



## TITULO: ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

### DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA

Esta capacidad tecnológica consiste en aplicar el conocimiento acumulado acerca del funcionamiento de los ecosistemas y la biodiversidad como motores de servicios ecosistémicos. Con todo ello, y teniendo en cuenta el efecto de la actividad humana, se pueden diseñar instrumentos de protección de la biodiversidad, en sistemas socio-ecológicos. En esencia, se trata de aplicar soluciones

basadas en el funcionamiento de los sistemas naturales para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, la conservación del medio ambiente y la biodiversidad.

### SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Los servicios que se pueden prestar desde este grupo, para aplicar esta capacidad tecnológica, son de carácter multisectorial. Se puede llevar a cabo transferencia tecnológica a diferentes sectores productivos, generando optimización de recursos y eficiencia energética, por ejemplo, en la industria agroalimentaria, actuando sobre las relaciones productor-consumidor de alimentos.

También, resulta de interés para los responsables de los diseños de las políticas medioambientales, tanto a nivel local, autonómico, nacional e incluso europeo, y para la cuantificación de servicios ecosistémicos.

### VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La principal ventaja de este planteamiento es que se basa en soluciones naturales, disponibles en el entorno y que suponen un aprovechamiento óptimo de recursos de una manera estrictamente respetuosa con el medio ambiente. Además, los principales destinatarios de estas soluciones son los propios ciudadanos, cuya calidad de vida puede verse sensiblemente mejorada.

### ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

Actualmente este grupo tiene en desarrollo las siguientes líneas de actuación:

- Aspectos sociales de la conservación de la biodiversidad
- Análisis y modelado de sistemas socio-ecológicos
- Evaluación de instrumentos de protección y conservación de especies y espacios protegidos
- Biodiversidad y servicios ecosistémicos

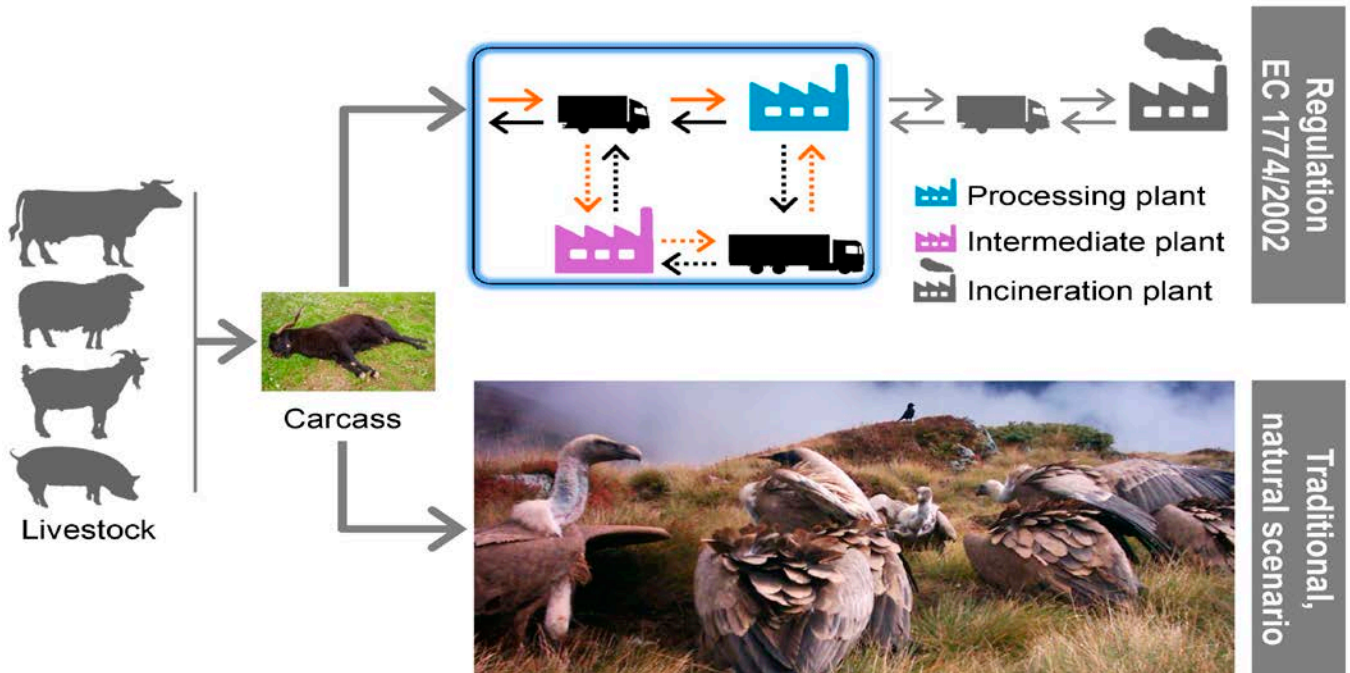
## TITULO: ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

### COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan colaboradores para desarrollar proyectos, en diferentes ámbitos geográficos, incorporando nuevas tecnologías que permitan una optimización de los resultados.

Se pueden prestar servicios a todas aquellas empresas y entidades que requieran de esta tecnología.

### IMÁGENES RELACIONADAS



### DATOS DE CONTACTO

Mariano Almela Alarcón

[M.almela@umh.es](mailto:M.almela@umh.es)

Servicio Gestión de la Investigación - OTRI

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Avda. de la Universidad s/n

Edif. Rectorado y Consejo Social

03202 Elche, Alicante

Tel.: 966658733