

JAUME CASTELLÀ I MAYMÓ



ENGINYERIA

Resp. de Màrketing del Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6), de la UPC

Raquel M. Silván
BARCELONA

Què és el CD6?

El CD6 és un centre d'innovació tecnològica que forma part de TECNIO –xarxa que potencia la tecnologia diferencial, la innovació empresarial i l'excel·lència a Catalunya–. El CD6 és un centre especialitzat en desenvolupar aplicacions en l'àmbit de l'enginyeria òptica.

En quins àmbits de l'òptica treballen?

Al CD6 hi convergeixen diferents línies d'activitat de gran interès industrial. Podem destacar les tècniques de metrologia òptica sense contacte, mètodes per caracteritzar la qualitat de la visió humana, algorismes de disseny i simulació òptica, tècniques d'imatge hiperespectral o tècniques òptiques per a assaigs no destructius.

Qui encarrega els projectes d'innovació tecnològica del CD6?

El 60% de la nostra activitat són contractes amb empreses tant nacionals com estrangeres (EEUU, Alemanya, etc.). Hi ha des de grans multinacionals fins

“La recerca científica del CD6 ha estat reconeguda internacionalment i materialitzada en més de 20 patents”

R+D AREAS & EXPERTISE:

- Optical Systems & Sensors Design
- New Instruments Development
- Optical Metrology
- Color Technology
- Biomedical Instruments
- Industrial Laser Applications
- Radiometry & Photometry
- Optical Metrology at the nanometer range
- NDT: Laser Ultrasonics & THz technology

INDUSTRY APPLICATION:

Transport	Cosmètics
Electronics & Multimedia	Graphic Arts
Medical devices	Textile & paper industry
Energy Instrumentation	Solar energy
	Food industry

SPIN-OFF COMPANIES:

- Visiometrics
- SnellOptics

<http://www.cd6.upc.edu>

a petites empreses que tot just inicien la seva singladura pel mercat.

Quins recursos necessita el CD6 per dur a terme la seva funció?

L'element essencial són les persones. Al CD6 disposem d'un equip humà amb una dilatada experiència que permet conjugar l'òptica amb l'electrònica, la mecànica i el software, facilitant el desenvolupament de les aplicacions fins a un punt molt proper al mercat o a la seva aplicació final.

Com ha contribuït el CD6 al progrés industrial en els darrers 10 anys?

D'una banda, el prestigi associat a la generació de coneixement científic reconegut internacionalment i materialitzat en més de 20 patents, algunes d'elles generant *royalties*. D'altra banda, amb més de 120 projectes de transferència de tecnologia contractats per empreses durant aquest període, hem ajudat a millorar la competitivitat del sector productiu. Finalment, cal destacar la creació de 4 empreses *spin-off* (Sensofar, Visiometrics, SnellOptics i MicroPap), que contribueixen a la creació de riquesa i llocs de treball altament qualificats.

Per a més informació:
www.cd6.upc.edu