

B2 LUR ETA INGURUMEN ZIENTZIAK ARLOKO PROGRAMAZIO LABURRA

Irakaslea	Olaia Oneca Rodriguez	Maila	Batx. 2.	Ikasturtea	2020/21
------------------	-----------------------	--------------	----------	-------------------	---------

IRAKASGAIAREN EZAUGARRIAK MAILA HONETAN

LIGZ irakasgaia hautazkoa da. Astean 4 ordu dira.

Irakasgai espezifikoa da Ingurumen Zientzietarako eta Osasun Zientziak, zenbait Ingeniaritza eta abarrekoetarako interesgarria. Ez da selektibitatean sartzen.

Covid19 dela eta bizi dugun egoera aldakor honetan, Hezkuntza Departamentuak lan egiteko lau egoera ezberdin antzeman ditu. Lauak [Kontingentzia Plana](#) izena daraman dokumentuan azaltzen dira.

Lehenengo bi egoeretan, aurrez aurreko irakaskuntza bermatuko da.

Hirugarren egoeran, erdiz aurrez aurreko irakaskuntza bermatuko da.

Laugarren egoera, aurrez aurreko irakaskuntza ez da egongo, eta etxetik lan egin beharko da.

Lehenengo bi egoerak gure ikasgaiari dagokionez, ez du desberdintasunik eta eskutan duzun testu honen arabera lan egingo dugu.

Hirugarren zein laugarren egoeretan sartzen bagara, abian jarriko da ikastetxeko [Arreta ez-Presentzialaren Plana](#).

OINARRIZKO GAITASUNAK**UNITATEAK**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1) Hizkuntza komunikazioa.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2) Matematika gaitasuna eta zientzia eta teknologiako oinarrizko gaitasunak.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3) Gaitasun digitala.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4) Ikasten ikastea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5) Gaitasun sozial eta zibikoak.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6) Ekimena eta ekintzailtza.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7) Kontzientzia eta adierazpen kulturalak.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EDUKIAK[BATX 2 Lur eta Ingurumen Zientziak CURRICULUM](#)

1.MULTZOA: INGURUMENA eta INGURUMENENKO INFORMAZIOAREN ITURRIAK

2.MULTZOA: GERUZA FLUIDOAK. DINAMIKA

3.MULTZOA: ATMOSFERAREN KUTSADURA

4.MULTZOA: UREN KUTSADURA

5.MULTZOA: GEOSFERA ETA ARRISKU GEOLOGIKOAK

6.MULTZOA: MATERIA ETA ENERGIAREN ZIRKULAZIOA BIOSFERAN

7.MULTZOA: KUDEAKETA ETA GARAPEN JASANGARRIA

EBALUAZIO IRIZPIDEAK eta ESTANDAR EBALUAGARRIAK[BATX 2 Lur eta Ingurumen Zientziak CURRICULUM](#)**EDUKIEN DENBORA-BANAKETA**

1. ebaluazioa	2. ebaluazioa	3. ebaluazioa
1 eta 2 multzoaren atmosfera	2 multzoaren hidrosfera, 4 multzoa	6 eta 7 multzoak

eta 3 multzoa	eta 5 multzoa	
METODOLOGIA ETA BALIABIDEAK		
<p>Edukiak prozedura ezberdinak erabiliz erdietsiko dira:</p> <p>a) Gelako lanak: banakoak, talde txikikoak edo talde osokoak izan daitezke.</p> <p>b) Azalpen teorikoak.</p> <p>c) Ikerketa proiektuak.</p> <p>d) Eztabaidak eta aurkezpenak</p> <p>Ebaluazio guztietan froga objektiboak, bakarka zein talde-lanak eginen dira, gaitasun ezberdinak lantzen direlarik.</p> <p>Erabiliko diren baliabideak: Ikus-entzumenezkoak, internet, prentsa, aldizkariak, testu liburua, filmak etab.</p> <p>Bi klase ordu informatika gelan emanen dira.</p>		
EBALUAZIOA ETA ERREKUPERAZIOA		
KALIFIKAZIO SISTEMA eta TRESNAK		
<p>KLASEKO LANAK: Artikulu zientifikoak eta berriak lantzea, ikus-entzunezkoen inguruko galdetegi zein eztabaidak, teorian landutakoaren inguruko jarduerak...</p> <p>PROIEKTUAK: Ebaluazio bakoitzean gutxienez ikerketa lan bat egingo da taldeka/banaka</p> <p>AZTERKETAK: Ondorengoa hartuko da bereziki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Argitasuna eta ordena, erantzun beharreko aztergaia erantzutean. • Terminologia zientifikoa egoki erabiltzea. • Kontzeptuak azaltzean zehatza izatea. • Ez da onartuko testua, irudia edo eskema erabiltzea, galderarekin loturik ez dauden gaien buruzko ezagutzak, edo bazterreko ezagutzak erakusteko. • Azterketa txukun aurkeztea. <p>1. EBALUAZIOA: Klaseko lanak: %40 Ikerketa lana: %35 Froga objektiboak %25</p> <p>2. EBALUAZIOA: Klaseko lanak: %40 Ikerketa lana: %35 Froga objektiboak %25</p> <p>3. EBALUAZIOA: Klaseko lanak: %40 Ikerketa lana: %35 Froga objektiboak %25</p> <p>Azken kalifikazioa: Ebaluazio guztiak gaindituak daudenean: hiru ebaluazioko benetako noten batzua bestekoa egingo da.</p> <p>Jarrera ez da nota kalkulatzeko kontutan izango, salbuespen gisa desegokia den kasuetan, klasea oztzatzen delako, portaera desegokia duelako etab. notaren %10a jaitsi daiteke arrazoi honengatik.</p>		
ZUZENKETA IRIZPIDEAK ETA GUTXIENEOAK		
<p>Bidalitako lan guztiak entregatzea derrigorrezkoa da. Aipatutako atal bakoitzean, gutxienez 4 nota atera behar da.</p> <p>Borobiltzea:</p> <p>Ebaluazioko nota jartzeko, borobiltze matematiko arrunta erabiliko da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lehen hamartarra 1, 2, 3 edo 4 bada: unitatea bere horretan mantentzen da. - Lehen hamartarra 5, 6, 7, 8 edo 9 bada: unitateari 1 gehitzen zaio. Arau hau ez da aplikatuko 4,5-5 tartean, hau da, gainditzeko baldintza 5era iristea da. <p>Ikasturte bukaerako nota kalkulatzeko, ebaluazio bakoitzeko borobildu gabeko notarekin kalkulatu da, eta ondoren aurreko borobiltze irizpidea erabiliko da.</p>		

ERREKUPERAZIO SISTEMA

Errekuperazioetan lor daitekeen nota **azterketan ateratakoaren %80a**.

- Ebaluazioak errekupezatzeko: Errekuperazio azterketa ebaluazio ondoren eta lan guztien aurkezpena (osatuta)
- Azken errekupezazioak: Suspendituta dauden atalen errekupezazioa egin beharko da. Irakasgaia suspendituta duenak beste aukera bat izango du ekainean: ez ohiko deialdia

KANPO EBALUAZIOA

Irakasgaia ez da USEn sartzen

OHARRA: Hau guztia hasierako plangintza da, malgutasunez jarraituko dena. Ikasturtean zehar ikusten bada komeni dela zerbait aldatzea, zilegi litzateke.

Iruñea, 2020ko iraila