# IKASTETXEAREN PROIEKTU DIGITALA 

## Ikastetxearen izena:

CPEIPS Lautada Ikastola HLBHIP

## Ikastetxearen kodea: <br> Data:

010202
2023/05/31


## 1. SARRERA

## Ikastetxearen testuingurua

Kokapena, mailak, ikasleria, klaustroa, familien maila sozioekonomikoa eta baliabide teknologikoak, ikastetxearen ikuspegia eta baloreak...

Euskal Herriko Ikastolen Elkarteko kide da Lautada Ikastola, Arabako gazteena.
Gurasoen kooperatiba gara. Umeak euskaraz eta, besteak beste, ekitatea, errespetua, elkarrizketa, elkartasuna eta partaidetza balioaksustatuz hezi nahi ditugun guraso taldea. Euskara da erabilera etaharremanetarako hizkuntza nagusia, eta, familien eta irakasleen arteko elkarlanean oinarrituz, ume eta nerabeak euskaldun eleanitz gisa hazi etahezi daitezen D ereduko markoa eta baldintzak eskaintzen ditugu.
2010ean jaio zen Lautada Ikastola eta gaur egun 2-16 urte bitarteko 252 ikasle hartzen ditu, lerro bakarrean, 27 irakaslez osaturikoklaustroarekin. Beraz, hezkuntza ziklo guztiak (HH, LH eta DBH) ikas daitezke ikastolatik mugitu gabe (Armentia ikastolan jarraitzeko aukerarekin).
Guztira, 160 familia aktibo eta beste hainbeste kooperatibista gara.
Bileretan parte hartzen du, eta beste ikastola guztiekin batera aurrera egiten du. Hezkuntza arloan, etengabe gabiltza programa berriak lantzen (KUKU,
KIMU, EKI DBHn eta Lehen Hezkuntzan....) eta ekonomikoki,ELKARTASUN KUTXAN parte hartzen dugu, ikastolen artean elkar laguntzeko kutxan hain zuzen ere (bereziki egoera zailagoan dauden beste lurralde batzuetakoei; izan ere, Euskal
Herri osoko proiektua da EHI).
Era berean, Zuzendaritza Taldean ere egonkortasuna dagoela esan dezakegu. Erreleboak "naturalak" dira, eta beti bermatzen dugu Zuzendaritza Taldeko kideren batek aldaketa graduala izatea, ez dadin hausturarik egon ikasturte batetik hurrengora eta Hezkuntza Proiektuaren jarraipena egoki egin ahal izan dadin.
Klaustroan euskal Hezkuntza Sisteman gertatzen ari den antzeko fenomenoa gertatzen ari da; datozen urteetan langile ugari jubilatuko direla aurreikusten da, eta hori dela-eta, Zuzendaritza Taldetik zein Artezkaritza Batzordetik langileen erreleboa modu egokian gerta dadin neurriak hartu dira; esperientzia ez galtzeko, gazteen prestakuntza eta gaitasun handia gure proiektuan erabili ahal
izateko...

Agurain Arabako Lautadan kokaturik egoteak bertako egoera soziolinguistikoa kontuan hartzera eramaten gaitu, derrigorrean: belaunaldiz belaunaldi egoera aldatzen ari den arren, gure familien tipologia nahiko erdalduna da oraindik ere. Horrek esan nahi du gure ume eta nerabeen etxeko hizkuntza edota lehen hizkuntza gaztelera dela gehienetan, arabiera, urduera edo punjabiera... beste batzuetan. Bikote mistoen presentzia (ama edo aita elebakarra, bikotekidea elebiduna) gero eta handiagoa da, batez ere, belaunaldi gazteenetan.

Gure ikastolako Hizkuntza Proiektuak euskara ardatz duen eredu eleaniztuna du helburu eta ikastolako ekintza guztietan nabaria da hizkuntza proiektuaren helburu hori. 2009-10 ikasturtean D eredua ordura arteko B eredua ordezkatzen hasi zenetik, esan dezakegu gaur egun $D$ eredua ikasmaila guztietan txertaturik dagoela.
Ikastola garen neurrian, herriko eragile euskaltzaleekin lankidetzan
edo harremanetan gaude: udaleko euskara batzordean parte hartuz, Euskaraldiko aurreko bi edizioetan parte hartuz, orain "stand by" egoeran dagoen Lautadako Euskararen Komunitatean parte hartu, KORRIKA aurrera eramateko hezkuntza komunitate osoa inplikatuz, Araba Euskaraz-en jaia herri mailan ezagutzera emanez eta ikastolako kideen parte hartze aktiboa ahalbidetuz...
Herriko euskaltegiarekin (AEK) zein euskal kultura bultzatzen duten
beste eragileekin ere (Jaiki dantza taldea, bertso-eskola...) harremanetan gaude, proiektuak aurrera eramateko edota elkarlanean lan egiteko: gurasoentzako euskara eskolak arratsaldez, gurasoentzako euskal dantza eskolak...

Jatorriari dagokionez, gure ikastolaren ikur nagusietako bat kideen aniztasuna da; herriko aniztasunaren isla garela esan dezakegu, ikasleen artean jatorri desberdinetako kideak ditugunez gero; marokoarrak, saharauiak, kolonbiarrak, pakistandarrak...

ISEKari dagokionez ere, anitza da gure ikasleen maila (urte batetik bestera aldeak dauden arren, ebaluazio diagnostikoko azterketetan ziurta daitekeen bezala).

## HEZKUNTZA PROIEKTUA ETA METODOLOGIA

2 urtetik 16 urte bete arteko ibilbidea proiektu berean egiten dute ikastolako ikasleek, irakasle talde egonkorrez osaturiko klaustro baten eskutik. Ibilbide honen abiapuntua ikaslearen irteera profila da.
Etapa bakoitzak bere ezaugarri bereziak dituen arren, ikaslea ikastolan egiten duen ibilbidean zehar, proiektu hezitzaile batek
gidaturiko metodologian eta planteamendu pedagogikoan murgiltzen da.

DBH guztia EKI metodologiaren baitan ardazturiko planteamendu pedagogikoaren arabera antolaturik dago eta Lehen Hezkuntzan ere EKI LH inplementatzeko lan egin dugu azken urteetan (LH3ra arte). Kuku eta (H)izan dira txikitxoenen taldeetan martxan dauden proiektuak.

Horiez gain, beste hainbat proiektu pedagogiko ere martxan ditugu, haietako asko Berritzeguneko formakuntzetatik jasotakoak (Bikoteka Irakurtzen, Besoetakotze proiektua...) zein Ikastolen Elkarteko mintegietatik jasotakoak. (PLASTIKA EKIko planteamendua...).

Gelatik haratagoko espazioen erabilera hezigarria helburu, jolastokien antolaketa ere aniztasunaren eta hezkidetzaren printzipioen arabera egiten da etapa guztietan.

Proiektu pedagogiko berritzaileen artean kokatu beharko genuke Teknologia eskoletan aurrera egiten den dinamika, zeinarengatik 2021-22 ikasturtean STEAM zigilua jaso duen gure ikastolak.

Aguraingo beste bi ikastetxeekin eta haurreskolarekin aldizkako koodinazioak ere egiten ditugu, ohikoa delako Haurreskolako ume batzuk gure ikastolara etortzea edota DBH amaitu ondoren Aniturri institutura joatea Batxilergoa egitera (gehiengoa), Oinarrizko Lanbide Heziketa egitera (banaka batzuk).

## Azpiegiturak

Ikastetxearen hornikuntza teknologikoa, konektibitatea, plataformak, zerbitzu digitalak eta mantenua...
Ikastolan duzuen azpiegituraren azalpen laburra:

Gailuak

Ikasleak:
LH1-LH4 $\rightarrow$ karrito batean garraiatzeko aukera duten windows sistema operatiboa duten portatilak

LH5 $\rightarrow$ Ikasle bakoitzari urte osorako windows sistema operatiboa duten poratil bana uzten zaio, etxera ezin dute eraman
LH6-DBH4 $\rightarrow$ Ikasle bakoitzak bere chromebooka du, etxera eramateko aukera dute egunero. Beharrezkoa dutenean informatika gelan Windows sistema peratiboa duten portatilak dituzte

Irakasle eta langileen gailuak:

Behar duen irakasleari chromebook edo windows sistema duen poratila eskeitzen zaio ikasturte osoan bere erabilera pertsonalerako.

Geletako PC finkoak:
-Ingeles gelan, bideo gelan, logopedia gelan, musika gelan, behar berezitako bi geletan, HH eta LH gela bakoitzean mahai gaineko pc bat dago.
-Informatika gelan windows sistema operatiboa duten 30 portail daude denen eskura
-Idazkaritzan windows sistema operatiboa duten mahai gaineko 2 ordenagailu daude
-HH mintegian windows sistema operatiboa duten mahai gaineko 3 ordenagailu daude
-LH mintegian windows sistema operatiboa duten mahai gaineko 2 ordenagailu daude
-DBH mintegian windows sistema operatiboa duten mahai gaineko 2 ordenagailu daude

- Informatika gelan windows sistema operatiboa duten 30 portatil daude

Ikastolako zerbitzaria
-Ikastola kudeatzeko erabiltzen den windows server sistema operatiboa duen mahai gaineko ordenagailu bat dugu, site bateria du argi indar segurtasun moduan

Ordezko gailuak
-Ikastolan hainbat mahai gaineko ordenagailu (zaharrak) eta chromebook ditugu ordezko moduan jartzeko beharrezkoa balitz

```
Gainerako ekipamendua
Arbela digitalak eta proiektoreak
-HH eta LH gele guztietan daude arbela digitalak
- Ingeles gelan, liburutegian, teknologia gelan, bideo gelan eta balio anitzeko gelan proiektuoreak ditugu. Hauek ez dira finkoak,
gelaz mugitzeko aukera dugu
3D inprimagailuak
-Informatika gelan 3Dko 2 inorimagailu ditugu, bat delta eta beste kartesiarra
Konektibitatea
-Ikastola osoan konektibitate egokia bermatzeko, movistar enpresrekin kontratatuko 2 zuntz kontratu ditugu. Bi router hauez
gain, beste }11\mathrm{ sarrera puntu ditugu, hauei esker wifi sarea ikastola osora heltzea lortzen dugu
-Segurtasun neurri gisa, windows defender erabiltzen dugu. Esan ere windows sistema duen ordenagailu oro izoztua dagoela,
hau da, itzali ondoren berriz piztean informatikariak utzitako moduan geratzen dira.
-Kable sare osoa identifikatua dago, hau da, urteak dituen arren, kablez kable indentifikazioa egina dago. Swicht edo rac aparatuak abiadura handiagoko batzuez aldatzeko intentzioa dago ekonomiko momentu egokia denean edo matxuratzen direnean
-Wifi sareak ikastola osoan daude sakabanatuak. Informatika gelan 2 sare ditugu, bertako portatilentzat, idakaritza gunean beste sare bat eta ikasleen geletan 9 sare ezberdin gune guztiak hornitzeko
Bozgoragailuak
-Ikastolak 2 bozgoragailu mugikor eta musika ekipo finko bat du
Fitxatzeko makina eta alarma
-Ikastolak sarreran fitxatzeko gailua du
-Segurtasun modua alarma kontratatua du eta internetetik kontrolatzen da
Plataforma eta zerbitzu digitalak
-Gestio aplikazioak: Alexia
-Google kontuak erabiltzen ditugu gure korreo eta elkarlanerako. Classroom, drive eta beste aplikazioetan egitura handiak sortuak ditugularik
Mantenua
-Mantenurako ikastolak irakasle bat du liberatua 6 orduz IKT arduradun moduan.
Ez dago kanpo enpresik
-Mantenu prebentiborako plana existitzen da. IKT arduradunak antolatu eta betetzen du
-Etorkizunerako beharrezko beharrei aurreikuspenak IKT arduradunak egiten ditu eta gero zuzendaritza taldeari eta artezkaritzako partaideei proposatzen dizkie
```


## Proiektuaren justifikazioa

Proiektuak nola lagunduko dio ikastetxeari eta zergatik parte hartzen da.

## DIGITALIZAZIO PLAN BERRIA: SARRERA

Dagokigun marko legal europarrean jasotzen den bezala, informazio- eta komunikazio-teknologien erabilera orokortuak,
eguneroko bizitzako hainbat alderditan, aldaketa sakonak azkartu ditu errealitatearen ulermenean eta bertan konprometitzeko eta parte hartzeko moduan, norberaren nortasuna eraikitzeko eta bizitzan zehar ikasteko gaitasunetan, kulturan eta bizikidetza demokratikoan, besteak beste.
Ikuspegi-aldaketa horrek teknologiaren eragin pertsonala eta soziala, eragin hori emakumeengan eta gizonengan desberdina dela eta teknologien, pertsonen, ekonomiaren eta ingurumenaren arteko harremanari buruzko hausnarketa etikoa ere behar du, ikasleen konpetentzia digitalean zein irakaskuntzako konpetentzia digitalean garatuko dena.
Ondorioz, beharrezkoa da hezkuntza-sistemak errealitate sozial horri erantzutea eta gaitasun digitalaren ikuspegi modernoagoa eta zabalagoa txertatzea, etengabeko ikaskuntzarako funtsezko gaitasunei buruzko Europako gomendioekin bat etorriz. Proposamenak, halaber, gure gizarteetan gertatzen ari den aldaketa digitala kontuan hartzeko beharra azpimarratzen du, aldaketa horrek nahitaez eragiten baitio hezkuntza-jarduerari. Beraz, Gaitasun Digitala garatzea funtsezkoa da irakasleak eta ikasleak agertoki berrietan moldatzeko, ikasleek XXI. mendeko trebetasunak eta gaitasunak garatu ahal izan ditzaten, eta irakasleek irakatsi eta ikasteko prozesuak hobetu eta modernizatu ahal izan ditzaten. Horregatik, ikastolatan egiten diren hezkuntza-ekintza guztiek trinomio zatiezina osatzen duten oinarrizko hiru zutabe bermatu behar dituzte: pedagogia, teknologia eta gune inspiratzaileak, non elementu bakoitzak gainerakoekin duen loturagatik bakarrik duen zentzua. Bestalde, eten digitalak (gailuetara iristeko zailtasuna eta konektibitatea) agerian utzi ditu ikasleen eta familien desberdintasunak eta gizarte- eta hezkuntza-ahultasuna. Ondorioz, guztiontzako gailuak eta konektibitatea lortzea izan da gaur egungo hezkuntza-politiken lehentasunezko helburuetako bat, kalitatezko hezkuntza inklusiboa eta ekitatiboa bermatzeko eta pertsona guztientzako etengabeko ikaskuntzarako aukerak sustatzeko. Ikastolaren plan digitalak, bere jardueren artean, desberdintasunak konpentsatzeko eta arrakala digitala murrizteko estrategiak jaso behar ditu, eta, horretarako, hezkuntza digitala erraztu behar du hainbat agertokitan (aurrez aurreko irakaskuntza eta urrutiko irakaskuntza), eta konektagarritasuna duten gailuak jarri behar ditu ikasleen eskura.
Azkenik, ikasleek teknologia digitalak erabiltzeko, prestakuntza egokia behar da herritartasun digitalean, teknologia horiek behar bezala erabili eta gozatzeko, eta, alde batetik, erabat, seguru, osasuntsu eta arduratsu ibiliko direla bermatuko da, eta, bestetik, datu pertsonalak eta norberaren eta besteen eskubide digitalak babestuko direla. Ikasleen garapen integralerako funtsezko alderdi horiek ikastolako plan digitalaren helburuak ere izan behar dute.

## IKASTOLAREN PLAN DIGITALA: OINARRIZKO KOKAPENA

Ikastolaren plan digitala Hezkuntza Proiektuan integratuta egon behar duen plangintza-tresna bat da, LOMLOEren artikulu bakarrean jasotakoaren arabera. "Ikastolaren hezkuntza-proiektuak, halaber, ikastolaren estrategia digitala jasoko du", hezkuntza-komunitatearen gaitasun digitala garatzeko, berrikuntza sustatzeko eta informazio- eta komunikazio-teknologiei eta hezkuntza-baliabide digitalei ahalik eta etekin handiena ateratzeko.
Plan hori hezkuntza-komunitateko sektore guztien parte-hartzearekin eraiki behar da, proiektu partekatua izan dadin. Era berean, aipatutako legearen hamargarren xedapen gehigarriaren arabera, larrialdi-egoeretarako Kontingentzia Planak ikasleen eta irakasleen gaitasun digitala bermatuko duten neurriak jasoko ditu, eta, ahal den neurrian, murriztu egingo ditu sartzeko eta erabiltzeko eten digitalak, bai eta curriculumeko elementuak eta curriculumaren alderdi konpetentzialenak ardatz dituzten programazio didaktikoak berrikusteko aurreikuspenak ere.
Ikastolaren plan digitalak aukera eman behar dio hezkuntza-komunitateari ikastola nora iristea nahi duen ikusteko, gaur egun non dagoen ulertzeko eta egoera batetik bestera eramango duen bidea marrazteko.
Orientazio horiek Europako Batzordearen Ikerketa Zentro Bateratuak (JRC, Joint Research Centre) garatutako Digitalki Eskumena duten Hezkuntza Erakundeentzako Europako Esparrua (DigCompOrg) kontuan hartuta egin dira.
Ikastolaren Plan Digitala bitarteko digitalen erabilera erraztu eta bultzatu behar duen tresna da, bai irakatsi eta ikasteko prozesuetan, bai ikastolako gainerako kudeaketa-prozesuetan, betiere ikasleen garapen integralean laguntzeko azken helburuarekin. Horregatik, hezkuntza-proiektuan, zuzendaritza-proiektuan eta urteko programazio orokorrean integratuko den tresna izan behar du. Gainera, ezinbestekoa da eskura dauden baliabide pedagogiko digitalen erabilerari buruzko ikastolaren ikuspegia ematea Plan Digitalari, haren aukerak ahalik eta gehien aprobetxatzeko, hezkuntza-komunitateko kide guztiek partekatutako proiektua izan dadin, koherentzia eman dezan eta teknologien erabilera gidatu dezan. Hezkuntza Proiektuaren, Zuzendaritza Proiektuaren eta Urteko Programazio Orokorraren (PGA) parte den tresna izango da.

## IKASTOLAREN PLAN DIGITALAREN JUSTIFIKAZIOA: GOGOETA ETA PRAKTIKA TEKNOPEDAGOGIKO BATEN BILA

Ikastolaren Plan Digital berri honen diagnostikoaren lehen helburu bat, egungo irakaskuntzan berrikuntza digitalekiko dagoen jarrera aztertzea eta ulertzea izan beharko du. Jakin badakigu, gizartean aldaketak eta berrikuntzak etengabe gertatzen ari direla, baina horiek hezkuntzara egokitu behar direla, etorkizuneko herritarrak izango diren ikasleak heztea baita irakasleon zeregin nagusia, datozen aldaketak datozela.
Azken finean, aldaketa horiek guztiek eragina dute materiala, edukiak, antolamendua... bezalako esparruetan, eta aitortu behar dugu horietara egokitzeko irakasleek esfortzu gehigarria egin behar dutela. Alferrikakoak dira berrikuntza horiek irakasle-taldea aldaketa horietara egokitzen ez bada, horrela nekez landuko baitituzte ikasleekin landu beharrekoak. Eta aipatutako berrikuntza digitalekiko ikuspuntua oso aldakorra da irakasleen artean: batzuk beharrezkoak ez direla eta kaltegarriak direla pentsatzen duten bitartean, beste batzuek lagungarriak eta aberatsak direla uste baitute. Kontraesankorra gerta daiteke haurren eguneroko bizimodua baldintzatzen duten berrikuntzekiko jarrera ezkorra eta pasiboa izatea, eta esan bezala, horren zergatiaren inguruko gogoeta kritikoa egitea da gure lanaren helburu nagusi bat.
Gizartean izan den iraultza (teknologiko) eraldakorrenetariko baten testigu gara; une oro aldatzen eta berreraikitzen den gizarte baten iraultzaren testigu, eta sarri ez espresuki ongi planifikatua. Espazioa globalizatuz eta aldi berean deslokalizatuz doa; halatan, mikroistorio, mikrokultura eta mikrosegundoen aroa sortu da, mikrolanetarako eta big data ekonomiarako

Bien bitartean, transformazio multidimentsional bat gertatu da, globala, trans-historikoa eta multimodala. Eta azpimarratzekoa da horrek guztiak etorkizuneko gizartean gain eta hezkuntzan izan duen eta izango duen eragina. Izan ere, oin digitalen gaineko berregituraketa batera zuzentzen bada gizartea, etorkizuneko herritar izango direnei laguntzeko aukerak sortu beharko ditu hezkuntzak.
Badirudi hezkuntzaren eta gizartearen arteko binomio historikoa inoiz baino garrantzitsuagoa dela. Aspaldi adierazi zen gizarte eredu berri batera aldatzeko giltza hezkuntza prozesuetan dagoela eta bien arteko elkarrekintza ezinbestekoa dela.
Hezkuntzaren helburuetako bat zera da: etorkizunean ikasleek beharko dituzten gaitasunak garatzeko espazioak eta denborak eraikitzea. Digitalizazioaren eraginez, ordea, oso aldakorra bihurtu da orain arte estatikoa izan den ikastearen kontzepzioa. Testuinguru horretan, garrantzi berezia hartu dute adimen artifizialak eta big datak, bai eta horiek susta dezaketen hezkuntza pertsonalizatuak ere. Azken egitasmo gisa, proiektu honetan, ibilbide horri heltzen ahaleginduko gara: gizartetik hasi, eta etorkizunean hezkuntzan eragina izan dezaketen baliabideen azterketa sailkatuz.

Hainbaten ustez, irakaspraktikak teknologiaren beharra du eta orain da teknologiak eta hezkuntzak, ikuspuntu kritiko batetik, bat egiteko unea. Ikuspuntu kritiko hori, besteak beste, ezagutzak dakar, Amaia Arroyoren iritziz; «ulertu behar dugu teknologia ez dela neutroa eta gu behar gaituela (gure balioak, gure ideiak, gure jakintza) gizartearen garapena osasuntsua eta etikoa izan dadin. Hortik dator ikuspegi kritikoaren beharra».
Teknologiak aukerak eskaintzen dizkigu, bai, baina arriskuak ere hor daude. Esaterako, arriskuen aurrean araudiak, jokabideak eta esku-hartzeak nolakoak izan daitezkeen ezagutu behar dugu; gertatu aurretik saihesteko edota gertatzean esku hartzeko. Arriskuei buruzko informazioa izatea behar-beharrezkoa da; baina aukeren inguruko informazioa ere oso garrantzitsua dela deritzogu. Izan ere, teknologiaren ikuspegi positiboa landu nahi dugu ikastolaren proiektuan.
Gaur egun teknologia-erabilerarako testuinguru pedagogikoak zein diren, konpetentzia digitalak zer diren, e-learning testuinguruetarako oinarriak zeintzuk diren, hezkuntza digitalerako baliagarri diren hainbat tresna eta aplikazioren berri, teknologiak jendartean eta hezkuntzan duen eragina, hizkuntzen i(ra)kaskuntzaren eta teknologiaren arteko loturak eta berrikuntzak zein ikerketa digitalen ingurukoak bildu daitezke. Askotariko gaiak, beti ere ikuspuntu pedagogikoa ipar hartuta.

Adituen ustez, irakaspraktikak teknologiaren beharra du eta orain da teknologiak eta hezkuntzak, ikuspuntu kritiko batetik, bat egiteko unea. Teknologiak berrikuntza ekarri behar dio hezkuntzari, batetik, ikaskuntzan egin beharreko atazak lagunduz edo hobetuz, hots, aurrez aurreko ikaskuntzako kalitatea hobetuz eta, bestetik, ikaskuntzari balio erantsia emanez; hau da, testuinguru digitalean zentzu handiagoa duten atazak eta metodoak bultzatuz.
Baina nola garatuko dugu ikuspuntu kritiko hori, euskal jendartean dauden arazoak aztertu eta horietako zenbait gabezia bete gabe, nazioartean egiten ari direna kontuan izan gabe? Galdera horiei erantzuteko, ezaugarri hauek izango lituzkeen hezkuntza irudikatu behar dugu etorkizun handiko egitasmo honen hasiera honetan, online irakaskuntza eta baliabide digitalak ere kontuan hartuz: inklusioa, ubikuotasuna, ikasmaterialen aniztasuna eta moldagarritasuna, arreta pertsonalizatua eta euskal curriculuma inplementatzeko aukera, besteak beste. Eta jakina, teknologiak dituen aukerak aipatzeaz gain, berekin dakartzan arriskuak ere kontuan izan beharko ditugu.
Eta amaitzeko, ez dezagun ahaztu "IKTak eta konpetentzia digitalak hezkuntzan" proiektua mardula izan arren, hezkuntza komunitatean partekatua eta, horregatik, irakurterraza izan behar duela. Hauxe bere beste erronka deigarria da, bere horretan.

## Elaborazio prozesua eta lan-taldea

Lehentasunak zehaztu.
Planifikazio maila zehaztu.
Nor izango da eragilea?
Planaren garapena Ikastolen Elkarteak izendatutako mentore talde batek gidatuta garatu da. Gure mentorea, gure digitalizazio batzordearekin elkarlanean jardu du eta bere gidaritzapean ibili gara.

Gure digitalizazio batzordeari dagokionean, buru bezala eta mentorearekiko kontaktu zuzen moduan, zuzendaritza taldea eta IKT arduraduna daude. IKT arduradunak mentoreak eskeinitako informazioa zuzendaritza talde osoari eta klaustro osoari zabaltzeko funtzioa eduki du eta proiekturen buru eta bultzatzailea izan da, nahiz eta egitekoak garatzeko orduan, funtzioa zuzendaritza talde osoarena izan den.

Proiektuaren planifikazioari dagokionean, bidelagunak bideratutako denboralizazioari jarraituz eta eskainitako laguntza eta ereduak kontuan hartuta, ondorengo prozesua garatu da:

1 - Egoeraren argazkia:

Urrian zehar eta "Selfie for School" tresna erabilita, Ikastolako irudia zein den jaso zen, ikasle, irakasle eta zuzendaritza esparruan bideratu beharreko galdetegi batzuen laguntzaz. Galdetegi horien bitartez, esparru ezberdinetako errealitatearen islada jaso zen, Ikastolako LH eta DBHko egoeraren txosten bat lortuta.

2 - Analisia:
Azaro eta abenduan zehar, aurreko atalean jasotako txostenen analisiari ekin zitzaion. Horrela zuzendaritza taldetik, etapa
bakoitzeko txostena aztertu eta elementu esanguratsuenak identifikatu eta estamentu ezberdinen arteko adostasun mailak ikertu dira. Guzti honen bitartez, azken pausoa, etapa desberdinen arteko ondorio eta laburpenak lortzea izango da eta horiek baliatuko dira AMIAren taula osatu eta honen ondorioak zehazteko.

3 - Helburuak
Urtarrila eta otsaila bitartean, AMIA taula eta honen ondorioak oinarritzat hartuta, zuzendaritza taldeak plan digitalean ezarriko diren helburuak zehaztuko ditu. Helburu horiek gehienez 2 urteko epean eskuratzeko helburu errealak izan beharko dute.

## 4 - Ekintzak

Otsaila eta martxoa bitartean, zuzendaritza taldeak, zehaztutako helburuak eskuratu ahal izateko aurrera eraman beharreko ekintzak zeintzuk diren finkatuko ditu. Ekintza horiek garatuko dira eta zein epetan garatuko diren eta jarraipena nola egingo den ere finkatuko da.

5 - Dokumentuaren garapena
Apirila eta maiatza bitartean, dokumentuaren idazketari ekingo zaio, eskeinitako txostenaren baitan. Horrela ekainean aplikatibora igo ahal izateko.

6 - Publikatzea
Ekainaren 16a baino lehenago, digitalizazio batzordearen buruak, IPDa aplikatibora igoko du.

## Proiektu Digitalak Hezkuntza Proiektuari eta Urteko Planari egiten dion ekarpena

## AZALPENA

Atal honetan, Proiektu Digitala kokatu behar da ikastolako testuinguru zabal batean. Testuinguru hori ikastolaren Hezkuntza Proiektuan eta Urteko Planean zehazten da. Beharrezkoa da dokumentu horiek bat etortzea eta guztiz osagarriak izatea. Hau da, IPDak ez du izan behar independentea den dokumentu bat baizik eta ikastolaren kudeaketaren barruko elementu bat.

22-23 Urteko planean horien lanketa egingo zela aipatu zen eta 22-23 ikasturteko memorian bere garapena eta lortutakoa aipatuko da.
23-24 ikasturterako planean ere adieraziko da eta bere garapenaren jarraipen bat egingo da.
Kontutan hartuko da etapa bakoitzeko beharrak eta digitalizazio plana hauei egokituko zaie.
Urteko planak ikastola osoari eragiten dio eta zuzendaritzaren jarraipena eta ebaluazioa dauka, hala nola ikastola komunitate osoaren berrikuspena (artezkaritza, familiak, langileak eta ikasleak). Hortaz, proiektu digitalean definitutakoak jarraipen zehatza izango du komunitate osoaren bidez.

Hori horrela, ikastolako proiektu digitala erabat integratuta egongo da ikastolako kudeaketa testuinguru orokorrean.

## 2. IKASTETXEAREN EGOERAREN ANALISIA

## Errealitatearen azterketa, prozesuetan IKTen erabileraren gaineko hausnarketa.

SELFIE edo beste autoebaluazio tresna batetik jasotako emaitzen hausnarketa.
Etapa bakoitzeko elementu esanguratsuenak, balio altuenak dituztenak eta baxuenak.

HH-LH
LHn (4tik gora)
Ikaskuntzarako gailu digitalak, Hezkuntzako online baliabideak, laguntza teknikoak,portaera arduratsuak, komunikatzen ikastea, azpiegiturak,irakaskuntzako gailu digitalak, portaera segurua,interneterako sarbidea

LHn (2,5etik behera)
Urruneko irakaskuntza eta ikaskuntza, bizipenak partekatzea, EPP beharrak, irakaskuntza digitala aztertzeko....

## DBH

DBHn (4tik gora)
Hezkuntza komuniatearekin komunikazioa, rakaskuntzako gailu digitalak,kodetzen edo programatzen ikasten, laguntza teknikoa, portaera arduratsua, informazioaren kalitatea egiaztatzea, eduki digitalak sortu, komunikatzen ikasi, arlo desberdinetarako trebatasun digitala, estrategia irakasleekin garatu, elkarlana, irakaskuntzarako gailu digitalak, irakaskuntzako mdalitate berriak, aurrerapenaren ebaluazioa,hezkuntzarako online baliabideak, ikaskuntzarako ingurune birtualak erabili, portaera segurua eta urruneko irakaskuntza eta irakuskantza

DBHn (2,5etik behera)

EPP beharrak eta irakaskuntza digitala aztertzeko

Etapa bakoitzean, estamentu desberdinen arteko diferentziak eta adostasunak.

HH-LH
Zuzendaritza- irakasle-ikasle (LH5-LH6)
Desadostasunak : EPP zuzendaritza kideek 2,5 eta irakasleek 4 jarri dute.

Desadostasunak: Estrategia digitala
Zuzendaritza kideek 2,5 eta irakasleek 3,7 jarri dute.
Adostasunak: Irakaskuntzarako gailu digitalak
Zuzendaritza kideek 5 eta irakasleek 4,3 jarri dute.
Hezkuntzarako online baliabideak
Zuzendaritza kideek 5 eta irakasleek 4,3 jarri dute.

DBH

> Zuzendaritza- irakasle-ikasle (DBH osoa)

Desadostasunak : Teknologiaren abantaila eta desabantailen inguruko eztabaidak ematea.
Zuzendaritza kideek 2 eta irakasleek 3,4 eta ikasleek 3,7.
Desadostasunak: Datuen babesa
Zuzendaritza kideak 2 eta irakasleek 4,3 jarri dute.

Adostasunak: Beste ikasle batzuei ohar konstruktiboak ematea
Zuzendaritza kideek 3 eta irakasleek 3,1 eta ikasleek 3,3.
Irakaskuntzarako gailu digitalak
Zuzendaritza kideak 5 eta irakasleek 4,9 ikasleek 4,2.

Etapa desberdinen arteko ondorioak edo laburpenak, etapen arteko desberdintasun eta adostasunak adieraziz.

## ONDORIOAK

1.Erabilera

Irakaskuntzarako gailu digitalak erabiltzeko aukera irakasle guztiek berdina dugu, baina ikasleen adin desberdinak kontuan izanda, guztiak ez dira berdin erabiltzen .
2.Hezkuntzarako online baliabideak

Eguneroko beharren arabera erabileran desberdintasunak daude, izan ere, batzuk ikasleekin egin behar dira. Haur Hezkuntzan klaseko ordenagailua hainbat momentutan beraien eskura dute. Bertan beraientzak instalatutako programak erabili ahal izateko.

LH4 mailara arte modu bideratuan egiten da, ez dute ikastordu guztietan gailuetara izateko aukerarik. Irakasleak bideratzen dien ariketetan soilik sartzen dira.

LH5 mailatik aurrera, ikasleek berezko korreoa dute eta horrek lanak era autonomoan kudeatzeko aukera ematen die.

Hau guztia kontutan hartuta uste dugu, ebaluazio-jarduketak (G puntua) era desberdinean baloratu izanaren arrazoia. Izan ere desberdinak izan dira LH eta DBHko irakasleen artean.

Bestetik, zuzendaritzako kideen partetik (LHn) baloratzen da Etengabeko Prestakuntza Profesionalaren inguruan gehiago behar dugula balortzen da, baina ikuspegi hori ez da konpartitzen beste irakaslegoaren partetik.

Bukatzeko, aipatzea adostasun maila altua erakutsi dugula etapa ezberdinetan, goian komentatu bezala, gailu digitalen erabilpen altuan.

## AMIA analisia

Indarguneak, ahultasunak, aukerak eta mehatxuak.

Faktore negatiboak

Ahuleziak (barne-faktoreak)
Orain arte ez dugu izan estrategia adostu bat planifikazioan.

## Mehatxuak (kanpo-faktoreak)

Formakuntzaren inguruko ikuspegi ezberdinak ditugunez, honek eraman ahal gaitu espektatiba desberdinak edukitzera. Horrela, lankideen artean desorekak egotea sustraitzera

## Faktore positiboak

## Indarguneak (barne-faktoreak)

Ikaskuntzarako gailu digitalak.
Etapaz etapa hezkuntzak eskatzen dituen behar digital guztiak ongi bermatuak ditu ikastolak .
Azken urte hauetan pandemiak eta egoerak bultzatzu gaituzten digitalizazio prozesu honetan ondo babestuak egon gara eta egokitzeko aukera ona izan dugu

## Aukerak (kanpo-faktoreak)

Digitalizazio formakuntzari esker guztiok konpetentzia digitala hobetuko dugu eta honek oinarri komun bat bermatzen du.

## Autoebaluazioaren ondorioak

Hausnarketa eta AMIA tresnatik ateratako ondorioak.

## Indarguneak optimizatu aukerak areagotzeko

Eskakizun guztiei eman diegu erantzuna eta berdin jarraituko dugu.
Gailuak beharrezkoak izatekotan Ikastolak behar horiek asetuko lituzke irakasleen formakuntzan ardatz moduan hartzen jarraituko dugu.
Klaustro moduan hezkuntzan etapa desberdinetan eskatzen dituen behar guztiei erantzuna emateko.

Ahuleziei aurre egin aukerak aprobetxatzeko
Ikasturte honetan zehar osatzen ari garen ariketa kolektibo hau baliatuko dugu, hemendik aurrerako bidea konpartituagoa izateko eta langile guztiek ulertzeko zeintzuk izango diren hurrengo urratsak.

Indarguneak optimizatu mehatxuak indargabetzeko
Orain arte egindakoa balorean jarriko dugu, eta egindako ibilbide guztiaren jakitun izango gara. Egindako lanak zer garrantzi izan duen baloratzerakoan, ditugun hutsuneak errazago ikustarazi ahalko ditugu.

## Ahuleziei eta mehatxuei aurre egin

Interneten erabilera desberdinak kudeatzen ikasi eta identifikatzen erakutsi behar da.

## 3. HELBURUAK ETA EKINTZAK

## LG Lidergoa eta gobernantza

## Helburua

HH, LH eta DBH etapetan teknopedagogiarekin lotutako baliabideak aztertu eta formakuntza plan bat garatu 2023-2024 ikasturtean irakaslegoaren \%80ak formakuntza hauek jaso ditzan.

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :---: | :---: |
| LG 2.4 Aro digitaleko ikaskuntza lerrokaturik dago lehentasun zabalagoekin | 2024/06/30 |
| Adierazlea Hela  <br> LG 2.4 A1 Ikastetxeak, hautemandako beharren arabera, gaitasun digitalei buruzko prestakuntza-jarduı Ehunekotan 80 |  |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Etapa bakoitzeko formakuntza beharrak <br> aztertu. | Google galdetegiak, <br> behaketak, <br> koordinatzaileekin hitz egin | zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna | 2023/06/29 | Prozesuan (\%80-99) |
| Etapa bakoitzeko emaitzak aztertu eta <br> formakuntzak erabaki. | Baliabide hauen softwareak, <br> internet, gure google <br> domeinuko kontuen <br> aplikazioak eta informatika <br> gelako gailuak | zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna | 2023/09/15 | Hasita (\%1-19) |
| Formakuntza plan bat garatu. | Baliabide hauen softwareak, <br> internet, gure google <br> domeinuko kontuen <br> aplikazioak eta informatika <br> gelako gailuak | zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna | 2023/09/15 | Detektatua |
| Plana klaustroan aurkeztu. | Google kontuko aurkezpenak | zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna | 2023/09/29 | Hasita (\%1-19) |

## Helburua

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :--- |
|  | Mota |
| Adierazlea |  |
|  |  |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |

GP Garapen profesionala

Helburua
Irakasleen prestakuntzak aurrera eramatea maila guztietan, etapa bakoitzeko (HH-LH-DBH) irakasleen \% 80k teknopedagogiarekin lotutako bi baliabide berriren formakuntza jaso eta 2023-2024 ikasturtearen azken hiruhilekoan erabiltzen hasteko.

| Deskriptorea | Epea |  |
| :--- | :---: | :---: |
| GP 1.3 EGPa lerrokaturik dago banakako eta antolaketako premiekin | 2024/06/30 |  |
| Adierazlea | Mota | Helmuga |
| GP 1.3 A2 Ikastetxeak prestakuntza- edo lan-saioak antolatzen ditu irakasle-taldearentzat, ezagutza ho | Bai/Ez | Bai |

\(\left.$$
\begin{array}{|l|l|l|l|l|}\hline \text { Ekintzak } & \text { Baliabideak } & \text { Arduradunak } & \text { Epea } & \text { Egoera } \\
\hline \begin{array}{l}\text { Etapa bakoitzeko bi baliabide aukeratu eta } \\
\text { ikastaroa garatu. }\end{array} & \begin{array}{l}\text { Baliabide hauen softwareak, } \\
\text { internet, gure google } \\
\text { domeinuko kontuen } \\
\text { aplikazioak eta informatika } \\
\text { gelako gailuak }\end{array} & \begin{array}{l}\text { zuzendaritza taldea } \\
\text { eta IKT arduraduna }\end{array} & \text { 2024/06/01 } & \text { Detektatua } \\
\hline \begin{array}{l}\text { Formakuntza planaren egutegia zehaztu } \\
\text { eta irakaslegoari jakinarazi. }\end{array} & \begin{array}{l}\text { gure google domeinuko } \\
\text { kontuen aplikazioak }\end{array} & \begin{array}{l}\text { zuzendaritza taldea } \\
\text { eta IKT arduraduna }\end{array} & \text { 2023/09/29 } & \text { Detektatua } \\
\hline \text { Formakuntzak aurrera eraman etapa } \\
\text { bakoitzean. } & \begin{array}{l}\text { Baliabide hauen softwareak, } \\
\text { internet, gure google } \\
\text { domeinuko kontuen } \\
\text { aplikazioak eta informatika } \\
\text { gelako gailuak }\end{array} & \begin{array}{l}\text { zuzendaritza taldea } \\
\text { eta IKT arduraduna }\end{array} & \text { 2024/01/19 } & \text { Detektatua } \\
\hline \text { Formakuntzen balorazioa burutu. } & \begin{array}{l}\text { gure google domeinuko } \\
\text { kontuen aplikazioak } \\
\text { (galdetegiak) }\end{array}
$$ \& zuzendaritza taldea <br>

eta IKT arduraduna\end{array}\right]\) 2024/02/16 | Detektatua |
| :--- |

EJ Ebaluazio jardunbideak

| Hellourua |  |  |
| :--- | :---: | :---: |
|  |  |  |
| Deskriptorea | Epea |  |
|  | Mota |  |
| Adierazlea |  |  |
|  | Helmuga |  |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |

EC Edukiak eta curriculuma

Helburua

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :--- |
|  | Mota |
| Adierazlea |  |
|  | Helmuga |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |

## EN Elkarlana eta networking-a

## Helburua

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :--- |
|  | Mota |
| Adierazlea |  |
|  | Helmuga |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |

## Helburua

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :--- |
|  | Mota |
| Adierazlea |  |
|  | Helmuga |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |

IB Ikastetxeko berariazkoak

Helburua
Ikastolako zerbitzari fisikotik zerbitzari digitalera dokumentazioa migratuta edukitzea 2023-2024 ikasturtearen amaierarako irakasle zein administrazioko langileria \%100a zerbitzari digitalean lan egiteko.

| Deskriptorea | Epea |
| :--- | :---: |
| IB 1.1 Zerbitzari digitalera migrazioa gauzatu da. | $2024 / 06 / 28$ |


| Adierazlea | Mota | Helmuga |
| :--- | :--- | :---: |
| IB 1.1.1 Dokumentazioaren \%100 digitalki eta lainoan dago. | Ehunekotan | 100 |
| IB 1.1.2 Irakaslegoa eta pertsonalgoak lainoan lan egiteko jarraibideak jaso ditu. | Bai/Ez | Bai |


| Ekintzak | Baliabideak | Arduradunak | Epea | Egoera |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Zerbitzari fisikoan dagoen informazioa <br> identifikatu eta sailkatu. | Drive | Irakasle eta <br> administrazioko <br> langilego guztia | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |
| Zerbitzari digitala konfiguratu eta <br> migraziorako prestatu. | Drive | Irakasle gulrakasle <br> guztiakztiak | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |
| Migraziorako plana osatu eta datak <br> zehaztu. | Drive | Irakasle gulrakasle <br> guztiakztiak | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |
| Migrazioa burutu. | Drive | Irakasle gulrakasle <br> guztiakztiak | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |
| Irakaslegoari eta pertsonalgoari horren <br> berri eman eta zerbitzari digitalean <br> aritzeko formakuntzak/jarraibideak <br> eskaini. | Drive, informatika gela, IKT <br> arduraduna | Irakasle guztiaklrakasle <br> guztiak | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |
| Jarraipena egin bertan lanean ari direla <br> ziurtatuz. | IKT arduraduna eta drive | Irakasle guztIrakasle <br> guztiakak | 2024/06/01 | Prozesuan (\%60-79) |

4. PROIEKTUAREN EBALUAZIOA

| LG | Helburua | Noiz ebaluatu | Nola ebaluatu | Nork ebaluatu | Betetze maila |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| HH, LH eta DBH etapetan <br> teknopedagogiarekin lotutako baliabideak <br> aztertu eta formakuntza plan bat garatu <br> 2023-2024 ikasturtean irakaslegoaren \% <br> 80ak formakuntza hauek jaso ditzan. | 2023-2024 ikasturtean <br> ebaluaketa <br> amaieretan behatu <br> eta ikasturte amaieran <br> (ekaina) ebaluatu | Irakaslegoari galdetegi bidez <br> galdetu formakuntzak jaso <br> dituen eta hauen <br> baliagarritasuna zein <br> mailakoa izan zaien | Zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna |  |  |  |
| II |  |  |  |  |  |  |
| GP | Irakasleen prestakuntzak aurrera <br> eramatea maila guztietan, etapa <br> bakoitzeko (HH-LH-DBH) irakasleen \% 80k <br> teknopedagogiarekin lotutako bi <br> baliabide berriren formakuntza jaso eta <br> 2023-2024 ikasturtearen azken <br> hiruhilekoan erabiltzen hasteko. | 2023-2024 ikasturte <br> hasieran (iraila -urria) <br> behatu eta ekainean <br> ebaluatu | HH-LH-DBH irakasleen \% <br> 80k teknopedagogiarekin <br> lotutako bi baliabide <br> berriren erabilpena ezarri <br> duten aztertu eta hauen <br> erabilgarritasuna aztertu | Zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna |  |  |
| EJ |  |  |  |  |  |  |
| EC |  |  |  |  |  |  |
| EN |  |  |  |  |  |  |
| AZ |  |  |  |  |  |  |
|  | Ikastolako zerbitzari fisikotik zerbitzari <br> digitalera dokumentazioa migratuta <br> edukitzea 2023-2024 ikasturtearen <br> amaierarako irakasle zein administrazioko <br> langileria \%100a zerbitzari digitalean lan <br> egiteko. | 2023-2024 ikasturte <br> amaieran ebaluatu <br> baina kurtso osoan <br> zehar behatzen aritu | Dokumentazio osoa migratu <br> den aztertu eta honen <br> erablpena erabat zerbitzari <br> digitaletik dela zihurtatu | Zuzendaritza taldea <br> eta IKT arduraduna |  |  |

