



Capacidades en I+D+i

Los departamentos, centros e institutos de investigación de la Esfera UAB^{CEI} han demostrado una excelencia en su actividad de I+D+i, promoviendo la investigación multidisciplinaria y la transferencia del conocimiento. La aplicación de la investigación que se desarrolla es necesaria para generar nuevos avances y soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas.

Por ello, promovemos la colaboración, el intercambio de información y la creación de acuerdos entre los centros de investigación y las empresas con la voluntad de incrementar la innovación y la competitividad empresarial.

En este documento se describen las capacidades científicas y tecnológicas de los grupos de investigación de la Esfera UAB^{CEI} organizadas por áreas temáticas.



APLICACIONES	SOLUCIONES
Visión por computador	Interactive and Augmented Modelling
	Document Analysis
	Advanced Driver Assistance Systems
	Image Sequence Evaluation
	Machine vision
	Robot Vision
	Color in Context
	Medical imaging
Electrónica, microelectrónica y nanoelectrónica	Object recognition
	Micro-nano-bio sistemas
	Dispositivos y Sistemas de Potencia
	Transductores para la detección química y bioquímica
	Circuitos y Sistemas Electrónicos
	Nanoelectrónica Computacional
	Antenas
Procesado de la información	Comunicaciones de alta velocidad
	Combinatoria y codificación algebraica
	Compresión
Sistemas operativos	Criptografía y seguridad computacional
	Sistemas distribuidos e Internet
Inteligencia Artificial	Sistemas paralelos y distribuidos
	Logica y razonamiento
	Sistemas de aprendizaje
	Sistemas multiagente

Programación	Design, Accessibility and Reception
	Modelling, Virtual Design and Development, Videogames
	Interactivity and Multimedia Platforms
	Speech Technologies
	Computing technologies and Printed Electronics
	Embebbed systems
	Apps development



Parc de Recerca UAB

Edifici Eureka – Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) · Barcelona · Spain
T +34 93 586 88 91 · F +34 93 581 28 41

<http://parc.uab.cat>
parc.recerca@uab.cat