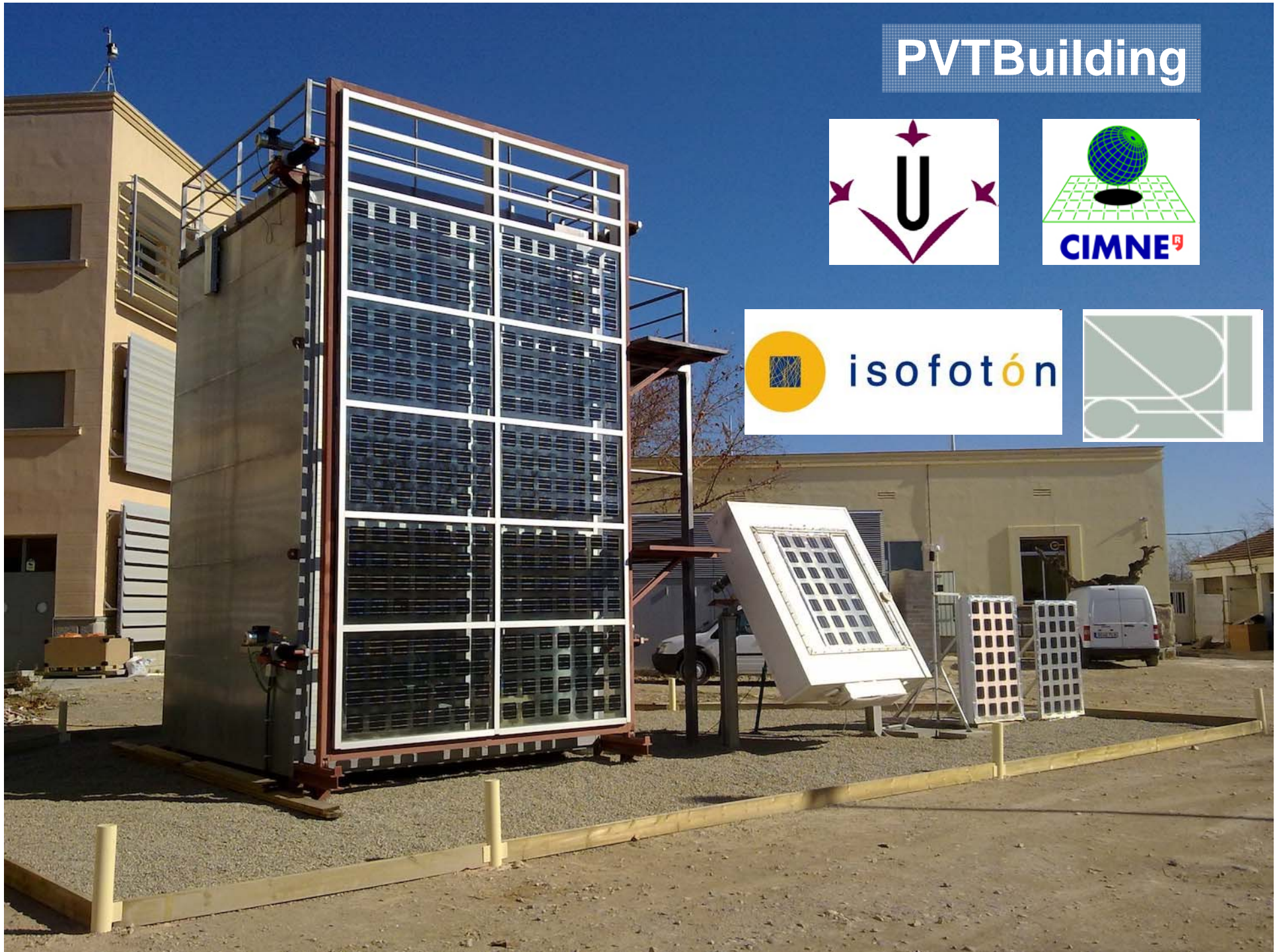
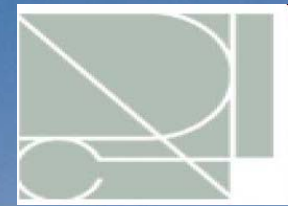
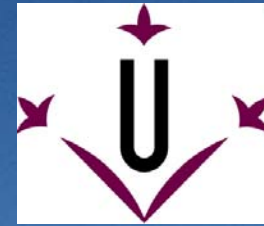
Daniel Chemisana

www.apse.udl.cat

daniel.chemisana@udl.cat

973703711

PVTBuilding





Universitat
de Lleida



Eesti
Innovatsiooni
Instituut
A Pera Technology company



Capacities

The Commission's proposals for the FP7 Capacities programme aim to enhance research and innovation capacities throughout Europe and ensure their optimal use. The Capacities programme is provided with a [budget of EUR 4 097 million](#) to operate in seven broad areas:

- [Research infrastructures](#)
- [Research for the benefit of SMEs](#)
- [Regions of knowledge](#) and support for regional research-driven clusters
- [Research potential of Convergence Regions](#)
- [Science in society](#)
- [Support to the coherent development of research policies](#)
- [International cooperation](#)





Gracias por vuestra atención

Daniel Chemisana

EPS-UdL

daniel.chemisana@udl.cat



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior