



## Capacidades en I+D+i

Los departamentos, centros e institutos de investigación de la Esfera UAB<sup>CEI</sup> 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<sup>CEI</sup> organizadas por áreas temáticas.



APLICACIONES	SOLUCIONES
Prevención ambiental	Minimización del impacto ambiental
	Herramientas para la sostenibilidad y la prevención ambiental
	Herramientas para la prevención de incendios forestales
	Herramientas para el estudio de los cambios en el territorio, y para la planificación y gestión territoriales
	Predicción de niveles de pólenes y esporas alérgenos espores al·lèrgògens
	Prevención de invasiones de especies vegetales exóticas
	Detección de edificios enfermos d'edificis malalts
	Regeneración de los bosques
Monitorización mediambiental	Mantener y mejorar el estado de salud de los suelos
	Las consecuencias de la actividad humana sobre los ecosistemas terrestres
	Microsistemas y sensores para la monitorización medioambiental
	Microsensores para el diagnóstico de alergias
	Análisis del impacto ambiental del turismo
	Teledetección y Sistemas de Información Geográfica
Eliminación de contaminantes	inventarios forestales
	Impacto ambiental de la actividad económica
	Eliminación de nutrientes de aguas residuales
	Degradación de contaminantes industriales mediante procesos biológicos
Generación de energía	Reutilización de residuos
	Energías renovables
	Materiales para la generación, almacenamiento y utilización de energía

	Estrategias de desarrollo local que permitan llegar a un territorio rural de montaña más sostenible
	Gestión de los espacios naturales
	Análisis ambiental y de usos del suelo mediante las imágenes de satélite y el SIG, poniendo especial atención al sistema hídrico
	Mejorar la gestión de la movilidad y el sistema de transporte de un territorio
Gobernanza ambiental	Gestión del espacio de montaña
	Gestión de zonas costeras y actividades marítimas
	Turismo sostenible y desarrollo local
	Aplicación de la economía y los modelos evolutivos a los recursos, la política ambiental y los problemas institucionales
	Apoyo en la definición de políticas climáticas
	Eco-innovación para la mejora ambiental en productos y servicios



**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](mailto:parc.recerca@uab.cat)