ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala

LABORATORIUM

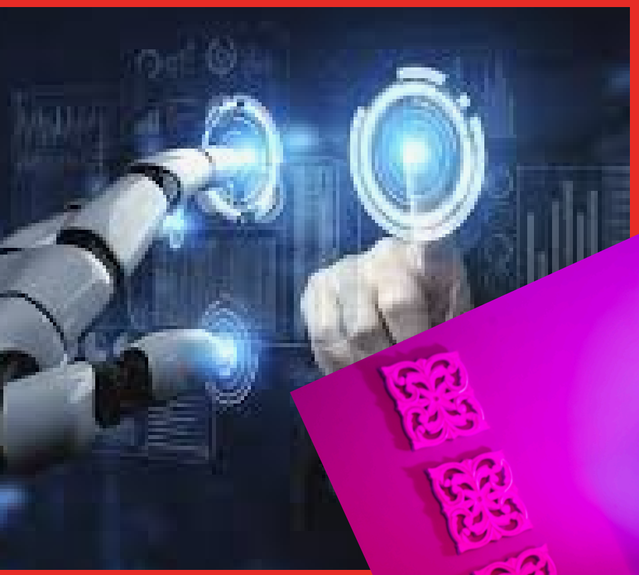
ZTB Hezkuntza eskaintza



2024

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM







HITZALDI- SORTA

Bergarako Gazte ikerlariak

- **NORI ZUZENDUTA: DBH 3, DBH 4, Batxilergoa eta Lanbide Heziketa.**
- **HIZLARIAK**: Jokin Labaien, Beñat Arrieta, Uxue Lazkano eta Jon Irureta
- GAIA: Adimen artifiziala: oinarrietatik sorkuntza eta industriara
- **NOIZ: Urriaren 21ean -- 10:00etan**
- **NON**: SEMINARIXOA
- **HIZKUNTZA**: EUSKERA

The black Box



Adimen Artifiziala gure garaiko teknologiarik disruptibo eta oparoenetako bat da, baina, aldi berean, kontuan hartu beharreko erronka moral eta etiko batzuk sortzen ditu.
Murgildu zaitez aparteko esperientzia batean, non teknologia eta artea elkartzen diren Adimen Artifizialaren ezkutuko sekretuak ezagutzeko.
The Black Box moduluak Adimen Artifiziala ezagutzeko, harekin elkarreragiteko eta esperimentatzeko aukera ematen du.

Unitate didaktikoa izango du. (adin ezberdinetara moldatuta)

- **Nori zuzenduta:** LH 5-6, DBH, Batxilergoa, Lanbide Heziketa
- **Iraupena:** ordu bat inguru
- **Prezioa: 5 euro**
- **Noiz: Azaroa - otsaila**

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM

MAHAI INGURUA

Komunikazioa, hizkuntza eta digitalizazioa

Bada Lab





- **NORI ZUZENDUTA: DBH 3, DBH 4, Batxilergoa eta Lanbide Heziketa.**
- **HIZLARIAK**: Leire Lison - Badalab
- **NOIZ: Azaroaren 4an -- 10:00etan**
- **NON**: SEMINARIXOA
- **HIZKUNTZA**: EUSKERA

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM





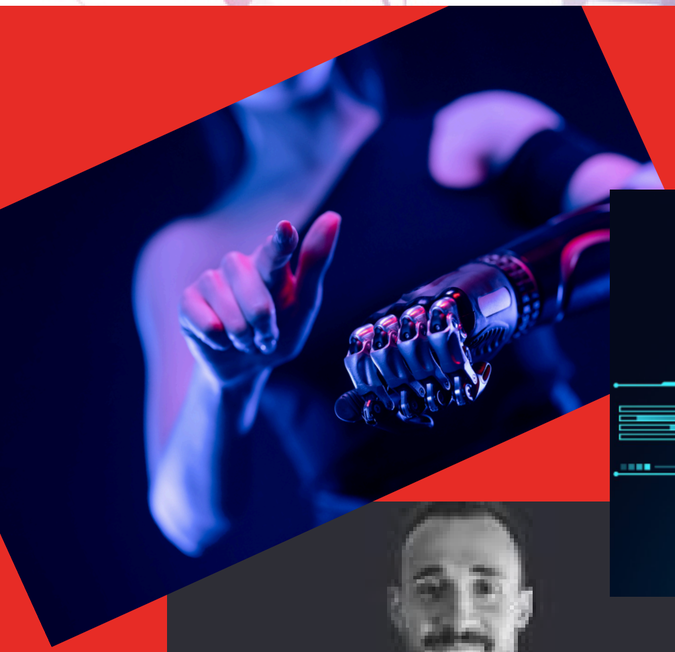
- **NORI ZUZENDUTA:** DBH 3, DBH 4, Lanbide Heziketa eta Batxilergoko ikasleak
- **HIZLARIAK**: Leire Legarreta - CEO We are clickers SL
- NOIZ: Azaroaren 6an -- **10:00etan**
- **NON**: SEMINARIXOA
- **HIZKUNTZA**: ELE BIETAN

HITZALDIA

Adimen artifizila: Zer da?

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM







- **NORI ZUZENDUTA:** DBH 3, DBH 4, Lanbide Heziketa eta Batxilergoko ikasleak
- **HIZLARIAK**: Imanol Terán
- NOIZ: Azaroaren 6an -- **10:00etan**
- **NON**: SEMINARIXOA
- **HIZKUNTZA**: GAZTELERAZ

HITZALDIA

Explorando la IA: ¿Qué es?, ¿Cómo funciona? y su impacto.

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM





- **NORI ZUZENDUTA:** DBH 3, DBH 4, Lanbide Heziketa eta Batxilergoko ikasleak
- **HIZLARIAK**: Patxi Etxebarria - EHUko Zuzenbide prozesaleko katedraduna.
- NOIZ: Azaroaren 13an -- **10:00etan**
- **NON**: SEMINARIXOA
- **HIZKUNTZA**: EUSKARA

HITZALDIA

Aurpegi errekonozimendua eta identifikazio biometrikarako beste modu batzuk: erronkak eta arriskuak

Reconocimiento facial y otras formas de identificación biométrica: Retos y riesgos

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala

LABORATORIUM

Bergara eta ehungintza





ERAKUSKETA

- **NORI ZUZENDUTA**: maila guztiak
- **NOIZ: Urriaren 25etik - azaroaren 10 arte**
- **NON**: AROZTEGI ARETOAN
- **HIZKUNTZA**: ELEBITAN

IZEN-EMATEA: laboratorium@bergara.eus
TLF: 943769003

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala

LABORATORIUM

LEHIAKETA: Emakume zientzilariak II edizioa



- **NORI ZUZENDUTA**: LH 5 eta LH 6
- **TALDEAK**: 5 PERTSONA
- **GAIA**: EMAKUME ZIENTZIALARIAK
- **EGIN BEHARREKOA**: 2 minutuko BIDEOA
- **AURKEZTEKO EPEA**: 2025ko urtarrilaren 31a
- **IZENA EMATEKO**: www.laboratorium.eus
- **OINARRIAK**: www.laboratorium.eus

2023ko irabazleak: Ane Arregi, Ian Merino, Maren Azkarate eta Alazne Murgiondo

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala

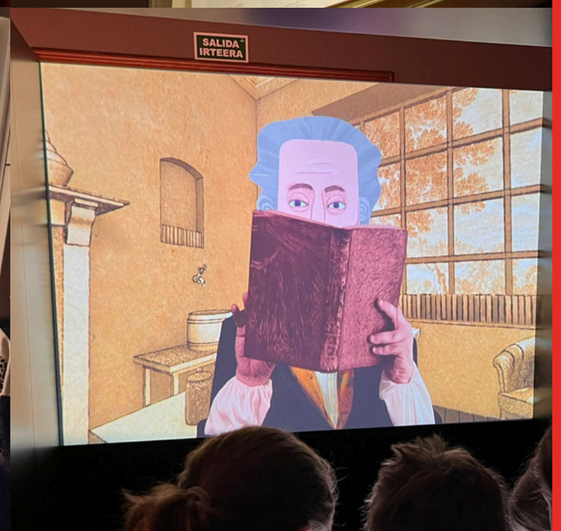
LABORATORIUM

Laboratorium Museoaren bisita gidatua









BERGARA, Zientziaren sorlekua da Euskal Herrian bere Errege Seminarioari esker. Bertan, duela 250 urte inguru, ilustratu talde batek proiektu berri bat sortu zuen, gerora Wolframa aurkitzeko aukera emango zuena.

LABORATORIUM Museoan Zientzia Bilduma ikusgarriak; Kimika, Fisika, Zoologia (mundu guztiko animaliekin) aurkituko dituzu. Erakusketa ikusgarria benetan!

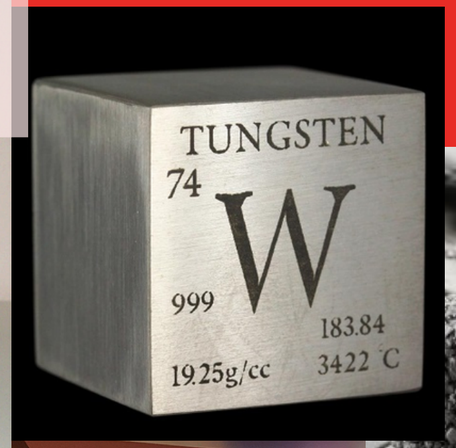
- **Nori zuzenduta:** LH, DBH eta Batxilergoa
- **Iraupena: 1'25** ordu
- **Noiz: Azaroan**
- **Prezioa: DOHAINIK**

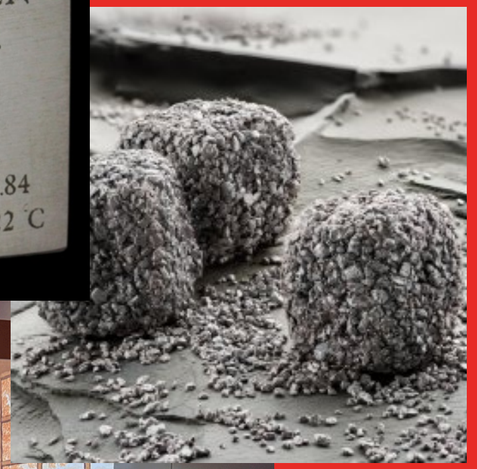
ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala
LABORATORIUM

Woframa Bergararra?









- **Nori zuzenduta:** LH
- **Iraupena: 1** ordu
- **Noiz: Azaroan**
- **PREZIOA: DOHAINIK**

BERGARA, Zientziaren sorlekua da Euskal Herrian bere Errege Seminarioari esker. Bertan, duela 250 urte inguru, ilustratu talde batek proiektu berri bat sortu zuen, gerora Wolframa aurkitzeko aukera emango zuena.

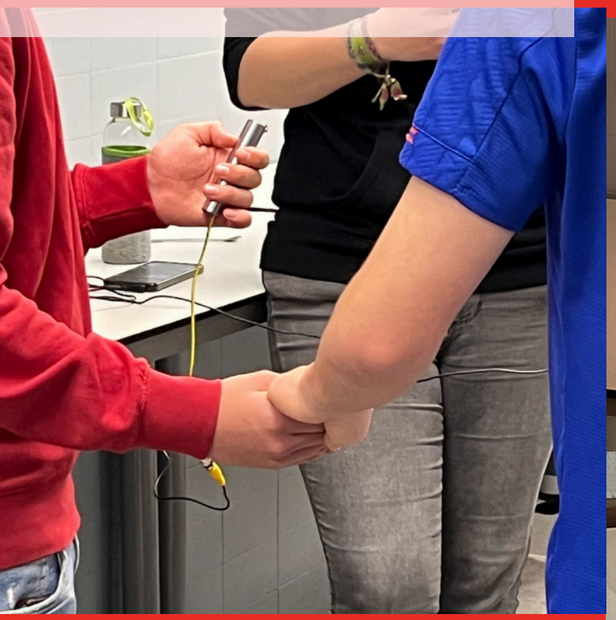
Seminarioko laborategietan aurkitu zuten Elhuyar anaiek, wolframa. Gogor lanean aritu ondoren, 1783ko irailaren 28an lortu zuten wolframa isolatzea. “Metal berri horri wolframa izena emango diogu, sortu den materiaren izenetik sortua”. Aurkitutako elementu kimiko berriaren izenaren berri honela eman zuten Euskal Herriko Adiskideen Elkarteko Batzar Orokorrean aurkeztutako lanean.

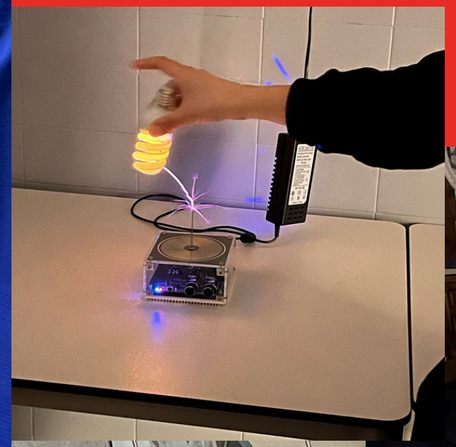
Monografiko honetan bere istorioa, prozedura eta erabilpenei buruz arituko gara.

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

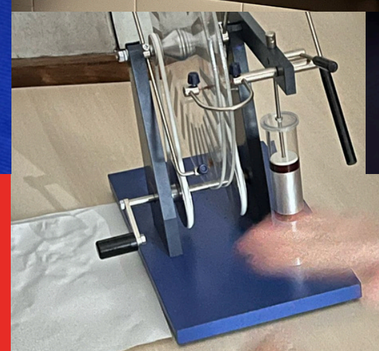
Bergarako Udala LABORATORIUM

Asmazioak









Erakusketa iraunkorreko aintzinako instrumentuen antzekoak diren instrumentu berriak erabiliz, fisikaren arlo desberdinetako kontzeptu batzuk frogatzen direla ikusi ahal izango dute ikasleek.

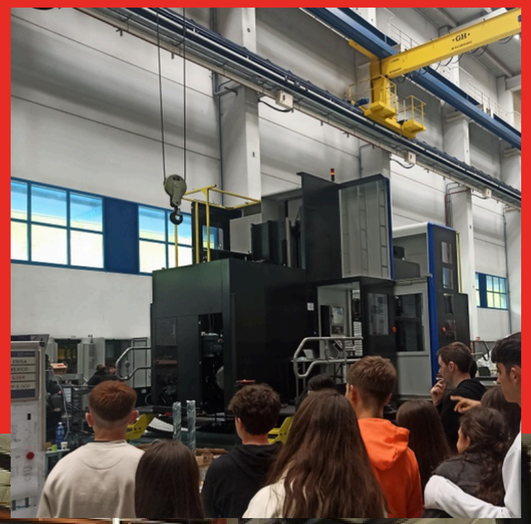
- **Nori zuzenduta:** LH 5 - 6, DBH
- **Iraupena: 30 minutu**
- **Noiz: Azaroan**
- **PREZIOA: DOHAINIK**

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala LABORATORIUM

STEAM-KOIN







STEAM Komunitatea Indartuz (STEAM Koln) ekimenaren bidez, STEAM formazioa sustatu, STEAM lanbideak ikustarazi eta lanbideei loturiko genero estereotipoak apurtzeko helburuarekin hainbat enpresa ezagutzeko aukera, lanpostu desberdinak eta lan egiteko modu desberinak ikusiz.

*Zer da STEAM? STEAM siglek bost diziplina identifikatzen dituzte: Zientzia (Science), Teknologia, Ingeniaritza (Engineering), Artea eta Matematikak.

- **Nori zuzenduta:** LH 5 - 6, DBH
- **Izen ematea: 943899272// 943899273 (MAI)**
- **Noiz: ikasturte osoan**
- **PREZIOA: DOHAINIK**

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala

LABORATORIUM



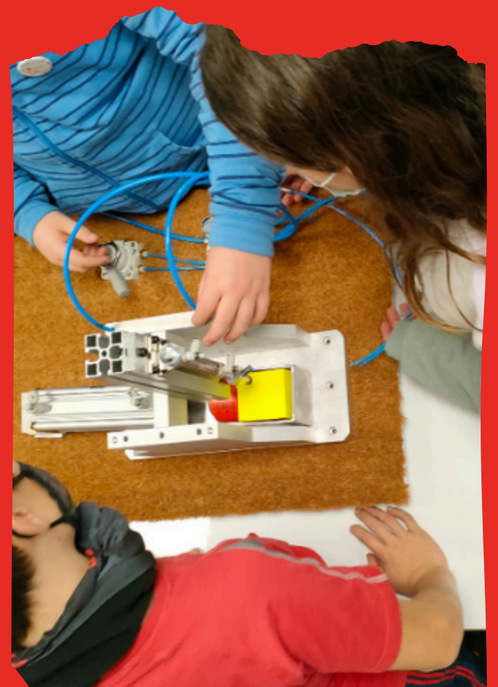
ESCAPE ROOM TEKNOLOGIKOA

TEKNOLOGIA ETA BERDINTASUNAREN ALDEKO EKINTZA

ANIMA ZAITEZ ETA PARTE HARTU



STEAM arloeetan emakumeen ahalduntzea eta partaidetza bultzatzeko jardunaldia



- **Nori zuzenduta:** LH 5 eta LH 6
- **Iraupena:** ordu bat inguru
- **Prezioa: DOHAINIK**
- **Noiz:** Urte osoan zehar

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala
LABORATORIUM

ESCAPE ROOM

TEKNOLOGIKOAren bitartez, Zientzia, Teknologia, Ingenieritza, Artea eta Matematikako (STEAM) alorra ezagutarazi, sustatu eta indartu, eta beharrezkoa den eta ezagunak diren aurreiritziak apurtu, emakumeen parte-hartzea sustatu eta enpresetan egungo sarbide eragozpenak gainditzeko da



KONTAKTUA

Miguel Altuna Lanbide Heziketa
Agirrebidea 2
TEL 943899273 // 943899272
www.maltuna.eus

INICIATIVA STEAM EKIMENA - 100% STEAM
Iniziatiba STEAM euskadi Ekimena
EES_2021

MIGUEL ALTUNA Lanbide Heziketa



Erreserbak egin eta informazio gehiago jasotzeko

laboratorium@bergara.eus
943 76 90 03

ZTB Zientzia Teknologia Berrikuntza Bergara

Bergarako Udala
LABORATORIUM