

Irriberriren negozio-eredua modu eraginkor, etiko eta jasangarrian funtzionatzeko, ezinbestekoa da hainbat **aktibo edo baliabide gako** izatea. Baliabide hauek dira erabiltzaileei kalitatezko arreta eskaintzea, eragin soziala bermatzea eta ikasleen prestakuntza profesional egokia ziurtatzea ahalbidetzen duten zutabe nagusiak. Baliabideak lau multzotan sailka daitezke: giza baliabideak, baliabide fisikoak, baliabide teknologikoak eta baliabide harremanak.

Hona hemen “Irriberrirentzako” baliabide garrantzitsuenak:

1. Baliabide Ekonomikoak

Irriberrri proiektuaren izaera transbertsala eta gizarte-erronka sakonetara erantzuteko duen gaitasuna aintzat hartuta, Euskadin hainbat **diru-laguntza, laguntza publiko eta deialdi** eskuragarri daude, bai egoitza juridikoa duten elkarteentzat, bai proiektu sozialen garapena bultzatzen duten erakundeentzat. Gailurrak gainditzen dituen beharrak jasotzen dituen proiektu bati dagokionez —batez ere gatazketatik, pobrezia egoeretatik eta bazterketa sozialetik eratorritako testuinguruetan—, Euskadiko politikek bereziki baloratzen dituzte inklusio soziala, osasun-berdintasuna, hezkuntza eta garapen teknologikoa kudeatzen dituzten ekimenak.

2. Giza Baliabideak

Irriberriren funtsa pertsonen arteko lankidetzara eta profesionaltasuna dira.

- **Aditu tituludunak (odontologoak eta hortz-protesigileak):** jarduera klinikoa gainbegiratu eta kalitatea ziurtatzen dute.
- **Lanbide Heziketako ikasleak:** proiektuaren eragile nagusiak dira; protesiak diseinatu, fabrikatu eta egokitzen dituzte, beti adituen gidaritzapean.
- **Koordinazio eta administrazio taldea:** hitzorduen antolaketa, dokumentazioa eta erabiltzaileen kudeaketa egiten dute.
- **Komunikazio eta gizarte-eragin taldea:** komunitatea dinamizatzen du, testigantzak biltzen ditu eta proiektuaren ikusgarritasuna handitzen du.

3. Baliabide Fisikoak

Irriberriren jarduera gauzatzeko beharrezko instalazio eta ekipamenduak:

- **Hortz-protesi laborategia edo tailerra:** moldeaketa, 3D inprimaketa, akabera eta egokitzapenak egiteko espazioa.
- **Kontsulta edo gela klinikoak:** diagnostikoak, probak eta tratamendu-prozesuak egiteko espazio egokituak.
- **Makineria espezializatua:** 3D inprimagailuak, fresatzeko makinak, artikuladoreak, erretxina eta zeramikarako materialak.
- **Material fungiblea:** silikonak, moldeak, tresna txikiak eta esterilizazio-elementuak.

Hortz protesi laborategi batean honakoak dira material erabilienak eta errentagarritasun handienekoak:

- **Goldent** – hortz artifizialak akrilikoak.
- **Polident** – PMMA eta konposite materialak.
- **Huge Dental / Bloomden** – zirkonio eta PMMA blokeak CAD/CAM fresatzeko.
- **Deflex / Protheus Flex** – material protésiko malguetarako (partzialak).
- **Zhermack / Cavex** – silikona eta molde materialak (inpresioak).

Aipatutako hornitzaileen merkatuan aurkitu ditzakegun produktu famatuena:

- **Tera Harz Denture Flexible Material** – material malgua eta indartsua protesi mugikorrekina erabiltzeko.



- **PROTHEUS FLEX Rosa 300g / Valplast Flexible Partial Material** – plastikozko material malguak (partzialentzat).



- **Dentsply Sirona Integrity Crown & Bridge Material** – material koroak eta zubiak sortzeko (probalupe edo epe laburreko).



- **Reinforced Polymer Denture Resin** eta **Flexible Denture Material White** – hortz faltsuak eta erresina protésikoak.
- **DIP Prosthetic Parts Kit** eta **BioHorizons Titanium Prosthetic Contours** – osagai protésiko estandar batzuk (pilar eta titanioko pieza kontturrak).

Material erabiliaren artean honakoak:

- **Metalak** (Cr-Co aleazioak, titanioa): egonkortasuna eta indarra ematen dute.
- **Keramika eta disilicato / zirkonio**: estetika ona eta kobrazioak gabeko itxura.
- **Polimeroak (PMMA, PEKK, PEEK)**: malguagoak eta protesi mugikorrei egokiak.
- **Erresinak eta akrilikoak**: hortz faltuetarako eta oinarritzko egitura egiteko.

Material ekonomikoaren, errentagarri eta ohikoaren artean honakoak ditugu:

1. Akrilikoak (PMMA – Polimetilmetakrilatoa)

- **Ezaugarriak:**
 - Oso ekonomikoa eta erraz manipulatu daiteke.
 - Protesi mugikorrek egiteko aproposa (adibidez, hortz faltuak, partzialak).
 - Koloreak erraz moldatu daitezke eta berritzeko edo konpontzeko erraza.
- **Errentagarritasuna:**
 - Prezio baxua, laborategi eta klinika txikientzat aproposa.
- **Gehien erabiltzen diren marka:**
 - *Ivoclar Vivadent SR Ivocap*
 - *Polident*
 - *Huge Dental PMMA blokak* (CAD/CAM fresatzeko).

Oso erabilia da lehen protesi bat egiteko edo epe laburreko soluzioetan, prezio eta praktikalitate orekatua duelako.

2. Material malguak (Protheus Flex, Valplast, Deflex)

- **Ezaugarriak:**
 - Partzial mugikorretan erabiltzen dira, egokitze ona duten eta erosoak diren materialak.
 - Ez dute metalik, estetikoagoak eta alergia sortzen ez dutenak.
- **Errentagarritasuna:**
 - Prezio moderatua, epe luzerako laborategiko lanak baino merkeagoa.
 - Pazienteak oso gustura egoten dira, konformismo handia ematen duelako.
- **Gehien erabiltzen diren marka:**
 - *Protheus Flex*

- *Valplast*
- *Deflex*

Partzial mugikorrekote protesi modernoak egiteko oso ohiko materialak dira; pazienteek nahiago dituzte metalik gabeko protesiak.

3. Zirkonioa eta keramikak

- **Ezaugarriak:**
 - Oso estetikoak, hortz naturalaren kolorea kopiatzen dute.
 - Oso gogorrak eta iraunkorrak dira.
- **Errentagarritasuna:**
 - Prezio altuagoa, baina epe luzerako iraupena eta estetika ematen duenez, batzuetan errentagarria izan daiteke.
- **Gehien erabiltzen diren marka:**
 - *Ivoclar Vivadent IPS e.max*
 - *Straumann Zirkonio CAD/CAM blokak*
 - *NobelProcera*

Ez dira hain ekonomikoak, baina pazienteek gehien eskatzen dituzte estetika eta indarra behar duten kasuetan.

4. Metalak (Titanioa, Cr-Co aleazioak)

- **Ezaugarriak:**
 - Indar handikoak, koroak eta zubiak egiteko aproposak.
 - Batez ere irrati-aleazio metal-keramikoetan erabiltzen dira.
- **Errentagarritasuna:**
 - Metalak merkeagoak edo garestiagoak izan daitezke aleazioaren arabera.
 - Epe luzerako erabilgarritasuna, pazienteak asko baloratzen du.
- **Gehien erabiltzen diren marka:**
 - Straumann (Titanio pilar eta osagaiak)
 - Dentsply Sirona (metal-keramikoak)

Gehienetan implanteetan erabiltzen dira eta industria profesionaletan oso ohikoak dira.

4. Baliabide Teknologikoak

Teknologia funtsezko elementua da prozesuen eraginkortasunerako eta kalitate klinikorako.

- **CAD/CAM diseinu-softwarea:** protesi digitalak diseinatzeko.
- **Irriberri plataforma digitala:** erabiltzaileen kudeaketa, hitzorduen antolaketa, komunitatearekin komunikazioa eta istorio errealean partekatzea ahalbidetzen du.
- **Datuen segurtasun-sistemak:** informazio pertsonal eta klinikoaren babesa bermatzeko.

5. Baliabide Formaktiboak (Hezkuntza-Baliabideak)

Proiektuaren izaera pedagogikoa dela eta, hezkuntza-baliabide espezifikoak behar dira.

- **Prestakuntza-protokoloak eta gida metodologikoak:** ikasleek jarraitu beharreko lan-dinamika profesionalak.
- **Adituen prestakuntza eta feedback saioak:** ikasleen garapen profesionalerako garrantzitsuak.
- **Ebaluazio sistemak:** ikasleen aurrerapena eta egindako lanaren kalitatea neurtzeko.

6. Baliabide Harremanak (Relational Assets)

Irriberriren oinarria komunitate solidario eta inplikatu bat da.

- **Erabiltzaileekin sortutako konfiantza-harremanak:** arreta pertsonalizatua eta enpatikoa bermatzen dute.
- **Gizarte-eragileekin lankidetzak:** ongintzako erakundeak, gizarte-zerbitzuak eta tokiko elkarteak erabiltzaileengana iristeko.
- **Hezkuntza-zentroekin hitzarmenak:** ikasleen praktikak modu egoki eta ofizialean integratzeko.

7. Eragin Sozialeko Baliabideak

Irriberriren identitatearen parte da gizartean benetako aldaketa sortzea.

- **Testigantza eta istorio errealak:** bullyinga, diskriminazioa edo estigma egoerak ikusarazteko.
- **Komunitate solidario aktiboa:** erabiltzaileei babesa eta ahalduntzea ematen dien sarea.
- **Sentsibilizazio-edukiak:** itxura fisikoagatik sortzen diren bazterketa egoerak murrizteko eta autoestimua sendotzeko.