

## DESCRIPCIÓ DE SERVEIS DE LLUERNA

LLUERNA ofereix una sèrie de serveis en els diferents àmbits agrícoles, ramaders, de jardineria i de les energies renovables i bioconstrucció.

A continuació es descriuen breument les àrees de servei i en quines tasques podeu sol·licitar acompanyament tècnic per a desenvolupar els vostres projectes o per resoldre qüestions puntuals sobre el funcionament de les vostres finques o granges.

Totes les intervencions de Lluerna s'encaren des d'una perspectiva agroecològica.

ÀREES DE SERVEI
<p><b>INCORPORACIÓ A L'ACTIVITAT PRODUCTIVA</b></p> <p>Tant en l'àmbit agrícola com ramader, proporcionant un tutoratge personalitzat per assolir el trajecte fins a la professionalització dels/les aspirants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disseny de rutes de formació i empenedoria agroecològica</li> <li>• Tutoratge en l'elaboració de plans productius</li> </ul>
<p><b>CONVERSIÓ A LA PRODUCCIÓ ECOLÒGICA</b></p> <p>Acompanyament en la conversió a la producció ecològica, tant agrícoles com ramaders, donant suport en els punts crítics d'aquest procés que planteja tantes incògnites.</p>
<p><b>FERTILITAT I FERTILITZACIÓ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi de la fertilitat del sòl i com millorar-la.</li> <li>• Interpretació d'anàlisis de laboratori</li> <li>• Plans de fertilització</li> </ul>
<p><b>BIODIVERSITAT FUNCIONAL</b></p> <p>Planificació i projecte d'infraestructures ecològiques, afavoridores de biodiversitat, com a estratègies de gestió de plagues i malalties, reducció dels efectes de l'erosió hídrica i eòlica, millora de la gestió de l'aigua a la finca, etc.: franges herbàcies florals, tanques vegetals, basses i estanys, instal·lació de caixes niu per ocells, ratpenats, hotels d'insectes.</p>
<p><b>PROVEÏMENTS</b></p> <p>Proveïdors d'insums en PAE: fertilitzants, llavors, planters, pinsos, bestiar, instal·lacions, reg, fitosanitaris, medicaments i remeis per a la ramaderia ecològica, etc.</p>
<p><b>MAQUINÀRIA AGRÍCOLA</b></p> <p>Ajuda en l'elecció de maquinària, arres i complements per a realització de les tasques agrícoles.</p>
<p><b>GESTIONS I TRÀMITS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tramitacions i sol·licitud d'ajuts</li> <li>• Inscripció CCPAE</li> <li>• Gestió empresarial i econòmica</li> </ul>

<p><b>COMERCIALIZACIÓ</b></p> <p>Orientació en la comercialització: venda directa, fidelització de compradors, circuits curts de comercialització, distribució, ...</p>
<p><b>PROJECTE INTEGRAL</b></p> <p>Integració de diferents disciplines al projecte productiu. Pot incloure horta, fruita, elaborats a partir dels productes cultivats, ramaderia, elaboració de transformats làctics, autogestió energètica, activitats ambientals o/i d'agroturisme, etc.</p>
<p><b>HORTA ECOLÒGICA</b></p> <p>Support en els diferents aspectes productius:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificació de cultius</li> <li>• Elecció d'espècies, varietats</li> <li>• Recomanacions al voltant de l'elecció i cultiu de varietats locals i tradicionals</li> <li>• Disseny de rotacions i associacions</li> <li>• Gestió de la fertilitat de la terra</li> <li>• Pla de fertilització i de treball de la terra</li> <li>• Gestió de les herbes</li> <li>• Seguiment sanitari</li> <li>• Maquinària</li> <li>• Infraestructures de protecció: hivernacles, malles d'ombreig, túnels,..</li> <li>• Sistemes de reg</li> </ul>
<p><b>CULTIUS LLENYOSOS</b></p> <p>Disseny de plantacions, elecció d'espècies i varietats, gestió de la fertilitat del sòl i de la coberta vegetal, seguiment sanitari, poda, maquinària, infraestructures, reg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fruita dolça</li> <li>• Fruits secs</li> <li>• Olivera</li> <li>• Vinya</li> </ul>
<p><b>CULTIUS CEREALÍSTICS, FARRATGERS, LLEGUMS I ALTRES GRANS DE CONSUM HUMÀ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificació de cultius</li> <li>• Planificació de cultius per alimentar el bestiar de la pròpia finca</li> <li>• Elecció d'espècies, varietats</li> <li>• Disseny de rotacions i associacions</li> <li>• Gestió de la fertilitat de la terra</li> <li>• Pla de fertilització i del treball de la terra</li> <li>• Gestió de les herbes</li> <li>• Maquinària</li> </ul>
<p><b>PLANTES MÈDICINALS: PAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultiu de PAM adaptades a les condicions edafoclimàtiques de la finca</li> <li>• Elaborats a partir de PAM: olis essencials, cosmètica, fitoteràpia, ...</li> </ul>
<p><b>AGRICULTURA BIODINÀMICA</b></p>

<p>Visió holística de l'agricultura que contempla les finques com a organismes vius integrades pels elements dels diferents regnes, mineral, vegetal, animal i humà. Utilitza com a eines el calendari i els preparats biodinàmics</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversió a l'agricultura biodinàmica</li> <li>• Preparats biodinàmics</li> </ul>
<p><b>AGRICULTURA REGENERATIVA,</b> Aquesta especialització de l'agricultura proposa regenerar la terra com a base per a produir d'una manera harmònica amb la natura i amb una visió de col·laboració i no de lluita amb els elements naturals. Dóna poder a l'agricultor que s'autoproveeix de fertilitzants i altres insums i és capaç de gestionar la fertilitat del seu sòl.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anàlisis del sòl i dels compostos a través de cromatografies</li> <li>• Millora de la fertilitat amb l'aplicació de biofertilitzants, pols de roca i altres elements regeneradors.</li> <li>• Integració de la ramaderia a la terra</li> <li>• Disseny de finques en línia clau, per al millor aprofitament de l'aigua</li> </ul>
<p><b>AGROHOMEOPATIA</b> Ús de l'homeopatia per a la gestió sanitària i productiva de cultius</p>
<p><b>HORTS ESCOLARS I URBANS</b> Disseny, organització i implementació de projectes d'introducció d'horts ecològics a les escoles, horts comunitaris, horts municipals, etc.</p>
<p><b>AGRICULTURA PER L'AUTOCONSUM</b> Tutoratge en la implantació i gestió d'horts, fruiters, oliveres, vinya, ametllers, etc. i també en la cria de bestiar per a l'autoconsum i proveïment de cercles propers (família, amistats, veïnatge, comunitats locals, comerç de proximitat entre altres</p>
<p><b>GESTIÓ FORESTAL</b></p>
<p><b>PROJECTES D'ENGINYERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projectes d'activitats</li> <li>• Projectes d'obres</li> <li>• Gestió de residus ramaders</li> </ul>
<p><b>RAMADERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislació</li> <li>• Generalitats</li> <li>• Orientació de l'assessorament</li> <li>• Gestió dels paràsits i analítiques coprològiques</li> <li>• Consulta homeopàtica veterinària</li> <li>• Benestar animal</li> </ul>
<p><b>PORCÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instal·lacions</li> </ul>

- Maneig sanitari
  - Inseminacions
  - Atenció als parts
  - Ecografies
  - Analítiques de sang per control d'Aujeszky i malaltia vesicular porcina
  - Control dels garrins de PRRS i grip porcina
  - Control del greix dorsal de les truges
  - Analítiques d'aigua
  - Clínica: diagnòstic i tractament de malalties
- Maneig de l'alimentació
  - Diagnòstic de problemes alimentaris
  - Formulacions
  - Assessorament per la utilització de nous ingredients, maneig alimentari i control i millora dels rendiments i qualitat de producte.
- Documentació obligatòria sanitària

#### AVICULTURA

- Instal·lacions
- Maneig sanitari:
  - Controls de Salmonel·la
  - Analítiques d'aigua
  - Clínica: tractament i diagnòstic de malalties
- Maneig de l'alimentació
  - Formulacions
  - Diagnòstic de problemes alimentaris
  - Assessorament per la utilització de nous ingredients, maneig alimentari i control i millora dels rendiments i qualitat de producte.
- Documentació sanitària obligatòria

#### BOVÍ DE CARN

- Maneig de l'alimentació i les pastures
- Instal·lacions
- Maneig sanitari
- Maneig reproductiu
- Clínica
- Urgències
- Maneig de parts
- Control de paràsits

#### BOVÍ DE LLET

- Instal·lacions
- Clínica

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inseminacions</li> <li>• Maneig de parts</li> <li>• Maneig reproductiu</li> <li>• Qualitat de la llet</li> <li>• Gestió econòmica</li> <li>• Maneig de l'alimentació i pastures</li> <li>• Control de paràsits</li> </ul>
<p><b>OVÍ – CABRUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maneig alimentari i de pastures</li> <li>• Maneig reproductiu</li> <li>• Maneig sanitari</li> <li>• Clínica</li> <li>• Urgències</li> <li>• Control de paràsits</li> <li>• Qualitat de la llet</li> </ul>
<p><b>TRACCIÓ ANIMAL PER FEINES DEL CAMP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport en l'ensinistrament d'animals</li> <li>• Ensinistrament d'animals</li> <li>• Assessorament en la tria d'una animal</li> <li>• Assessorament en la compra de guarniments i eines</li> </ul>
<p><b>JARDINERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realització de projectes i execució de jardineria adaptada al medi, de baix manteniment i poc consum hídric, creant jardins integrats a l'entorn, atractius per a la fauna i emprant una gran diversitat de plantes adaptades a la nostra climatologia</li> <li>• Remodelació de jardins existents per transformar-los a jardins ecològics, sostenibles i de manteniment fàcil i econòmic</li> <li>• Àmbit privat i/o municipal</li> <li>• Zona urbana o rural</li> </ul>
<p><b>ELABORATS</b></p> <p>Productes elaborats a partir dels productes agraris: conserves, làctics, pa i rebosteria, vi i licors, ...</p>
<p><b>ENGINYERIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projecte de nau agrícola o ramadera</li> <li>• Instal·lacions ramaderes emmarcades en la normativa de benestar animal i la producció ramadera ecològica</li> <li>• Projecte sistema reg</li> </ul>
<p><b>ABASTIMENT ENERGÈTIC</b></p> <p>Projecte integral o parcial d'abastiment energètic en energies renovables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Energia fotovoltaica</li> <li>○ Energia solar tèrmica</li> <li>○ Biomassa</li> </ul>

- Geotèrmica
- Eòlica
- Hidràulica
- Cuina solar
- Assecadors solars: per a plantes medicinals, deshidratat de fruites i verdures,..

#### SOSTRES VERDS

Projecte i execució de sostres verds: en àmbits urbans o rurals, privats o públics

- Cobertes intensives o extensives
- Impermeabilització i materials per a la instal·lació de la vegetació
- Elecció de les espècies en funció del manteniment, climatologia, orientació i inclinació de la coberta

#### DEPURACIÓ NATURAL D'AIGÜES NEGRES, GRISES I AGROALIMENTÀRIES

Projecte i execució de depuradores d'aigües residuals per al seu aprofitament agrícola o en jardineria. Àmbit privat o públic; rural o urbà.

#### BIOCONSTRUCCIÓ

Projectes de bioconstrucció en diferents materials naturals: fang, palla, canya, fusta, calç, argila, pedra seca, ..