

# GJH TXOKOA RINCÓN ODS

**Garapen Jasangarrirako  
Helburuak Liburutegian**  
Los Objetivos de Desarrollo  
Sostenible en la Biblioteca

[www.ehu.eus](http://www.ehu.eus)

**BIBLIOGRAFIA**





## Gipuzkoako Campuseko Liburutegia Garapen Iraunkorreko Helburuekin (GJH)

Carlos Santamaria Zentroko Bibliotekak 2022ko apirilean **GJHen Txokoa** izeneko ekimena jarri zuen abian. Ekarpen honen bidez unibertsitateko kideak kontzientziatu nahi dira guztiok bizitzeko moduko planeta bat kontserbatzearen garrantziaz, eta 2030 Agenda eta Garapen Iraunkorreko Helburuak (GJH) ezagutarazi nahi dira hori lortzeko tresna gisa.

Ikaskuntza Arloaren sarreran, 0. solairuan, kokatzen da Txokoa eta bi elementuk osatzen dute: alde batetik, ODS-ekin harremana duen bibliografia eta ikus-entzunezkoen aukeraketa; bestetik, gaiaren inguruko albiste-aula.

Aukeraketa aldizka berritzen da, eta orain arte 50 liburu eta film inguru bildu ditu. Jende guztiarentzat erakargarriak izan daitezten, ahal den heinean dokumentu argitaratu berriak eta atseginak lehenesten dira aukeraketan.

Dokumentuek izan duten mailegu kopurua ikusita, ekimenak harrera ona izan duenaren ustekoak gara, eta aurrerantzean ere hala izatea espero dugu.

Iragarki-taulari dagokionez, GJHei buruzko era guztietako informazioa jartzen hasi ginen, baina, haien bolumena ikusita, nahiago izan dugu informazio hori unibertsitate-kideei zuzenean eragiten diona soilik izatea.

Azpimarratu nahi genuke ekarpen honen bidez ez dugula bibliografia-eta albiste-hautaketa sakona erakutsi nahi, baizik eta 2030eko agendan lantzen diren gaien garrantzia agerian jarri nahi dugula, modu xume baina eraginkorrean.

## La Biblioteca del Campus de Gipuzkoa con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

La Biblioteca del Centro Carlos Santamaría puso en marcha en abril de 2022 una iniciativa cuyo objetivo es concienciar a la comunidad universitaria sobre la importancia de conservar un planeta habitable para todas las personas y dar a conocer la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como instrumento para lograrlo.

Esta iniciativa, que tomó el nombre de **Rincón de los ODS**, consiste, por un lado, en una selección bibliográfica y audiovisual y, por otro, en un tablón de noticias situados en la entrada del Área de Aprendizaje de la biblioteca, en el piso 0.

La selección se renueva periódicamente y ha reunido hasta el momento cerca de 50 libros y películas, Con la intención de que sean atractivos para el público en general, se busca que los documentos expuestos sean de reciente publicación y con un tratamiento de los temas lo más ameno posible.

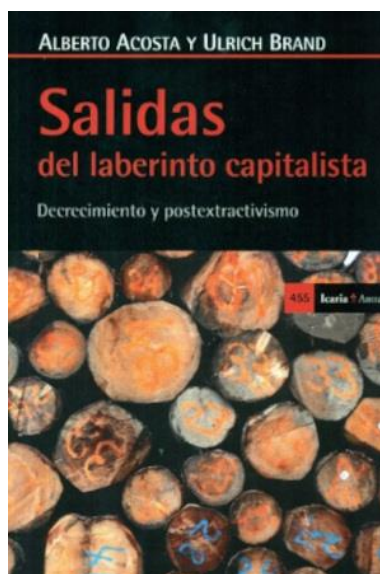
En este sentido, consideramos que, viendo el número de préstamos que han tenido los documentos, esta iniciativa ha tenido una acogida favorable que esperamos continúe.

En cuanto al tablón de anuncios, se comenzó por poner toda clase de información sobre los ODS, pero debido a su volumen hemos preferido limitarla a la que afecte directamente a la comunidad universitaria.

Nos gustaría resaltar que con esta contribución no pretendemos mostrar una exhaustiva selección bibliográfica y de noticias, sino hacer visible, de una forma modesta pero efectiva, la importancia de los temas que se tratan en la agenda 2030.

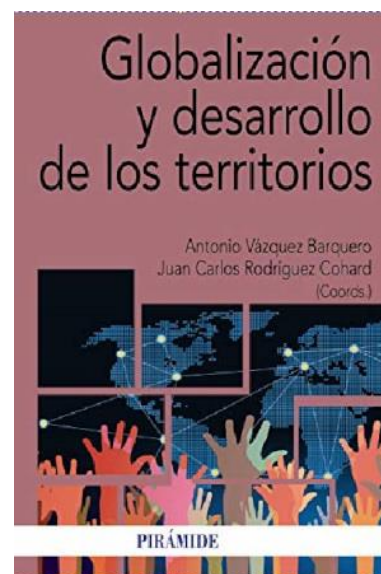


## LIBURUAK LIBROS



Acosta, A. 1., Brand, U. (2017). *Salidas del laberinto capitalista: decrecimiento y postextractivismo* (1ª ed. ed.). Icaria. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1034921002>

¿Cómo luchar contra el capitalismo depredador desde el Sur y desde el Norte? "Decrecimiento y postextractivismo son dos conceptos contemporáneos asociados al campo contestatario, de carácter multidimensional, que comparten diferentes rasgos o elementos críticos: por ejemplo, ambos aportan un diagnóstico crítico sobre el capitalismo actual, no solo en términos de crisis económica y cultural, sino también en términos más globales, entendida ésta como "una crisis socioecológica de alcance civilizatorio". Ambos realizan una crítica a los límites ecológicos del planeta y enfatizan la insustentabilidad de los modelos de consumo imperial, difundidos a nivel global, tanto en el Norte como en el Sur. Por último, son nociones que constituyen el punto de partida para pensar nuevos horizontes de cambio y alternativas civilizatorias, basadas en otra racionalidad ambiental, diferente de la racionalidad economicista, que impulsa el proceso de mercantilización de la vida, en sus diferentes aspectos. En este libro, dos reconocidos intelectuales críticos como Alberto Acosta y Ulrich Brand nos invitan a explorar estos dos conceptos, los cuales, pese a sus afinidades electivas, poseen orígenes políticos y geográficos diferentes; el de decrecimiento nació en Europa y tiene raíces más académicas, aun si en la actualidad es retomado y recreado por diferentes organizaciones sociales contestatarias; el postextractivismo es latinoamericano, y nació al calor de las luchas contra el extractivismo de los últimos veinte años, paradójicamente durante el ciclo progresista." Alberto Acosta, economista ecuatoriano, es profesor universitario; fue ministro de Energía y Minas y presidente de la Asamblea Constituyente de 2007-2008. Ulrich Brand, profesor e investigador de la Universidad de Viena, formó parte del comité de expertos del Parlamento alemán sobre "Crecimiento, Bienestar y Calidad de Vida" (2011- 2013).



Adamiak, C., Vázquez Barquero, A., & Rodríguez Cohard, J. C. (2020). *Globalización y desarrollo de los territorios. Pirámide*. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1198893349>

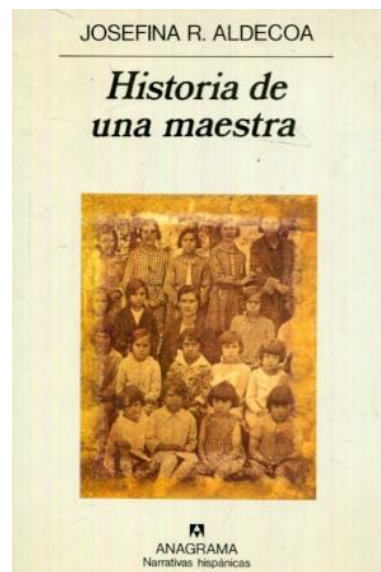
El tema central del libro es el desarrollo de los territorios tratado como un proceso evolutivo en un mundo global. Para ello, el enfoque se dirige al estudio de los factores que condicionan la dinámica económica, social y medioambiental. En el centro del análisis se sitúan los mecanismos del desarrollo endógeno (las redes, la innovación y las instituciones), así como los desafíos a los que se enfrentan los sistemas productivos de los países y territorios en un mundo que cambia. Los casos de estudio facilitan la comprensión de la realidad y de las respuestas locales a los desafíos que plantea la globalización. En el libro se presta particular atención a los retos a los que se enfrentan los territorios como consecuencia de la globalización y de la pandemia COVID-19. En él se analizan los factores que los explican, como la energía, la organización del sistema de transporte, las redes y cadenas globales de valor, la evolución de las áreas urbanas y rurales, la desigualdad creciente y la competencia en los mercados globales. Esta visión del desarrollo permite la comprensión de las transformaciones y de los cambios económicos e institucionales, por lo que es un instrumento útil para orientar las políticas de desarrollo y la participación de las empresas y organizaciones públicas. Facilita el análisis de los mecanismos que explican la dinámica económica de las ciudades y de los territorios, y la comprensión de las políticas y de las iniciativas locales que se han puesto en marcha desde los años ochenta del siglo XX. El libro se publica en un momento en el que el interés por los temas del desarrollo y de la política territorial se ha consolidado en Europa, Asia, África y América Latina, y responde a la necesidad de difundir el conocimiento y satisfacer la demanda existente en las localidades y territorios con autores que son referencia en los temas.





**Aguirre, L. (2020).** *¿Sabemos lo que compramos? : guía práctica para entender el etiquetado de los alimentos.* Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1230108775>

Parece que entender el etiquetado de los alimentos es tarea simple, pero, ¿realmente sabemos lo que compramos y comprendemos todo lo que aparece impreso en un producto? ¿somos capaces de captar las estrategias que la industria alimentaria utiliza en sus campañas de marketing? Esta guía nace para intentar dar respuesta a esas cuestiones. En primer lugar se proporcionan nociones básicas sobre etiquetado de alimentos, explicando cuáles son las declaraciones obligatorias que deben aparecer y las declaraciones nutricionales y de salud que los productores pueden incluir en sus productos. Finalmente se exponen ejemplos en los que la estrategia de la industria alimentaria puede confundir al consumidor.



**Aldecoa, J. (1991).** *Historia de una maestra* ([3ª ed.]. ed.). Anagrama.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055165112>

En 1923 Gabriela recoge su título de maestra. Es el comienzo de un sueño que la llevará a trabajar en varias escuelas rurales en España y en Guinea Ecuatorial. Historia de una maestra es la narración, hecha desde la memoria, de la vida de Gabriela durante los años veinte y hasta el comienzo de la guerra civil.

Con el trasfondo de la República, la revolución de Octubre y la guerra, esta novela rememora aquella época de pobreza, ignorancia y opresión, y muestra el importante papel de la enseñanza y de aquellos que lucharon por educar un país. Contada desde la verdad del recuerdo, con sentimientos que apenas nos atrevemos a reconocer y desde una progresiva toma de conciencia, Josefina Aldecoa nos abre un camino a la esperanza y al idealismo.



**Álvarez Gallego, S., Rubio Sánchez, A., Rodríguez Olalla, A., Avilés Palacios, C., & Asociación Española de Normalización y Certificación. (2021).** *Conceptos básicos de la huella de carbono (2ª edición. ed.). AENOR.*  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1322908841>

En esta segunda edición del libro Serie Huella de carbono. Volumen 1: Conceptos básicos de la huella de carbono, se ha actualizado cada uno de los capítulos de manera que se presentan los últimos avances descritos en cada una de las áreas del contexto social, ambiental y político. En este sentido, se destacan las últimas evidencias sobre los impactos y vulnerabilidad, así como los principales acuerdos y estrategias institucionales

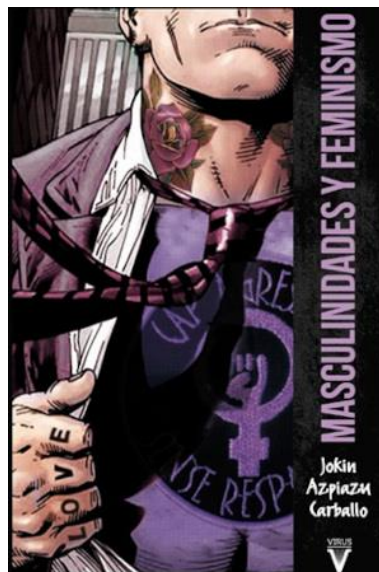




**Arruzza, C., Bhattacharya, T., Fraser, N., & Sarriguarte, D. (2019). *Feminismoa %99ren alde : manifestu bat*. Txalaparta.**  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1124741005>

Gizarte osoa krisi sakon batean murgildurik dago, kapitalismo neoliberalaren krisian, zeinak gutxi batzuentzako feminismo liberal bat sustatzen baitu politika elitista eta korporatiboen bidez. Abiapuntu horri tiraka, hamaika tesi eta proposamen bat dakartza saiakera labor honek. Izan ere, tresna erabilgarria da egungo eztabaidak kokatzeko; horren erakusgarri da jatorrizkoa argitaratu zenetik urtebete ere egin ez duenean hamar hizkuntza baino gehiagotara itzuli izana.

Manifestu honek aldarrikatzen duen ezkerreko feminismoak egungo eredu neoliberalari oposizio bateratua egiten dio; emakumeen gehiengoaren egoerak eta premiak erdigunean jarriko ditu, eta gorabehera politiko, ekologiko, sozial, ekonomiko eta erreproduktiboak aintzat hartuko. Hala, sistema ekonomiko ofizialetik kanpo dauden zaintza mota guztien garrantzia aitortuta, gehiengoaren aldeko feminismo ezkertiar, antikapitalista, antiarrazista eta ekosozialista bat proposatzen du. Finean, modu argian azaltzen du zergatik ibili behar duen gizateria osoak % 99ren aldeko feminismoarako bidea.

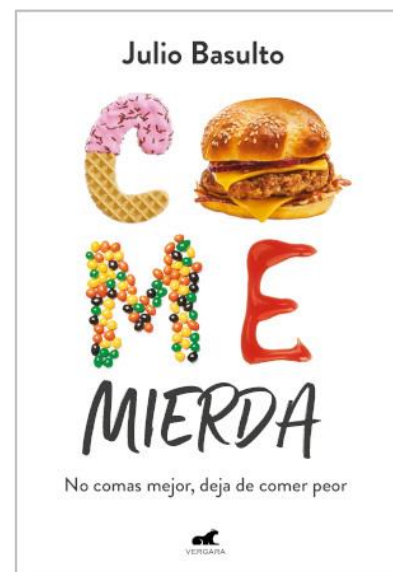


**Azipiaz Carballo, J. (2017). *Masculinidades y feminismo*. Virus.**  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/985627795>

Los debates en torno a la masculinidad y a la creación de grupos de hombres han carecido hasta ahora de una revisión crítica sobre su verdadero alcance transformador. En Masculinidades y feminismo, se cuestiona la noción, a priori positiva, de esas nuevas masculinidades, por lo general, compuestas por adultos heterosexuales, de clase media blanca y con núcleos familiares heteronormativos. En ellas, a menudo se excluye a las masculinidades homosexuales, afeminadas, trans\*, menores o adolescentes, migrantes, personas mayores o mujeres masculinas.

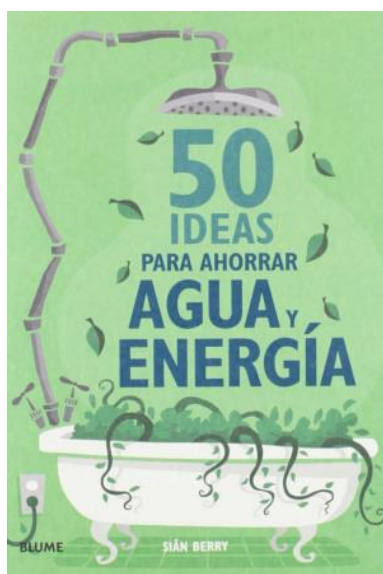
En la práctica, nos encontramos ante grupos autorreferenciales que enfatizan cada vez más la propia identidad masculina, en lugar de ahondar en las relaciones de poder o dialogar con el feminismo. Esto demuestra que el hombre sigue mirándose y viéndose como principio y fin, superhéroe en el campo de la lucha por la igualdad. Así mismo, la ficción de esa nueva masculinidad —igual que la vieja— distrae de la comprensión del desarrollo histórico de la dominación patriarcal y desvía el discurso hacia una difusa división generacional.

Una mirada más rigurosa y pausada nos permite relativizar el optimismo respecto al cambio en los hombres y observar no solo las transformaciones, sino también los diversos tipos de resistencias al cambio que pueden surgir. Reconociendo que se trata de procesos complejos, quizá nos encontremos ante una posible renovación de los sistemas de poder generizados. La dominación machista, más que una figura en retirada, es una fuerza social e ideológica en plena lucha por la adaptación de su hegemonía frente al empuje del feminismo. La pregunta es si se puede acabar con la desigualdad sin terminar también con la masculinidad y, por lo tanto, si esta debe reformarse, transformarse o abolirse.



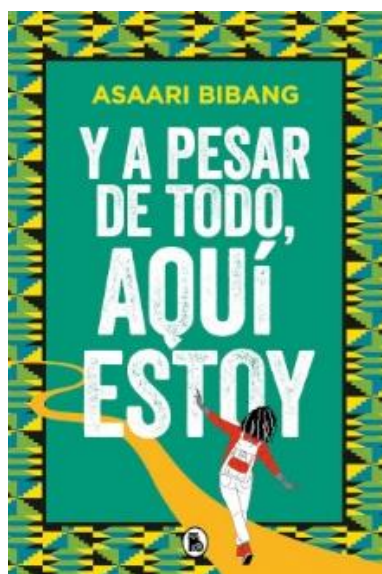
**Basulto, J. (2022). *Come mierda : no comas mejor, deja de comer peor* (1ª ed ed.). Vergara.**  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1302303952>

Mientras que la comida contaminada mata en toda la región europea a unas 5.000 personas al año, la chatarra comestible provoca anualmente, solo por enfermedades cardiovasculares, 2,1 millones de fallecimientos. ¿Te imaginas cuántos kilos de ultraprocesados consumimos al año? Ante una tragedia de tal magnitud, Julio Basulto justifica que si la palabra «mierda» se define como «cosa mal hecha o de mala calidad» (según la Real Academia Española de la Lengua), los comestibles de mala calidad nutricional debemos incluirlos también en dicho concepto. Come mierda aborda, por tanto, el gran tema alimentario de nuestros días. Explica la diferencia entre alimentos seguros e inocuos, nos empodera, desarma los tentáculos con que la Big Food promueve ambientes alimentarios que generan obesidad y enfermedades crónicas y demuestra que cuidarnos no significa solo comer mejor sino, sobre todo, dejar de comer peor.



Berry, S. (.). (2009). *50 ideas para ahorrar agua y energía* (1a. ed. en lengua española. ed.). Blume.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/758063587>

Ahorrar agua y energía parece una buena iniciativa, pero ¿por qué resulta tan importante? La energía es invisible. No tenemos que poner la energía que desperdiciamos en un recipiente para que alguien lo recoja, y las aguas residuales desaparecen sin problema por el desagüe, donde ya no tenemos que preocuparnos más por ellas. El agua y la energía son los recursos más valiosos del planeta y el hecho de desperdiciarlos también afecta a nuestros bolsillos, y no sólo al medio ambiente.



Bibang, A. (2021). *Y a pesar de todo, aquí estoy*. Bruguera.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1258956943>

La historia de cómo una niña de Guinea llegó a España y se convirtió en actriz y monologuista.

«Solo hay cinco horas de vuelo de Malabo a Madrid, ¡cinco horas! Un partido de Nadal si la cosa se pone chungu... Hubo una época en la que hacía mucho el trayecto ida y vuelta de Barcelona a Madrid en autobús. Comenzaba a hacer mis pinitos como actriz y viajaba a la capital a la menor oportunidad de trabajo. Eran ocho horas de autobús. Cuando llevábamos cinco, siempre pensaba: "Ya podría estar en Guinea". Entonces me sentía un poco apátrida; demasiado españolata para ser guineana, demasiado negra para ser de aquí. Cuando surge la masoca que hay en ti y le explicas a algún blanco ese sentimiento, casi siempre te acaban aconsejando que digas que eres ciudadana del mundo. Nunca, jamás en mi vida, le he oído decir esa sobrada a un negro. No soy ciudadana del mundo, ya tengo suficientes contradicciones siendo de dos sitios y de ninguno como para apropiarme del mundo entero.»

Con una mirada honesta y una lengua afilada, este libro narra el periplo de una niña de Guinea que llega a España con seis años y acaba convertida en actriz y monologuista. La prueba de que Asaari Bibang tiene un verdadero talento para transformar: las vivencias en palabras, el dolor en humor y la vida en un monólogo singular.

Con ilustraciones de Montse Galbany, esta novela ilustrada es un canto a la vida que no te dejará indiferente.



Boeri, S., Pastore, M. C., Marchetti, S., Alleva, E., & Stefano Boeri Architeti. (2021). *Green obsession : trees towards cities, humans towards forests*. Actar.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1323249081>

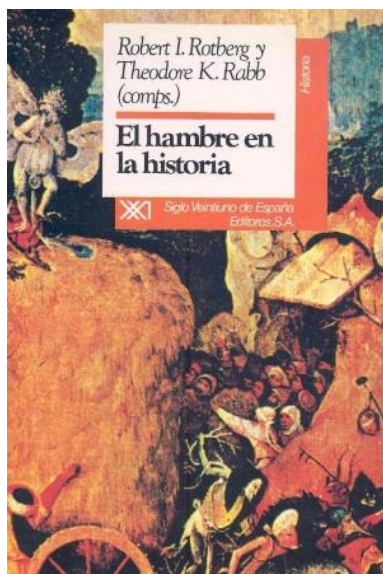
Green Obsession traces the long path that architect Stefano Boeri and his studio - Stefano Boeri Architetti - have followed in the last fifteen years of practice, aiming at the redefinition of the relationship between city and nature. The book follows a discursive thread, alternating dialogues and scientific essays by some of the main protagonists who have contributed to widening the perspective on this subject, helping to raise awareness while protecting the world and its biodiversity.

Cities have contributed for centuries to the promotion of some of humanity's greatest ideas, we must now urgently include them as among the principal players in the environmental debate and at the forefront of any policy tackling and countering - possibly reversing - climate change. Nevertheless, even today one of the most significant technologies capable of absorbing CO2 and restoring our environment is photosynthesis. Planting trees, in addition to protecting existing natural areas and biodiversity, together with de-carbonization, renewable energies, digitalization, smart mobility and the circular economy could be the set of strategies necessary to tackle climate change.

Today the effects of the Anthropocene age are ever more visible, changing our environment and affecting every species that lives within it. Green Obsession offers a path to be taken, a hard but still necessary paradigm shift - even for architecture and urbanism - that aims to give a voice to this much needed ecological transition.

This book aims to unveil the processes and the complexity involved in the search for a new kind of urbanism, while raising questions and opening old wounds related to the relationship between the human species and Nature and finally putting these fragments together to create a portrait of our era. We need to conceive cities as new green catalyts. Now more than ever, it is essential to act together as separate individuals and professionals, joining the cause as members of the global community with a shared environmental strategy. We all have to open the era of a new alliance between Nature and City.

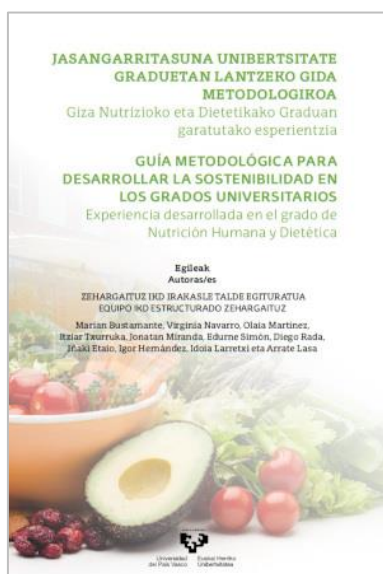




Boserup, E., Rotberg, R. I., Rabb, T. K. (1990). *El hambre en la historia : el impacto de los cambios en la producción de alimentos y los modelos de consumo sobre la sociedad* ([1a. ed. en español]. ed.). Siglo XXI.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/636335349>

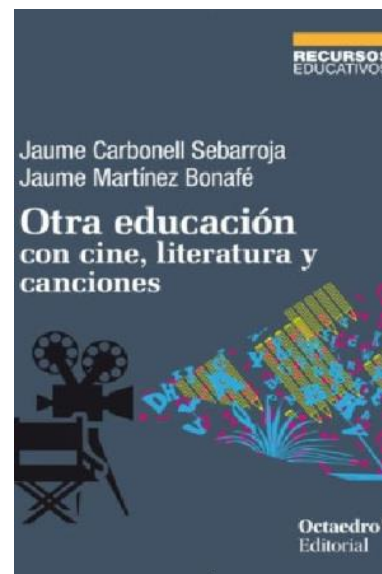
Este volumen llama la atención sobre aspectos importantes de la relación entre la alimentación y la historia. A lo largo de la historia humana, el hombre ha tenido que subsistir variando sus elementos nutritivos básicos, emigrando o empleando un notable ingenio para alterar su medio. Pero todavía sólo tenemos una idea rudimentaria de la nutrición y la desnutrición en el pasado. Los autores de estos ensayos muestran que el pasado puede ser mucho mejor comprendido si las distinciones que son obvias para los médicos clínicos y los bromatólogos son asimiladas por los historiadores. De igual forma, este volumen pone en tela de juicio supuestos acerca de los mecanismos de crecimiento y descenso de la población, así como teorías sobre la forma en que las poblaciones reaccionan o se adaptan a las limitaciones de sus recursos.



**Bustamante Gallego, M. A., Navarro Santamaría, V., Martínez González, O., Churruga Ortega, I., Miranda Gómez, J., Simón Magro, E., Rada Fernández de Jauregui, D., Etaio Alonso, I., Hernández Ochoa, I., Larrechi Lamelas, I., & Lasa Elguezua, A. (2021). *Jasangarritasuna unibertsitate graduetan lantzeko gida metodologikoa. Giza Nutrizioko eta Dietetikako Graduan garatutako esperientzia*.**

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/136472105>  
<http://hdl.handle.net/10810/53790>

Indarrean dagoen elikadura sistema agroindustrial eta globalizatua aldaketa klimatikoaren erantzule nagusietako bat da, berotegi efektuko gasen heren baten erantzule nagusi izanik. Ekoizpen, banaketa eta kontsumo eredu ez iraunkorrak lehenesten dira, ingurumenean eta dimentsio ekonomiko eta sozialean eragin negatibo handiak dakartzatenak. Gauza jakina da elikadura sistema agroindustrialek elikadura ohitura ez osasuntsuak ezarri dituztela, ingurune obesogenikoak bermatuz eta egungo gaixotasun askoren eragile nagusi bilakatuz. Ondorio eta eredu horien aurrean epe luzeko estrategia jasangarriak lantzea eta bermatzea da giltza.

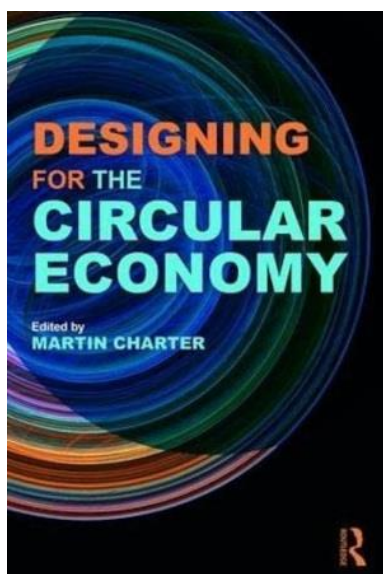


**Carbonell, J. C. i. S., & Martínez Bonafé, J. (2020). *Otra educación con cine, literatura y canciones* (1ª ed. ed.). Octaedro.**

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1190695918>

En este ensayo divulgativo circulan retazos de vida, pensamientos y prácticas culturales compartidas que ayudan a repensar la renovación pedagógica y las nuevas dinámicas educativas y sociales. Se habla de la infancia y de la juventud, de lo que se aprende dentro y fuera de la escuela, de la diversidad cultural y sexual, del pensamiento crítico y del profesorado. Todo ello se ilustra con citas y referencias literarias, cinéfilas y literarias. El compromiso con la educación liberadora y con la transformación social permea toda la obra. Se destacan aquellas ideas y prácticas que, en abierta confrontación con los planteamientos neoliberales, corporativos y tecnocráticos, permiten avanzar hacia una educación democrática y humanizadora que haga posible la emancipación de las personas. Son textos que invitan a la reflexión en torno al sentido profundo de la educación, la función de la escuela en una democracia real y la formación de una ciudadanía para su intervención crítica en la vida pública. Son textos, también, muy pegados a la realidad actual, pero que no se olvidan de la memoria histórica y abren ventanas a futuros esperanzadores.





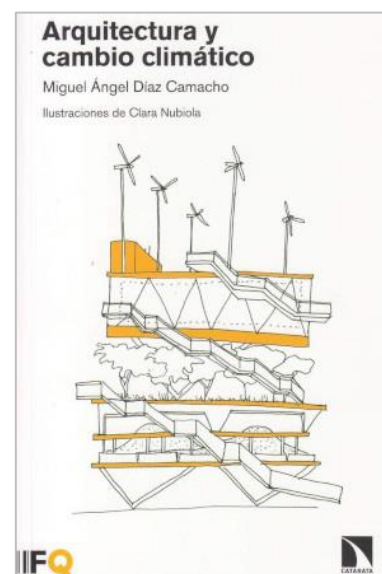
Charter, M. (2019). *Designing for the circular economy*. Routledge.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1089339129>

The circular economy describes a world in which reuse through repair, reconditioning and refurbishment is the prevailing social and economic model. The business opportunities are huge but developing product and service offerings and achieving competitive advantage means rethinking your business model from early creativity and design processes, through marketing and communication to pricing and supply. *Designing for the Circular Economy* highlights and explores 'state of the art' research and industrial practice, highlighting CE as a source of: new business opportunities; radical business change; disruptive innovation; social change; and new consumer attitudes.



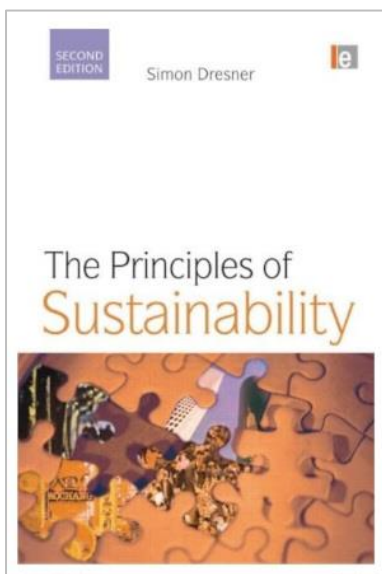
Chinchilla Moreno, I. (2020). *La ciudad de los cuidados : salud, economía y medio ambiente*. Catarata.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1220868862>

Tras décadas de industrialización, nuestras ciudades, en sus dimensiones física y legislativa, son lugares orientados a la productividad. En ellas se puede repartir mercancías, publicitar un producto comercial o conducir para ir a trabajar. Pero son también un medio más hostil para las actividades no vinculadas a lo productivo: poder elegir dónde sentarse y descansar, usar un baño público, beber agua limpia sin pagar, respirar aire no contaminado, divertirse sin consumir o pasear sin mojarse cuando llueve son grandes hazañas en las ciudades actuales. El privilegio del que han gozado las actividades productivas y quienes las ejercen ha llevado a negar las diversas características biológicas y subjetivas de sus habitantes y el carácter multidimensional de la ciudad, convirtiéndose en un principio cultural y una práctica política. Esta constatación arroja sobre quienes diseñan y gobiernan la ciudad una gran responsabilidad: sus decisiones y su gestión reparten las oportunidades de forma desigual entre sus habitantes. Pero también abre un campo extenso de alternativas que pueden presentar una visión integradora de la economía, el medioambiente y la salud de una ciudadanía diversa. Este libro nos invita a pensar y repensar los modelos arquitectónicos y urbanísticos priorizando no tanto el saber técnico, formal y abstracto de sus profesionales como la dimensión pública y cívica de su actividad.



Díaz Camacho, M. A., Nubiola, C., Fundación Caja de Arquitectos, & Fundación Arquia. (2018). *Arquitectura y cambio climático*. Los Libros de la Catarata.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1059295083>

El actual sector de la construcción es el responsable a nivel global de casi el 40 por ciento de las emisiones contaminantes, el 30 por ciento de los residuos sólidos y el 20 por ciento de la contaminación de las aguas. El presente libro se aproxima, de manera divulgativa, al potencial de la arquitectura como activo ambiental para hacer frente a estos impactos en el marco de los objetivos establecidos por la Unión Europea para el año 2050. Desde un planteamiento interescolar, se abordan el clima y el territorio como aspectos clave en cualquier solución urbana y arquitectónica; la ciudad y su entorno paisajístico como la escala adecuada para la gestión de los impactos del cambio climático; las personas y su actividad como centro alrededor del cual se establecen nuevos patrones culturales y de habitabilidad; y por último, se explica el origen vernáculo de la arquitectura como referente para una arquitectura responsable a nivel cultural, social, económico y ambiental hacia la que debemos transitar colectivamente.



Dresner, S. (2008). *Principles of sustainability* (2nd ed. ed.). Earthscan.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/932588609>

At a time of increasingly rapid environmental deterioration and climate change, sustainability is one of the most important issues facing the world. Can we create a sustainable society? What would that mean? How should we set about doing it? How can we bring about such a profound change in the way things are organized? This text tackles these questions directly. It covers: historical development of the concept of sustainability; contemporary debates about how to achieve it; and obstacles and the prospects for overcoming them.

This new fully revised edition covers the latest on the climate change front, particularly the advances in scientific understanding and political awareness of climate change. Other updates include more recent economic analyses, particularly the Stern Report, and the global shift away from faith in markets over the past five years.



Eizagirre, I., Lizarralde, A. (2005). *Garapen iraunkorra : garatzeko bizi ala bizitzeko garatu*. Alberdania.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/433125358>

Giza premiei eta ekosistemari, bi-biei egokitutako gestio modua da, funtsean, Garapen Iraunkorra. Horrelakorik inoiz gauzatuko bada, inguruneari ematen zaion garrantzi berbera eman behar zaio pobrezari, banandu ezineko tandem osatzen baitute bi kontzeptuok. Horrek, jakina, muga etikoak eta ekologikoak eskatzen ditu, eta, azken batean, munduan gaur egun nagusi den sistema sozio-ekonomikoaren aldaketa.

Garapen Iraunkorra ez da hala ere utopia halako bat, gauzatu litekeen zerbait baizik. Horretarako, ordea, errotik aldatu beharko ditugu denok ñeta, bereziki, maila bateko edo besteko agintea dutenekñ geure pentsamolde eta jokabideak.



Erdozia Uriarte, K., Santesteban Insausti, M., Zawiszevski, A., & Acha Morcillo, J. (2021). *Bi hizkuntza garun bakarrean : euskal psikohizkuntzalaritzaren ekarpenak eta erronkak*. Udako Euskal Unibertsitatea eta Euskal Herriko Unibertsitatea.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1285673653>

Euskaldun guztiok bi hizkuntza (gutxienez) ikasi eta erabiltzen ditugu gure eguneroko bizitzan. Baina zer eragin dauka elebitasunak hizkuntzaren jabekuntzan eta erabileran edo hizkuntzen patologietan? Nola lortzen dugu une oro erabili nahi dugun hizkuntza egokia hautatzea, edo hizkuntza batetik bestera nahi dugunean aldatzea? Eraginik ba al du gure hizkuntzaren erabileran gure bi hizkuntzek ezaugarri tipologiko bereizle nabariak izateak euren artean? Berdin prozesatzen al ditugu gure bi hizkuntzak? Liburu honetan psikohizkuntzalaritza eta neurohizkuntzalaritzaren arloetatik elebitasunari buruz lortutako azken aurkikuntza nagusiak agertzen dira modu ulergarri batean. Horretarako, elebitasuna ikertzen diharduten punta-puntako euskal ikertzaileek jarraitzeko errazak diren kapitulu hezigarriak proposatzen dituzte afasiaz, hiztegi-gintzaz, sintaxiaz, semantikaz edota elebiduna izatearen ondorio kognitiboaz.





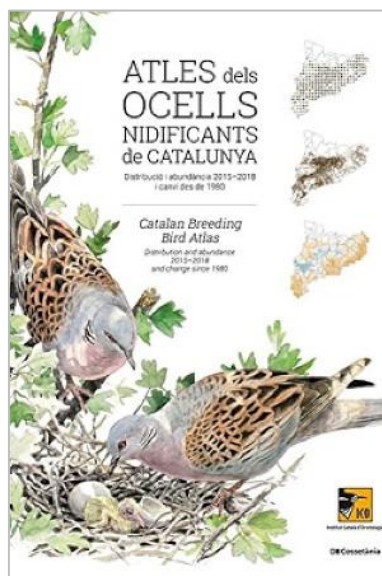


Fernández Alonso, J., Caballero Sánchez, S., Gravina Alfonso, L. (2022). *Guía práctica para evaluar nuestra alimentación: herramientas, cálculos y recomendaciones*. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1311954829>.

En la actualidad, la obesidad representa uno de los principales problemas de salud pública, tanto en entornos desarrollados como en los países en vías de desarrollo. Fruto de esta problemática, resulta urgente una buena formación de los profesionales de la salud para abordar los dilemas planteados en torno a la importancia de llevar una dieta equilibrada, completa y ajustada a las necesidades de macronutrientes, vitaminas y minerales de la población en cada etapa de la vida.

En los cuatro capítulos que componen esta obra se condensan los principales elementos (cuestionarios, cálculo del gasto energético, tablas de composición de alimentos, menús saludables y ejercicios prácticos), que permitirán adquirir el conocimiento adecuado para realizar una correcta valoración individual y/o poblacional del estado nutricional, así como determinar si su alimentación se ajusta a los estándares establecidos para una dieta equilibrada según su edad.

La redacción de estilo ágil y didáctico, junto con la claridad y profundidad con la que se abordan los temas, le posibilitará entender aún más en qué consiste alimentarse bien, además de encontrar las herramientas necesarias para ponerlo en práctica en su día a día.



Franch, M. (2021). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya: distribució i abundància 2015-2018 i canvi des de 1980 = Catalan breeding bird atlas: distribution and abundance 2015-2018 and change since 1980*. Cossetània. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1288683452>.

Aquest Atles és la font d'informació més completa sobre la distribució i l'abundància dels ocells que crien de Catalunya. Un total de 233 espècies han nidificat en aquest territori en el període 2015-2018, 224 de les quals són natives i 9 exòtiques. Algunes, com la merla, es troben pràcticament arreu, però d'altres tenen distribucions molt més petites, com el flamenc rosat, que cria en una sola localitat. En total, s'estima que hi ha entre 8 i 12 milions de parelles d'ocells nidificants però la major part d'espècies en té menys de 2.000. El llibre mostra, a més, els canvis succeïts en les poblacions al llarg de les darreres dècades i les causes que hi ha al darrere, tant en conjunt com per a cada espècie. La tórtora de bosc, per exemple, es troba en un procés de regressió a la franja litoral, però a l'interior la seva tendència és positiva. Aquest atles és el resultat de l'esforç coordinat de la comunitat d'ornitòlegs del país. Desitgem contribuir a donar a conèixer i posar en valor aquest fascinant patrimoni natural. \* D'aquest llibre cal destacar l'estudi dels canvis d'aquestes poblacions les darreres dècades, gràcies a la comparació amb els dos anteriors atles d'ocells nidificants de Catalunya que s'havien publicat (1975-1983, 1999-2002, i ara, 2015-2018). \* El llibre inclou més de 1.500 mapes (1.511 mapes de resultats + alguns metodològics) i quasi 500 gràfics (491 de resultats + algun metodològic).



Granados Sánchez, J., & Medir i Huerta, R. M. (2021). *Enseñar y aprender geografía para un mundo sostenible (1ª ed. ed.)*. Octaedro. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1379449193>

Este libro quiere ser una contribución al marco de la educación para el desarrollo sostenible (EDS) para el 2030. Su principal objetivo consiste en presentar reflexiones y propuestas innovadoras en el campo de la didáctica de la geografía y la EDS, con la finalidad de avanzar en la mejora de los contenidos y en la manera como aprenden nuestros alumnos competencias geográficas y de EDS, de modo que ayuden a la transformación de la realidad y a la creación de un mundo más sostenible. La obra se estructura a partir de tres grandes secciones. La primera parte aborda la sostenibilización curricular en diferentes niveles educativos, es decir, se reflexiona sobre cómo introducir los contenidos, los valores y las competencias propios de la EDS en la enseñanza de la geografía. La sección reúne experiencias y propuestas innovadoras en didáctica de la geografía que facilitan la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. La segunda parte del libro se centra en el papel de la geografía en la construcción de una ciudadanía global sostenible y en ella se esbozan las competencias y los principios básicos. La tercera y última parte trata la didáctica del paisaje sostenible. El paisaje es un concepto e instrumento didáctico interdisciplinar que permite visualizar la forma que adquiere la sostenibilidad en distintos contextos geográficos. La sección presenta propuestas didácticas centradas en el trabajo por proyectos, los itinerarios didácticos por espacios naturales y el análisis de problemáticas ambientales localizadas en lugares concretos. La educación en paisaje sostenible es una educación para el futuro que es integradora, propositiva y creativa, y que promueve la identificación, el análisis, la evaluación de alternativas y la creación de paisajes sostenibles.





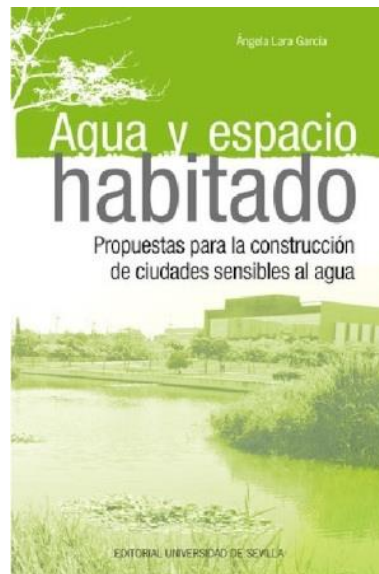
**Idiazabal, I., & Pérez-Cauarel, M. (2022).** *Hizkuntza-aniztasuna, hizkuntza gutxiak eta garapen jasangarria.* Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1336885584>

Eskuartearen duzun liburuaren jatorrizko bertsoiak "Linguistic diversity, minority languages and sustainable development" izenburua zuen, hiru hizkuntzatan idatzitako 12 lanek osatzen zuten (7 ingelesez, 4 gaztelaniaz eta bat frantsesez), eta egile bakoitzaren hizkuntza originala errespetatu zen, hizkuntza-aniztasuna nolabait irudikatzeko.

Egileak hizkuntzen egoera, aniztasuna eta galera, eta haiek berreskuratzeko baldintzak aztertzen dituzten aditu ezagunak dira; aldi berean, badira munduko hizkuntza gutxituen ikertzaileak eta haien aldeko ekintzaileak ere. Hala nola Mexiko, Bolivia, Madagaskar, Maroko edo Kameruneko zenbait hizkuntzaren sustapen-lanetan arituak eta adituak. Leku oso ezberdinetan jatorrizko hizkuntzen galera saihestu nahirik martxan diren esperientzia interesgarriak ekartzen dizkigute beren lanen bitartez.

Liburu honetako lanetan, hiru printzipio ageri dira hizkuntza-aniztasuna eta jatorrizko hizkuntzen bizi-indarra mantentzeko: garapen iraunkorrerako bertako hizkuntza eta kultura kontuan hartzea ezinbesteko baldintza da, hiztun-komunitateak zuzenean inplikatu behar du, eta, azkenik, ezinbestekoa da hizkuntza eskolan baliatzea.

UPV/EHUko Munduko Hizkuntza Ondarearen UNESCO katedrak, I. Idiazabal eta M. Pérez-Cauarelek argitaratutako liburu honen bidez, Nazio Batuen 2030 agendaren Garapen Iraunkorrerako 17 helburuei beste helburu bat gehitzeko aldarrikapena egin nahi du: hizkuntza- eta kultura-aniztasunaren babesa eta bermea ziurtatzearen helburua. Ekimen hau, 17 1 deitu dena, 2017an abiatu zen, eta indarrean dago, hainbat erakunderekin batera.



**Lara García, A. (2019).** *Agua y espacio habitado : propuestas para la construcción de ciudades sensibles al agua.* Editorial Universidad de Sevilla.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1108753029>

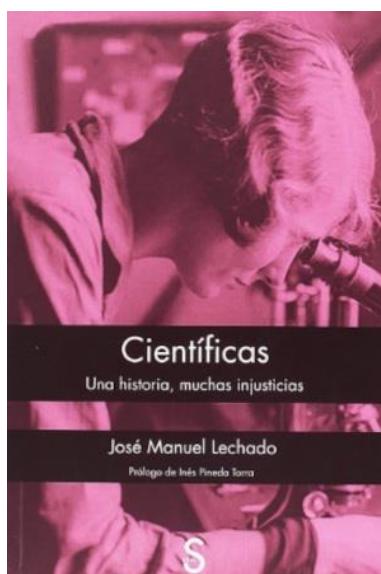
El trabajo que se presenta tiene como objetivo proporcionar herramientas conceptuales, metodológicas y operativas que faciliten la realización de propuestas para la construcción de ciudades sensibles al agua. Para ello, además de introducir los principales debates y experiencias actuales en torno al agua en el espacio habitado, el libro contiene una propuesta metodológica, y su correspondiente aplicación práctica, para la incorporación del ciclo urbano del agua en los procesos de intervención urbana. Esta propuesta se apoya en la reformulación de la relación de la ciudad con el agua y otros recursos, considerando el conjunto del ciclo socio-hidrológico y la contextualización de las aguas urbanas en los sistemas naturales, institucionales y sociales, todo ello desde una perspectiva multidisciplinar que integra capacidades y saberes relativos a la sostenibilidad urbana, la gestión integral del ciclo urbano del agua y los procesos de participación social.



**Laureano, P. (2005).** *Atlas de agua : los conocimientos tradicionales para combatir la desertificación (1. ed. ed.).* Laia Libros.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/63698904>

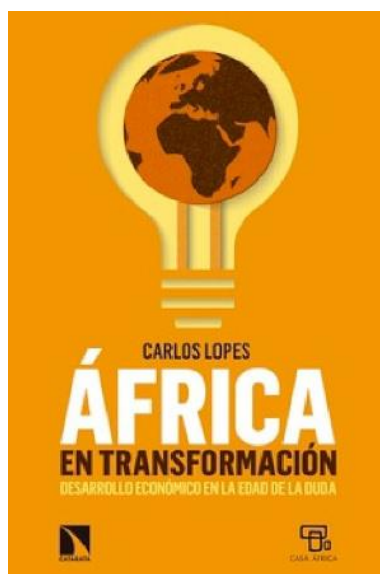
Provocado por los cambios climáticos y la interacción del ser humano, el fenómeno de desertificación es uno de los problemas centrales que aquejan a la humanidad tanto directamente como indirectamente. Directamente en aproximadamente 110 países donde la deforestación, el sobre pastoreo y las prácticas agrícolas inapropiadas originan un acelerado proceso de degradación del suelo; pero asimismo de modo indirecto en el resto del mundo donde la desertificación causa la pérdida de recursos y la biodiversidad, además de generar tensiones económicas, sociales y políticas.





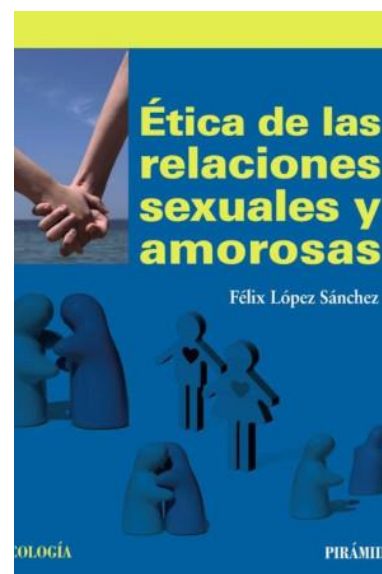
Lechado Garcia, J. M. 1. (2018). *Científicas : una historia, muchas injusticias*. Silex.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1043069317>

Este es un libro que habla de científicas, pero también una obra en la que hablan ellas, las científicas. No es sólo una historia de la ciencia en femenino, sino un testimonio de profesionales españolas, activas y valientes, que nos hablan de lo que significa, hoy día, ser científica. Científicas habla de descubridoras de primera línea como Emmy Noether, Lise Meitner o Vera Rubin; investigadoras olvidadas como Marguerite Perey o las «calculadoras» de Harvard; «aficionadas» sorprendentes como la actriz Hedy Lamar o Ada Byron, hija del famoso escritor británico; sabias maltratadas como Rita Montalcini y Ada Vonath; y hasta heroínas como Frances Oldham, descubridora de los efectos fatales de la talidomida. Todas ellas mujeres de gran talento... de muchas de las cuales nadie habrá oído hablar jamás; otras tal vez sonarán un poco. Y sí, también encontrará en estas páginas las historias de las dos únicas científicas conocidas por todos, Hipatia y Maria Sklodowska Curie. Todas ellas auténticas modelos. Pero modelos de verdad. «Sí, he tenido problemas en mi trabajo por mi condición de mujer» (Soledad Torres Guizarro, ingeniera de telecomunicaciones). «La ciencia necesita más financiación. Ante los recortes, lo primero que se pierde es a la mujer científica. Y hay que evitar esto a toda costa» (Selena Giménez Ibáñez, ingeniera y bióloga). «Sí, he experimentado dificultades. Nunca había notado que por ser mujer se me considerara de manera diferente... hasta el momento en que tuve hijos. Desde entonces se me trató como si fuera una persona con menos capacidades científicas o con menos interés por la ciencia» (Sandra Fonseca, bióloga).



Lopes, C. 1. (2019). *África en transformación : desarrollo económico en la edad de la duda*. Casa África.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1107042661>

Las narrativas sobre África tienden a ser engañosas debido a la escasez de datos sobre el continente, a percepciones negativas y a visiones simplistas, a menudo ligadas a la falta de estudios comparativos con otras regiones del mundo. En este contexto, Carlos Lopes aborda la transformación africana en torno a los siguientes desafíos: cambiar la política y comprender sus espacios, respetar la diversidad, transformar las estructuras a través de la industrialización, aumentar la productividad agrícola, revisar el contrato social, adecuarse al cambio climático y asumir un mayor protagonismo en sus relaciones con China. Lopes revisa algunos de los retos de desarrollo más apremiantes a los que se enfrentan los países africanos y proporciona los remedios que considera más óptimos con sugerencias sobre cómo aprovechar al máximo lo cercano, lo disponible. También describe cuáles son las condiciones necesarias para adoptar políticas industriales más allá de la feliz narrativa sobre "el despegue de África". Porque, según sus propias metáforas, los africanos necesitan alzarse con determinación frente a una multitud de desafíos. El aprendizaje es un viaje, y los trayectos difíciles exigen redoblar la energía: los mares calmados no hacen marineros hábiles.



López Sánchez, F. (2015). *Ética de las relaciones sexuales y amorosas*. Ediciones Pirámide.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/921870353>

En este libro se desarrolla una propuesta sobre los procedimientos y contenidos de la ética sexual y amorosa, un campo olvidado por la sexología y la educación sexual, no sólo en España, sino a nivel internacional. Abandonada la moral represiva y sexofóbica de la cultura judeo cristiana, nuestra sociedad de mercado y consumo ha hecho de la sexualidad y las relaciones amorosas un producto más de uso, banalizando las relaciones y recurriendo a nuevos mitos. Lo que antes era pecado se convierte ahora en deseable o incluso obligatorio. La sexualidad se usa como mediador de la publicidad y como contenido explícito que se vende asociado a otros productos o, directamente, haciendo propaganda para que los ciudadanos se conviertan en consumidores compulsivos. El derecho al placer se convierte en una obligación de luchar para parecer atractivos y jóvenes (con numerosas industrias interesadas en crear necesidades a los usuarios), seducir y tener relaciones sexuales (también facilitadas por numerosos productos) en las que cada persona debe buscar por sí misma su placer, con independencia del placer y el bienestar de otro. Como en otros campos, también el consumo compulsivo de sexualidad se identifica con la felicidad. Es así como las relaciones sexuales se pueden convertir en un "campo de minas". Todo ello justifica la necesidad de una obra como ésta en la que si somos libres lo inteligente es tomar decisiones sobre nuestra vida sexual y amorosa teniendo en cuenta nuestro bienestar y el de los demás y sin dejarnos doblegar por doctrinas represivas ni instrumentalizar por una sociedad de mercado. En este libro no se entiende la ética como una moral impuesta por razones religiosas o políticas, sino como unos principios de valores universales basados en la argumentación que finalmente nos sirven para cometer menos errores, evitar sufrimientos y ayudarnos a gozar más y mejor en nuestra vida sexual y amorosa.





**Mbomío Rubio, L. A. 1. (2019).** *Hija del camino* (Primera edición: octubre de 2019 ed.). Grijalbo.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1142899245>

'Hija del camino' narra la historia de una joven española de madre blanca y padre negro que se siente entre dos mundos, siempre al margen. Una novela rompedora sobre la identidad, los lazos familiares y la lucha contra el racismo.

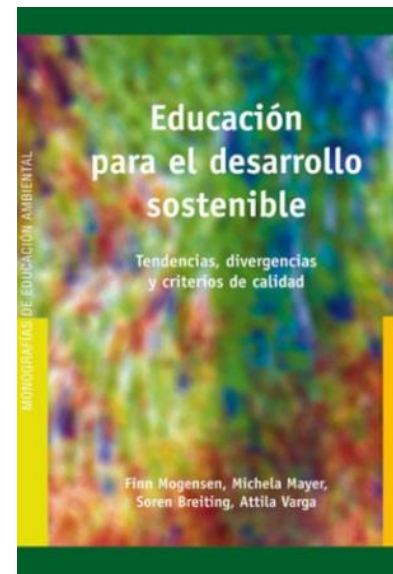
Sandra Nnom lleva demasiado tiempo sin encontrar su lugar en el mundo, un sitio donde no atraiga las miradas, en el que pueda ser ella misma sin que nadie la etiquete. Recién instalada en Londres, echa la vista atrás. De pequeña, cuando en su barrio madrileño le preguntaban de dónde era, afirmaba orgullosa que era guineana y se inventaba cómo pasaba los veranos en África a partir de los relatos de su padre, aunque nunca hubiera salido de España. Las preguntas sobre su identidad siempre han sido una constante desde entonces. Huyó a Guinea para disipar esos interrogantes, pero el viaje no le aportó las respuestas que ella esperaba.

Ahora, esta viajera insaciable ya ha perdido la cuenta de cuántas veces ha empaquetado su vida para encontrar una tierra a la que llamar hogar. ¿Será en Londres donde por fin encuentre su lugar? ¿O todavía tendrá que recorrer más camino hasta encontrar su destino verdadero?



**Milikua Larramendi, L. (2022).** *Lur gainean, itzal azpian : emakume nekazariak eta parte hartzea*. Susa.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1351568440>

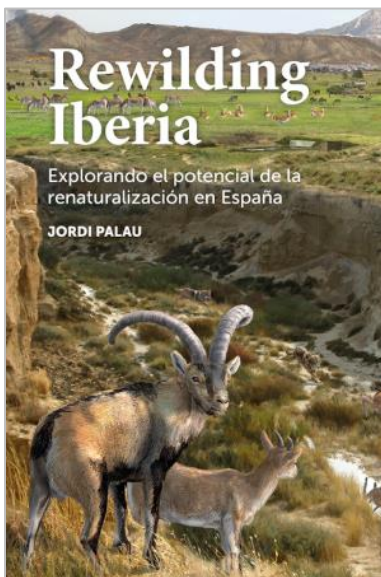
Bai, horiek guztiak behar dira existitzeko, ikusiak izateko, eta, hala, eragin ahal izateko. Alabaina, hori da patriarkatuaren ezaugarrietako bat, emakumeen gaineko itzala. Eta hori da zeharkatzen gaituen sistema. Liburu honetan emakume nekazarien parte hartzearen egoera gerturatzea da asmoa: batetik, erakusteko emakumeek sistema patriarkaleko edozein arlo eta eremutan dituzten egiturazko ezaugarriak partekatzen dituztela; eta, bestetik, ikusarazteko nola landatar eta nekazari izaerak zapalkuntza-geruza gehigarriak dakartzkien testuinguru urbanozentrista eta kapitalistan.



**Mogensén, F. (2009).** *Educación para el desarrollo sostenible : tendencias, divergencias y criterios de calidad* (1a. ed. ed.). Graó.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/630598005>

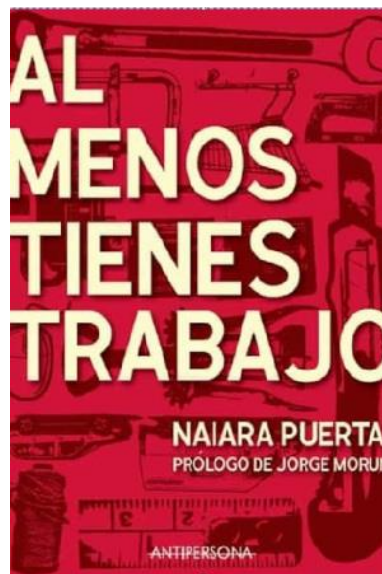
Este libro es una sacudida saludable al concepto de educación ambiental y una herramienta indispensable para los centros educativos que quieren orientar su acción hacia el desarrollo sostenible. Trabajando dentro de la red europea SEED (Desarrollo Escolar a través de la Educación Ambiental), los autores han comparado la evolución de los planteamientos y las prácticas de las escuelas comprometidas con la educación ambiental en trece países, lo cual les permite ofrecernos una visión general del estado actual de la educación ambiental como marco necesario para la discusión de las tendencias deseables. Finalmente, como conclusión, se presenta una lista sistemática de criterios de calidad útiles para las escuelas comprometidas con el desarrollo sostenible (EDS).





Palau Puigvert, J. 1., & Llobet i François, T. 1. (2020). *Rewilding Iberia : explorando el potencial de la renaturalización en España*. Lynx.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1267804562>

El rewilding, también conocido como renaturalización o resilvestración, es un nuevo enfoque en la conservación de la naturaleza que da un paso más, ya que aporta una visión más funcional y sus objetivos incluyen también el desarrollo rural y la reconexión de las personas con la naturaleza y la vida silvestre. Como concepto tiene sus orígenes en los años noventa en Norteamérica, pero desde 2010 ha ido creciendo y consolidándose en Europa. Rewilding Iberia puede ayudar a que el rewilding pase de la teoría a la práctica en España. El libro, además, es fácilmente aplicable en toda la zona norte de la cuenca del Mediterráneo. Escrito de forma rigurosa, pero a la vez a divulgativa, el autor esboza un panorama completo de lo que puede significar el rewilding como herramienta para complementar las actuales políticas de conservación de la naturaleza, y mejorar su contribución al desarrollo rural.



Puertas Cartón, N. (2019). *Al menos tienes trabajo*. Antipersonas.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1107218596>

La imagen circula mucho por las redes sociales. El protagonista de Ben-Hur, interpretado por Charlton Heston, rema en una galera después de haber sido apresado y convertido en esclavo. Sobre el fotograma alguien ha colocado cuatro palabras: ¿Al menos tienes trabajo? Sonreímos al ver la imagen porque hemos escuchado esa frase muchas veces. No importa que te quejes de las horas extra sin pagar, de que el salario no te permite sobrevivir o de que no se cumple tu contrato: siempre hay alguien dispuesto a recordarte que debes estar agradecido por tener trabajo. Pero, ¿qué tenemos que agradecer exactamente? ¿Las jornadas interminables, la imposibilidad de cuidar a las personas que nos rodean, las enfermedades laborales, los accidentes, las muertes? Paralizados por la posibilidad de empeorar, aguantamos como podemos mientras entregamos cada vez más aspectos de nuestra vida al mercado: una habitación alquilada en Airbnb, unos trastos vendidos en Wallapop, un curro extra de rider los fines de semana. En el mejor de los casos, luchamos por mejorar algunas condiciones laborales concretas, pero la acción colectiva parece detenerse ahí. Al menos tienes trabajo radiografía el mercado laboral y se cuestiona si es el momento de hacernos otras preguntas. De empezar a pensar para qué y por qué trabajamos y no solo cómo lo hacemos. De tirar de una vez el remo.



Reinert, E. S. 1., Madariaga, J., & Reinert, E. S. (2007). *La globalización de la pobreza : cómo se enriquecieron los países ricos-- y por qué los países pobres siguen siendo pobres*. Crítica.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/173606045>

¿Por qué sigue creciendo, día a día, la distancia que separa a los países ricos de los pobres? **Erik S. Reinert**, profesor de la Universidad Tecnológica de Tallin, revisa la historia del crecimiento económico del mundo desarrollado para demostrarnos que las reglas que hicieron posible su progreso son contradictorias con las que las organizaciones que controlan la economía mundial, incluyendo las que ofrecen ayuda para el desarrollo, imponen hoy a las naciones pobres. Con un lenguaje claro, pensado para facilitar al lector medio la plena comprensión de sus argumentos, Reinert desmonta los mitos neoliberales -como el de la libertad de mercado, que está destruyendo nuestro propio tejido industrial- y nos enseña a mirar con ojos críticos la forma en que estamos agravando la situación de quienes viven en los países pobres. Como ha dicho **José Antonio Ocampo**, Subsecretario general para asuntos económicos y sociales de las Naciones Unidas, éste es un libro «que obliga a pensar».

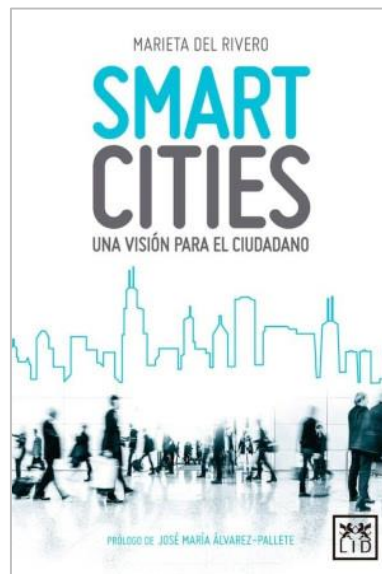


Rifkin, J., & Rodríguez Esteban, A. F. (2019). *El Green New Deal global : por qué la civilización de los combustibles fósiles colapsará en torno a 2028 y el audaz plan económico para salvar la vida en la Tierra*. Editorial Paidós.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1127392850>

Si bien el Green New Deal se ha convertido en una sensación de la noche a la mañana dentro de los círculos activistas, también está ganando peso como movimiento paralelo dentro de la comunidad empresarial global y va a sacudir los cimientos de la sociedad en los próximos años. Los sectores clave que conforman la infraestructura de la economía mundial se están desvinculando rápidamente de los combustibles fósiles y están apostando por las energías solar y eólica. Asimismo, estudios recientes han dado la voz de alarma sobre la posibilidad de que el abandono de las viejas energías del siglo XX por las nuevas energías verdes más baratas del siglo XXI dé lugar a un billón de activos varados, creando así una burbuja de carbono que probablemente explote en 2028 y que llevaría al colapso de la civilización de los combustibles fósiles.

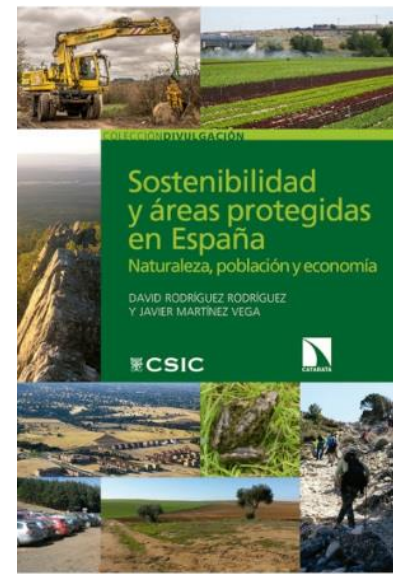
El mercado ya está dando señales de dicho cambio y cada gobierno tendrá que seguir al mercado o enfrentar las consecuencias. Los gobiernos que lideren la ampliación de una nueva infraestructura verde con cero emisiones de carbono y creen nuevas oportunidades de negocio, así como el empleo que las acompañan, se mantendrán a la vanguardia. Los demás estarán condenados.

La concurrencia de una burbuja de activos de combustibles fósiles varados y una nueva visión política en clave verde abre la posibilidad de un cambio de paradigma global masivo hacia una era ecológica post-carbono. Todo ello con la esperanza de impedir a tiempo que un aumento de la temperatura del planeta nos lleve al borde del colapso por el cambio climático.



Rivero Bermejo, M. d., Alvarez-Pallete, J. M., & Rivero, M. d. (2017). *Smart cities : una visión para el ciudadano (1ª ed. ed.)*. LID.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/978361351>

SMART CITIES es un libro que ayuda a conocer y entender todos los progresos tecnológicos que nos ofrecen las ciudades donde vivimos. Esta revolución tecnológica convierte a nuestras ciudades en ciudades inteligentes gracias a las múltiples conexiones entre personas, procesos, datos y objetos que va a transformarlo todo. Debemos entender qué está ocurriendo, cómo podemos ser parte activa y contribuir a ese desarrollo y en qué podemos beneficiarnos de esta transformación digital de las ciudades cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida y el bienestar del ciudadano. Para ello, la autora presenta estos procesos enlazándolos con momentos y hechos cotidianos que a todos nos resulten familiares y cercanos en los ámbitos de: 1. e-Gobernanza (relación del ciudadano con la administración pública), 2. Movilidad, 3. Seguridad, 4. Salud, 5. Sostenibilidad, 6. Turismo.



Rodríguez Rodríguez, D. (2019). *Sostenibilidad y áreas protegidas en España : naturaleza, población y economía*. Los libros de la Catarata.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1101121101>

Concebidas como paradigmas de la sostenibilidad, las áreas protegidas tienen como objetivo prioritario la conservación de la biodiversidad. Pero son diversos y variados los procesos que amenazan a estos espacios naturales: su fragmentación por la expansión de las zonas urbanas y la construcción de infraestructuras viarias, su aislamiento, el cambio climático, los incendios forestales, el incremento del uso público, la sobreexplotación de acuíferos, el deterioro de la calidad del agua o el agotamiento de los recursos pesqueros. Con el tiempo, la consideración ambiental de dichas áreas se ha ido ampliando hasta incorporar nuevas funciones de tipo social vinculadas a la mejora de la calidad de vida, de la educación y la salud de las poblaciones locales, económico centradas en la creación y mantenimiento de empleo y el incremento de la renta per cápita e institucional con las que se pretende alcanzar una gobernanza participativa y representativa. Junto con la dimensión ambiental, esta obra aporta un enfoque socioeconómico, original y complementario, con el que se propone evaluar globalmente la sostenibilidad de estos espacios y su diversidad, así como los efectos que ha tenido la declaración de áreas protegidas en España. De este modo, ofrece una sólida base para reforzar la colaboración entre investigadores y planificadores territoriales, gestores de áreas protegidas y decisores públicos para orientar una gestión territorial sostenible.





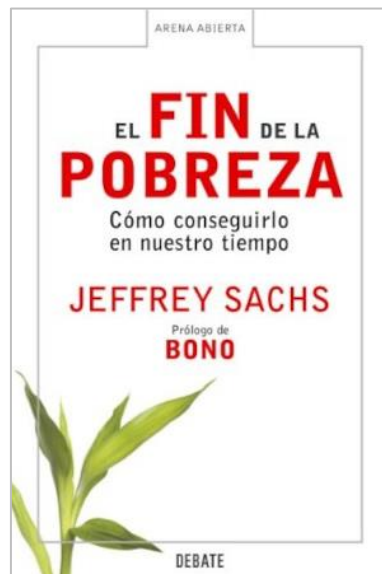
Romanos, B. (2022). *Foodtech : la gran revolución de la industria agroalimentaria*. Lid.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1322941435>

La ciencia y la tecnología más avanzadas han aterrizado en nuestra dieta y en la forma en la que producimos los alimentos. El consumidor es más consciente y quiere comer de forma más sana, segura y responsable con el planeta. Entretanto, casi un 10% de la población pasa hambre y tiramos un tercio de la comida que producimos. Los retos son numerosos y resulta fundamental repensar cómo nos alimentaremos en el futuro.

Foodtech es la guía de referencia para curiosos y profesionales del sector que quieran profundizar en los secretos de esta revolucionaria industria.

En este libro vamos a ver por qué se ha convertido en uno de los mayores focos de innovación y emprendimiento, que atrae a corporaciones, inversores e incluso a estrellas del cine o del deporte.

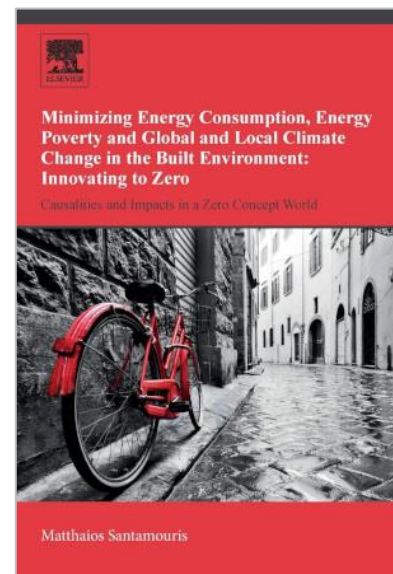
Se trata de una lectura divulgativa y práctica con información sobre los avances más disruptivos que están transformando la industria y nuestra manera de alimentarnos. Repasa las tecnologías con más impacto e incluye recursos para profesionales, startups, inversores y organizaciones del sector, casos de éxito, análisis de modelos de negocio, tendencias de inversión, etc. Además, la autora define los conceptos y las categorías clave de la industria foodtech, como agtech, alimentos de nueva generación, proteínas alternativas, carne cultivada, Q-commerce, nutrición personalizada, etc.



Sachs, J., Bono, J., García Pérez, R., Martínez i Muntada, R. (2005). *El fin de la pobreza : cómo conseguirlo en nuestro tiempo (1a ed. ed.)*. Debate.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/970571753>

Por primera vez en la historia nuestra generación tiene la oportunidad de acabar con la pobreza extrema de los países más necesitados del mundo. Pero ¿cómo detener el círculo vicioso de enfermedad, endeudamiento y catástrofes naturales que mantiene en el atraso a más de mil millones de habitantes de la tierra?

Jeffrey D. Sachs, reconocido por el New York Times como «probablemente el economista más importante del mundo», ofrece la respuesta en este libro. Tras más de veinticinco años como profesor y asesor económico de distintos gobiernos y de trabajar en más de cien países, Sachs une el testimonio directo de sus viajes con la información y los datos de la historia y la economía para ofrecer un mapa de la pobreza en el mundo. Explica, además, por qué la distancia entre los países ricos y los países pobres se ha ido agrandando con el tiempo y por qué los países más pobres permanecen en unos niveles ínfimos de desarrollo. Este libro, referencia obligada para conocer las raíces de la prosperidad económica, aporta gran cantidad de datos que invitan a la reflexión de los ciudadanos más afortunados del mundo y presenta al lector un sistema integrado de soluciones económicas que combina aspectos políticos, medioambientales, sociales y éticos para proponer fórmulas realistas que permitan a los países más pobres salir del ciclo de la pobreza antes del año 2025.



Santamouris, M. (2019). *Minimizing energy consumption, energy poverty and global and local climate change in the built environment: innovating to zero : casualties and impacts in a zero concept world*. Elsevier.  
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1087495059>

Minimizing Energy Consumption, Energy Poverty and Global and Local Climate Change in the Built Environment: Innovating to Zero analyzes three major issues of the built environment, including the political, economic and technical contexts, the impacts of global and local climate change, and the technical and social characteristics of energy poverty. In addition, the book addresses the causes and reasons for the magnitude and characteristics of the built environment's energy consumption.

Users will find a fresh view of energy consumption in the built environment, especially in relation to energy poverty and climate change from the ZERO energy world perspective.

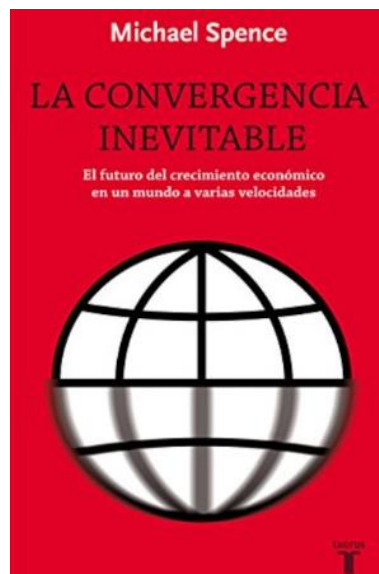




Sebastián, L. d. (2009). *Un planeta de gordos y hambrientos : la industria alimentaria al desnudo*. Ariel.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/662309828>

Vivimos en una gran paradoja: medio mundo se muere de hambre y el otro medio padece problemas de sobrepeso. ¿Qué falla en el mercado mundial de alimentos para que se produzca esta situación? ¿Qué parte de culpa tienen los grandes consorcios alimentarios y sus competitivas políticas comerciales? ¿Ayudan los Estados con su proteccionismo, subsidios y aranceles a paliar el problema, o al contrario contribuyen a agravarlo? ¿Serán innovaciones como los transgénicos la solución de estos males o traerán nuevos problemas todavía más inquietantes? En este libro valiente Luis de Sebastián indaga en las zonas más oscuras de la industria alimentaria, y propone soluciones a los problemas globales y a los problemas particulares del consumidor, desde cómo saber qué se consume a cómo luchar contra el sobrepeso con una dieta sana. La industria alimentaria al desnudo: ¿por qué medio mundo se muere de hambre y el otro medio padece problemas de sobrepeso?



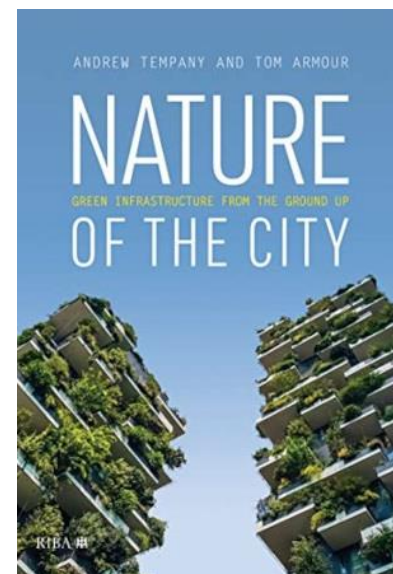
Spence, M. (2012). *La convergencia inevitable : el futuro del crecimiento económico en un mundo a varias velocidades*. Taurus.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/823279745>

Nos encontramos a las puertas de un siglo que será testigo del fin de las enormes desigualdades en riqueza y nivel de vida entre el Occidente industrializado y el resto del planeta. El acelerado crecimiento de las naciones en desarrollo y su convergencia con los países avanzados es una tendencia imparable. Y va a reconfigurar el mundo.

El premio Nobel de Economía Michael Spence explica qué ha sucedido para provocar este giro radical, y los desafíos sin precedentes que supone para los gobiernos nacionales, la coordinación internacional y la sostenibilidad. ¿Podremos aprender a gestionar algo tan complejo como una economía global, con su creciente interdependencia y diversidad? ¿O es la actual crisis precursora de un periodo de destrucción e inestabilidad? ¿Qué va a pasar con la población, los recursos naturales y el medio ambiente?

Con claridad y contundencia, Spence describe lo que está en juego para todos nosotros a la vez que anticipa cómo evolucionará la economía mundial en los próximos cincuenta años. Este libro está destinado a suscitar un acalorado debate sobre el mejor modo de avanzar tras la crisis y de restaurar el equilibrio.



Tempany, A., & Armour, T. (2020). *Nature of the city : green infrastructure from the ground up*. RIBA Publishing.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1155391614>

This is a practical guide to delivering green infrastructure from the ground up and bringing nature in to the built environment. Exploring the process of delivery through an array of design approaches and case studies, it demystifies the concept and provides the tools for practical implementation - highlighting the challenges and opportunities on both small and large projects.



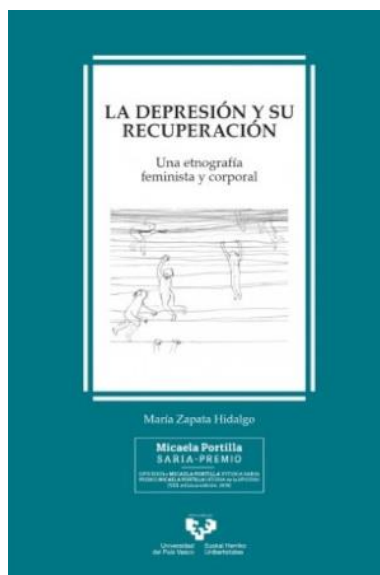
**Vergara Ramírez, J. J., & Murillo Torrecilla, F. J. (2021). *Miradas que educan Diálogos sobre educación y justicia social*. Zambra/Baladre.**

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1298559254>

La reciente publicación consta de diversos textos que entrelazan dos conceptos que deberían ser inseparables: la educación y la justicia social.

Con un marcado carácter interdisciplinar, profesionales de la educación reflexionan sobre conceptos tan importantes como la justicia social, metodologías activas, innovación, democracia, aprendizaje y servicio, derechos humanos, feminismo, colapso medioambiental, pobreza y renta básica, colectivos en riesgo, diálogo norte-sur, paz, inclusión, DUA, educación para el desarrollo, familias y un largo etcétera.

Siempre desde una mirada hacia la educación como un agente para el cambio y transformación social que aspire a la Justicia Social.



**Zapata Hidalgo, M. (2022). *La depresión y su recuperación : una etnografía feminista y corporal*. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Argitalpen Zerbitzua = Servicio Editorial.**

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1304905277>

Esta es una etnografía enmarcada en los ámbitos de la Antropología de la Salud y la Medicina, la Antropología del Cuerpo, la Teoría de los Afectos, y los Estudios Feministas y de Género. El tema de estudio son los procesos de recuperación en depresiones de diecinueve personas, residentes tanto en la Comunidad Autónoma de Euskadi como en Cataluña, y las técnicas principales para acceder a la información han sido las entrevistas semiestructuradas y la observación-percepción participante. El trabajo etnográfico ha mostrado que la existencia de desigualdades y violencias de género, así como una ideología cultural determinada sobre los duelos o un sistema económico neoliberal, están favoreciendo la aparición de las depresiones. Este contexto sociocultural está provocando la generación de crisis vitales que a veces toma forma de depresión, y que en los casos estudiados se expresa de formas muy diversas, pero donde la fenomenología afectiva y la corporal tienen mucho protagonismo. Por otro lado, el diagnóstico psiquiátrico, la psicofarmacología y las psicoterapias son los recursos ofrecidos por los servicios públicos y privados de salud para activar la recuperación de este malestar, sin embargo, la etnografía muestra que las personas y sus entornos también ponen en marcha otras acciones con los mismos fines. Así, las prácticas de tipo corporal aparecen como imprescindibles para el inicio y el mantenimiento de la recuperación. De igual forma, las relaciones de apoyo mutuo o de reciprocidad entre las personas también se han mostrado como la mayor estrategia ante la vulnerabilidad del cuerpo depresivo.





## ARTIKULUAK ARTÍCULOS



**Areskurrinaga Mirandona, E. (2021). Bigarren helburua: gosea ezabatzea, benetan bilatzen ez den helburua. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria, (1), 31-51.**  
<https://ojs.ehu.eus/index.php/ekaia/article/view/22112>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416711>

Gaur egun, oraindik ere milioika pertsona gose da munduan, elikagaien ekoizpena asko handitu eta populazioaren igoeraren gaineratik hazi bada ere. 768 milioi pertsona azpielikaturen arazoa merkatuetan dauden elikagai horiek eskuratzeko nahiko errenta ez izatean datza finean, ez elikagai faltan. Izan ere, globalizazio-prozesu neoliberalak elikadura-eredu industrial globalizatuaren aldeko bide sendoak eraiki ditu azken hamarkada hauetan. Baina, elikadura-sistema globala eratzearekin batera, nekazaritzaren produktioaren ereduak aldatu dira, jarduera modernizatzeko ustezko behararen izenean. Eremu globalaren dinamikak eta nekazaritza-politiken erabakiek eragin itzela izan dute tokiko baserriarregan eta elikadura-sistemen joeretan, eta argi-itzalak sortu dituzte haien garapenean. Itzalak hizpidera ekarri, hainbat herrialde eta milioika pertsonaren elikadura-ziurgabetasuna areagotu dute, baita gosea nabarmen hedatu ere munduko biztanlerian. Elikadura-sistema global horren egungo joerak mantentzen badira, ezinezkoa izango da Garapen Iraunkorrerako Bigarren Helburua betetzea, hau da, gosea eta beste nutrizio-gabezia batzuk amaitzea, ez 2030. urterako, horixe baita hartutako konpromisoaren epemuga, ezta aurreragorako ere. Egoera larri hori iraultzeko, egungo ekonomia-politika liberalizatzaileak elikaduraren eta nekazaritzaren sistemetatik eta haien gaineko politiketatik alboratu behar dira, eta nekazaritzan oinarritutako elikadura- eta nekazaritza-sistema iraunkorrak sortu, herrialdeen burujabetza eta elikagaien elikadura-funtzioa berreskuratuz, mozkin-iturrietatik haratago.

**Arrizubieta Arrate, J. I., Ukar Arrien, O., Ostolaza Gaztelupe, M., Lamikiz Mentxaka, A., & Ortega Rodríguez, N. (2021). Fabrikazio gehigarriaren iraunkortasun-azterketa: materiala aurrezte eta kontsumo energetikoa murriztea. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria, (1), 155-171.**  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416715&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416715>

Gizakiaren ekintzen ondoriozko aztarna ekologikoaren eragina murriztearen garrantziaren kontzientzia globala hedatuta dago egungo gizartean, baina oraindik beharrezkoa da aurrerapausoak ematea. Egora horren aurrean, Nazio Batuen Erakundeak 2015ean aurkeztutako Garapen Iraunkorrerako Helburuen artean, industriaren eta berrikuntzaren aldeko apustuaren beharrezkoa azpimarratu behar da. Ildo horretan, fabrikazio gehigarria materialaren erabilera murriztu eta kontsumo energetiko jasangarriaren alde egiteko aukera ezin hobea da. Beraz, teknologia horrek eskaintzen dituen abantailen azterketa gauzatu da artikulu honetan, baina betiere ikuspuntu jasangarri batetik eta ohiko teknologiek alderatuz.



**Barcena Hinojal, I. B., & Basurko Pérez de Arenaza, I. (2021). Garapen Iraunkorra eta Nazio Batuen ingurumen politikak: 50 urteren balantze kritikoa: «Lankidetzeta Globala suspertu» Garapen Iraunkorraren 17. helburuaren adibidea. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologik Aldizkaria*, (1), 265-275.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416714&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416714>

Nazio Batuen Erakundeak 1972.n urtean «Man and Biosphere» nazioarteko konferentzia antolatu zuen Esto- kolmon gure planetan gertatzen ari zen krisi sozio-ekologikoari erreparatzeko. Sozio-politikoki aldaketa sakonak ezagutu di- tugu munduan garai horretatik hona, egoera bipolar batetik geopolitika multipolar batera pasatu gara eta globalizazioaren aze- lerazio prozesu azkarra ezagutu dugu, Berlingo harresia desagertu zenetik COVID-19aren pandemia etorri arte, besteak beste. Orduetik hona, azken mende erdi honetan Nazio Batuen Erakundeak (NBE) ingurumen politikoen erdigunean izan dugu, erreferente printzipala izanik, bai munduko Nazio-estatuentzat eta bai munduko eragile sozio-politiko eta herritarrentzat ere. Artikulu honetan, azken 50 urte hauetan Nazio Batuek izandako mugari eta ardatz nagusiek erreparatu labur eta kritikoa egiten da lehengo atalean, bigarren atalean Garapen Iraunkorraren 17. helburuari egiten zaio erreferentzia eta hirugarrenean Garapen Iraunkorraren kontzeptuari eta berari lotutako ingurumen politiken emaitzei begiratzen zaio.

**Begiristain Zubillaga, M., & Alberdi Aresti, G. (2021). 12. GIHa aletzen: ekoizpen eta kontsumo jasangarriaren mugariak. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologik Aldizkaria*, (1), 211-228.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416708&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416708>

Sei urte bete dira Nazio Batuen Erakundeak 2030 Agendako Garapen Iraunkorrerako Helburuak onartu zituenetik. Artikulu honetan, 12. GIHaren analisia egingo dugu, eko-feminismoak bere egin duen iraunkortasunaren kontzeptualizaziotik abiatuta. Gure analisia, lehenik, 12. GIHaren irakurketa orokorra egingo dugu, eta, ondoren, hamaika erronka zehatzez osaturiko helburu horren xehetasunak eta kontraesanak aletuko ditugu. Analiaren ondorio gisa, azpimarratuko dugu gure ekoizteko eta kontsumitzeko erak, naturak birsortzeko dituen gaitasun-mugak aspaldi gaintu zituen arren, hazkunde mugagabea eta kontsumo masiboan oinarritutako logika ekonomikoan oinarritzen jarraitzen duela. GIHetan topatzen diren inkoherentzien aurrean, aztertutako eronketan jaso ditugun hausnarketekin, trantsizio ekosozialaren bidetik bizitza iraunkor bat lortzea aldarrikatzen dugu.

**Bengoetxea Alkorta, A., & Etxezarreta Etxarri, E. (2021). 8. helburua: guztiontzako hazkunde ekonomikoa, enplegu bete eta lan duina sustatzea. Urrutitik hamalau, gerturatu eta lau. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologik Aldizkaria*, (1), 143-154.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416713&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416713>

Garapen Iraunkorrerako 8. Helburuak (GIH) aski ezagunak diren kontzeptu sozioekonomiko sakonen alde egiten du, guztiontzako sustatu nahian hazkunde ekonomiko jarraitua, inklusiboa eta jasangarria, enplegu bete eta produktiboa eta lan duina. Artikulu honetan, kontzeptu nagusi horien irakurketa egiten saiatu gara, lau atal desberdinez: hazkunde ekonomiko jarraitua, enplegua eta lana, enplegu bete, eta lan duina. Gure balorazioa oso kritikoa izan da. Hazkunde ekonomiko jarraituari dagokionez, paradigma klasikoan mugitzen da, Barne Produktu Gordinaren eta per capita errentaren inguruan. Tresna horiek nekez birbideratuko da egungo eredu ekonomiko suntsizalea ekonomia jasangarri baterantz eta nekez ezabatuko da pobrezia, helburuak diogen moduan. Per capita errenta neurtzaile oso mugatua da: ez du balio desberdintasunak eta pobrezia neurtzeko. Per capita errentaren alternatiba gisa, Giza Garapearen Indizea proposatuko genuke, baina 8. GIHak ez du aintzat hartu. Enplegu beteari dagokionez, egungo eredu liberala aldatu ezean, enplegua esparru ekonomikoko faktore produktiboa izanik oinarritzeko giza eskubide bat baino gehiago, nekez joko dugu enplegu beterantz: kontrako norabidean goaz. Lan duina helburu desiragarria da, baina, langileen lan-baldintzak merkatu-logikaren barruan erabakitzen diren bitartean, ez dugu lan duinik lortuko, historiak aski argi erakutsi digun bezala. Azken finean, GIHen enplegu- eta lan-helburuak ondo idatzita daude, baina haien aldeko borondate politiko irmorik eta horren tamainako neurri juridikorik ez dugu ikusten.

**Cancio Uriarte, I. (2021). Eman ta Zabal Zazu Garapen Iraunkorrerako 14. Helburuaren alde: itsaspeko bizitza... eta bizia. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologo Aldizkaria, (1), 247-263.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416716&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416716>

2015ean, Nazio Batuen Erakundeak Garapen Iraunkorrerako 17 helburu ezarri zituen, planeta osorako, hots, etorkizun jasangarriago bat lortzeko bide-orria. Helburuak 2030. urtera arteko plan gauzagarri bat iradokitzeko asmoarekin jai ziren, planeta eta espezie gisa gure aurrean ditugun erronka guztiei erantzuteko: 2030erako Agenda Unibertsala. Haien artean, 14. helburua, itsaspeko bizitzarena, zeharkakoenetako bat da, itsasoek gure planetako biziaren garapenerako espazioaren % 99 osatzen duten heinean. Bizia itsasoan sortu zen, eta bertan topatu zuen ostaturia eta garatzeko zein eboluzionatzeko bidea. Eta, «hauts hartatikan uste gabeen noizbait ginaden gu ernai» abestiaren hitzak nolabait gaiari ekarri, itsasotik noizbait lehorreratu ziren izaki bizidun batzuk. Gure giza fluidoetan eta odoleko gatz-kontzentrazioan gelditzen da kresal haren arrastoa. Ozeanoak dira planetaren ezaugarri nabarmenena: Lurraren ia hiru laurdenak estaltzen dituzte. Ozeanoak funtsezkoak dira Lurraren iraupenerako, hots, Lurraren arnas sistema dira. Itsas fitoplanktonak bizitzarako oxigenoaren % 50 sortzen du, eta karbono dioxidoaren % 30 xurgatzen. Ozeanoek klima eta tenperatura erregulatzen dituzte, eta planeta bizia jasotzeko gai bihurtzen dute era askotako bizimoduetarako. Hala ere, 14. helburuaren xedea lortzeko asmotan, Ozeanoen Osasun Indizeak eta Garapen Iraunkorrerako Txostenak iradoki dute ez goazela bide onetik. Horrela, Nazio Batuen erakundeak «Garapen Iraunkorrerako Zientzia Ozeanikoen Hamarkada» izendatu du 2021-2030eko tartea. Horretan, garrantzitsuak izango dira itsas ikerketako azpiegiturretan —besteak beste, Plentziako Itsas Estazioan (PiE-UPV/EHU)— ikertzen diharduten zientzialari, teknikari eta ikasleak.

**Domingo Echaburu, S., Lertxundi Etxebarria, U., & Orive Arroyo, G. (2021). Farmakokutsadura eta Garapen Iraunkorrerako 6. Helburua: ur garbia eta saneamendua. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologo Aldizkaria, (1), 105-118.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416704&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416704>

Medikamentuek naturan duten inpaktua geroz eta interes handiagoa pizten duen gaia da. Ezaguna da medikamentuak eta haien hondakinak ingurumen-konpartimentu guztietan aurkitu direla, batez ere uretan. Medikamentuak ingurumenerako iristeko bide nagusia kontsumoarekin eta haren ondoriozko irazpenarekin dago erlazionatuta. Nolanahi ere, medikamentuen bizi-zikloaren beste faseetan ere gerta daitezke ingurumenerako igorpenak. Farmakokutsadurak eragina du ingurumenean dauden izaki bizidunetan, eta baita giza osasunean ere. Antibiotikoekiko erresistentzien gorakada da horren adibideetako bat. Bestalde, uraren erabilgarritasuna, saneamendua eta higiena giza eskubideak badira ere, mundu osoko biztanle guztiak ez dauzkate bermatuta. Artikulu honetan, Garapen Iraunkorrerako 6. Helburua (GIH) —hots, ur garbia eta saneamendua— eta haren erronkak aztertuko ditugu, farmakokutsaduraren ikuspuntutik, konponbideak aztertuz. GIHek garrantzi berezia dute garapen-bidean dauden herrialdeetan; hain zuzen ere, uretako farmakokutsadura gehien dutenetan. Farmakokutsadura ulertu eta aztertzeko, «One-Health» ikuspuntua bultzatu beharra dago, hau da, osasun bakarrean bateratzea gizakion osasuna, animaliena eta partekatzen dugun ingurumenarena, eta, arazoari aurre egiteko, nahitaezkoa da medikamentuen bizi-zikloan parte hartzen duten eragile guztien elkarlana. Farmakokutsadura 6. GIHa lortzeko oztopo bihurtzen da, beharrezkoa da lekuan lekuko osasun publikoaren beharrez gain neurrien kostu-eraginkortasuna ere kontuan hartzea, neurrien eraginkortasuna ziurtatzeko.

**Eliás Ortega, A. (2021). GIH-Pobreziari aurre egiteko, oinarritzko errenta behar da. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologo Aldizkaria, (1), 15-30.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416701&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416701>

2030eko Garapen Iraunkorrerako 1. Helburua, pobreziari aurre egiteari dagokiona, zer den gogorazari ondoren, helburu horren egungo bilakaera eta zer neurritan betetzen den aztertu da, bai mundu mailan, bai Espainian eta Euskadin, eta bereziki aipatu dira langile pobreen kolektiboa eta gizarte-babeserako sistemak. Jarraian, ikusi da oinarritzko errenta unibertsala, baldintzarik gabekoa eta banakakoa eskatzea, pobreziaren atalasetik gorako zenbatekoa izango duena. Nazioarteko hainbat forotan aztertu eta planteatu den neurri bat da, bai Nazio Batuetan, bai Europako Kontseiluko Parlamentu Batzarrean, bai finantza- eta lan-munduko esparruetan. Espainian ere eskatu izan da, gizarte-lanaren, kulturaren eta osasunaren esparru profesionalean, bai eta feminismoan, ekologismoan eta LGBTI kolektiboetan ere. Azkenik, ondorio eta gogoeta labur batzuk ateratu dira, non berresten baita iritsi dela unea oinarritzko errentak neurri utopikoaren kategorian alde batera utzi eta behingoz abian jartzeko, horrela pobrezia materiala desagerrarazi eta Garapen Iraunkorrerako 1. Helburua bete dadin.

**García Azkoaga, I. M., & Idiazabal Gorrotxategi, I. (2021). Garapen Iraunkorrerako Helburuei so hizkuntzen beturrekoekin. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 277-294.**  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416705&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416705>

Lan honen helburua 2030 Agendako Garapen Iraunkorrerako Helburuen (GIH) eta hizkuntza-aniztasunaren arteko loturaz gogoeta egitea da. Hizkuntzak Nazio Batuen Erakundeak zehaztu dituen 17 helburuak besarkatzen ditu halaberrez, baina 2030 Agendan ez da formulazio espliziturik egiten horri buruz. Hutsune hori agerian jartzeko, «17+1» aldarrikapena egin da, hizkuntzen helburuari buruzko (18. helburua) argudioak erakutsiz. Hizkuntza-aniztasunaren eta eleaniztasunaren gogoeta erdigunera ekarri, eta, garapen iraunkorrerako 4. helburua (hezakuntza) adibidetzat hartuta, hizkuntzak garapenaren eragile moduan duen garrantzia aztertu da artikulu honetan. 18. helbururako zerrendatxo bat ere eskaini da, «17+1» deritzon aldarrikapena nabarmentzeko. Ondorio zenbait ere ateratu dira, eta haien artean garrantzizkoena da hizkuntza bere horretan helburu guztietan agertu beharko litzatekeela jomuga moduan, hura delako helburu horiek erdiesteko dagoen tresna bazterrezina eta garantzizkoena.

**Gutiérrez Goiria, J., & Labaien Eiguren, I. (2021). Hitzaurrea. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 11-13.**  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416717&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416717>

#### **Garapen irunkorrari buruzko 2021ko EKAIA Ale bereziaren hitzurrea.**

2030 Agendaren adierazpena, eta han jasotzen diren Garapen Iraun- korrerako Helburuak (GIH), orain dela sei urte baino gehiago onartu ziren. Ikuspegi zabal batetik begiratu, eta nazioarte-mailan, esan gabeenez garapenari lotutako arazo globalei aurre egiteko proposamenik zabalena dela.

Adierazpen eta Helburu hauetara heltzeko eztabaidak askotarikoak izan ziren, eta Nazio Batuen Erakundeak maila honetako konpromisoa onartzea mugarrizko izan da, zalantzarik gabe. Hala ere, paperean idazten dena errealitateko eramateko bidea luzea izan ohi da hainbatetan, eta, beraz, inplementaziorako borondatea ezinbestekoa izango da.

2030 Agendaren Adierazpenak egindako diagnostikoa gordina da, zinez. Era guztietako arazo berri eman zuten (besteak beste, pobrezia, mota guztietako desberdintasunak, osasun-arriskuak, gatazken gorakada eta krisi humanitarioak), eta adierazgarria da ingurumen-gaietan jarri zuten arreta berezia.

Gai horiek guztiak 17 helburutan sustraitu ziren, eta, aldi berean, helburuok 169 jomugatan zehaztu ziren. Azken horien artean, inplementazio bidea emango dutenak ere aurkitu daitezke, nolabait prozesu horietan aurrera egitea ahalbidetuko dutenak.

**Hernández Rioja, I., Navas Cordón, E., Saratxaga Couceiro, I., & Sánchez de la Fuente, J. (2021). Ahots sintetiko pertsonalizatuak: esperientzia baten deskribapena. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 173-194.**  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416702&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416702>

Ahotsa ezinbestekoa da giza komunikaziorako, eta haren galerak eragin handia du pertsonak gizartearen integrazioaren prozesuan. Testu-ahots bihurtetako ahots sintetikoak eman diezaike ahozko desgaitasuna duten pertsonen irtenbide arruntetako ahots estandarriaren izaten duten normalean, eta, horregatik, erabiltzaile batzuek zailtasunak dituzte beren burua ahots horrekin identifikatzeko. Horregatik, ahots sintetiko pertsonalizatuak sortu behar dira, eta ahozko desgaitasuna duten pertsonen ahots-katalogo bat eskaini behar zaie, beren beharretara egokitzen den ahots bat aukeratu ahal izan dezaten. ZureTTS proiektuaren helburua ahots pertsonalizatu horiek ematea da, bai gaztelaniaz, bai euskaraz. Ahotsa galduko duten pertsonen edo ahotsik ez duten ahotsa eman nahi dieten pertsona altruistek 100 esaldi grabatzen dituzte, AhoMyTTS web-atariaren bidez. Esaldi horietan, egokitze-prozesu bat egiten da, grabaketako ahotsaren antzeko ahots sintetiko bat sortzeko. Erabiltzaileari sintesi-motor bat ematen zaio ahots pertsonalizatu horrekin batera, ahozko mezuak sortzea eskaintzen duten aplikazioetan erabiltzeko. Gainera, ahots-katalogo bat ere badago, grabaketarik egin ezin duen pertsona batek ahots horien artean gustukoena aukeratu dezan. 1.200 pertsonak baino gehiagok erabili dute sistema hori ahots pertsonalizatu bat lortzeko, eta haietatik 58 hautatu ditugu katalogoan sartzeko. Erabiltzaileei egindako inkestek erakusten dute gustura daudela ahots sintetikoaren hainbat alderdirekin: gehienek ustez, ahots sintetikoak jatorrizkoaren antzekoak da, atsegina eta argia, baina robotiko samarra. Lan honek garapen jasangarrirako 10. helburuari laguntzen dio, herrialde bakoitzaren barneko eta herrialdeen arteko desberdintasunak murriztuz. Era berean, garapen jasangarrirako 4. helburuari ere laguntzen dio, guztiontzako kalitatezko hezkuntza inklusiboa nahiz bidezkoa bermatzea errazten duten tresnak eskainiz.



**Irazusta Astiazaran, J., Sanz Echevarría, B., & Rodríguez Larrad, A. (2021). Jarduera fisikoa, guztion osasuna eta ongizatea hobetzeko tresna. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 53-72.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416706&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416706>

Nazio Batuen Garapen Jasangarrirako 2030 Agendaren hirugarren helburua guztiontzat eta adin guztie- tan bizimodu osasungarria bermatzea eta ongizatea sustatzea da. Osasunaren Mundu Erakundearen arabera, jarduera fisikoa munduko hilkortasun-arriskua murrizten duen faktore garrantzitsuetako bat da. Lan honen helburua honako hau da: jarduera fisikoa eta haren modu egituratuak —hots, ariketa fisikoa— pertsona ororentzat dituen onurak laburbiltzea eta pertsona nagusietan eta populazio zaurgarrietan dituen eraginetan sakontzea. Gaur egun, jakina da jarduera fisikoa eta ariketa fisikoa eraginkorrak direla gaixotasun kroniko nagusien prebentzioan eta tratamenduan. Aldi berean, pertsonen ongizatea eta bizi-kalitatea hobetzen laguntzen dute. Oro har, ikertzaileak bat datoz jarduera fisikoa eta ariketa fisikoa onura nabariak sortzen dituztela adin eta egoera fisiko ia guztietako pertsonetan, baita hauskor eta zaurgarrietan ere. Azken urteetan, au- rrerapen handiak egin dira talde horiei buruzko ikerketan. Orain dela gutxi arte, oso intentsitate baxuko mugikortasun-pro- gramak proposatzen zitzaizkien, eta gaur egun frogatu da indarra eta erresistentzia aerobikoa intentsitate handiagoan lan- tzeak onura gehiago dakarziela. Jarduera fisikoaren eta ariketa fisikoaren eragina ez da arlo fisikora mugatzen, zeren behatu baita eragin positiboa duela kognizioan, ongizate emozionalean eta gizarte-sareen eraketan ere. Hala ere, jarduera fisikoa onuragarria izateko, banakoari egokitu, progresiboa eta egingarria izan behar du. Etorkizunerako erronka zera da: pertsona guztiak beren neurriko jarduera fisikoa egiteko aukera izatea, guztien osasuna eta ongizatea hobetzeko. Horrek Nazio Batuen 2030 Agendaren hirugarren helburua betetzen lagunduko digu.

**León Cascante, I., Oregi Isasi, X., Marieta Gorriti, C., Arias Royo, A., & Mabe Gómez, L. (2021). Unibertsitateen ingurumen-inpaktuaren analisia NEST bidez eta haren eginkizuna GIHeekin bat datorren hiri-plangintza jasangarri bati begira. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 195-209.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416703&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416703>

Azken urteotan, hirigileek eta arkitektoek irtenbideak bilatu behar izan dituzte hiri-proiektuen errendimendua hobetzeko, ingurumenaren gaineko eraginari, bizi-kalitateari eta arazo sozioekonomikoei dagokienez, bai Europako araudiek ezarritako helburuak lortzeko, bai Nazio Batuek ezarritako Garapen Iraunkorrerako Helburuak (GIH) lortzeko. Eraikinaren eskalako ingurumen- eta energia-inpaktuak anplifikatu egiten dira hiri mailan, eta ikusi da unibertsitate-campusak, beren tamaina, populazioa eta jarduera direla eta, «hiri txikitza» har daitezkeela, ingurumenean duten eragina nabarmena dela. Azken urteotan, tresna berriak garatu dira ingurumen-inpaktu berruti mailan ebaluatzeko, bizi-zikloaren analisi baten bidez. Haien artean, NEST nabarmendu behar da, oinarrizko agertokia eta hobekuntza-hipotesiak aztertzeko tresna arin eta azkarra. Ingurumen-adierazleak eta adierazle sozioekonomikoak ebaluatzen ditu, eta bizi-zikloaren analisirako tresna gisa balio du auzo-eskalan eraikitako inguruneetan. Argitalpen honen egileek NEST erabili izan dute hainbat ikerketa-proiektutan, eta oinarrizko agertokiak aztertu eta zenbait kasuistikan hobekuntzak ebaluatu dituzte. Artikulu honetan, egindako ikerketen bilakaeraren laburpen bat aurkeztu, eta azterketa-kasu bakoitza eta ondorio orokorrak azaltzen dira. Duela gutxi hasi den ikerketa-proiektu bat ere aurkezten da, baso-biomasa energia-iturri berriztagarri gisa ezartzea helburu duena askotariko izaera, gobernantza, eskualde eta herrialdetako unibertsitate-campusetan. Unibertsitateen eta hirien arteko kooperazioak, sinergiak eta lankidetzak ezartzeko, gizartearentzat funtsezkoak diren GIHen hobekuntzan aurrera egitea ahalbidetuko du.

**Miguelena Torrado, J., Dávila Balsera, P., Naya Garmendia, L. M., & Garmendia Larrañaga, J. (2021). ARRAKASTA programa: babes-sistematik ateratzen diren gazteek unibertsitate-ikasketak aukera-berdintasunean egiteko giltza. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi Eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 73-90.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416710&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416710>

Hamabost urtetan bete beharreko Garapen Iraunkorrerako Helburuak markatu dizkigu Garapen Iraunkorrerako 2030 Agendak; haietako bat, hezkuntza. Hezkuntzak guztiontzako eskubide bat izan behar du, kalitatezkoa, inklusiboa, bidezkoa eta etengabe ikaskuntzarako aukerak eskaintzen dituena. Artikulu honek hezkuntzari lotutako garapen iraunkorrerako helburua azaltzen du; zehazki, helburu horren hirugarren erronkari helduko dio, hezkuntza-eskubidean eta goi mailako hezkuntzari dagokion aukera-berdintasunean sakonduz. Horretarako, UPV/EHUK arrakasta akademikoa lortzeko bultzatutako Arrakasta programa aitzindaria erabiliko dugu eredu gisa. Programa horrek haur eta nerabeen babeserako eta gizarte-inklusioreako sistemak barruan dauden gazteek unibertsitatean sartzeko eta goi mailako ikasketak arrakastaz bukatzeko aukera izateko baldintzak sortzen ditu. Artikulu honetan, programa hori martxan jartzeko prozesua, garapena eta bertan parte hartzen duten ikasleen pertzepzioak jasotzen dira. Parte-hartzaileen lehen pertzepzioek argi uzten dute beren goi mailako ikasketen «blindatzea» baino haratago doala programa; izan ere, itxaropenak sortzen ditu, babes-sisteman artatutako haur eta nerabeen eta agenteren ikuspegi, itxaropen eta zerumugak aldatzen ditu, eta, garrantzitsuenak, hezkuntza inklusiboa eta aukera-berdintasuna bermatzen ditu.

**Pérez Urdiales, I. (2021). Genero-berdintasuna eta emakume eta nesken ahalduntzea: populazioaren erdiarekiko zorrak. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 91-104.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416709&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416709>

Genero-berdintasuna oinarritzko giza eskubide bat bada ere, ez dago berdintasun oso eta efektiboa lortu duen herrialderik. Generoen desberdintasuna sistema patriarkalaren bitartez erreproduzitzen da, eta sistema horrek, era berean, eremu publiko zein pribatua emakumeen kalterako generoen arteko erlazio-botereak arautu, eta emakumeak sistematikoki uzten ditu gizarte-erakunde erabakitzaileetatik kanpo. Garapen Jasangarrirako 5. Helburua hizpide hartuta, hots, genero-berdintasuna lortzea eta emakume nahiz neskato guztiak ahalduntzea, artikulu honen xedea helburu horren eronkek barneratzen dituzten diskriminazio-faktoreak gure inguru hurbilean edota mundu mailan kokatzea izango da. Horretarako, gaiari buruzko dokumentuen bilaketa selektibo bat egin eta kritikoki irakurri ostean, informazioa laburtu eta egokitu da. Erronek mahai gainean jartzen dituzte maila indibidual eta kolektiboan zuzendu beharreko diskriminazio-faktoreak, hala nola genero-indarkeria, praktika kultural kaltegarriak, zaintzen gainpisua, sexu- eta ugalketa-erabilera eta luraren jabetza eskasa, eta eremu nagusiki politikoa gertatzen diren diskriminazio politikoa eta goi mailako erakunde erabakitzaileetako parte-hartzea eta genero-berdintasuna eta ahalduntzea sustatzeko politiken urritasuna. Lan honetan, lehenik, Garapen Jasangarrirako 5. Helburua ulertzeko oinarritzko kontzeptuak azaltzen dira. Gero, helburuaren erronek banaka aztertu ondoren, bakoitzaren adierazleen bitartez agerian geratzen diren diskriminazio-faktoreak azaleratzen dira.

**Villena Camarero, U., & Akizu Gardoki, O. (2021). Energia 2030 Agendan eta Garapen Iraunkorrerako Helburuetan: 7. GIHaren xede eta adierazleen analisia Euskal Autonomia Erkidegoan. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 119-142.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416707&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416707>

Artikulu honek Nazio Batuen 2030 Agendako Garapen Iraunkorrerako Helburuen (GIH) artean zarpigarrena aztertzen du: biztanle ororentzat energia garbia eskuragarri izatea. Helburu hori hainbat lurraldetan implementatzeko eta haren jarraipena egiteko bideak aztertu dira, baita zenbait autoreren arabera dituen alde onak edo potentzialtasunak eta argi-ilunak ere. Azken urteotako literaturak GIH-en jarraipenari buruz zer dioten berrikusi, eta, horren ostean, 7. GIHaren ezarpena makro eskalatik mikro mailara nolakoa izaten ari den aztertu da, Europatik hasita, Euskal Autonomia Erkidegoaren (EAE) kasu konkretua ardatz gisa hartuz. Horretarako, askotariko gobernu mailetan (besteak beste, Europar Batasuna, Espainiako estatuko gobernuak, Eusko Jaurlaritza, foru-aldundiak eta udalak) 7. GIH-a lortze aldera zehaztu diren xede eta adierazleak alderatu dira, baita haien aniztasuna erakutsi ere, eta 2017. urtera bitartean adierazle horiek izandako bilakaera aztertu da. Azterketatik ondorioztatu da Europa mailan helburuak estandarizatu diren arren helburuok estatu-mailan eta handik beherakoetan ez dutela adierazle nahikorik ezarriko xedean jarraipen osatua egiteko. Hala, adierazleak estandarizatzen eta datu-iturriak hobetzen jarraitzeko beharra ikusi da, hots, agerian utzi da horrek konparaketak egiteko dakartzan zailtasunak.

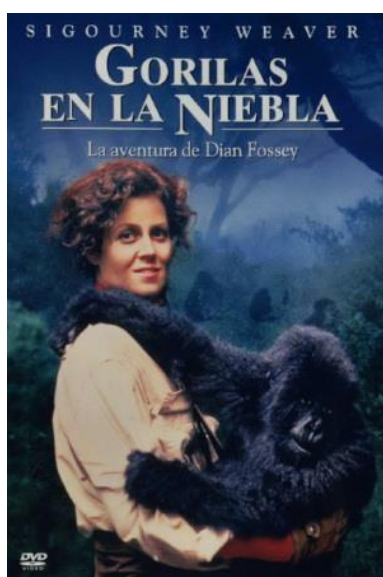
**Zabaleta Lopetegi, A., Izagirre Estibaritz, E., Meaurio Arrate, M., Valiente Merino, M., Uriarte Goti, J. A., & Antigüedad Auzmendi, I. (2021). 2030 Agendako helburuetatik lurra-ura hartzera. *Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria*, (1), 229-246.**

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8416712&orden=0&info=link>  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=8416712>

Garapen Iraunkorrerako 2030 Agendaren hiru dimentsioei (ekonomikoa, soziala eta ingurumenarena) lurraldearena gehitu behar zaie, ekintza-planak gauzatzeko ezinbesteko ingurune fisikoa baita. Hortik dator hidrobiologiatik ari garen ikertzaileok iraunkortasunari egin diezaioketuen ekarpena: ura eta lurra uztartuta lurralde dinamikoak erresiliente egiteko bidean ezagutza sortzea, erabakietan eragiteko. Iraunkortasuna zutabe hartuta, uraren kudeaketan ohikoa den ibai-ikuspegia aldatu eta arro-ikuspegia ezarri beharra dugu, eta ibai-arroa (ura + lurraldea) lurralde-antolamendua oinarritzko unitate biofisiko bihurtu. Hala, klima-aldaketaren aurrean ezartzen diren arintze- eta egokitze-politiken bateragune bihurtzen da ibai-arroa, bi estrategia horien arteko sinergiak eta helburu-gatazkak identifikatzea errazten duen heinean. Izan ere, klima-aldaketarekin lotutako mundu mailako arintze-politiken oinarriak karbonoa bahitzea eta horri lotuta lurraldea basotzea dira neurri handi batean, basotzeak klima-aldaketara egokitzeko ekar ditzakeen albo-kalteak kontuan izan gabe. Lurraldearen funtzio hidrobiologikoen eragina dute uraren kantitatean, kalitatean, kokapenean eta denboran, zeren eta ura metatzen, mugitzen eta eraldatzen baitute. Beraz, lurraldeak uraren erregulatzailerik gisa duen funtzioa onartuz gero, baliabide hidrobiologikoen kudeaketa ulertzeko modua aldatuko litzateke, baita egokitzera bidean lurraldearen kudeaketan zerbitzu hidrobiologikoa barneratzea erraztuko ere. Horretarako, beharrezkoa da tokiko eskalari lotutako ezagutzen eta helburuen arteko gatazkak eta sinergiak zein diren jakitea. Alde horretatik, bizi dugun ziurgabetasun-aroan, auzi horiek argitzera bideratu behar genituzke ikerketa-bide nagusiak, haiek egoki kudeatzeko eta ezagutzak informatutako erabakiak hartzeko, ohiko inertziak gaindituta, kudeaketa-paradigma aldatuta. Hortaz, lurralde-dinamikak birbideratzeko borondate soziopolitikoa behar da, eta naturak lekuan-lekuan eskaintzen dituen zerbitzu ekosistemikoen mugetara egokituriko garapen-eredu bat barneratu, lurra eta ura lurraldearen ardatzean jarrita, munduko edozein herrialdetan.



## IKUS-ENTZUNEZKOAK AUDIOVISUALES



Apted, M., Seale, J., Jarre, M., Phelan, A. H., Glimcher, A., Clegg, T. A. (2011). *Gorilas en la niebla: la aventura de Dian Fossey*. Warner Home Video. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/932807470>

Dian Fossey llega a África para confeccionar un censo sobre una especie en peligro de extinción: el gorila de montaña. Acompañada por un rastreador nativo comienza su trabajo y queda fascinada por la vida de esos animales, a los que no teme acercarse para estudiar su comportamiento. Entre Dian y los gorilas llega a establecerse una especie de extraña relación afectiva. En su afán por proteger la especie, la Doctora Fossey tendrá serios problemas con las autoridades y los cazadores furtivos, que venden las crías a los zoológicos y matan a los adultos para la fabricación de souvenirs.



Fothergill, A., Linfield, M. (2007). *Tierra la película de nuestro planeta* (Ed. especial. ed.). Cameo Media. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055444588>.

Los autores de la película 'Deep Blue' emprenden un fascinante viaje por la Tierra, de norte a sur y a lo largo de las cuatro estaciones, para retratar los contrastes entre las diferentes partes del planeta y sus transformaciones naturales. Las condiciones de supervivencia de algunas especies animales, y su comportamiento natural, en ocasiones con elementos muy cómicos, forman parte también de un extraordinario documental realizado con las más sofisticadas técnicas, al mismo tiempo que la serie televisiva de la BBC Planet Earth. Dirigida por dos veteranos documentalistas de la cadena inglesa, la serie tardó 5 años en rodarse, con más de 200 locaciones en 26 países diferentes, y nada menos que 250 días de fotografía aérea. Un descomunal trabajo que logra mostrar con todo esplendor la belleza del reino animal, al tiempo que alerta sobre su progresivo y preocupante peligro de desaparición.



León de Aranoa, F., Roures, J., Querejeta, E., Mayo, A. (2003). *Los lunes al sol* (Ed. especial. ed.). Manga Films. <https://ehu.on.worldcat.org/oclc/932513222>

En una ciudad costera del norte de España, a la que el desarrollo industrial ha hecho crecer desafortunadamente, Santa (Bardem) y otros afectados por la reconversión recorren cada día las calles, buscando salidas a su situación precaria. Son funambulistas de fin de mes, sin red y sin público, sin aplausos al final; viven en la cuerda floja del trabajo precario y sobreviven gracias a sus pequeñas alegrías y rutinas.