

¿QUÉ ES oPEN Lab?

Un proyecto europeo de I+D, iniciado en 2021, que tiene como objetivo apoyar acciones innovadoras para caminar hacia barrios de energía positiva (que consumen menos energía, más sostenibles). Se desarrolla en tres ciudades, Pamplona (en la Rochapea), Genk (Bélgica) y Tartu (Estonia).

Más info:

<https://rochapealivinglab.com>

<https://www.pamplona.es/openlab>



Boletín Informativo

nº 3 • octubre 2024

¿Quieres recibir nuestros boletines?
[Inscríbete aquí](#)

NOTICIAS

• El Ayuntamiento de Pamplona finaliza las obras de rehabilitación energética innovadora en los portales 11 y 12 del Grupo San Pedro.

La actuación con técnicas innovadoras de rehabilitación energética llevada a cabo en el Grupo San Pedro ha obligado a una reforma interior integral de las viviendas y su adaptación total al cumplimiento de la normativa actual. La intervención ha consistido en la eliminación de barreras arquitectónicas, la instalación de ascensores y terrazas, y el cambio de todas las instalaciones del edificio, además de la instalación de paneles fotovoltaicos y un poste de recarga para vehículo eléctrico.

El objetivo de la rehabilitación ha sido la integración de energías renovables en soluciones prefabricadas de renovación, con circularidad mejorada, y de soluciones que permitan una gestión eficiente e inteligente de la energía. Se ha optado por realizar una cubierta ligera con un sistema de generación de energía eléctrica fotovoltaica integrada en la propia cubierta, que permitirá generar 73MWh anuales de energía limpia, con el consiguiente ahorro anual de 57 toneladas de CO2. En pro de la eficiencia energética, para la mejora de la envolvente térmica, se han utilizado paneles industrializados de altas prestaciones para la rehabilitación de interiores.

El Ayuntamiento de Pamplona está trabajando con el CERMIN y con la UPNA para que este edificio rehabilitado pueda convertirse en el hogar de personas con discapacidad y estudiantes.



RECUERDA QUE...

- La **Oficina Verde** está en el Museo de Educación Ambiental (C/ Errotazar, 21 bis) y asesora a la ciudadanía en cuestiones de rehabilitación energética y regeneración urbana y en materia energética y comunidades energéticas. Atiende presencialmente los martes de 10 a 13h y de 18 a 20h, con cita previa a través del tel. 010 ó 948 420 990 y del correo rochapeaberdea@pamplona.es y de forma telemática de lunes a viernes, de 9 a 14h, a través de los mismos medios y de la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Pamplona.
- La **Comunidad Energética Arrotxa-E** está abierta a la participación. Puedes solicitar información en su web <https://arrotxae.org> o a través de su correo arrotxaenergia@gmail.com.
- Puedes contribuir a los Mapas Interactivos del barrio en: <https://rochapealivinglab.com>

• Nuevo mural colaborativo en Rochapea.

El pasado mes de junio se terminó de pintar un mural colaborativo en el Paseo de los Enamorados, tras un proceso de co-creación del boceto, facilitado por la artista local Garazi Valluerca y abierto a la ciudadanía. A lo largo de casi dos meses el alumnado de los diferentes centros educativos del barrio protagonizó el pintado con la ayuda del profesorado y Garazi, que, a su vez, dirigió las sesiones de pintado con la ciudadanía. El proceso se cerró con una representación teatralizada sobre el relato del mural: *la historia de la Rochapea, el reto ambiental y el papel de la mujer, con casi 100 participantes*.



El encuentro entre los centros escolares ha propiciado un proyecto más ambicioso, donde los centros se unen al grupo motor de los murales. Ahora se planea realizar un mural por colegio a lo largo del próximo año con la participación de la ciudadanía, el alumnado y profesorado, conformando cuatro murales con un relato común que, con enfoques diferentes, hablen de la transición energética justa.

• Grupos de Acción Contra el Despilfarro Energético en los colegios del barrio.

El Colegio Escolapios La Compasión y el IP Patxi Larraizar presentaron el pasado 10 de junio los resultados de su experiencia en el programa de Grupo de Acción contra el Despilfarro Energético. Se trata de una unidad didáctica gamificada, creada por el Servicio de Educación Ambiental del Ayuntamiento de Pamplona cuyo objetivo es potenciar el aprendizaje sobre la temática de la energía y el cambio climático en el alumnado de una manera atractiva e innovadora e inspirar un cambio conductual hacia un modo de vida con menores emisiones de gases de efecto invernadero. Está destinada al alumnado de 5º y 6º de Educación Primaria, es de uso libre y está disponible en castellano y en euskera. www.accioncontraeldespilfarroenergetico.es.



AGENDA

- **31 de Octubre:** La IV Jornada Anual de la Agenda Urbana Pamplona 2030 estará dedicada a la acción local para transición energética. Tras las sesiones de la mañana en Ciudadela, habrá una visita guiada a la Rochapea "Barrio de energía positiva". www.pamplona2030.es



Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención ID 101037080. Los autores son los únicos responsables del contenido de este boletín. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la CINEA ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.



ZER DA oPEN Lab?

Europako I+G proiektu bat da; 2021ean jarri zen abian, eta energia positiboko, hau da, energia gutxiago kontsumitzen duten eta jasan-garriagoak diren auzoetarako bidean urratsak egiteko ekintza berritzaileak laguntzea du helburu. Hiru hiri ari dira proiektua garatzen: Iruña (Arrotxapean), Genk (Belgika) eta Tartu (Estonia).

Argibide gehiago:

<https://rochapealivinglab.com>

<https://www.pamplona.es/openlab>



Informazio-buletina

3. zk. • 2024ko urria

Gure informazio-buletina jaso nahi duzu?

Eman izena [hemen](#)

BERRIAK

• San Pedro Multzoko 11. eta 12. atarietako energia-birgaitze berritzaileko obrak amaitu dira.

San Pedro etxe-multzoan teknika berritzaileak erabiliz egindako energia-birgaitzearen ondorioz, etxebizitzaren barrualdea guztiz eraberritu behar izan da, eta erabat moldatu behar izan dira, egungo araudia bete dezaten. Oztopo arkitektonikoak kendu, igogailuak eta terrazak jarri, eta eraikineko instalazio guztiak aldatu dira, eta gainera, panel fotovoltaikoak eta ibilgailu elektrikoak kargatzeko zutaina ezarri da.

Birgaitzearen xedea izan da berrikuntzako energia berritagarriak zirkularitate hobetua duten berrikuntza-irtenbide aurrefabrikatuak eta, energiaren kudeaketa eraginkor eta adimentsua ahalbidetuko duten irtenbideak integratzea. Estalki arin bat egitea hautatu da, bertan integratuta energia elektriko fotovoltaikoa sortzeko sistema bat, urtero 73MWh energia garbi sortzea ahalbidetu eta urtean 57 tona CO2 aurreztuko dituen. Energia-efizientziaren alde, eta ingurutzailerik termikoa hobetze aldera, prestazio handiko panel industrializatuak erabili dira barrualdeak birgaitzeko.

Iruñeko Udala CERMIN eta NUP erakundeekin lanean ari da, birgaitutako eraikin hori desgaitasuna dutenen eta ikasleen etxe bihurtzeko.



GOGOAN IZAN:

- **Bulego Berdea** Ingurumen Hezkuntzako Museoa dago (Errotazar k. 21 bis) eta herritarrei aholkua ematen die energia-birgaitzearen eta hiri-berroneratzearen gaietan, eta energiaren eta energia-komunitateen arloetan. Aurrez aurreko arreta ematen du asteartean, 10:00etatik 13:00etara eta 18:00etatik 20:00etara, aldez aurretik hitzordua eskatuta 010 eta 948 420 990 telefonoetan eta rochapeaberdea@pamplona.es. rochapeaberdea@pamplona.es helbide elektronikoa, eta telematikoki astelehenetik ostiralera, 09:00etatik 14:00etara bide beretatik eta Iruñeko Udalaren Egoitza Elektronikoan bidez.
- **Arrotxa-E energia-komunitatearen** parte hartzeko aukera zabalik dago. Informazioa eskatzen ahal duzu <https://arrotxae.org/> webgurearen bidez edo arrotxaenergia@gmail.com postaren bidez.
- Auzoko Mapa interaktiboetan laguntzen ahal duzu hemen: <https://rochapealivinglab.com>.

• Horma-irudi kolaboratibo berria Arrotxapean.

Joan den ekainean horma-irudi kolaboratibo bat margotu zen Maiteminduen pasealekuan; zirriborroa Garazi Valluerca bertako artistak bideratu zuen herritarrei irekitako elkar-sorkuntza prozesu baten ondoren. Ia bi hilabetez auzoko ikastetxeetako ikasleak izan ziren margotzeko saioen protagonistak, irakasleak eta Garazik lagunduta; Garazik, aldi berean, herritarrekin egindako margoketa saioak ere bideratu zituen. Prozesua horma-irudiko kontakizunari buruzko antzeppen batekin amaitu zen: *Arrotxapeko historia, ingurugiroaren erronka eta emakumearen papera; ia 100 parte-hartzaile hurbildu ziren.*



Ikastetxeak elkarren artean topatzeak proiektuaren asmoa handitzea ekarri du, ikastetxeak horma-irudien talde motorra batu baitira. Orain, herritarren, ikasleen eta irakasleen parte hartzearekin ikastetxe bakoitzean hormirudi bat egiteko asmoa dago datorren urtean, bidezko energia-trantsizioari buruz ikuspegi ezberdinetatik kontakizun partekatua bat duten lau hormirudi osatzeko.

• Energia xahutzearen kontrako ekintza-taldea auzoko ikastetxeetan.

Joan den ekainaren 10ean Escolapios La Compasión eta Patxi Larrainzar ikastetxeek haien esperientziaren emaitzak aurkeztu zituzten Energia xahutzearen kontrako ekintza-taldeen programaren barruan. Iruñeko Udaleko Ingurumen Hezkuntzako Zerbitzuak sortutako unitate didaktiko gamifikatu bat da ikasleek energiari eta klima-aldaketari buruz modu erakargarri zein berritagarri ikastea sustatzeko eta ohiturak aldatzeko berotegi efektuko gasen isurpen gutxiagoko bizimodu baterantz. Lehen Hezkuntzako 5. eta 6. mailako ikasleei zuzenduta, erabilerari libreakoa da eta euskaraz zein gaztelaniaz dago eskuragarri.

www.accioncontraeldespilfarrowenergetico.es/eu.

AGENDA

- **Urriak 31: Iruña 2030 Hiri Agendaren IV. Urteroko Jardunaldia energia-trantsizio tokiko ekintzei eskainiko zaie. Ziudadelan goizez eginen diren saioen ondoren, Arrotxapea, "Energia positiboko auzora" bisita gidatua eginen da. www.pamplona2030.es/eu**



Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención ID 101037080. Los autores son los únicos responsables del contenido de este boletín. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la CINEA ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.

Hiri Agenda Iruña 2030