



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 |
|---|---|
| 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 esporos al·lèrgògens |
| | Prevención de invasiones de espècies vegetales exòtiques |
| | Detección de edificios enfermos d'edificis malalts |
| | Regeneración de los bosques |
| Mantener y mejorar el estado de salud de los suelos | |
| Monitorización mediambiental | 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 |
| Generación de energía | Degradación de contaminantes industriales mediante procesos biológicos |
| | 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