



# Alimentos, Territorio y Clima



**Uzt. 06 - Uzt. 07 2026**

**Kod. Z07-26**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2026

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Uzt. 06 - Uzt. 07 2026

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera Ingelesa

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



# Azalpena

Ikastaroak Euskadiko elikadura-trantsizioaren erronka eta aukera nagusiak aztertzen ditu, ikuspegi integral batetik, nekazaritza-elikagaien ekoizpena, kontsumo-ereduak, lurraldea eta klima-aldaketa konektatuz.

Ebidentzia zientifiko berrian oinarrituta, ikastaroak landatzen du nola elikadura-eskariaren eta ekoizpen-sistemen aldaketa errealistek klima-mitigazioan eta egokitzapenean lagun dezaketen.

Ikastaroak ikuspegi sistemiko eta diziplina anitzekoa txertatzen du, nekazaritza, nutriziotik, ekonomiaren arlotik, gastronomiatik, ingurumen-modelizaziotik eta gizarte-zientzietatik datozen ekarpenak integratuz. Halaber, elikadura-sistemako segmentu ezberdinetako eragileekin elkarriketa-guneak biltzen ditu (nekazaritza-sektorea, banaketa, administrazio publikoa, ostalaritza, kontsumitzaileak eta ingurumen-erakundeak), baita proiektu eta ekimenen aurkezpena ere.

Ikastaroa amaitzean, parte-hartzaileek elikadura-trantsizioaren erronkak, agertoki desberdinen bideragarritasuna eta lurraldean, landa-ekonomian eta elikadura-segurtasunean dituzten ondorioak ulertuko dituzte.

## Helburuak

Helburu nagusia:

- Larrialdi klimatikoaren testuinguruan, elikagaien trantsizioa ikuspegi sistemikotik aztertzea.

Helburu espezifikoak:

- Euskadiko eta Europako elikadura-sistemen, lurraldearen eta klima-aldaketaren arteko erlazioak ulertzea.
- Nekazaritza-sektorea aztertzea elikagaien ekoizpenaren testuinguruan, klima-aldaketaren aurreko erronkak.
- Kontsumoaren sektorea aztertzea, egungo dietak eta erreferentziazko dietak barne.
- Egungo elikadura-sistemaren inpaktu klimatikoak, lurraldekoak eta sozioekonomikoak ebaluatzea.
- Elikadura-sistemaren trantsizioarekin lotutako aukerak, oztopoak eta arriskuak identifikatzea, lurralde-aniztasuna aintzat hartuta.
- Elikadura-sistemako eragileen arteko elkarriketa sustatzea, askotariko ikuspegiak integratzeko.
- Jardunbide egokiak ikusaraztea, SWITCH proiektuaren esparruan garatutako arrakasta-kasuak.

## Antolakuntza



## Lankidetzak



**KUTXA  
FUNDA  
ZIOA**



# Programa

## 2026-07-06

09:00 - 09:15 Erregistroa

---

09:15 - 09:30 Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena

Hizkuntza: ingelesa

**María José Sanz Sánchez** | BC3 - Researcher / Investigadora

---

09:30 - 10:30 “ Links between climate, food systems and global diets “

Hizkuntza: ingelesa

**Jessica Fanzo** | University Johns Hopkins - Food Policy and Climate at the Johns Hopkins School of Advanced International Studies in Bologna (Italy)

---

10:30 - 11:00 Kafe atsedena

---

11:00 - 12:00 “Indicators for assessing the sustainability of diets“

Hizkuntza: ingelesa

**Simona Castaldi** | BC3 - -

---

12:00 - 13:00 “International Food Trade: Food Security and Environmental Footprint“

Hizkuntza: ingelesa

**Neus Escobar** | BC3

---

13:00 - 13:30 Sintesia

---

13:30 - 15:30 Pausa comida

---

15:30 - 17:00 “SWITCH study cases “

Hizkuntza: ingelesa

**Chiara De Tomassi** | BC3  
**Victor Martinez Cano** | BC3  
**Leire Osuna Galisteo** | GOE-Tech  
**Eneritz Kaltzakorta Elordi** | UPV/EHU  
**Miren Millet** | Eureka! Zientzia Museoa

---

## 2026-07-07

09:30 - 10:30 “La importancia del enfoque territorial en los procesos de transición alimentaria“

Hizkuntza: español

**Veronica Rebollo** | BC3 - -  
**Pablo Salaregui** | BC3

---

10:30 - 11:30 "Determinantes sociales y vulnerabilidad del sistema para avanzar hacia una transición justa del sistema alimentario"

Hizkuntza: español

**Julia Diez Escudero** | Universidad de Alcalá - -

---

11:30 - 12:00 Kafe atsedena

---

12:00 - 13:00 Mahai ingurua: "Retos del sector agroalimentario frente al cambio climático: adaptarnos y mitigar"

Hizkuntza: español

**Olatz Unamunzaga Galarza** | NEIKER - -  
**Cinta Lomba Fernandez** | Basque Culinary Center

---

13:00 - 13:30 Sintesia

---

## Zuzendaritza



### **Inma Batalla ---**

BC3

---

Inma Batalla, es investigadora en BC3 desde 2018 en el área de sistemas alimentarios y cambio climático. Estudio Ingeniería Agrónoma en la Universidad de Extremadura y Desarrollo Rural Territorial en la Universidad de Córdoba, y es Doctora en Agrobiología Ambiental por la EHU (Universidad del País Vasco). Su trayectoria científica se ha centrado en la evaluación de la sostenibilidad de sistemas agroalimentarios con una perspectiva multicriterio, con especial énfasis en los retos asociados al cambio climático. Cuenta con una amplia experiencia en el análisis holístico de sistemas agrícolas utilizando indicadores económicos, sociales y ambientales para dar una mejor comprensión de la situación del sector primario a través de una visión sistemática. Ha trabajado con especial énfasis en la exploración de sinergias entre los diferentes impactos de los sistemas agroalimentarios, prestando especial atención a los sistemas ganaderos utilizando enfoques diversos como marcos de sostenibilidad, ACV, la perspectiva “one health”, procesos participativos y análisis de políticas públicas.

## Irakasleak



### **Simona Castaldi**

---

Ekologia irakaslea Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli unibertsitatean. Doktorea eta ikertzailea Edinburgoko Unibertsitatean (Erresuma Batua). Ikerketa basoetako eta nekazaritza-ekosistemetako ekosistema-zerbitzuetan, lurraren egokitzapenean eta kudeaketa iraunkorrean, kliman eta aldaketa globalean, eta elikadura-sistema jasangarrietan oinarritzen da. Gai horiei buruzko ikerketa-taldeak koordinatu ditu nazioarteko esparruetan (Horizon, FP4, FP6, FP7, COST, ERC, LIFE) eta programa nazionaletan (PRIN, FISR, INGV). 2025ean Ekintza Klimatikoaren LIFE SARIA irabazi zuen LIFE DESERT-ADAPT proiektuarekin. Aholkularitza zientifikoa ISMEArentzat, Rete Rurale Politiche Agricole eta Forestali ministerioarentzat, Ministero dell 'Ambiente eta Fondazione Barillarentzat. WWF Italiako Kontseilu Nazionaleko kidea.



### **Chiara De Tomassi**

---

Chiara De Tomassi doktoratu aurreko ikertzailea da (PhD) BC3n. Lur eta Ingurumen Zientzietan graduatu zen Mexikoko Unibertsitate Nazional Autonomoan, eta Garapen Iraunkorreko Masterra du KU Leuven bidez. Mundu akademikoan eta GKEetan lan egiten du, eta bertan, hiri- eta landa-eremuetako gizarte- eta klima-justizian zentratu zen. Gaur egun, Horizon proiektuan ari da lanean: "Europako elikadura-sistemak eraldatzen, jakintzaren eta berrikuntzaren bidez bidezko trantsizio dietetiko osasungarri eta jasangarri baterako". Bertan, Espainiako nekazaritzako elikagaien sistema aztertzen du.



### **Julia Diez Escudero**

---

Doctora en Epidemiología y Salud Pública. Actualmente trabajando como Profesora Ayudante Doctor en la Universidad de Alcalá donde colabora con el Grupo de Investigación en Salud Pública y Epidemiología (GISPE). Su investigación se centra en las desigualdades sociales a nivel urbano y, especialmente, en analizar el impacto de estas desigualdades en el entorno alimentario y la equidad nutricional.



## **Neus Escobar**

Basque Centre for Climate (BC3)

---

Neus Escobar ikertzailea da, BC3, eta tresna kuantitatiboak eta metodologiak garatzen ditu AFOLUko sektoreen iraunkortasuna hainbat eskalatan ebaluatzeko. Bizi-zikloaren ebaluazioa, eskualde anitzeko input-output analisia eta modelizazio ekonomikoa konbinatzen ditu, biomasaren nazioarteko merkataritzaren ondorioak eta lurzorua erabilera-aldaketa kontuan hartzeko. Neus Escobar nekazaritzako prestakuntza-ingeniarria da, eta ingurumen-kudeaketan eta baliabide naturaletan espezializatuta dago. Zientzia, Teknologia eta Elikagaien Kudeaketako doktoregoa du Valentziako Unibertsitate Politeknikoan (Espainia). Neus Escobar doktoratu ondoko ikertzailea izan zen Bonnekoko Unibertsitateko (Alemania) Elikagaien eta Baliabideen Ekonomiaren Institutuan (ILR), eta ikertzaile bisitaria Austriako Sistema Aplikatuaren Analisirako Nazioarteko Institutuan (IIASA). Bioekonomiaren arriskuei buruzko nazioarteko hainbat proiektutan lagundu du, elikagaien erabilerekin lehiatzen diren bioerregaien, bioplastikoen eta biokimikoen inpaktuak ardatz hartuta. Neus Escobarrek elikagaien aldeko merkataritzaren datu-base global batean lan egiten du eta Nazio Batuen FAOrekin lankidetzan aritzen da nekazaritzako elikagaien merkataritzan aditu gisa.



## **Jessica Fanzo**

---

Jessica Fanzo doktorea James Anderson irakaslea da Bolognako (Italia) Johns Hopkins Unibertsitateko Nazioarteko Ikasketa Aurreratuen Eskolan. Hainbat proiektu kolektibotan parte hartu du, hala nola Elikadura Sistemaren Batzorde Ekonomikoan, Elikadurarako Nekazaritza eta Elikadura Sistemai buruzko Panel Globalaren Foresight 2.0 txostenean, Anemiari buruzko Lancet Batzordean eta EAT-Lancet 1 eta 2 batzordeetan. Munduko Nutrizio Txosteneko presidentekide ere izan zen, bai eta NBEko Elikagaien Segurtasun eta Nutrizio Adituen Goi Mailako Taldeko buru ere. Fanzo Abeltzaintza Ikerketarako Nazioarteko Institutuko (ILRI) eta Alliance for Bioversity eta CIAT erakundeetako zuzendaritza-batzordeetako kidea da, eta Scaling Up Nutrition Mugimenduaren Batzorde Exekutiboko presidentekidea. Gaur egun, Elikadura Sistemen Kontrol Panelaren (Food Systems Dashboard) eta 2030erako Elikadura Sistemen Kontu Atzerakoiaren Ekimenaren garapena zuzentzen du. Gaur egun, Food Systems Dashboard-aren eta 2030erako Food Systems Countdown ekimenaren garapena zuzentzen du. 2024an, Estatu Batuetako Zientzien Akademia Nazionaleko kide hautatu zuten.





UPV/EHUko irakaslea Ekonomia eta Enpresa Fakultatean (Elkano). Ekonomia eta Kudeaketa Saila.



### **Cinta Lomba Fernandez**

BCCInnovation, Responsable área de sostenibilidad

---

Cinta Lomba es responsable del área de sostenibilidad de BCCInnovation, centro tecnológico de Basque Culinary Center. Es licenciada en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial por la Universidad de Navarra, Máster en Globalización y Desarrollo por la UPV (HEGOA) y Doctora en Ingeniería Aplicada por la Universidad de Navarra, especializándose en la resiliencia al cambio climático de ciudades e infraestructuras críticas. Su trayectoria profesional empezó en el ámbito de los servicios de ingeniería para la industria y en los últimos años se ha ido orientando hacia la docencia y la investigación. Actualmente coordina el área de sostenibilidad de BCCInnovation impulsando proyectos que contribuyan a mejorar la sostenibilidad y resiliencia de los sistemas alimentarios.



### **Victor Martinez Cano**

BC3

---

Víctor Martínez-Cano doktoratu aurreko ikertzailea da (PhD) BC3n. Ekonomian graduatu zen Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU), eta Globalizazio eta Garapen Masterra du UPV/EHU. BC3n masterreko tesia egin ondoren, Horizon proiektuarekin bat egin zuen: "Europako elikadura-sistemak eraldatzen, jakintzaren eta berrikuntzaren bidez bidezko trantsizio dietetiko osasungarri eta jasangarri baterako" (SWITCH). Bertan, gaur egun, Espainiako elikadura-segurtasunik eza aztertzen du.



### **Miren Millet**

Kutxa Fundazioa

---



## **Leire Osuna Galisteo**

---

Leire Osuna Galisteo Giza Nutrizioan eta Dietetikan (2022) eta Elikagaien Zientzia eta Teknologian (2025) graduatu zen Murtziako (Espainia) San Antonio Unibertsitate Katolikoan. Gaur egun, Gastronomia Zientzietako doktoretza egiten ari da GOe Tech Center - Basque Culinary Centerren (Mondragon Unibertsitatea). Bere tesiak Eusko Jaurlaritzaren beka baten babesarekin, IKERTALENT 2024 programaren bidez. Bere ikerketak eskola-jantokiek eredu dietetiko jasangarriagoak eta osasungarriagoak lortzen nola lagun dezaketen aztertzen du, menuetan ingurumen- eta nutrizio-irizpideak txertatuz, elikagaiak alferrik galtzea eta aktoreen lankidetzaren kontuan hartuz, eta gastronomiak eraldaketa horretan duen potentziala azpimarratuz. Gaur egun, GOe Tech Centerreko Iraunkortasun Arloari atxikita dago, eta doktorego-ikerketarekin lotutako proiektuetan laguntzen du.



## **Veronica Rebollo**

---

Verónica Rebollo Díaz biologoa da (Madrilgo Unibertsitate Autonomoa) eta Gizarte eta Kultura Antropologiako Ikasketa Aurreratuetan masterra du (Madrilgo Unibertsitate Konplutentsea). Elikaduraren trantsizioan oinarritutako think tank bat da, eta Pablo de Olavide Unibertsitatean (Sevilla) doktoretza egiten ari da. Bere doktore-ikerketak Espainiako elikadura-sistemako botere-dinamikak aztertzen ditu, eta tokiko elikadura-sistemen jasangarritasuna, erresilientzia eta autonomia bultzatzeko sektoreen arteko elkarrikerketak nola indartu aztertzen du.



## **Pablo Salaregui**

---

Pablo Salaregui-Díez Agroekologiako masterra da Pablo de Olavide Unibertsitatean (UPO) eta masterra Osasunaren Bioteknologian (CESIF). Gaur egun, bere lanak sare logistikoen jardunari, nekazaritzako elikagaien ekoizpenaren klusterrei eta truke globaleko industrien eta huben banaketari eta tamainari buruzko diziplinarteko analisiak garatzen ditu, elikadura-sistemaren gizarte- eta ingurumen-inpaktuan. Alimnta think tankean ikertzaile teknikoaren lanak egiten ditu.



## **María José Sanz Sánchez**

BC3, Basque Centre for Climate Change, Zuzendari zientifikoa

---

Maria José Sanz zuzendari zientifikoa da BC3, Basque Center for Climate Change ikerketa zentruan, 2016ko urtarriletik. Sanz irakasleak Biologia Zientzietako doktoregoa du Valentziako Unibertsitatean (1991), eta esperientzia du zenbait arlo zientifikotan, hala nola ekofisiologian, airearen kutsaduraren ondorioetan, beheko eta goiko landareetan, dinamika eta kimika atmosferikoan, nitrogeno eta karbono zikloetan, berotegi-efektuko gasetan eta berotegi-efektuko gasetan. Klima Aldaketaren dimentsio politikoan eragin handia izan du, FAO (Elikadura eta Nekazaritzarako Nazio Batuen Erakundea) edo CMNUCC (Klima Aldaketari buruzko Nazio Batuen Esparru Konbentzioa) bezalako zentroetan hartutako erabaki politikoak gidatuz. Esperientzia du prozesu multilateraletan, esparru arautzaileetan, politika-neurrietan eta Klima Aldaketari buruzko Politikako tresnetan, eta diziplina anitzeko ikuspegia zuten hainbat programa inplementatzen gidatu zuen.



## **Olatz Unamunzaga Galarza**

NEIKER Jefa Departamento de Conservación de los Recursos Naturales

---

Olatz Biologian doktorea da Zaragozako Unibertsitatetik. 2004an NEIKERen sartu zen teknika geoestatistikoaren bidez lurzoruen mapetan espezializatuta, eta lurzoruen propietateekin eta mahatsaren eta ardoaren ekoizpenarekin eta kalitatearekin duten loturarekin ikerketetan. 2010az geroztik nekazaritza sektorean Bizi Zikloaren Analiarekin lotutako proiektu nazional eta europarren arduradun teknikoa izan da. Hezkuntza arloan, EHUko Enologia Berritzaileen Unibertsitate Masterrean irakasten du. Era berean, master amaierako lau proiektu eta doktorego tesia zuzendu ditu.

# Matrikula prezioak

AURREZ AURRE

2026-07-06 ARTE

Orokorra	87,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	74,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	61,00 EUR
<a href="#">Gazte tarifa</a>	25,00 EUR
<a href="#">Ikastaroak guztiontzat</a>	74,00 EUR
<a href="#">Donostia Kultura</a>	74,00 EUR

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa