CÁTEDRA DE AGROECOLOGÍA JOSÉ LUIS PORCUNA: LEGADO Y PERSPECTIVAS

María Dolores Raigón[1]*, Leandro Pereira[1]
[1]Instituto de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana/Departamento de Química. Universitat Politècnica de Valencia. Camino de Vera, s/n. 46022. Valencia. España.
Teléfono: +34963877347
Corresponding author: mdraigon@upv.edu.es*
https://doi.org/10.59187/revistaagroecologia.v17.84

Resumen

Uno de los objetivos de la agroecología es interactuar como vanguardia de sostenibilidad, estimulando la producción y transformación de productos ecológicos y generando una cadena de valor más resiliente en el sector agroalimentario, contribuyendo a la mejora social a través del mundo agrario y rural.

Desde la Cátedra Agroecología José Luis Porcuna (https://catedraagroecologiajoseluis.com/), se muestra la realización de actividades (información, formación, divulgación y concienciación) dirigidas al público en general y a la comunidad universitaria en particular, sobre Agroecología y calidad agroalimentaria (bases científicas, fomento, implicaciones, etc.) bajo el paraguas del II Plan Valenciano de Transición Agroecológica y otras acciones de la agroecología y su incidencia en el desarrollo sostenible.

En los dos años de la Cátedra, se han realizado actividades de prácticas de empresa, otorgado el Premio Profesor Rafael Laborda 2023, para premiar las iniciativas en TFG, TFM o Tesis Doctorales que ponen en valor la importancia de la biodiversidad. Se han realizado cursos, jornadas, seminarios de transferencia en la transformación alimentaria, de promoción del consumo y se ha consolidado la conferencia internacional *Agroecology for women*, para articular espacios de intercambio social y científico de mujeres que trabajan por y para la agroecología.

Palabras clave: consumo ecológico, eco-comedores, mujer agroecóloga, oportunidades profesionales, territorio

Abstract

One of the objectives of agroecology is to interact as vanguard of sustainability, stimulating the production and transformation of organic products and generating a more resilient value chain in the agri-food sector, thereby contributing to social improvement through the agricultural and rural world.

The José Luis Porcuna Agroecology Chair (https://catedraagroecologiajoseluis.com/) showcases activities (information, training, outreach, and awareness) aimed at the general public and the university community in particular, focusing on Agroecology and agri-food quality (scientific bases, promotion, implications, etc.) under the umbrella of the II Valencian Agroecological Transition Plan and other actions in the field of agroecology and their impact on sustainable development.

Over the two years of the Chair, business internship activities have been carried out, and the 2023 Professor Rafael Laborda Award has been granted to recognize initiatives in Degree's theses, Master's theses, or Doctoral dissertations that highlight the importance of biodiversity. Courses, workshops, and transfer seminars on food transformation and promotion of consumption have been held, and the international conference "Agroecology for Women" has been consolidated to create spaces for social and scientific exchange among women working for and in agroecology.

Keywords: agroecologist women, eco-canteens, ecological consumption, professional opportunities, territory

Introducción

La agroecología es una disciplina que busca transformar los sistemas agrícolas mediante prácticas sostenibles, respetuosas con el medio ambiente y socialmente justas (Wezel & David, 2012). Promueve la biodiversidad en su conjunto, fomentando la preservación de los ecosistemas y la diversidad genética de los cultivos, lo que aumenta la resiliencia ante enfermedades y los procesos de emergencia climática (Altieri *et al*., 2015). Además, la agroecología prioriza los métodos ecológicos y naturales de control de plagas y fertilización, reduciendo el uso de productos químicos nocivos y protegiendo la salud humana, la calidad del suelo (Lemanceau *et al*., 2015), del agua y de la biodiversidad. Asimismo, esta disciplina fortalece las economías locales al favorecer la producción y comercialización de alimentos de proximidad, disminuyendo la dependencia de modelos agroindustriales globalizados. La agroecología también promueve la equidad social al valorar el conocimiento local y las prácticas tradicionales, empoderando a l@s pequeñ@s agricultores/as y comunidades rurales (Van Der Ploeg, 2021). La agroecología no solo es crucial para garantizar la seguridad alimentaria a largo plazo, sino también para preservar la salud del planeta y promover sistemas agrícolas más justos y resilientes.

La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica (año 2022) de la Generalitat Valenciana en el II Plan Valenciano de Producción Ecológica (PVPE), priorizó entre sus líneas estratégicas fomentar la producción, comercialización y consumo de productos ecológicos, para posicionar la agroecología como vanguardia de sostenibilidad, estimulando la producción y transformación de productos ecológicos y generando una cadena de valor más resiliente en el sector agroalimentario valenciano, contribuyendo a la mejora de la sociedad a través del mundo agrario y rural.

Con ello, en 2021 se crea la Cátedra Agroecología, José Luis Porcuna (CA-JLP) que comienza su actividad en el 2022. El nombre surge como homenaje a la vida y obra de José Luis. Su objetivo global es la realización de actividades de interés general en materia de agroecología y calidad agroalimentaria en la Comunitat Valenciana, bajo los objetivos del II PVPE y la principal finalidad de la Cátedra es promocionar y desarrollar actividades de información, formación, divulgación y concienciación dirigidas a la comunidad universitaria sobre la agroecología y calidad agroalimentaria (bases científicas, fomento, implicaciones, consumo, II PVPE), y su incidencia en el desarrollo sostenible de la Comunitat Valenciana.

La CA-JLP se instituye bajo el paraguas de cátedra de empresa, entre la Universitat Politècnica de València (UPV) y la Conselleria de agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, quedando su asignación anual publicada en los presupuestos anuales de la Generalitat: "Desarrollo rural, calidad, producción ecológica, I+D+I", código línea presupuestaria S8970000 - Cátedra Agroecología José Luis Porcuna, capítulo IV y finalidad "Colaboración mediante convenio para la financiación de actividades de la cátedra de estudio en agroecología".

El principal objetivo de este trabajo es dar a conocer los impactos de las actividades realizadas por la CA-JLP durante 2022 y 2023, y poner en valor la importancia de las políticas de apoyo para divulgar acciones en el ámbito de la agroecología.

Resultados de las actividades del año 2022

En 2022 las acciones se centraron en promocionar el consumo de alimentos ecológicos, dentro de acciones del II PVPE. Las actividades y líneas de actuación que se llevaron a cabo son:

A. Actividades prácticas de estudiantes bajo el formato de Práctica en la UPV.

Las prácticas en empresas son cooperaciones entre la UPV y, en este caso concreto, la CA-JLP, donde el estudiantado de la UPV puede realizar prácticas formativas remuneradas. Se materializó una práctica de dos meses de duración. Durante este periodo, el estudiante seleccionado, del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (UPV) ha colaborado en las Jornadas mediante la organización y la edición de contenidos, aportando ideas para la puesta en marcha de la web y complementando su formación en aspectos de agroecología.

B. Creación de una página web de la CA-JLP.

La plataforma creada para dar a conocer actividades, facilitar accesos e inscripciones, y trasmitir en *streaming* las jornadas ha sido https://catedraagroecologiajoseluis.com/. La web está en un dominio externo a la UPV y es la segunda referencia de Google cuando se teclea el término "cátedra agroecología". También se crea una micro web con dominio upv (http://www.upv.es/contenidos/CATAGRO/), en este caso es la tercera referencia de Google.

C. Creación de logo identificativo de la CA-JLP.

El boceto seleccionado tiene el concepto de árbol como elemento vehicular. Se optó por la versión de "Árbol de la vida" (Figura 1), en color negro y verde y combinaciones de ambos.

Figura 1. Logo de la cátedra de la CA-JLP.

D. Curso en Eco-gastronomía, con proyección al canal HORECA.

Las iniciativas para fomentar el consumo y presencia alimentos ecológicos en el canal HORECA son pocas, y desgraciadamente no se relacionan con la formación a profesionales. Esta debilidad, se traduce en falta de conocimiento sobre materias primas de origen ecológico, y sus implicaciones directas (manejo y procesado, valoración nutricional y formulación de menús), e indirectas del consumo ecológico (medioambientales y sociales), como técnicas respetuosas, disponibilidad y distribución de las materias primas, etc.

Los objetivos del curso fueron, formar en alimentación ecológica a profesionales vinculados al canal HORECA, dar herramientas para el correcto diseño y elaboración del menú ecológico, fomentar redes entre la restauración y los productores ecológicos locales, y elaborar alternativas medioambientales formativas.

E. Realización de una jornada científico-técnica sobre la industria artesanal agroecológica.

Los alimentos ecológicos transformados incrementan el valor añadido y tienen la característica de preservar su valor nutricional y emplear en la medida de lo posible técnicas tradicionales de elaboración, preservando el medio donde se producen las materias primas y optimizando los recursos que se emplean en la transformación.

El objetivo de la jornada fue convocar al sector de la trasformación alimentaria ecológica, para proponer soluciones técnicas a PYMES y emprendedores del sector, en la línea del desarrollo de industrias con prácticas ecológicas, sostenibles y artesanales, para proporcionar herramientas de apoyo, generar nichos de ilusión e innovación para la creación de empresas en el sector y evaluar la necesidad de desarrollar una industria de transformación con base agroecológica. Las jornadas se realizaron dentro de la XXV Feria Utiel Gastronómica y la I Feria de Utiel Agroecológica, durante los días del 21, 22 y 23 de octubre de 2022 en Utiel (Valencia).

El desarrollo de la Jornada fue exitoso, ya que motivó a un grupo de productoras a innovar y poner en marcha un obrador común en una aldea potenciando el área rural y el valor de productos de la zona.

F. Realización de tres seminarios coincidente con la "Semana Bio".

La Semana Bio para la alimentación ecológica fue una iniciativa llevada a cabo del 19 al 23 de septiembre de 2022, que agrupó unas actuaciones con el objetivo de promocionar, dar a conocer y difundir el sistema de producción y alimentación ecológico. La CA-JLP programó tres seminarios. Además, por parte del Comité de Agricultura Ecológica de la Comunitat Valenciana se realizaron otras actividades de visitas a campo y a industrias de transformación, como bodegas, etc.

El primer seminario "La agroecología como modelo de futuro", se realizó el 19/09/2022. La actividad se programó para un total de 100 personas y fueron aceptadas 110, hasta que el programa de matrícula limitó la inscripción, aunque la asistencia fue superior a 120 (Figura 2).

En este seminario se abordó la importancia de afrontar los desafíos de la emergencia social actual. En un mundo donde millones de personas enfrentan inseguridad alimentaria y pobreza, la agroecología ofrece soluciones inclusivas y sostenibles. Desde el ámbito de la salud planetaria, el Dr. Olea destacó la importancia de la alimentación libre de tóxicos.

El segundo seminario "La producción ecológica y oportunidades profesionales" (22/09/2022) puso el acento en el estudiantado, para reflexionar sobre los puntos críticos entre necesidades formativas y oportunidades profesionales del mercado laboral de la producción ecológica.

Se realizaron dos mesas de trabajo, una de ellas para establecer casos de éxito profesional, tanto de la producción primaria, con el caso de un ganadero ecológico, como de la transformación agroalimentaria, con el caso de un elaborador de horchata ecológica y de la distribución, con un caso de comercialización de un supermercado especializado (Ecorganic & Veritas). La segunda parte de mesa tuvo como objetivo proyectar las necesidades formativas necesarias para el mercado laboral en el sector ecológico, esta mesa estaba formada por representantes del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Valencia, por representantes del Comité de Agricultura Ecológica de la CV, por representantes de

Figura 1. Perspectiva de la sala en el seminario: La agroecología como modelo de futuro.

SEAE y por representantes de la Estación Experimental agraria de Carcaixent (Conselleria de Agricultura).

El tercer seminario "El consumo ecológico: sobran los motivos" realizado el día 23 de septiembre, puso de manifiesto que sobran los motivos para generar la transición hacia un consumo agroecológico. Se llevó a cabo en la Sala de Juntas del Mercat Central de València, para un público generalista. El seminario se centró en aportar evidencias sobre la sostenibilidad y salud de las técnicas de Producción Ecológica, normativa y etiquetaje.

Se realizaron dos mesas de trabajo, en la primera de ellas con tres intervenciones; para poner en evidencia el modelo productivo y sus repercusiones sociales y medioambientales, realizada por técnicos de la Consellería, también para poner en evidencia el modelo de control, trazabilidad y seguridad del alimento ecológico, realizada por representantes del Comité de Agricultura Ecológica, y las diferencias y repercusiones de la nutrición ecológica. La segunda parte fue una mesa redonda con representantes de cuatro asociaciones de consumidores AVACU, Tyrius, ADICAE, Unión de Consumidores, bajo el formato de respuestas a las preguntas formuladas desde la moderadora y desde el público asistente. A destacar la apuesta que los grupos de consumidores hacen por impulsar el consumo de alimentos ecológicos, indicando la falta de argumentos para proyectar a las personas consumidoras, los beneficios, quedándose el discurso en el debate histórico del mayor sobreprecio de los alimentos ecológicos.

Resultados de las actividades del año 2023

Durante el 2023 las actividades siguieron los objetivos globales de visibilizar a la CA-JLP y actuar sobre la promoción de los alimentos ecológicos en la alimentación colectiva de comedores escolares, residencias, hospitales, etc. Las actividades y líneas de actuación que se llevaron a cabo en 2023 son:

A. Continuidad de actividades prácticas de estudiantes bajo el formato de Práctica en la UPV.

En este caso han sido dos estudiantes los que han colaborado con las actividades de la cátedra. En este caso las prácticas realizadas han sido extracurriculares.

B. Mantenimiento de la web de visualización de la Cátedra. Se han mantenido las dos páginas web en paralelo para la cátedra.

La web (https://catedraagroecologiajoseluis.com/) que contiene la información de la Cátedra está bajo un dominio externo a la UPV, y la web con un dominio dentro de la UPV (http://www.upv.es/contenidos/CATAGRO/), actualizando los contenidos al año actual.

C. Elaboración de un estudio técnico centrado en la importancia de los comedores sostenibles.

Este estudio evalúa las estrategias políticas: leyes, restricciones, incentivos económicos, límites de comercialización, suministro de información y valores predeterminados ambientales, que facilitan o limitan la puesta a punto de comedores colectivos saludables y sostenibles. Se centra en evaluar de forma concreta el caso de los comedores escolares, por ser una escala de los comedores colectivos donde se ha trabajado con más éxito a nivel de las diferentes CCAA. Visualizar los ejemplos de otros territorios en este caso concreto permite disponer de diferentes visiones con un mismo objetivo.

D. Formación de mesa técnica de producción.

Las operaciones que hay que articular para garantizar la coordinación con las personas productoras que potencialmente configuren la mesa de producción son: Asesoramiento agronómico para la mejora de la capacitación de las personas productoras en el conocimiento y/o manejo de técnicas de agricultura ecológica, planificación de cultivos según las características de las explotaciones y las necesidades propias del programa, generar herramientas digitales de gestión de los pedidos, intercambio de información, control y seguimiento, atención en finca orientada a la mejora de la profesionalización de las personas agricultoras y coordinación, apoyo y difusión de las actividades.

E. Elaboración de un protocolo para evaluar la trazabilidad de los alimentos sujetos al Decreto de alimentación sostenible.

La evaluación englobará las siguientes actuaciones: solicitar las fichas técnicas de los platos que conformen el menú, comprobar *in situ* que el menú servido coincide con el planificado en la programación, y en caso de sustitución, cumplir las frecuencias recomendadas de los grupos de alimentos y que tengan la misma calidad nutricional que el menú sustituido, revisar la disponibilidad de menús especiales por motivos de salud (alergias o intolerancias), culturales, éticos o religiosos para el comensal que lo requiera, o que pueda conservarse y consumirse el menú especial proporcionado por la familia, comprobar las condiciones ambientales (iluminación, ventilación, temperatura, ruidos, limpieza); de organización y funcionamiento (ratio de monitores por número de usuarios del comedor, duración de los turnos de comida).

F. Creación del premio a la biodiversidad "Profesor Rafael Laborda 2023", con la finalidad de premiar las autorías de TFG, TFM o Tesis Doctorales defendidas en la UPV.

El galardón fue para Santiago Sierra Robles por su TFM Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal "Ex – Situ conservation of Coronilla viminalis Salisb., a tissue culture and hormonal treatment approach".

G. Conferencia: "I Jornadas internacionales sobre agroecología y mujer".

Coincidente con las acciones del día internacional de las mujeres rurales (días 10, 11 y 15 de octubre de 2023), con una asistencia de 120 personas y retransmisión en *streaming* por la web de la Cátedra. El principal objetivo fue el de estructurar espacios de conocimiento de mujeres que trabajan por y para la agroecología.

H. Formación para estudiantes de "Generación Espontánea" (GE).

El grupo de GE "Mou-te", es un equipo multidisciplinar de estudiantes preocupados por el Medio Ambiente

y Derechos Humanos que quieren trabajar en la sensibilización, concienciación y estudio de estos aspectos dentro de la comunidad universitaria y local.

I. Charla-Cata de chocolate ecológico.

Esta actividad se realizó el 13 de noviembre de 2023 en colaboración con el Consulado de El Ecuador en Valencia y el gerente de la empresa Paccari. La jornada se desarrolló con la exposición de los criterios de sostenibilidad empresarial y se cataron cinco chocolates ecológicos, considerados por algunas referencias como el "mejor chocolate del mundo".

Información de financiamiento

Este trabajo recoge resultados de las actividades de la "Cátedra de Agroecología José Luis Porcuna" Ref. CATAGRO financiada por la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana.

Este trabajo se presentó al XV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica realizado en Cáceres en abril de 2024.

Bibliografía

Altieri M.A., Nicholls C.I., Henao A., Lana M.A. (2015). Agroecology and the design of climate change-resilient farming systems. Agronomy for Sustainable Development, 35(3), 869-890. https://doi.org/10.1007/s13593-015-0285-2

Fanzo J., Bellows A.L., Spiker M.L., Thorne-Lyman A.L., Bloem M.W. (2021). The importance of food systems and the environment for nutrition. The American Journal of Clinical Nutrition, 113(1), 7-16. https://doi.org/10.1093/ajcn/nqaa313

Lemanceau P., Maron P. A., Mazurier S., Mougel C., Pivato B., et al. (2015). Understanding and managing soil biodiversity: a major challenge in agroecology. Agronomy for Sustainable Development, 35, 67-81. https://doi.org/10.1007/s13593-014-0247-0

Van Der Ploeg J.D. (2021). The political economy of agroecology. The Journal of Peasant Studies, 48(2), 274-297. https://doi.org/10.1080/0267257X.2019.1604563

Wezel, A., David, C. (2012). Agroecology and the food system. Agroecology and Strategies for Climate Change, 17-33. https://doi.org/10.1007/978-94-007-1905-7_2