



ZIENTZIA  
ETA TEKNOLOGIA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

**50** URTE  
AÑOS  
1968 - 2018  
**Biba Zientzia!**  
Ciencia Viva

# BIOTEKNOLOGIAKO GRADUA

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

# 1. MAILA / 1<sup>ER</sup> CORSO

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOLOGIA / BIOLOGIA BIOTECNOLOGIA / BIOTECNOLOGIA BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	
IKASTURTEA / CURSO	1	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26745	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	BIOESTADISTIKA BIOESTADISTICA	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Agurtzane Amparan, Silvia Marcaida, Josu Doncel, María Merino	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input checked="" type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: SPSS y R con Rcmdr <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Ebaluazio irizpideak irakaskuntza gidan adierazitakoak izango dira. Garatu beharreko proba idatzien ordeza amaierako proba ez-presentziala egongo da.

Ebaluazio jarraituan:

- %10: lanen eta ariketen ebazpena
- %25: ordenagailu praktiken probak
- %65: amaierako proba ez-presentziala

Azken ebaluazioan (ohikoa eta ez-ohikoa):

- %25: ordenagailu praktiken amaierako proba
- %65 amaierako proba ez-presentziala

Ordenagailu praktikak egiteko itxialdian zehar, SPSS eta R (Rcmdr paketearekin) izeneko software estatistikoa erabiltzen da. Lehenengoak instalatzeko litzentzia behar du eta erabili ahal da EDONON plataformaren bidez. Irakaskuntza taldeak azaldu du zelan erabili EDONON plataforma eta UPV/EHUko litzentzia erabiliz, softwarea instalatzeko era. Gainera, irakaskuntza taldeak azaldu du zelan instalatu R programa eta Rcmdr paketea. Ordenagailuan instalatuta izatea gomendatzen da.

Ikasleren batek praktikak ezin baditu egin, bere ordenagailuan softwarea erabili ezin izateagatik (ez EDONON plataforma, ezta bere ordenagailuan softwarea instalatuz ere), ebaluazio irizpidea egokituko da ikasle horrentzat amaierako proban ebaluatua izateko.

Ebaluatzeko amaierako probak era ez-presentzialean egingo dira eta azterketen egutegi ofizialean jasotako datan eta txandan egingo dira, egela plataformaren bitartez. Ordenagailuen amaierako proba (%25) egongo da ikasle guztientzat, ebaluazio jarraituaren sisteman 4 baino gehiago atera dutenentzat izan ezik. Amaierako proba ez-presentziala azken ebaluazioaren sisteman dauden ikasleentzat %75ekoa izango da eta ebaluazio jarraituaren sisteman daudenentzat %65ekoa. Amaierako proba ez-presentziala galdetegi baten bidez egingo da, denbora erreal sinkronoko proba, ikasleek denbora mugatuan egin beharrekoa. Galdetegiaren erantzun batzuk egela plataformara igo behar dira zeregin emangarri bezala.

Los criterios de evaluación se mantienen con respecto a lo indicado en la guía docente. La prueba escrita a desarrollar se reemplaza por una prueba final no presencial.

En evaluación continua:

- 10%: resolución de trabajos y ejercicios
- 25%: pruebas de prácticas de ordenador
- 65%: prueba final no presencial

En evaluación final (ordinaria y extraordinaria):

- 25%: prueba final de prácticas de ordenador
- 75%: prueba final no presencial

Para la realización de las prácticas de ordenador a realizar durante el periodo de confinamiento, se emplea el software SPSS y R (con el paquete Rcmdr), el primero requiere licencia para su instalación y se puede usar mediante la plataforma Edonon. El equipo docente ha dado instrucciones de cómo usar la plataforma Edonon así como el modo de instalar el software usando la licencia de la UPV/EHU. El equipo docente ha dado instrucciones de cómo instalar el software R y su paquete Rcmdr. Se recomienda tener el programa instalado en el ordenador personal.

Si se diera el caso de que algún alumno o alguna alumna no pudiese realizar éstas prácticas por no poder usar el software en su ordenador (ni con la plataforma Edonon ni instalando el software en su ordenador), se cambiará el criterio de evaluación de este estudiante de tal modo que la nota de esas prácticas se evaluará en la prueba final.

Las pruebas finales de evaluación se harán de forma no presencial y se celebrarán en la fecha y turno recogido en el calendario oficial de exámenes, a través de la plataforma egela. Habrá una prueba final de prácticas de ordenador (25%) para aquellos/as estudiantes que se acojan a la evaluación final o para aquellos/as estudiantes de la evaluación continua que hayan obtenido una calificación inferior a 4 sobre 10. La prueba final no presencial para aquellos/as estudiantes que se acojan a evaluación final será del 75% y para los/as estudiantes de evaluación continua será del 65%. Dicha prueba final no presencial consistirá en un cuestionario en tiempo real síncrono con tiempo limitado y algunas preguntas que tendrán que subir a la plataforma egela como entregable.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Bioquímica y Biología Molecular; Biotecnología; Biología	
IKASTURTEA / CURSO	1º	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26710	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Bioquímica I	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Helena Ostolaza, Miren Itziar Alkorta, José Luis Rodríguez Arrondo	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		
<b>2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean</b> <i>Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial</i>		
<p>La asignatura Bioquímica I se impartió en modo presencial en el primer cuatrimestre del curso 2019/20 por lo que en el examen extraordinario se mantendrá la ponderación establecida en al guía docente:</p> <p>La nota final se obtiene de la suma de las calificaciones obtenidas en los dos posibles apartados evaluados:</p> <p>a) examen de contenidos teóricos/prácticos (80%).</p> <p>b) examen de las prácticas de laboratorio (20%).</p>		

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biología Molekularra/Bioquímica y Biología Molecular Biología/Biología Bioteknologia/Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	2019/20	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26719	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Biokimika II Bioquímica II	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Antonio Gómez Muñoz, Maier Lorizate Nogales, Mercedes Martínez Bilbao, Miguel Trueba Conde	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

##### Convocatoria extraordinaria

La evaluación de la asignatura **Bioquímica II** mantiene los criterios y el tipo de pruebas que aparecen en la guía de la asignatura (GAUR) para esta convocatoria.

La evaluación se desglosa en los dos apartados inferiores:

a) Examen de contenidos teóricos/problemas (80 %)



b) Examen de prácticas de laboratorio (20 %)

Si alguno de estos dos apartados se ha aprobado en la convocatoria ordinaria, la nota se guardará para la extraordinaria. La nota final de la asignatura corresponderá a la suma de las calificaciones parciales de los dos apartados evaluados.

En el caso de estudiantes que hayan optado por la **evaluación final**, el cálculo de la nota es similar (80% + 20%), pero en este caso deberán examinarse obligatoriamente de los dos apartados.

**Renuncia:** La no presentación a la prueba fijada en la fecha oficial de exámenes supondrá la renuncia automática a la convocatoria correspondiente.

**Ez-ohiko deialdia**

Biokimika II irakasgaiaren ebaluazioak ikasgaiaren gidan deialdi honetarako agertzen diren irizpideak eta proba motak mantentzen ditu (GAUR).

Deialdi honetan, irakasgaiaren nota, azpian dauden atal bien kalifikazioak batuz eskuratuko da.

Ebaluazioa beheko bi ataletan banatzen da:

- a) Eduki teorikoen/arazoen azterketa (%80)
- b) Laborategiko praktiken azterketa (%20)

Ohiko deialdian irakasgaia gaingitzen ez denean, gaingitu den ataleko nota gordeko da ikasturte horretako ez-ohiko deialdirako (uztaila arte). Irakasgaiaren azken nota ebaluatutako bi ataletako kalifikazio partzialen batura izango da.

**Azken ebaluazioa** aukeratu duten ikasleen kasuan, notaren kalkulua antzekoa da (% 80 +% 20), baina kasu horretan nahitaez bi atalen azterketa egin beharko dira.

**Ez ohiko deialdiari uko egitea:** azterketen egun ofizialean finkatutako proba ez aurkezteak dagokion deialdiari automatikoki uko egitea ekarriko du.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Biología, Geología, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	1º	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	27806 Grupos: 01,02,31,32	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Fisika Física	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Mariam Bouhmadi, David Brizuela, Iñaki Garay, Ruth Lazcoz, Joanes Lizarraga, Raúl Vera	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: Klasean / En clase (on-line).....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

Ezohiko azterketa egelan egingo da Fakultateko egutegian emandako data ofizialean eta aukera anitzeko galderen bidez osaturik egongo da. Halaber, zeregin bat prestatuko da egindako kalkuluak pdf batean igotzeko.

*El examen extraordinario se realizará en egela en la fecha oficial indicada en el calendario académico de la Facultad y consistirá de preguntas de tipo múltiples opciones. Asimismo, se habilitará una tarea para adjuntar un pdf con los cálculos realizados.*

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Ingeniaritza Kimikoa	
IKASTURTEA / CURSO	19-20	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26747	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Jose Antonio Gonzalez Marcos, Gorka Elordi, Miriam Arabiourrutia	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Notaren %100a azterketatik lortuko da. Azterketak teoria atala eta ariketen atala ditu.

Ikasleek proposaturiko taldekako lana egin badute, bere nota kontutan hartzea baloratuko da (notaren %40a) berau kontutan hartuz nota altuagoa lortzen badu ikasleak.

Azterketa e-gelako Galdetegi herramintaren bidez burutuko da, non teoriako galderak eta ariketak izango dituzten. Azterketaren iraupena 3 h-koa izango da.

BESTEAK / [OTROS](#)

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia molekular Gradua. Bioteknologia Gradua	
IKASTURTEA / CURSO	2019/2020	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26571 Kimika	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) /Docente(s)	Lihier Prieto, Uxue Uria, Sonia Arrasate, Garazi Urgoitia, Arkaitz Fidalgo eta Eneritz Anakabe.	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGela/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico:..... ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: mugikorra edo eskanerra beharko da ariketen argazkiak bidali ahal izateko.....		

### **2019/2020 ikasturtea:Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

#### **Ezohiko deialdia:**

1. On-line azterketa idatzia egela plataformaren bidez.

Formulazio azterketa ere egongo da. Beharrezkoa izango da formulazio azterketa gainditzea.

Azken notaren ehunekoa: %90. Gutxieneko nota: 5.

2. Laborategiko eta ordenagailuko praktiketako nota.

Azken notaren ehunekoa: %10. Gutxieneko nota: 5

BESTEAK /OTROS



## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Bioquímica y Biología Molecular	
IKASTURTEA / CURSO	2019-2020	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	25141	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Fernando Castañeda	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumno		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

Nuestra asignatura es del primer cuatrimestre y sólo podemos evaluar en examen final

Se subirá a e-gela el enunciado del examen, progresivamente, es decir:  
Se subirá un enunciado damos un tiempo para responder, terminado ese tiempo el alumno escaneará los ejercicios y los subirá a la plataforma e-gela y finalizado ese tiempo se presenta el siguiente enunciado. No se puede retroceder.

Se pedirá que los archivos que se suban a la plataforma sean imágenes totalmente legibles.



BESTEAK / [OTROS](#)

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra	
IKASTURTEA / CURSO	2019-2020	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	25141	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Maialen Etxarri, Aingeru Fernández, Leyre Ormaetxea	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Ikasgai hau lehenengo lauhilekoa da eta azterketa finala besterik ezin dugu ebaluatu.

Azterketa e-gelara igoko da, progresiboki, hau da:

Azterketaren enuntziatu bat igotzen da eta denbora bat emango da erantzuteko, denbora hori pasa eta gero ikasleak e-gela plataformara igoko ditu eskaneatutako emaitzak. Orduan, hurrengo enuntziatua igoko da eta abar. Ezin da atzera egin.

Igotzen diren fitxategiak guztiz irakurgarriak izatea eskatuko da.

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	11.	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26721	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Oinarrizko metodologia Biokimikoa	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miren Josu Omaetxebarria Ibarra	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

**Urte osokoa ikasgaia izaki lauhileko bakoitzari dagozkion teoria- eta praktika-azterketak 5 batekin kenduko dira.**

Gainditu gabeko zatiak, bai lehen lauhilekokoak, bai bigarrenekoak ohiko-azterketaren data ofizialean, ekainaren 1ean, egingo dira (teoria-azterketa eGelako testen bidez eta praktika-azterketa eGelako galdetegiaren bidez). Ohikoan urtean zehar gainditu gabeko zaitak egingo dira. Hauek ohikoan gainditu ezean ezohikoan ebaluatuko dira, ohikoan erabilitako formatu eta irizpide berberekin.

Azken ebaluaziorako erabiliko diren irizpideak jatorrizkoak izango dira

Teoria-azterketa: %45

Praktika-azterketa: %30

Ordenagailu-praktikak: %5

Mintegiak/aurkezpenak: %10

Txostenak/ariketak: %10

BESTEAK / OTROS



## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biologia, Biokimika eta Biologia Molekularra, Bioteknologia Biología, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	1 1	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26711 26711	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Zelulen Biologia Biología Celular	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Eider Bilbao, Urtzi Izaguirre, Isabel Smith, M <sup>a</sup> Carmen Barbero, Amaia Orbea, Pamela Ruiz	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

**Azken ebaluazioaren sistema.** Ikasgaiaren nota hurrengo portzentajeak aplikatuz kalkulatu da soilik atal bakoitzean lortutako gutxieneko kalifikazioa 5 baldin bada.

- Teorikoa %50a: Bukaerako azterketa, *eGelako galdetegien bitartez*. Test motako galdera anitzak edota erantzun laburreko galderak.
- PRAKTIKAK %50a: Bukaerako azterketa, *eGelako galdetegien bitartez*. Bi proba egingo dira. Zelularen egiturako irudiak identifikatzeko proba bat (%35a) eta praktiketan landutako edukiari buruzko test motako galdera anitzak edota erantzun laburreko galderak (%15a).

**Sistema evaluación final.** La nota final se calculará aplicando los siguientes porcentajes, solo cuando la nota obtenida en cada apartado sea 5 o mayor.

- Teoría 50%: Examen final *mediante la herramienta de cuestionarios de eGela*. Preguntas variadas de tipo test y/o preguntas cortas.
- Prácticas 50%: Examen final *mediante la herramienta de cuestionarios de eGela*. Se realizarán dos pruebas. Una prueba de reconocimiento de imágenes de la estructura celular (35%) y una prueba de preguntas tipo test y/o preguntas cortas sobre el contenido de las prácticas (15%).

#### BESTEAK / OTROS

- Azterketa egun ofizialean egin beharreko probara ez aurkezte hutsak ekarriko du automatikoki kasuan kasuko deialdiari uko egitea.
- Jokabide makur eta iruzurrezkoren bat gertatzekotan, UPV/EHUko ebaluazio probetan eta lan akademikoetan jokabide makur eta iruzurrezkoak eragotzeari eta etika akademikoari buruzko protokoloan zehazten dena aplikatuko da.
- La no presentación a la prueba fijada en la fecha oficial de exámenes supondrá la renuncia automática a la convocatoria.
- Ante cualquier caso de práctica deshonesto o fraudulento se procederá aplicando lo dispuesto en el protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU.



## 2. MAILA / 2º CURSO

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	2019/2020	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26722 (Biokimika Gradua) 27805 (Bioteknologia Gradua)	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	DNA birkonbinatuaren teknologia / Ingenieritza genetikoa eta biología molekularra	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Izortze Santin	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Ohiko deialdirako ebaluazioa formatu ez presentzialera doitzeko honako ebaluazioa proposatu zen:

- Ikasgelako praktikak: %15 (3 x %5)
- Mintegiak + GO: %30
- Eztabaidarako foroa: %10
- Galdetegiak: % 45 (3 x %15)

Horrela izanik, ez ohiko deialdirako ikasgelako praktiketako (%15), mintegietako (%30) eta eztabaida foroko (%10) notak gordeko dira. Beraz, **ez ohiko deialdian notaren ganontzeko %45a balioko duen azterketa ez presentziala egingo da eGelaren bidez.**

BESTEAK / OTROS



## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOLOGIA, BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA, BIOTEKNOLOGIA BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOTECNOLOGÍA	
IKASTURTEA / CURSO	2. 2º	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26714-GENETIKA 26714-GENÉTICA	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	GENETIKA GENÉTICA	
Irakaslea(k) / Docente(s)	AINHOA IGLESIAS (IRAIA GARCÍA), ANDONE ESTONBA ANA AGUIRRE, IDOIA MARTIN	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: ...Azalpenak BBCen / Aclaraciones en BBC.....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras:		
<b>2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean</b> <i>Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial</i>		
<p>Ezohiko deialdian, amaierako ebaluazio-probaren izaera eta ebaluazio-sistema deialdi arruntekoen antzekoak izango dira. Ebaluazio-irizpideak ikasturte hasieran ezarritakoak izango dira. Amaierako proba ikastaroaren hasieran aurreikusitako egunean eta ordutegian egingo da (ekainaren 18an, goizez).</p> <p>Ezohiko ebaluaziorako, ikasturtean egindako jardueren emaitza positiboak gordeko dira. Emaitza negatiboak izanez gero, amaierako azterketak notaren % 100 balioko du.</p>		

Idatzizko proba modu ez-presentzialean egingo da, eGela bidez. BBC bidez deitutakoak identifikatuko dira, kamera unean-unean erabiliz. Azterketan sor daitezkeen zalantzak banan-banan argituko dira BBC bidez.

Azterketak 3 zati izango ditu:

1. **Testeko 25 galdera** (notaren %35). Galderak eta erantzunak ausaz izango dira ordenatuak, eta ezin izango da aurreko galderetara atzera egin. Erantzun okerrekin ez dute penalizatzen, baina zuzenketa-faktore bat aplikatuko da ausaz asmatzeko probabilitatea kontuan hartzeko. 35 minutu izango dira.
2. **Hiru galdera labur** (notaren %35). 15 minutu izango dira galdera bakoitzerako (guztira, 45 minutu). Banan ban irekiko dira.
3. **Problemak** (notaren %30). Problemen galderak konpontzeko (2), 45 minutu izango dira guztira.

Azterketaren zati bakoitza aurreko zatia itxi eta 5 minutura irekiko da.

Galdera laburrak eta problemak eGela tresnan bertan erantzun ahal izango dira, edo erantzuna paperean idatzita duen argazki bat igota. Ikasleren batek arazoak baditu eta ezinezkoa bazaio erantzunak eGela plataformaren bidez bidaltzea ezarritako denboran, posta elektronikoz bidali ahal izango ditu.

Azken probaren deialdia eGela plataforman argitaratuko da.

Proba horretara aurkezten ez bada, ebaluazio-deialdiari uko egingo zaio, eta "aurkeztu gabe" moduan agertuko da.

Ebaluazio-probak egiten diren bitartean, ezin da erabili ez libururik, ez oharrik edo apunten, ez Interneteko kontsultarik, ez ikasleen arteko komunikaziorik, eta ikasle bakoitzak bakarrik egon beharko du, aurrez aurrekoa ez den azterketa egiten duen bitartean. Praktika desonestak edo iruzurrezkoak diren kasuetan, etika akademikoari eta EHUko ebaluazio-probetan eta lan akademikoetan praktika desonestuak edo iruzurrezkoak prebenitzeari buruzko protokoloan xedatutakoa aplikatuko da, eta nota 0 izango da.

En la convocatoria extraordinaria, el carácter de la prueba de evaluación final y el sistema de evaluación serán similares a los de la convocatoria ordinaria. Los criterios de evaluación serán los establecidos a principios de curso. La prueba final se realizará en la fecha y horario previsto al inicio del curso (18 de junio, por la mañana).

Para la evaluación extraordinaria se conservarán los resultados positivos de las actividades realizadas durante el curso. En caso de resultados negativos, el examen final valdrá el 100% de la nota.

La prueba escrita se realizará de forma no presencial, a través de eGela. Se identificará a los convocados y convocadas mediante BBC, utilizando la cámara de forma puntual. La resolución de dudas que puedan surgir durante el examen, se resolverán individualmente mediante BBC.

El examen constará de 3 partes:

- **25 preguntas de test** (35% de la nota). Las preguntas y las respuestas estarán aleatorizadas y no será posible retroceder a preguntas anteriores. Las respuestas incorrectas no penalizan, pero se aplicará un factor de corrección para considerar la probabilidad de acierto aleatorio. Se dispondrá de 35 minutos.
- **3 preguntas cortas** (35% de la nota). Se dispondrá de 15 minutos para cada pregunta (en total, 45 minutos).

- **Problemas** (30% de la nota). Para la resolución de los problemas (2) se dispondrá de un total de 45 minutos.

Cada parte del examen se abrirá 5 minutos después del cierre de la parte anterior.

Las preguntas cortas y los problemas se podrán responder en la propia herramienta de eGela o subiendo una foto con la respuesta escrita en papel. En caso de que algún alumno o alumna presentara problemas y le fuera imposible enviar las respuestas mediante la plataforma eGela en el tiempo estipulado, podrá enviarlas por correo electrónico.

La convocatoria de la prueba final se publicará en la plataforma eGela. La no presentación a dicha prueba supondrá la renuncia a la convocatoria de evaluación y constará como “No Presentado”.

Durante el desarrollo de las pruebas de evaluación, no está permitida la utilización de libros, notas o apuntes, consulta en internet, ni comunicación entre estudiantes y cada estudiante deberá estar solo/a mientras realiza el examen no presencial. Ante cualquier caso de práctica deshonesto o fraudulento se aplicará lo dispuesto en el protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU, y la nota aplicada será de 0.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR BIOTECNOLOGÍA	
IKASTURTEA / CURSO	2º	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	25266-Inmunología	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Inmunología	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Andoni Ramirez, Aitor Rementeria, Maite Orruño, Ana Abad	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

No se modificarán los porcentajes de evaluación recogidos en la guía docente de la asignatura, que contempla una evaluación continua con examen final tipo test:

- 25% actividades individuales y resolución de casos clínicos
- 15% examen de prácticas de laboratorio
- 60% examen teórico final

Por tanto, la evaluación se realizará mediante un examen ya recogido en la guía docente actual. Se realizará esta evaluación extraordinaria consistente en un examen final teórico de tipo test que se realizará utilizando la plataforma eGela.



Como también recoge la guía docente, las puntuaciones obtenidas en las actividades de evaluación continua realizadas durante el curso académico se podrán mantener a petición de los alumnos en esta evaluación extraordinaria.

BESTEAK / [OTROS](#)

ADAPTACIONES EN LA METODOLOGÍA DOCENTE

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	2	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26720	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Makromolekulen biosintesia eta erregulazioa	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miren Josu Omaetxebarria Ibarra Izortze Santín	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Irakasgai hau ebaluazio jarraikoa da. Lehen lauhilekoan zehar egindako jarduerak ebaluazioaren %55a osatzen dute (%10a lauhilekoan zeharreko errepaso-testak, %20a ariketen-txostena, %10a informatikako txostena eta %15a mahai-inguruak). Gainontzeko %45a da azterketa bidez ebaluatzen dena, bai ohikoan baita ez ohiko deialdian ere; jarduera guztien notak gordetzen dira ikasturtearen barruan; hau esanda, ezohiko deialdirako azterketa ez presentziala egingo dugu eGelako galdetegiaren bitartez.

Kalifikazioa 'ez aurkeztua' izateko nahikoa izango da azterketara ez aurkeztea.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	INGENIERIA QUIMICA / BIOTECNOLOGÍA	
IKASTURTEA / CURSO	2º	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	25979 (cas). De eGEla	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	FLUIDOREN MEKANIKA / MECÁNICA DE FLUIDOS / FLUID MECHANICS	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miriam Arabiourrutia / Iñaki Lombraña / Gorka Elordi	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

El examen se realizará a través de un cuestionario expresado a través de eGela y el seguimiento se hará a través de Black Board Collaborte.

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biología, Bioquímica y Biología molecular y Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	2	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26713	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Microbiología	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Iñigo Azua, Begoña Ayo, Inés Arana, Alicia Muela, Marian Unanue, Maite Orruño	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

El alumnado procedente de la **evaluación continua** será evaluado con las siguientes herramientas y porcentajes: docencia teórica (60%, nota mínima 5/10), docencia práctica (20%, nota mínima 5/10), seminarios (20%).

El alumnado procedente de la **evaluación final** será evaluado con las siguientes herramientas y porcentajes: docencia teórica (70%, nota mínima 5/10), docencia práctica (30%, nota mínima 5/10).

La evaluación de la docencia teórica y de la docencia práctica se realizará siguiendo los siguientes criterios:

La evaluación de la **docencia teórica** se realizará mediante un único examen teórico que constará de preguntas de tipo test de respuesta múltiple.

La evaluación de la **docencia práctica** (en caso de no tener superada esta parte de la asignatura) se realizará mediante un único examen que constará de preguntas de tipo test de respuesta múltiple

La evaluación del **seminario** ya se ha llevado a cabo en la convocatoria ordinaria y la nota se mantiene durante la convocatoria extraordinaria.

La **evaluación continua** es el resultado final de la suma de las puntuaciones obtenidas en las 3 actividades posibles (examen teórico, prácticas, seminario), siempre que se aprueben las actividades de docencia teórica y docencia práctica. En caso contrario, la calificación máxima de la asignatura será de 4/10.

La **evaluación no continua** es el resultado final de la suma de las puntuaciones obtenidas en las 2 actividades posibles (examen teórico y examen de prácticas)

#### RENUNCIA A LA CONVOCATORIA

La no presentación a la prueba fijada en la fecha oficial de exámenes supondrá la renuncia automática a la convocatoria.

En este caso, la calificación final será de no presentado o no presentada.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	2º	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26739	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	MICROORGANISMOS Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	
Irakaslea(k) / Docente(s)	ANA ABAD DIAZ DE CERIO MARIA ANTONIA UNANUE VIVANCO	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al Alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

En la guía docente publicada se contemplaba la realización de una prueba escrita de preguntas cortas y de desarrollo cuyo porcentaje de evaluación era 55 %.

La evaluación en formato no presencial se ha diversificado con dos pruebas:

1. Prueba escrita similar, pero de menor duración, mediante cuestionario en eGela. Su contribución a la calificación final es del 35 %.



2. Prueba oral corta mediante Blackboard Collaborate utilizando cámara y micrófono. Se solicitará permiso a los estudiantes para la grabación. Contribuye a la calificación final con un 20 %.

Para aprobar la asignatura es necesario obtener una calificación conjunta de 5/10 en estas dos pruebas y demostrar un conocimiento equilibrado.

La evaluación de las prácticas de campo y laboratorio y de las actividades de las clases de seminarios se realiza conforme a lo establecido en la guía docente, mediante la entrega de trabajos y manteniendo los mismos porcentajes de contribución a la calificación final.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biologia, Biokimika eta Bioteknologia Graduak	
IKASTURTEA / CURSO	2. Kurtsoa	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26715	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	María Elizalde Blanca Gallo Leire Gartzia Oskar González Leire Ruiz Rebeca Sola Aresatz Usabiaga Antonio Veloso	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

**2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

#### **TERMODINAMIKA ETA ZINETIKA KIMIKOA**

Ebaluaketa kurtso hasieran erabaki zena jarraituz egingo da, beti ikasleei kalte egitea sahiestuz.

## Ez-ohiko Deialdia

### •Azken proba on-line

Ebaluazio jarraiaren emaitzak positiboak izan badira, nota hauek gordeko dira eta kontuan hartuko dira nota osoan (%25,ohiko deialdian bezala).

Ebaluazio jarraiari uko egin bada edo ebaluazio jarraiko emaitza negatiboak izan badira, ebaluazio finalaren sistema erabiliko da araudiaren arabera (BOPV nº 50, 2017-ko martxoaren 13). Hau da, azterketa idatzia notaren %100 izango da.

Baliabideak (on-line izatekotan): Erabiliko diren tresnak eGela eskaintzen dituenak izango dira.

Oharra: Ikasleren batek galdetegiren bat egiten ari denean konexio arazoren bat baldin badu, korreo elektronikoz edo BBC sesioaren bitartez irakasleari adierazi beharko dio momentuan, ordezko komunikabide bat eskaini ahal izateko.

Irakaslegoaren iritzia araberaren on-line egindako proba ahozko elkarrizketa baten bidez egiazta daiteke. Ebaluazioa "Protokoloa, UPV/EHUko ebaluazio probetan eta lan akademikoetan jokabide makur eta iruzurrezkoak eragozteari eta etika akademikoari buruzkoa" jarraituz burutuko da. Zehazki 4. artikuluan aipatzen diren jarraibideak erabiliko dira fraude, plagio edo kopia zalantzen aurrean.

## TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA

Se realizará la evaluación de acuerdo con los criterios establecidos al comienzo del curso, tratando de evitar perjuicios a los/as alumnos/as.

### Convocatoria extraordinaria

#### •Prueba final on-line

En caso de que los resultados de la evaluación continua sean positivos éstos se tendrán en cuenta en la nota global (25%, como en la convocatoria ordinaria).

En el caso de haber renunciado al sistema de evaluación continua o haber obtenido valoración negativa se seguirá un sistema de evaluación final de acuerdo con la normativa (BOPV nº50, 13 de marzo de 2017). Esto es, la nota del examen final será del 100%.

Recursos (en caso de ser on-line): Las herramientas a utilizar serán las disponibles en eGela.

Nota: Cuando un/a alumno/a tenga problemas de conexión en el momento de la realización de alguno de los cuestionarios, deberá comunicarlo al docente por correo electrónico o en la sesión de BBC durante la prueba, para poder ofrecerle un medio de comunicación alternativo.

Si el profesorado lo considera oportuno podrá realizar una ratificación oral de lo realizado en el supuesto de una prueba on-line. En todos los casos, la evaluación se realizará siguiendo el "Protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU". En particular, se seguirán las pautas de actuación ante un posible fraude, copia o plagio (artículo 4).

BESTEAK / OTROS

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / <b>GRADO</b>	Bioquímica y Biología Molecular Biotecnología	
IKASTURTEA / <b>CURSO</b>	Segundo	
Kodea-irakasgaia / <b>Código-asignatura</b>	25267 (Castellano)	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / <b>Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No)</b> <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / <b>Docente(s)</b>	Juan Luis Serra Ferrer Izortze Santin Gómez	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / <b>Método utilizado para avisar al alumnado</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/ <b>anuncio en eGela</b> <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/ <b>Email</b> <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea / <b>página web de asignatura/docente</b> <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/ <b>anuncio en foros</b> <input type="checkbox"/> Besteak/ <b>otros:</b> .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / <b>Necesidades técnicas para la evaluación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ <b>ordenador</b> <input type="checkbox"/> Mugikorra/ <b>teléfono móvil</b> <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/ <b>Webcam y micrófono</b> <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/ <b>software específico:</b> ..... <input type="checkbox"/> Besteak/ <b>otras:</b> .....		

<p><b>2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean</b>  <i>Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial</i></p>
<p>La asignatura tiene en la Guía Docente como Sistema de evaluación el Sistema de evaluación final.</p> <p>Para su adaptación al sistema de evaluación no presencial, se producen los siguientes cambios:</p> <p>La Docencia magistral (<b>M</b>) será evaluada por un examen on-line en eGela que comprende preguntas cortas sobre un artículo de investigación y que representa el 60% de la nota final</p> <p>Los Seminarios (<b>S</b>) no se expondrán en Clase, pero como ya se han preparado, se subirán a eGela, tanto los artículos seleccionados como las diapositivas elaboradas</p>

para su presentación. La calificación de los Seminarios (**S**) representa el 20% de la nota final.

Las prácticas de laboratorio (**GL**) se han realizado de forma virtual respondiendo a una serie de experiencias simuladas. La calificación de las prácticas de laboratorio (**GL**) representa el 10% de la nota final.

Las prácticas de simulación con ordenador (**GO**) se han realizado on-line empleando programas disponibles en Internet. La calificación de las prácticas de simulación con ordenador (**GO**) representa el 10% de la nota final.

Se requiere aprobar el examen de la Docencia magistral (**M**) para que se incluya la parte práctica (**S + GL + GO**) en la calificación final. La calificación obtenida en la parte práctica se mantendrá en la siguiente convocatoria extraordinaria.

Para el alumnado, bastará con no presentarse a la prueba final para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	2	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	25267	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Teknika Instrumentalak	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Jesus Maria Arizmendi Itziar Urizar Izortze Santin	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Irakaskuntza gidan agertzen den moduan irakasgaiak Azken Ebaluazioaren Sistema du. Ikasturtearen azken asteetan modu ez-presentzialean lan egin behar izan denez, ondoko moldaketak egin dira ebaluazio irizpideetan:

Ikasleek lortutako gaitasunak banan-banan ebaluatu ahal izateko galdetegi edo azterketa bat egingo da. Proba hau azterketa-egutegian zehaztutako egunean izango da, galdera laburrak -eGelako galdetegiaren galdera motakoak- izango ditu, eta azken notaren **%60ko** balio izango du.

Laborategiko saio praktikoak aurrez aurre egin ahal izan dira eta binaka egin beharreko txostenak azken notaren **%10eko** balioa izango du.

Ordenagailu-praktikak modu ez-presentzialean egin dira blackboard collaborate tresnaren bidez. Binaka egin beharreko txostenak azken notaren **%10eko** balioa izango du.

Mintegietan artikuluko zientifikoak aztertu dira blackboard collaborate tresna erabiliz burutu diren mintegi saioen eta tutoretzen bidez. Egindako lana bi modutan gauzatu da, binaka egin beharreko artikuluen laburpenaren txostenaren bidez eta eta artikuluko baten aurkezpenaren bidez, guztira azken notaren **%20ko** balioa izanik.

Laborategi-praktiketako, ordenagailu-praktiketako eta mintegietako nota kontutuan hartzeko azterketa gaingitu egin beharko da.

Gogoratu ohiko deialdian lortu diren praktiketako eta mintegietako notak ez-ohiko deialdirako gorde daitezkeela.

Kalifikazioa 'ez aurkeztua' izateko nahikoa izango da azterketara ez aurkeztea.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra, Bioteknologia Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	1 eta 2 1 y 2	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26725/26804 26725/26804	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Teknika Histologikoak eta Zelulen Hazkuntzak/Zelulen eta Ehunen Hazkuntzak Técnicas histológicas y cultivos celulares/ Cultivos celulares y tisulares	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miren Cajaraville, Alberto Katsumiti, Isabel Smith, Beñat Zaldibar	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

#### Azken ebaluazioaren sistema.

- Egitarau teorikoari buruzko azterketa (%50) eGela-ko galdetegiak tresnaren bitartez.  
Test moduko galderak edo/eta galdera laburrak.



- Egitarau praktikoari buruzko azterketa (laborategi eta gelako praktikak) (%50): *eGela*-ko *galdetegiak* tresnaren bitartez. Test moduko galderak edo/eta galdera laburrak eta kasuen ebazpena, ehunen irudietan beraien identifikazio eta deskribapenak egin.

- Ikasgaia gainditzeko atal bakoitzean gutxienez 5 puntu atera behar dira.

- Examen sobre el programa teórico (50%): *mediante la herramienta de cuestionarios de eGela*. Preguntas de tipo test y/o preguntas cortas.

- Examen sobre el programa práctico (laboratorio y de aula) (50%): *mediante la herramienta de cuestionarios de eGela*. Cuestiones tipo test y/o cortas sobre problemas prácticos y resolución de casos, imágenes para el reconocimiento y descripción de tejidos

Para que la asignatura pueda ser aprobada, se requerirá un mínimo de 5 puntos en cada uno de los apartados.

#### BESTEAK / OTROS

- Azterketa egun ofizialean egin beharreko probara ez aurkezte hutsak ekarriko du automatikoki kasuan kasuko deialdiari uko egitea.

- Jokabide makur eta iruzurrezkoren bat gertatzekotan, UPV/EHUko ebaluazio probetan eta lan akademikoetan jokabide makur eta iruzurrezkoak eragotzeari eta etika akademikoari buruzko protokoloan zehazten dena aplikatuko da.

- La no presentación a la prueba fijada en la fecha oficial de exámenes supondrá la renuncia automática a la convocatoria.

- Ante cualquier caso de práctica deshonesto o fraudulento se procederá aplicando lo dispuesto en el protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU.

### 3. MAILA / 3<sup>ER</sup> CORSO

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / <b>GRADO</b>	Bioquímica y Biología Molecular Biotecnología	
IKASTURTEA / <b>CURSO</b>	Tercero	
Kodea-irakasgaia / <b>Código asignatura</b>	26727	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / <b>Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No)</b> <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / <b>Docente(s)</b>	María Jesús Llama	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / <b>Método utilizado para avisar al alumnado</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/ <b>anuncio en eGela</b> <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/ <b>Email</b> <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea / <b>página web de asignatura/docente</b> <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/ <b>anuncio en foros</b> <input type="checkbox"/> Besteak/ <b>otros:</b> .....		
Ebaluatze behar teknikoak / <b>Necesidades técnicas para la evaluación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ <b>ordenador</b> <input type="checkbox"/> Mugikorra/ <b>teléfono móvil</b> <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/ <b>Webcam y micrófono</b> <input type="checkbox"/> Software espezifiko/ <b>software específico:</b> ..... <input type="checkbox"/> Besteak/ <b>otras:</b> .....		

### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

La asignatura tiene en la Guía Docente como Sistema de evaluación el Sistema de evaluación final.

Para su adaptación al sistema de evaluación no presencial, se producen los siguientes cambios:

La Docencia magistral (**M**) será evaluada por un examen on-line en eGela que comprende preguntas cortas a desarrollar y numéricas y que representa el 70% de la nota final

En las prácticas de simulación con ordenador (**GO**) se han empleado indicaciones e información proporcionada por la docente. Los resultados se subirán a eGela para su

calificación. La calificación de las prácticas de simulación con ordenador (**GO**) representa el 10% de la nota final.

A los problemas entregables (**GA**), que se subirán a eGela para su calificación, se adjudicará el 20% de la nota final.

Se requiere aprobar el examen de la Docencia magistral (**M**) para que se incluya la parte práctica (**GA + GO**) en la calificación final. La calificación obtenida en la parte práctica se mantendrá en la siguiente convocatoria extraordinaria.

Para el alumnado, bastará con no presentarse a la prueba final para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Grado en Ingeniería Química Grado en Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26736	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Diseño de Reactores	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Javier Bilbao, Martin Olazar, Haritz Altzibar, Maider Amutio	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

El examen de la convocatoria extraordinaria consistirá en la respuesta a una pregunta teórica, varias cuestiones y un problema, de forma virtual mediante e-gela.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biologiako Gradua, BKBM gradua eta Bioteknologiako Gradua	
IKASTURTEA / CURSO	3. maila	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26718	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan (DYE ZEE)	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Leire Escajedo	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....youtuben BIDEOAK igo dira, azterketaren nondik norakoak azaltzeko eta BBC Saioak ere antolatu dira.....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Ohiko deialdian bezala, DYE-ZEE irakasgaiaren ez-ohiko deialdiaren **ebaluaketa ez-presentziala izango da, azterketa bidezkoa.**

Izatez, egoera arruntean irakasgaia amaierako azterketa bidez ebaluatzen zen jada. Eta hori horrela Apirilean zera ebatzi zen Departamentu Kontseiluan:

- 1) Alde teorikoaren azterketa eGela bidezkoa izango zela;
- 2) Alde praktikoarena, berriz, aukera bi hautatuz: entsegu etiko-kritiko baten idaztea; edo eGela bidezko azterketa.

### **Lauhilabetekoa nola izan da:**

Ikasleei eGela bidez, Foroetan, bai eta BBC saioen bidez azaldu zitzaizkien bai irakasteari zegozkion aldaketak, bai gerora azterketari zegozkionak ere.

Irakasgaia Martxoaren 15etik aurrera **ikasmateriak berezi eta bideoen laguntzaz eman izan da**. Lauhilabetean zehar komunikazioa biziki mantendu da ZEE/DYE irakasgaiko 6 taldeekin, nahiz eta guztira ia 200 ikasle diren (eta irakaslea, berriz, bakarra).

Talde bakoitzeko (eusk/ gazt), power point eta apunteez aparte, irakasleak azalpenak barneratzen dituzten bideoak prestatu zituen talde bientzat . Aste askotako lana izan da hori, baina guztira 6000 bisualizazio baino gehiago izan dituzte bideoek eta irakasgaiaren materia guztia horrela bete izan da. Hortaz, lan asko (irakasle eta ikasleentzat), baina emaitza ona

Bestetik, **ikasle batek ere ez du problema teknikorik izan** klaseak hartzeko zein azterketa egiteko. Hori horrela, egokiena dirudi ez-ohiko deialdia ez-presentziala izatekotan, metodologia berdina mantentzea.

### **Ez-ohiko deialdia**

ZEE irakasgaiaren azterketa ez-ohiko deialdiaren barruko lehena zela ikusita (ekainak 18), apirileko Departamentu Kontseilu horretan jada ebatzi zen ere, ez-ohiko deialdia ez-presentziala izateko beharra balego, aipaturiko prozedura berdinak jarraituko zirela.

BESTEAK / [OTROS](#)



## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekular/Bioteknologia Bioquímica y Biología Molecular/Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	27801	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Animalien Fisiologia Fisiología Animal	
Irakaslea(k) / Docente(s)	JUAN IGNACIO PEREZ, IRRINTZI IBARROLA ENRIQUE NAVARRO, MAITE MARTINEZ, MERCEDES ORTEGA	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: BBCKo txata / Chat de BBC.....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

##### *Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Ebaluazio proba ez presentzialak beharrezkoak diren berrerekin egiteko dauden zailtasunak kontutan hartuta, Genetika, Antropologia Fisikoa eta Animalien Fisiologia sailak, UPV/EHUko errektoreari, ezohiko deialdiko proba modu ez presentzialean egiteko hartutako erabakia berriz aztertze eskatu dio, eta uneko osasun egoerak kontrakoa aholkatzen ez badu, proba hauek aurrez aurre egiteko aukera irekita uzteko.

Azkenean, deialdia modu ez presentzialean egin beharko balitz, proba hurrengo baldintzen arabera egingo da:

Ez-ohiko deialdian ebaluazio sistema eta irizpideak ohiko deialdiaren antzekoak izango dira. Proba bat egingo da kurtso hasieran ezarritako data eta orduan (ekainak 17, goizez). Proba hau, eGela eta BBCKo baliabideak erabiliz egingo da, eta zenbait galderari erantzun beharko

diote ikasleek. Ikasleren batek, ezarritako epean erantzunak bidaltzeko arazoren bat izango balu, korreo bidez egiteko aukera izango luke.

Ohiko deialdian azterketa praktikoan eta mintegian lortutako emaitza positiboak mantendu egingo dira.

Ikaslea ez bada azken probara aurkezten, deialdiari uko egiten dio eta «Ez aurkeztua» kalifikazioa jasoko du.

Irakasgaiko ebaluazio-probetan ikasleek debekatuta izango dute liburuak, oharrak edo apunteak erabiltzea. Jokabide makur eta iruzurrezkoren bat gertatzekotan, UPV/EHUko ebaluazio probetan eta lan akademikoetan jokabide makur eta iruzurrezkoak eragozteari eta etika akademikoari buruzko protokoloan zehazten dena aplikatuko da.

Proba finalerako deialdia eGelan argitaratuko da

En consideración de las dificultades encontradas para la realización de pruebas no presenciales de evaluación con las debidas garantías, el departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal ha procedido a solicitar de la Rectora de la UPV/EHU que reconsidere su decisión de que las pruebas de la convocatoria extraordinaria se realicen de forma no presencial, dejando abierta la posibilidad de que las mismas puedan realizarse presencialmente si las condiciones sanitarias en el momento no lo desaconsejan. En el caso de que, finalmente, la convocatoria tuviese que realizarse de forma no presencial, la prueba se ajustaría a siguientes condiciones:

En la convocatoria extraordinaria el sistema de evaluación y los criterios de ponderación serán similares a los seguidos en la convocatoria ordinaria. Se realizará una prueba final en la fecha y horario previsto al inicio del curso (17 junio, mañana). Esta prueba incluirá una serie de preguntas a realizar desde la plataforma eGela y/o BBC. Así mismo, está disponible el correo electrónico del profesor para el envío de documentos, si fuera necesario.

Se conservarán las calificaciones positivas obtenidas en la convocatoria ordinaria relativas al seminario y prácticas de laboratorio.

La no presentación a la prueba final supondrá la renuncia a la convocatoria de evaluación y constará como un No Presentado.

Durante el desarrollo de las pruebas de evaluación quedará prohibida la utilización de libros, notas o apuntes por parte del alumnado. Ante cualquier caso de práctica deshonesto o fraudulento se procederá aplicando lo dispuesto en el protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU.

La convocatoria de la prueba final se publicará en la plataforma eGela

BESTEAK / OTROS

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	Tercero	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26744 (Castellano)	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Fernando Hernando María Jesús Llama Federico Mijangos Juan Luis Serra Ferrer	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

La asignatura tiene en la Guía Docente como Sistema de evaluación el Sistema de **evaluación final**.

Para su adaptación al sistema de evaluación no presencial, se producen los siguientes cambios:

El Sistema de evaluación será ahora **evaluación continua**, valorándose exclusivamente las Prácticas de laboratorio (**GL**), cuya asistencia ha sido obligatoria y de la que los estudiantes elaborarán un informe escrito que subirán a eGela.

La calificación de las Prácticas de laboratorio representa el 100% de la nota final.

Para el alumnado, bastará con no presentar en plazo el informe escrito en eGela para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	2019-20	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	27802	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Metabolismo y Fisiología Vegetal	Landareen Metabolismoa eta Fisiologia
Irakaslea(k) / Docente(s)	Alberto Muñoz-Rueda, José M <sup>a</sup> Estavillo, Raquel Esteban	

Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / *Método utilizado para avisar al alumnado*

☒ Iragarkia eGelan/*anuncio en eGela*

☐ Emaila/*Email*

☐ Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /*página web de asignatura/docente*

☐ Iragarkia foroetan/*anuncio en foros*

☐ Besteak/*otros*: .....

Ebaluatze behar teknikoak / *Necesidades técnicas para la evaluación*

☒ eGela

☒ Blackboard Collaborate

☒ Ordenagailua/*ordenador*

☐ Mugikorra/*teléfono móvil*

☐ Webcam eta mikrofonoa/*Webcam y micrófono*

☐ Software espezifikoa/*software específico*:

.....

☐ Besteak/*otras*: .....

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

La prueba del examen extraordinario se realizará siguiendo los criterios previstos, con la diferencia de que, en vez de en formato presencial, se realizará mediante conexión on-line por medio de eGela, Blackboard Collaborate y la utilización del correo electrónico

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	3º	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26723	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Métodos en Ingeniería Genética	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Adelina Prado Ruiz	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/ micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

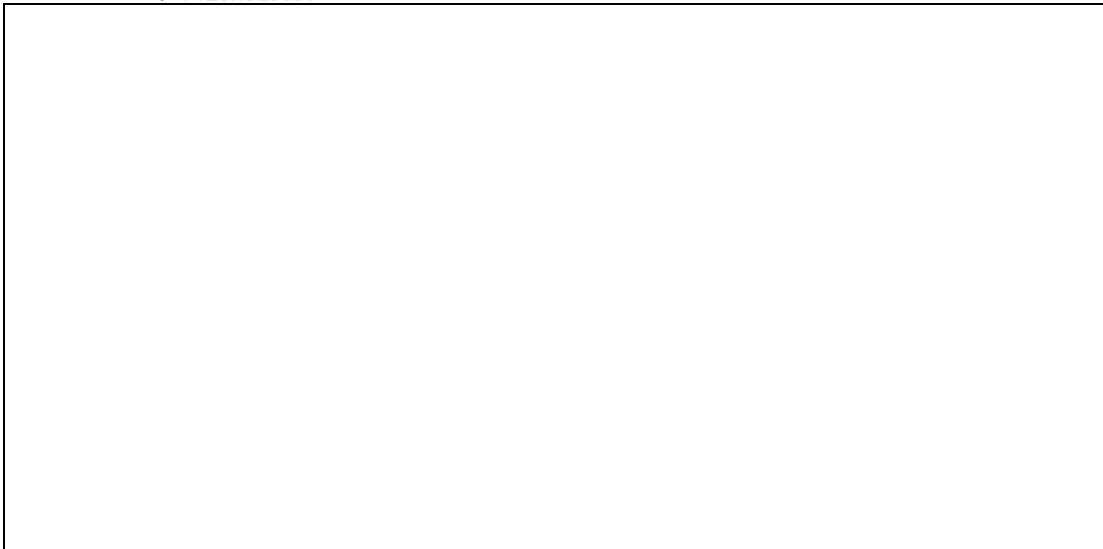
La evaluación en convocatoria extraordinaria del alumno se hará mediante una prueba escrita que incluirá preguntas y ejercicios relacionados tanto con las clases magistrales, como con el fundamento teórico de las prácticas de laboratorio y las habilidades adquiridas por los alumnos con las prácticas de ordenador y representará el 70% de la nota final.

Esta prueba se realizará “on line” el día 29 de Junio, comenzando a las 10:00 horas.

La evaluación obtenida previamente del cuaderno de prácticas sumará otro 20% así como la obtenida por la realización de los ejercicios de las prácticas de ordenador el 10% restante.

La no presentación a la prueba fijada en la fecha oficial de examen supondrá la renuncia automática a la convocatoria correspondiente.

BESTEAK / [OTROS](#)





## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología/Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26681 - Modelización Matemática/Eredu Matematikoak	SALBUEZPENENKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Mikel Lezaun Iturralde, Eugenio Mijangos Fernández, Virginia Muto Foresi, Carlos Gorria Corres	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		

### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

#### *Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Para el alumnado que haya optado por la modalidad de evaluación continua, la calificación en la asignatura se computará de la siguiente manera:

- i) Un 15% corresponde a los trabajos individuales desarrollados en los seminarios de la asignatura, así como a la participación activa en las sesiones magistrales y de prácticas de aula.
- ii) Un 20% corresponde a las prácticas de programación realizadas individualmente, y entregadas a lo largo del curso bajo los criterios expuestos en la guía docente.
- iii) Un 65% corresponde a 4 ejercicios que se publicaran en la fecha del examen según la convocatoria oficial, es decir, el 22 de mayo de 2020 a las 15:00, en la plataforma "egela" dentro de la sección "examen" y bajo la modalidad de "tarea". El estudiante dispondrá de un tiempo limitado y suficiente para resolver cada uno de

los ejercicios y cargar como evidencia de la “tarea” una imagen con el manuscrito con la resolución del ejercicio, debiendo conservar el original.

Las condiciones para aplicar los porcentajes de la evaluación continua son idénticos a la guía docente oficial y se especifican en el apartado “otros”.

Para el alumnado que haya optado por la modalidad de prueba final, la calificación en la asignatura se computará de la siguiente manera:

Un 80% corresponde a 4 ejercicios que se publicaran en la fecha del examen según la convocatoria oficial, es decir, el 22 de mayo de 2020 a las 15:00, en la plataforma ·egela· dentro de la sección “examen” y bajo la modalidad de “tarea”. El estudiante dispondrá de un tiempo limitado y suficiente para resolver cada uno de los ejercicios y cargar como evidencia de la “tarea” una imagen con el manuscrito con la resolución del ejercicio, debiendo conservar el original. Adicionalmente a estos 4 ejercicios se propondrá de la misma manera la elaboración de un algoritmo para resolver alguno de los problemas desarrollados en las prácticas a lo largo del curso. El estudiante también contará con un tiempo limitado y suficiente desde la publicación de esta última tarea hasta el envío del archivo correspondiente como evidencia de la “tarea”. Esta última tarea será ponderada con un 20% en la calificación final.

#### **Convocatoria extraordinaria:**

En el caso de que las medidas establecidas por las autoridades de la UPV/EHU para el ámbito de la evaluación de las titulaciones de grado y posgrado en la convocatoria ordinaria del curso 2019/20, en las que se limita el acceso de las personas a los centros de estudio y se aconseja la modalidad online, continúen en el periodo de evaluación correspondiente a la convocatoria extraordinaria de junio-julio de 2020, el protocolo de evaluación y la ponderación serán los mismos que los descritos para la convocatoria ordinaria.

#### **BESTEAK / OTROS**

Examen escrito (65% de la nota)  
Prácticas de ordenador (20% de la nota)  
Ejercicios y trabajos individuales (15% de la nota)

Se exigirá una calificación mínima de 4 sobre 10 en la prueba de evaluación online del 22 de mayo para aplicar los porcentajes anteriores.

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología/Bioteknologia	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26681 - Modelización Matemática/Eredu Matematikoak	SALBUEZPENENKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Mikel Lezaun Iturralde, Eugenio Mijangos Fernández, Virginia Muto Foresi, Carlos Gorria Corres	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		

### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Ebaluazio jarraituaren modalitatea aukeratu duten ikasleentzat irakasgaiko kalifikazioa honela kalkulatu da:

i) %15a dagokie irakasgaiko mintegietan eta zereginetan egindako banakako lanei eta saio magistraletan eta ikasgelako praktiketan parte hartzeari.

ii) %20a dagokie ikasgidako irizpideen arabera ikasturtean zehar entregatutako banakako programazio praktikei .

iii) %65a dagokie deialdi ofizialean argitaratuko diren 4 ariketei 2020ko maiatzaren 22an, 15:00etan, eGela plataforman “azterketa” atalean eta “zeregin” modalitatean. Ikasleak ariketa bakoitza egiteko eta egelako “zeregin”-era igotzeko denbora murriztu eta nahiko bat izango du. “Zeregin”-era eskuz idatzitako ariketa-

ebazpenaren irudia igo behar du, jatorrizko idazkia gordez.

Ebaluazio jarraituaren portzentajeak aplikatzeko baldintzak ikasgida ofizialekoen berdinak dira eta “besteak” atalean zehazten dira.

Azken probaren modalitatea aukeratu duen ikaslegorentzat, irakasgaiko kalifikazioa honela kalkulatu da:

%80a dagokie deialdi ofizialean argitaratuko diren 4 ariketei 2020ko maiatzaren 22an, 15:00etan, egela- plataforman “azterketa” atalean eta “zeregin” modalitatean. Ikasleak ariketa bakoitza egiteko eta egelako “zeregin”-era igotzeko denbora murriztu eta nahiko bat izango du. “Zeregin”-era eskuz idatzitako ariketa-ebazpenaren irudia igo behar du, jatorrizko idazkia gordez. Halaber, 4 ariketa horien gain, era berean, ikasturtean zehar praktiketan egindako ariketa bat ebazteko algoritmo bat burutzea eskatuko da. Ikasleak ariketa hori egiteko eta egelako “zeregin”-era igotzeko denbora murriztu eta nahiko bat izango du, proba horretan ere. Azken “zeregin” horri azkeneko kalifikazioaren %20a dagokio.

#### **Ezohiko deialdia:**

Ebaluazio eta ponderazio protokoloak ohiko deialdirako deskribatu direnen berdinak izango dira baldin 2019/20 ikasturteko ohiko deialdiko graduako eta graduondoko ebaluazioen arloan UPV/EHUko agintariek ezarritako neurriek 2020ko ekain-uztailaren ezohiko deialdiko ebaluazio-periodoan badiraute, non ikastegietarako pertsonen sarrera mugatuta baitago eta online modalitatea aholkatzen baita.

#### **BESTEAK / OTROS**

Azterketa idatzia (notaren %65a)  
Ordenagailu praktikak (notaren %20a)  
Banakako lanak eta ariketak (notaren %15a)

Maiatzaren 22eko online ebaluazioan 10 puntu gainean 4 puntuko kalifikazio minimoa eskatuko da aipatutako portzentajeak aplikatzeko.

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura 26762		APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	PROCESOS DE SEPARACIÓN	
Irakaslea(k) / Docente(s)	ANDRÉS TOMÁS AGUAYO; SONIA ALVAREZ; MAIDER AMUTIO	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

**Pruebas de evaluación: 100% del total.**

**Constarán de las siguientes pruebas a realizar el día del examen:**

**Examen escrito teórico-Práctico: 65% del total.**

**Descripción de planteamientos teóricos sobre tema de membranas: 12.5% del total.**

**Resolución de un problema tipo mediante el programa EXCEL (12.5%)**

**Defensa oral del programa desarrollado, explicando el diagrama de cálculo realizado (10%).**

**Opcionalmente**

**Las tres últimas pruebas pueden ser compensadas con la calificación de las tareas realizadas durante el curso (35%).**

**Nota mínima de examen final tanto en teoría como en problemas para aplicación de promedio: 4.0**

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Ingeniería Química/Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	3	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26735	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Transferencia de Materia	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Gorka Elordi, Miguel Angel Gutiérrez Ortiz, Aitor Arregi, Maite Artetxe, Roberto Aguado	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

Tal y como se establece en la Guía de la Asignatura, en la Convocatoria Extraordinaria el único instrumento de evaluación previsto es el examen, que consistirá en la realización de una prueba teórica y la resolución de varios ejercicios/problemas.

El examen se realizará de forma no presencial. Para la parte teórica se emplearán cuestionarios de egela o similares, y la entrega de los ejercicios resueltos se realizará igualmente en egela. En todo momento el alumnado estará en contacto con el profesorado de la asignatura mediante BBC o similar para trasladarle sus preguntas.

BESTEAK / OTROS



## 4. MAILA / 4<sup>o</sup> CURSO

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Bioquímica y Biología Molecular Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	4º	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26728	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Ampliación de Biología Molecular	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Sonia Bañuelos, Fernando Moro	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Se hará un examen similar al de la convocatoria ordinaria, con 8 preguntas para desarrollar una respuesta breve. Será vía eGela, debiendo enviar los alumnos las respuestas cada 15 min, sin posibilidad de revisión.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	Cuarto	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26740	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Biotecnología microbiana	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Fernando L. Hernando Echevarría	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

La asignatura tiene en la Guía Docente como Sistema de evaluación el Sistema de **evaluación continua con 30% prácticas y 20% Seminarios y 50% en prueba final.**

Para su adaptación al sistema de evaluación no presencial, se producen los siguientes cambios:

El Sistema de evaluación será ahora **evaluación continua**, valorándose un 20% los seminarios que subirán a e-gela, 40% las Prácticas de laboratorio (**GL**), cuya asistencia ha sido obligatoria y de la que los estudiantes resolverán un problema que subirán a eGela.

La prueba final se sustituirá por una tarea de 40% no presencial entregable por e-gela. Para el alumnado, bastará con no presentar en plazo el informe escrito en eGela para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada

BESTEAK / OTROS

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la*

### **CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA**

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOTECNOLOGIA	
IKASTURTEA / CURSO	4	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26743 BIOTECNOLOGIA VEGETAL (BTV)	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	JOSE MARIA BECERRIL SOTO	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/ <a href="#">anuncio en eGela</a> <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/ <a href="#">Email</a> <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea / <a href="#">página web de asignatura/docente</a> <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/ <a href="#">anuncio en foros</a> <input type="checkbox"/> Besteak/ <a href="#">otros</a> : ...en tutoría colectiva mediante BBC		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ <a href="#">ordenador</a> <input type="checkbox"/> Mugikorra/ <a href="#">teléfono móvil</a> <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/ <a href="#">Webcam y micrófono</a> <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/ <a href="#">software específico</a> : ..... <input type="checkbox"/> Besteak/ <a href="#">otras</a> : .....		

### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

#### *Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Atendiendo a las modalidades docentes planteadas para la asignatura de BTV para el curso 2020-2021 (**clases teóricas, seminarios colectivos, seminarios individuales y prácticas de laboratorio**) el confinamiento ha supuesto una modificación de algunas actividades de la asignatura para la adaptación “online” de las modalidades docentes, las tutorías y la evaluación.

**Seminarios colectivos y Seminarios individuales y evaluación.** Antes del confinamiento los alumnos ya estaban realizando de manera individual (desarrollo de un proyecto de innovación personal) o colectiva unos seminarios, mediante metodologías activas, que se han ido desarrollado también durante el confinamiento por parte del alumnado. En ambos tipos seminarios teníamos

prevista una exposición presencial de los trabajos y en la que los propios alumnos también participan en la evaluación de los trabajos de sus compañeros. Esta sesión formativa conjunta se ha sustituido realizando el alumnado una grabación en video de su exposición. Estos trabajos están disponibles para el alumnado y profesor en una pagina DRIVE y el alumnado participa activamente en la evaluación emitiendo un juicio sobre los trabajos presentados por otros compañeros. Finalmente el profesor realizará una evaluación continua de estos trabajos.

**Prácticas de Laboratorio y evaluación.** Las prácticas de laboratorio de esta asignatura se han propuesto como la realización de un proyecto de investigación por grupos sobre un “Proceso de Fitoremediación de un suelo contaminado con diesel monitorizando la recuperación de la salud del suelo mediante biomarcadores vegetales y microbianos”

El proyecto estaba diseñado para una duración de 2 meses pero se acortó debido al confinamiento. Así 3-5 de febrero se realizó una caracterización inicial del proceso (presencialmente) con lo cual los alumnos han podido conocer en el laboratorio el manejo de las técnicas necesarias para el desarrollo del proyecto. En marzo (durante el confinamiento) se les proporcionó a los alumnos fotografías (hoja, tallo y raíz) de la especie remediadora para que puedan estimar impacto mediante un programa de análisis de imagen puedan cuantificar el efecto sobre la plantas. En una tutoría virtual colectiva (30-3-2020) se explicó y consensuó con los alumnos las actividades para completar las prácticas y su evaluación: (i) la parte experimental ya realizada se llevará a cabo elaborando y discutiendo los resultados según el plan inicialmente previsto; (ii) a partir del análisis de imagen se estima el efecto de la contaminación sobre crecimiento de especie fitoremediadora; (iii) se realizará una hipótesis de trabajo sobre la evaluación de los parámetros de salud de suelo (biomarcadores microbianos y vegetales) que no se han podido analizar presencialmente aportando “valores potenciales” de estos parámetros a la luz de los datos experimentales que ellos han obtenido previamente en el laboratorio y mediante referencias bibliográficas de estudios similares, que el alumnado buscará consultará y discutirá. Finalmente se realizará un informe en formato artículo científico por cada uno de los grupos que será evaluado por el profesor.

#### **Clases teóricas:**

**(i) Informe Ejecutivo y evaluación-** A partir del confinamiento se han propuesto que una sección del temario se pase a evaluación continua. Los alumnos han tenido que realizar una búsqueda de 3 metodologías de inserción génica y realizar un “informe ejecutivo” en base a un modelo de informe proporcionado por el profesor y utilizando como guía un ppt proporcionado por el profesor. Este informe es parte de la evaluación continua.

**(ii) Grabación de clases teóricas y evaluación-** A partir del confinamiento se han grabado las clases mediante BBC y estas grabaciones y los ppt correspondientes se ha hecho disponibles a los alumnos en eGela o DRIVE creado al efecto. Los contenidos de las clases y los ppt se han modificado considerando que no habría una evaluación presencial como examen final. De esta forma las lecciones grabadas se estructuran presentando una exposición teórica, con los conceptos, metodologías,

etc. esenciales y también se exponen casos de estudio, casos prácticos, esquemas, tablas, figuras donde se aplican los conceptos teóricos relacionados con ese tema o incluso relacionando varios temas. El examen final no presencial consistirá en resolver o explicar una situación real o caso de estudio propuesto, que puede variar para cada alumno/a. Los alumnos podrán disponer de toda la información que consideren necesaria para la resolución del caso.

Los alumnos se han distribuido algunas lecciones del temario para trabajar mediante seminarios colectivos. Como parte de su actividad deberán realizar cada grupo varias preguntas de test sobre contenidos esenciales de esa lección. Esta batería de preguntas (unas 100 preguntas con 4 ítems cada una que comprenden 400 ítems sobre las lecciones trabajadas) estará disponible para los alumnos que las podrán estudiar y consultar. Para examen final de test no presencial el profesor seleccionará 20 preguntas que pueden variar para cada alumno/a.

Esta modalidad de evaluación de examen final (caso de estudio y test) no presencial fue propuesta y aceptada por los alumnos en la tutoría grupal virtual (30-3-2020). De acuerdo con las directrices este examen final EXTRAORDINARIO no presencial que representa un 40 % de la nota final se realizará en la fecha y hora inicialmente prevista (17 de JUNIO a las 15:00)

**Tutorías-** Todos los lunes a las 10:40 nos conectamos virtualmente (BBC) para celebrar una tutoría virtual para resolver dudas o problemas, proponer actividades, avisos, etc. Otras tutorías se resuelven mediante email.

Dada la situación tan especial y considerando la dificultad que puede tener el alumnado y su coordinación han sido ellos los que han decidido las fechas de entrega de actividades, proyectos, videos, informes, etc. Hay que reconocer que lo han hecho de una forma muy razonable.



BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Ingenieritza Kimikoa Bioteknología	
IKASTURTEA / CURSO	2. maila Ingenieritza Kimikoa 4. maila Bioteknología	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26734 Ekonomia orokorra eta enpresen antolaketa	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Ekonomia orokorra eta enpresen antolaketa/ Economía general y organización de empresas	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Garikoitz Otazua	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<p><input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela</p> <p><input type="checkbox"/> Emaila/Email</p> <p><input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente</p> <p><input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros</p> <p><input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....</p>		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<p><input checked="" type="checkbox"/> eGela</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono</p> <p><input type="checkbox"/> Software espezifiko/Software específico: .....</p> <p><input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....</p>		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Ezohiko deialdiko ebaluazioa online egingo da, galdetegi baten bidez, eGelan, irakaskuntza gidari jasotako irizpideekin. Azterketarako ikasleei zuzendutako jarraibideen ere eGelan jaso dira. Ikasleei guzti honen berri eman zaie eta galdetegiaren tankerarako tutoretza eta entrenamendu saioa egin da maiatzaren 7an.

La evaluación de la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad online a través de un cuestionario en eGela, con los criterios recogidos en la

guía docente. Todo ello, así como las instrucciones para la realización de la prueba se han recogido en eGela y se han comunicado al alumnado.

BESTEAK / OTROS

--

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra // Bioteknologia Bioquímica y Biología Molecular // Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	4. maila 4. curso	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26730	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	Ehunen Ingeniaritza Ingeniería Tisular	
Irakaslea(k) / Docente(s)	<b>Eider Bilbao Castellanos</b> Lourdes Basabe, Miren P Cajaraville	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

##### AMAIERAKO EBALUAZIOA

Ikasgaiaren nota hurrengo portzentaiak aplikatuz kalkulatu da soilik, frogaosatzen duten hiru ataletan lortutako gutxieneko kalifikazioa 5 baldin bada.

-IDATZIZKO AZTERKETA %100a. **Amaierako online proba (teoriko praktikoa).** Erantzunen zuzentasuna, zehaztasuna, terminologia eta idazkera zientifikoa ebaluatuko dira. Horretarako, galdera laburrak eta luzeak, test motako galderak, aukera anitzekoak, kontzeptuak erlazionatzeko galderak, egia/gezurra motako galderak...zuzen erantzun beharko dira. Galderek, teorien, mintegietan, eta praktikan (laborategi zein gelako praktikak) ikusitako kontzeptuak bilduko dituzte (%60, %30 eta %10, proportzioa jarraituz, hurrenez hurren).

DEIALDIARI UKO EGITEA: Azkeneko zein etengabeko ebaluazioaren kasuan, azterketara ez aurkezte nahikoa izango da azken kalifikazioa «Ez Aurkeztua» izan dadin.

Norbaitek aurrikusten badu, online probetarako beharko diren ordenagailua edo mugikorra zein internet sarearen eskuragarritasunean arazoak izan ditzakeela, irakasleari esango dio ahalik eta arinen. Era berean, proba egunean sarearekin arazoren bat balego, jarraian helaraziko zaio irakasleari BBC bidez edo emailaz (mobila).

Jokabide makur eta iruzurrezkoren bat gertatzekotan, UPV/EHUko ebaluazio probetan eta lan akademikoetan jokabide makur eta iruzurrezkoak eragozteari eta etika akademikoari buruzko protokoloan zehazten dena aplikatuko da.

## CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

### EVALUACIÓN FINAL

La nota final se calculará solo en caso de que la nota obtenida en cada uno de los tres apartados de la prueba final sea 5 o mayor.

- PRUEBA ESCRITA 100%. Prueba final **online**. Se evaluarán, la pertinencia de la respuesta, utilización de terminología científica, expresión y argumentación. Para ello se responderán correctamente preguntas cortas y largas, preguntas tipo test de opción múltiple, preguntas de relacionar conceptos, preguntas de verdadero /falso, ...La prueba contará con preguntas relacionadas con conceptos de teoría, seminarios y prácticas (siguiendo la proporción, 60%, 30% y 10%, respectivamente).

RENUNCIA DE CONVOCATORIA: Para el alumnado, sujeto tanto a evaluación continua como final, no presentarse a la prueba final para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada.

Si alguien prevé que puede tener problemas con la disponibilidad de ordenador, teléfono móvil o red de Internet necesarias para las pruebas online, informará a la profesora lo antes posible. Además, si hay algún problema con la red durante los días de las pruebas, se avisará a la profesora de inmediato vía BBC o email (móvil).

Ante cualquier caso de práctica deshonesto o fraudulento se procederá aplicando lo dispuesto en el protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU.

### BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biologia, Biokimika eta Biologia Molekularra, Bioteknologia, Kimika, Ingeniaritza Kimikoa, Geologia	
IKASTURTEA / CURSO	2019-2020	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	25039	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Euskararen Arauak eta Erabilerak	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miren Igone Zabala Unzu Xabier Bilbao Lopez (Itsaso Manias ORDEZKATZEN)	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input checked="" type="checkbox"/> Besteak/Otros: ...Ez-ohiko ebaluazioa egin behar duten ikasleei BBC bidez ere azaldu zaie		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

**Ez-ohiko deialdian Irakasgaiaren % 100 azterketa bidez ebaluatuko** zaien ikasleek probak **Fakultateko ordenagailu-gelan** egin beharrean, etxetik egingo dituzte **Egelaren bidez Fakultateak finkatutako** egun eta ordu berean.

Nolanahi ere, ikasleei **aukera emango zaie** idazlanak eta ahozko aurkezpena **aldez aurretik bidaltzeko**.

Ebaluazio-tresna	Ehunekoa	Ebidentziak
IDAZLANAK	% 50	% 25 Itzulpena % 25 Idazlana
AHOZKO AURKEZPENAK	% 30	10 minutuko ahozko aurkezpena, izaera esperimentalaren duen ikerketa-lan bati buruz. BI AUKERA: - Azterketaren egunean BBC bidez egitea - Aldez aurretik grabatutako bideoa
GALDETEGIA	% 20	Galdetegia Egelan jarriko da eta ikasleek etxetik egingo dute Fakultateak finkatutako egun-orduetan
BESTEAK / OTROS		
<p>Bai galdetegirako, bai idazlanetarako, ikasleek Interneten dauden kontsultabaliabideak erabili ahal izango dituzte. Izan ere, irakasgaiaren helburuetako bat da ikasleak baliabide horien ezagutzan eta erabileran trebatzea.</p>		



## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOLOGIA BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR BIOTECNOLOGIA	
IKASTURTEA / CURSO	4	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26709	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
irakasgaia / asignatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	
Irakaslea(k) / Docente(s)	ALICIA MUELA ANDONI RAMIREZ ITXASO ARTOLOZAGA	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

<b>2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean</b> <i>Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial</i>
En relación a la adaptación de la evaluación de la asignatura al formato no presencial el Equipo Docente de Fisiología Microbiana acuerda:  1) Mantener los porcentajes de evaluación según lo indicado en la guía docente (GAUR).  2) Cambiar la modalidad de examen para evaluar los contenidos teóricos: se realizará un <b>test de respuestas múltiples</b> en sustitución de la "prueba escrita a desarrollar, tipo preguntas cortas" que se indicó en la guía docente (GAUR) al comienzo del curso.

3) El alumnado que no tenga superadas las prácticas también deberá realizar un examen adicional que será también tipo **test de respuestas múltiples**.

4) Los exámenes se realizarán través de eGela

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Ingeniaritza Kimikoa	
IKASTURTEA / CURSO	19-20	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26747	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Jose Antonio Gonzalez Marcos, Gorka Elordi, Miriam Arabiourrutia	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

Notaren %100a azterketatik lortuko da. Azterketak teoria atala eta ariketen atala ditu.

Ikasleek proposaturiko taldekako lana egin badute, bere nota kontutan hartzea baloratuko da (notaren %40a) berau kontutan hartuz nota altuagoa lortzen badu ikasleak.

Azterketa e-gelako Galdetegi herramintaren bidez burutuko da, non teoriako galderak eta ariketak izango dituzten. Azterketaren iraupena 3 h-koa izango da.

BESTEAK / [OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biokimika eta Biologia Molekularra / Bioteknologia Bioquímica y Biología Molecular/ Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	4	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	<b>26746</b>	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> x Ez/No
irakasgaia / asignatura	GENOMIKA GENÓMICA	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Asier Fullaondo Adrian Odriozola	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumno		
<input type="checkbox"/> X Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input type="checkbox"/> X eGela <input type="checkbox"/> X Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

COVID-19-aren egoerak baimentzen baldin badu frogaz aurrez aurrekoa izango da, bestela bbc-ren bidez ondoren azaltzen den moduan:

- Azterkeak 2 galdera luze, 4 ertain eta 6 labur izango ditu.
- Galdera luzeak erantzuteko 20 minutu izango ditu ikasleak, ertainak 10 minutu eta laburrak 5 minutu.
- Ikasleak taldeetan banatuko dira eta ikasle talde bakoitzak bere azterketa izango du.

- Galderak jarraiak izango dira, hots, galdera banaka banaka erantzungo dira eta ezin izango da atzera egin. Galdera luzeetan 2 aukera daude erantzuteko.
- Ikasleek ordenagailuan bertan idatzi ahal izango dute erantzuna, edota eskuz bete paperean. Denbora bukatzea argazkia edo PDFa egelara igo beharko da.
- Galdera luzeak azterketaren 40% balio izango dute eta besteak 60%. Galdera ertainetatik puntuazio altuena duten 3 galderak aukeratuko dira eta laburretatik 6. Azterketaren zailtasun-maila eta azterketa egiteko baldintzak bermatzeko, 19-20 kurtsoko gelako talde noten batez bestekoa aurreko urteetan lortutakoaren parekoa izan beharko litzateke. Aurtengo batez bestekoa aurreko ikasturteetako baino txikiagoa/handiagoa bada, zuzenketa-faktore bat aplikatuko da orekatzeko

Si la situación respecto al COVID-19 lo permite, la prueba será presencial. En caso contrario, se realizará por bbc tal y como se detalla a continuación

- El examen constará de 2 preguntas largas, 4 medianas y 6 cortas.
- Cada pregunta larga deberá contestarse en 20 minutos, cada pregunta mediana en 10 minutos y cada pregunta corta en 5 minutos.
- Los estudiantes se distribuirán aleatoriamente en diferentes grupos. Los estudiantes de cada grupo recibirán su examen.
- Las preguntas serán secuenciales, esto es, no se puede ir hacia atrás en las respuestas. Las preguntas largas disponen de dos opciones para responder.
- Los y las estudiantes escribirán la respuesta en egela o en un papel; en este caso, al finalizar, realizarán una foto de la respuesta y la subirán a egela.
- La calificación de las 2 preguntas largas valdrá el 40% de la nota del examen y las otras, el 60%. De las 4 preguntas medianas, se seleccionarán las 3 con mayor puntuación y de las breves las 6.
- Como medida de garantía del nivel de dificultad del examen y de las condiciones en las que se realiza, se considerará que la media de notas del curso 19-20 debería ser equivalente a la obtenida en cursos anteriores. Si la media de este año fuese inferior/mayor a la de cursos anteriores, se aplicará un factor de corrección para equilibrar.

BESTEAK / OTROS

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Biologia, Biokimika eta Biologia Molekularra, Bioteknologia, Kimika, Ingeniaritza Kimikoa, Geologia	
IKASTURTEA / CURSO	2019-2020	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	25138	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Komunikazioa Euskaraz: zientzia eta teknologia	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Miren Igone Zabala Unzu Xabier Bilbao Lopez (Itsaso Manias ORDEZKATZEN)	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / <b>Método utilizado para avisar al alumnado</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/ <b>Anuncio en eGela</b> <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/ <b>Email</b> <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea / <b>Página web de asignatura/docente</b> <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/ <b>Anuncio en foros</b> <input checked="" type="checkbox"/> Besteak/ <b>Otros</b> : ...Ez-ohiko ebaluazioa egin behar duten ikasleei BBC bidez ere azaldu zaie		
Ebaluatze behar teknikoak / <b>Necesidades técnicas para la evaluación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ <b>Ordenador</b> <input type="checkbox"/> Mugikorra/ <b>Teléfono móvil</b> <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/ <b>Webcam y micrófono</b> <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/ <b>Software específico</b> : ..... <input type="checkbox"/> Besteak/ <b>Otras</b> : .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

**Ez-ohiko deialdian Irakasgaiaren % 100 azterketa bidez ebaluatuko** zaien ikasleek probak **Fakultateko ordenagailu-gelan** egin beharrean, etxetik egingo dituzte **Egelaren bidez Fakultateak finkatutako** egun eta ordu berean.

Nolanahi ere, ikasleei **aukera emango** zaie idazlanak eta ahozko aurkezpena **aldez aurretik bidaltzeko**.

Ebaluazio-tresna	Ehunekoa	Ebidentziak
IDAZLANAK	% 30	% 15 Itzulpena % 15 Idazlana
AHOZKO AURKEZPENA	% 50	10 minutuko ahozko aurkezpena, izaera esperimentalaren duen ikerketa-lan bati buruz. BI AUKERA: - Azterketaren egunean BBC bidez egitea - Aldez aurretik grabatutako bideoa
GALDETEGIA	% 20	Galdetegia Egelan jarriko da eta ikasleek etxetik egingo dute Fakultateak finkatutako egun-orduetan
BESTEAK / OTROS		
<p>Bai galdetegirako, bai idazlanetarako, ikasleek Interneten dauden kontsultabaliabideak erabili ahal izango dituzte. Izan ere, irakasgaiaren helburuetako bat da ikasleak baliabide horien ezagutza eta erabileran trebatzea.</p>		



## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Bioquímica y Biología Molecular // Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	4º	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26731	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	Nanobiotecnología	
Irakaslea(k) / Docente(s)	Alicia Alonso Izquierdo	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input checked="" type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

Respecto a lo indicado en la guía docente original, la realización de la prueba escrita a desarrollar será sustituida por la realización de un trabajo específico de tipo bibliográfico que tendrá una estructura formal similar a los artículos de revisión y cuyos detalles se indicarán a través de eGELA. La forma de envío de dicho trabajo será mediante "tarea" en eGela y la fecha límite para la entrega será la que se indica para el examen en la convocatoria extraordinaria fijada por la Facultad.

Las directrices de evaluación serán

- Originalidad y adecuación tema seleccionado 20%

- Calidad de la bibliografía empleada (vigencia e impacto en el campo) 20%
- Aspectos científicos: Mostrar conceptos claros. Dominio del contenido. Utilización adecuada elementos apoyo (Tablas, Figuras). 40%
- Aspectos formales de la escritura: Claridad redacción, organización del texto. Ausencia de incorrecciones lingüísticas. Nivel expresión académico. 20%

Todos los demás aspectos de la evaluación se mantendrán como se describía en la guía docente original.

BESTEAK / OTROS

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)

GRADUA / GRADO	Biotecnología	
IKASTURTEA / CURSO	Cuarto	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26742	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) / Docente(s)	Juan Luis Serra María Jesús Llama	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifiko/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial

La asignatura tiene en la Guía Docente como Sistema de evaluación el Sistema de evaluación final.

Para su adaptación al sistema de evaluación no presencial, se producen los siguientes cambios:

La Docencia magistral (**M**) será evaluada por un examen on-line en eGela, que comprende preguntas cortas, y que representa el 60% de la nota final

Los Seminarios (**S**) no se expondrán en Clase, pero como ya se han preparado, se subirán a eGela, tanto el seminario impreso como las diapositivas elaboradas para su presentación. La calificación de los Seminarios (**S**) representa el 40% de la nota final.

Las prácticas de campo (**GCA**) no se han podido realizar, ya que las visitas a las dos empresas del Parque Tecnológico de Zamudio estaban concertadas para los días 25 de Marzo y 1 de Abril. La calificación de las **GCA** se ha añadido a la calificación de los Seminarios (**S**).

Se requiere aprobar el examen de la Docencia magistral (**M**) 60% para que se incluya la parte práctica (**S**) 40% en la calificación final. La calificación obtenida en la parte práctica se mantendrá en la siguiente convocatoria extraordinaria.

Para el alumnado, bastará con no presentarse a la prueba final para que la calificación final de la asignatura sea no presentado o no presentada

BESTEAK / OTROS

## Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

### *Plan de Adaptación de la Evaluación de la Asignatura*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	Grado de Bioquímica y Biología molecular. Grado de Biotecnología.	
IKASTURTEA / CURSO	2019/2020	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	<b>26732 Síntesis Orgánica en Biociencias</b>	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakaslea(k) /Docente(s)	Sonia Arrasate, María Teresa Herrero y Eneritz Anakabe.	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumno		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGela/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatzeko behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input checked="" type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico:..... .... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

### **2019/2020 ikasturtea:Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

#### **Convocatoria Ordinaria:**

##### **Evaluación continua:**

- Examen final on-line: representará el 60% de la nota final.
- Realización de trabajos en grupo: representará el 20% de la nota final.
- Resolución de ejercicios y tareas de aula: supondrá un 20% de la nota final.

La nota mínima para cada apartado será de 4.0 puntos.

##### **Evaluación final:**

Examen escrito on-line: 100% de la nota final.

### Convocatoria Extraordinaria:

El examen a realizar en la convocatoria extraordinaria representará el 100% de la nota final.

Si el examen no se puede realizar de manera presencial, se realizará de manera on-line.

BESTEAK /[OTROS](#)

## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Irakasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	BIOQM/BIOTEC	
IKASTURTEA / CURSO	2019-2020	
Kodea-irakasgaia / Código asignatura	26729	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	SYSTEMS BIOLOGY	
Irakaslea(k) / Docente(s)	KEPA RUIZ MIRAZO	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/Anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /Página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/Anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/Otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input type="checkbox"/> Ordenagailua/Ordenador <input type="checkbox"/> Mugikorra/Teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoia/Software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/Otras: .....		

#### 2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no presencial*

ORAL EXAM (online and individual, through Bb Coll, with an evaluating panel)

BESTEAK / OTROS





## EZ-OHIKO DEIALDIARAKO

### Irakasgaiaren Ebaluazioaren Egokitzea

Ikasgaiaren Irakaskuntza Gidari eransteko Adenda (2019/20)

#### *Plan de Adaptación de la Evaluación de Asignatura para la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

*Adenda a la Guía Docente de la Asignatura (2019/20)*

GRADUA / GRADO	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	
IKASTURTEA / CURSO	4º CURSO	
Kodea-irakasgaia / Código-asignatura	26737	APARTEKO irakasgaia (Bai/Ez) / Asignatura EXCEPCIONAL (Si/No) <input type="checkbox"/> Bai/Si <input checked="" type="checkbox"/> Ez/No
Irakasgaia / Asignatura	GESTION DE CALIDAD	
Irakaslea(k) / Docente(s)	JOSE MARIA CASTRESANA PELAYO (CASTELLANO) ALAZNE GUTIERREZ LORENZO (EUSKERA)	
Ikasleei abisatzeko erabilitako metodoa / Método utilizado para avisar al alumnado		
<input checked="" type="checkbox"/> Iragarkia eGelan/anuncio en eGela <input checked="" type="checkbox"/> Emaila/Email <input type="checkbox"/> Irakasgaiaren/irakaslearen webgunea /página web de asignatura/docente <input type="checkbox"/> Iragarkia foroetan/anuncio en foros <input type="checkbox"/> Besteak/otros: .....		
Ebaluatze behar teknikoak / Necesidades técnicas para la evaluación		
<input checked="" type="checkbox"/> eGela <input checked="" type="checkbox"/> Blackboard Collaborate <input checked="" type="checkbox"/> Ordenagailua/ordenador <input checked="" type="checkbox"/> Mugikorra/teléfono móvil <input type="checkbox"/> Webcam eta mikrofonoa/Webcam y micrófono <input type="checkbox"/> Software espezifikoa/software específico: ..... <input type="checkbox"/> Besteak/otras: .....		

#### **2019/2020 ikasturtea: Irakasgaiaren ebaluazioa formatu ez-presentzialean**

*Curso 2019/2020: Evaluación de la asignatura en formato no-presencial*

El 100% de la asignatura de la asignatura en su convocatoria extraordinaria corresponderá a la evaluación obtenida en una prueba/examen, de acuerdo a lo establecido en la Guía Docente de la asignatura. Dicha prueba constará de dos partes: una teórica y otra práctica consistente en la realización de ejercicios prácticos.

La estrategia seguida para la evaluación no presencial de este examen consistirá en la realización de la prueba a través de EGELA/Blackboard en la que se asegurará las condiciones adecuadas para la evaluación de las competencias de la asignatura.

Se ha informado al alumnado de las condiciones y necesidades para esta prueba en la primera quincena de Mayo a través de la plataforma EGELA y/o correo electrónico.

Alumnado previsto en convocatoria extraordinaria: una alumna del Grupo de Castellano.

Se entiende que el alumnado convocado dispone de conexión wifi del mínimo de banda que permita una conexión sin interrupciones. Se preguntará al alumnado por este requerimiento.

BESTEAK / OTROS