GA No. 101096352

Symbiosyst

Symbiosyst

Community workshop for agrivoltaics
Taller comunitari d'agrivoltaica

Excursion and visit to the demonstrator + community workshop
Excursió i visita al demostrador + taller comunitari

Agrópolis, UPC, Viladecans, Spain

Saturday November 22nd, 2025, 10:00 AM – 6:30 PM
Dissabte, 22 de novembre de 2025, de 10:00 a 18:30



Come and join us to explore the landscape of the Agriculture Park of Baix Llobregat and visit a new Agrivoltaic demonstrator!

The concept of Agrivoltaics (also called agri-PV), making dual use of land for both agriculture and solar energy generation, has been emerging recently. Agri-PV systems were theoretically conceived by Goetzberger and Zastrow at the Fraunhofer Institute, Germany, in 1981 (Toledo and Scognamiglio, 2021). Those appear in recent literature as promising in supporting local communities' energy transition and regenerative farming practices, yet not fully exploited for these skills since in a early stage in both research projects and implementation.

Agri-PV systems are complex systems which require multi- and trans-disciplinarity and systemic design accordingly to a landscape governance strategy (see e.g. Toledo and Scognamiglio, 2022; Sirnik et al., 2023; Troccoli et al., 2024; Picchi et al., 2025).

In line with the project's objectives, the community workshop we propose aims at the sharing of themes and values of the landscape to orient possible future transformations of the landscape with the Agri-PV system. The final aim is to enhance community engagement and provide socially accepted design principles for the integration of the agri-PV system in the local landscape.

Following Task 6.2, in Task 6.4 Symbiosyst aims to test community engagement and co-design approaches to develop Agri-PV systems and increase the research project impact. Eligible participants are local farmers, Agriculture Cooperatives, Trade Associations in Agriculture, National or local NGOs active in the experience and maintenance of the landscape, residents. Among experts are eligible Community storytellers, Local experts (historians, archaeologists, agronomists, botanists), officers from regional and local administrations, Local representatives of the Cultural Heritage Office.

Join us in exploring the landscape and discuss how to better integrate agrivoltaic system in it, we will show you a new demonstrator agri-PV system on vegetables in Agrópolis, UPC, Viladecans, in the Low Llobregat region, Catalunya.

Vine i uneix-te a nosaltres per explorar el paisatge del Parc Agrícola del Baix Llobregat i visitar un nou demostrador d'Agrivoltaica!

El concepte d'Agrivoltaica (també anomenat agri-PV), que consisteix en l'ús dual del sòl tant per a l'agricultura com per a la generació d'energia solar, ha estat emergint recentment. Els sistemes agri-PV van ser teòricament concebuts per Goetzberger i Zastrow a l'Institut Fraunhofer, Alemanya, el 1981 (Toledo i Scognamiglio, 2021). Aquests apareixen a la literatura recent com a prometedors per donar suport a la transició energètica de les comunitats locals i a les pràctiques agrícoles regeneratives, tot i que encara no s'han explotat completament aquestes capacitats ja que es troben en una fase inicial tant en projectes de recerca com en la seva implementació.

Els sistemes agri-PV són sistemes complexos que requereixen multidisciplinarietat i transdisciplinarietat, així com un disseny sistèmic d'acord amb una estratègia de governança del paisatge (vegeu per exemple Toledo i Scognamiglio, 2022; Sirnik et al., 2023; Troccoli et al., 2024; Picchi et al., 2025).

D'acord amb els objectius del projecte, el taller comunitari que proposem té com a finalitat compartir temes i valors del paisatge per orientar possibles transformacions futures del paisatge amb el sistema Agri-PV. L'objectiu final és augmentar la implicació de la comunitat i proporcionar principis de disseny socialment acceptats per a la integració del sistema agri-PV en el paisatge local.

Seguint la Tasca 6.2, a la Tasca 6.4 Symbiosyst pretén provar enfocaments de participació comunitària i co-disseny per desenvolupar sistemes Agri-PV i incrementar l'impacte del projecte de recerca. Els participants elegibles són agricultors locals, cooperatives agràries, associacions professionals del sector agrícola, ONGs nacionals o locals actives en l'experiència i manteniment del paisatge, i residents. Entre els experts elegibles hi ha narradors comunitaris, experts locals (historiadors, arqueòlegs, enginyers agrònoms, botànics), funcionaris d'administracions regionals i locals, i representants locals de l'Oficina de Patrimoni Cultural.

Uneix-te a nosaltres per explorar el paisatge i debatre com integrar millor el sistema agrivoltaic; et mostrarem un nou sistema demostratiu agri-PV per a hortalisses a Agrópolis, UPC, Viladecans, a la regió del Baix Llobregat, Catalunya.

First part of the day – 10 AM to 1:00 PM
The workshop includes a first phase aimed at the sharing and reconnaissance of landscape themes and values by the participants. It consists in an immersive walk in the landscape of the Agrarian Park of Baix Llobgrat, to understand the landscape systems where the agrivoltaics demonstrator is integrated.

Second part of the day – 3:00 PM to 6:30 PM
The second part consist in a phase of co-design aimed at the shared conception of design principles inherent to energy, agricultural, ecological, recreational and visual themes and values by answering a set of open-ended questions, through a World Café methos (Löhr et al., 2020).

It is possible to participate in both activities together or individually.
Maximum capacity: 60 participants until sold out.

Primera part del dia – 10:00 a 13:30
El taller inclou una primera fase destinada a compartir i reconèixer els temes i valors del paisatge amb els participants. Consisteix en una caminada immersiva pel paisatge del Parc Agrari del Baix Llobregat, per comprendre els sistemes paisatgístics on s'integra el demostrador agrivoltaic.

Segona part del dia – 15:00 a 18:30
La segona part consisteix en una fase de co-disseny destinada a la concepció compartida de principis de disseny relacionats amb temes i valors energètics, agrícoles, ecològics, recreatius i visuals, responent a un conjunt de preguntes obertes mitjançant el mètode World Café (Löhr et al., 2020).

És possible participar en ambdues activitats conjuntament o individualment.
Aforament màxim: 60 participants fins a esgotar les places.

Program / Programa

First part / Primera part

Meeting at the Parc UPC - Agròpolis (Camí de les Filipines 110, 08840, Viladecans)
Reunió al Parc UPC - Agròpolis (Camí de les Filipines 110, 08840, Viladecans)

Activities / Activitats	Description / Descripció
10:00 AM – 1:00 PM Landscape walk in the Agrarian Park of Baix Llobregat	**Circular route from Parc UPC - Agrópolis through Camí de les Filipines- Camí del les xauxes - Camí de Can Seguí – Camí del Llanassos – B210 (approximate 6 Km)** The excursion consists of a walk in the landscape with all the participants in the workshop to experience the landscape of the Agrarian Park of Baix Llobregat together to understand the landscape systems where the agrivoltaic demonstrator is integrated. Each participant can take the floor and make specific observations on the context of the landscape or on qualities or critical issues based on their own experience, both as a stakeholder, and therefore linked to their own interests, and as an expert. During the walk it is important to discuss and bring out the past, present and near future dynamics of the landscape. The nature of the walk is an "open narrative walk", characterized by open listening and not driven conversations.
10:00 – 13:00 Passejada pel paisatge al Parc Agrari del Baix Llobregat	**Ruta circular des del Parc UPC - Agròpolis pel Camí de les Filipines – Camí de les Xauxes – Camí de Can Seguí – Camí del Llanassos – B210 (aprox. 6 km)** L'excursió consisteix en una passejada pel paisatge amb tots els participants del taller per experimentar conjuntament el paisatge del Parc Agrari del Baix Llobregat per entendre els sistemes paisatgístics on s'integra el demostrador agrivoltaic. Cada participant pot prendre la paraula i fer observacions específiques sobre el context del paisatge o sobre qualitats o qüestions crítiques basades en la seva pròpia experiència, tant com a part interessada, i per tant vinculada als seus propis interessos, com a experta. Durant la passejada és important debatre i fer aflorar les dinàmiques del passat, present i futur proper del paisatge. La naturalesa de la caminada és una "passejada narrativa oberta", caracteritzada per una escolta oberta i converses no dirigides.
1:00 PM – 1:30 PM Field visit to the Symbiosyst Agri-PV demonstrator guided by Symbiosyst experts	The field visit objectives are: 1. introduce renewable energy as an ecosystem service; 2. introduce agrivoltaic systems as a natural evolution of renewable technology towards increasingly integrated forms in agricultural, ecological and socio-cultural systems; 3. explain how the project demonstrator agrivoltaic system works and what are the current challenges
13:00 – 13:30 Visita de camp al demostrador Agri-PV de Symbiosyst guiada per experts de Symbiosyst	Els objectius de la visita de camp són: 1. introduir les energies renovables com a servei ecosistèmic; 2. introduir els sistemes agrivoltaics com una evolució natural de la tecnologia renovable cap a formes cada vegada més integrades en els sistemes agrícoles, ecològics i socioculturals; 3. explicar com funciona el sistema agrivoltaic demostrador del projecte i quins són els reptes actuals.
13:30 – 15:00	**Light Lunch Break**

Second part / Segona part

Workspaces at the Parc UPC - Agròpolis (Camí de les Filipines 110, 08840, Viladecans)
Espais de treball a la Parc UPC - Agròpolis (Camí de les Filipines 110, 08840, Viladecans)

Activities / Activitats	Description / Descripció
3:00 PM – 3:30 PM Introduction to SYMBIOSYST project	Brief presentation of the SYMBIOSYST project, its future and achieved goals, including the past workshops, the outcomes for landscape integration of agrivoltaics and European Agrivoltaic Network.
15:00 – 15:30 Introducció al projecte SYMBIOSYST	Breu presentació del projecte SYMBIOSYST, el seu futur i els objectius assolits, incloent-hi els tallers anteriors, els resultats sobre la integració paisatgística de l'agrivoltaica i la Xarxa Europea d'Agrivoltaica.
3:30 PM – 4:15 PM Introduction to workshops	The method is presented with its principles and initial assumptions.
15:30 – 16:15 Introducció als tallers	El mètode es presenta amb els seus principis i supòsits inicials.
4:15 PM – 5:15 PM Focus Group | participatory mapping and 2050 vision	Using focus group methods and a World Café, participants will engage in participatory mapping of landscape values around three key themes: agriculture, natural habitat, recreation, and sustainable mobility. Based on these three shared themes and values, they will develop, with the help of landscape architects, scenarios for integrating agrivoltaic systems into the landscape of the Lower Adige region, along with related design principles.
16:15 – 17:15 Grup focal | cartografia participativa i visió 2050	Mitjançant mètodes de grups focals i un World Café, els participants realitzaran un mapatge participatiu dels valors del paisatge al voltant de tres temes clau: agricultura, hàbitat natural, recreació i mobilitat sostenible. A partir d'aquests tres temes i valors compartits, desenvoluparan, amb l'ajuda d'arquitectes paisatgistes, escenaris per integrar sistemes agrovoltaics al paisatge de la regió del Baix Adige, juntament amb els principis de disseny relacionats.
17:15 – 17:30	**Coffee Break**
5:30 PM – 18:30 PM Focus group synthesis and conclusions	In the conclusions the 4 Focus group table members will join again with the moderator for a synthesis of the design indications coming from the world café rounds. All participants will express preferences for the different landscape scenarios.
17:30 – 18:30 Síntesi i conclusions del grup focal	A les conclusions, els 4 membres de la taula del grup focal es reuniran de nou amb el moderador per fer una síntesi de les indicacions de disseny derivades de les rondes del cafè mundial. Tots els participants expressaran les seves preferències per als diferents escenaris paisatgístics.

Symbiosyst Partners
Socis Symbiosyst

etaflorence renewable energies

eurac research

ENEA
ITALIAN NATIONAL AGENCY FOR NEW TECHNOLOGIES, ENERGY AND SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

UPC UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

External Partners
Socis Externs

BIENNAL INTERNACIONAL DE PAISATGE BARCELONA

AJUNTAMENT DE VILADECANS

Parc Agrari del Baix Llobregat

B||B

∇bcn
nablabcn studio

Funded by the European Union

This activity is funded by the European Union. We would like to thank the European Commission and CINEA – the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency – for their valuable support in advancing the SYMBIOSYST project.

Aquesta activitat està finançada per la Unió Europea. Volem agrair a la Comissió Europea i a CINEA (l'Agència Executiva Europea per al Clima, les Infraestructures i el Medi Ambient) el seu valuós suport per fer avançar el projecte SYMBIOSYST.