



Capacitats en R+D+I

Els departaments, centres i instituts de recerca de l'Esfera UAB^{CEI} han demostrat una excel·lència en la seva activitat d'R+D+I, promovent la recerca multidisciplinària i la transferència del coneixement. L'aplicació de la recerca que es desenvolupa és necessària per generar nous avenços i solucions que millorin la qualitat de vida de les persones.

Per això, promovem la col·laboració, l'intercanvi d'informació i la creació d'acords entre els centres de recerca i les empreses amb la voluntat d'incrementar la innovació i la competitivitat empresarial.

En aquest document us mostrem les capacitats científiques i tecnològiques dels grups de recerca de l'Esfera UAB^{CEI} organitzades per àrees temàtiques.



APLICACIONS	SOLUCIONS
Prevenió ambiental	Minimització de l'impacte ambiental
	Eines per a la sostenibilitat i la prevenció ambiental
	Eines per la prevenció d'incendis forestals
	Eina per l'estudi dels canvis en el territori, i per la planificació i gestió territorials
	Predicció de nivells de pol·lens i espores al·lèrgiques
	Prevenió d'Invasions d'espècies vegetals exòtiques
	Detecció d'edificis malalts
	Regeneració dels boscos
Monitorització mediambiental	Mantenir i millorar l'estat de salut dels sòls
	Les conseqüències de l'activitat humana sobre els ecosistemes terrestres
	Microsistemes i sensors per a la monitorització mediambiental
	Microsensores per al diagnòstic d'al·lèrgies
	Anàlisi de l'impacte ambiental del turisme
	Teledetecció i Sistemes d'Informació Geogràfica
	Inventaris forestals
Eliminació de contaminants	Impacte ambiental de l'activitat econòmica
	Eliminació de nutrients d'aigües residuals
	Degradació de contaminants industrials mitjançant processos biològics
Generació d'energia	Reutilització de residus
	Energies renovables
	Materials per a la generació, emmagatzematge i utilització d'energia

Governança ambiental	Estratègies de desenvolupament local que permetin arribar a un territori rural de muntanya més sostenible
	Gestió dels espais naturals
	Anàlisi ambiental i d'usos del sòl mitjançant les imatges de satèl·lit i el SIG, posant especial atenció al sistema hídric
	Millorar la gestió de la mobilitat i el sistema de transport d'un territori
	Gestió de l'espai de muntanya
	Gestió de zones costaneres i activitats marítimes
	Turisme sostenible i desenvolupament local
	Aplicació de l'economia i els models evolutius als recursos, la política ambiental i els problemes institucionals
	Suport en la definició de polítiques climàtiques
	Eco-innovació per la millora ambiental en productes i serveis



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