



13.202 Zk. **SGiker PRESTAKUNTZA ESKAINTZA**

ZERBITZUA: Genomika Zerbitzua: DNA bankua.	
IKASTAROAREN IZENBURUA: DNaren sekuentziazioa.	
PARTE HARTZAILEAREN PROFILA: biozientziako, farmaziako, medikuntzako, nutrizioko eta beste antzeko arlo batzuetako ikertzaileak eta profesionalak.	
DATA 2013ko abenduaren 9tik 13ra.	IRAUPENA (ordutan): 20
TOKIA: "Lucio Lascaray" Ikerketa eta Ikasketa Aurreratuen Zentroa, UPV/EHU, Arabako Campusa, Gasteiz.	
HIZLARIAK, PRESTATZAILEAK ETA PROFILA: Marian Martínez de Pancorbo irakasle eta doktorea (Zerbitzuko aholkulari zientifikoa), Maite Álvarez doktorea (Zerbitzuko teknikaria).	
GUTXIENKO PARTE HARTZAILE KOPURUA: 10	GEHIENEZKO PARTE HARTZAILE KOPURUA: 20
IKASTAROAREN PREZIOA: UPV/EHUkoak, 150 €; IEPak, 250 €; kanpokoak, 400 €.	
HARREMANETARAKO PERTSONA: Maite Álvarez doktorea Genomikako Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorra: DNA bankua. "Lucio Lascaray" Ikerketa eta Ikasketa Aurreratuen Zentroa, UPV/EHU. Miguel de Unamuno hiribidea 3, 01006 Gasteiz Tel.: 945014492, 945014527 Faxa: 945014458 Helbide elektronikoa: bancoadn@ehu.es; maite.alvarez@ehu.es	
ERREFERENTZIA LEGALA: ikastaroa ez dago araubide legalen menpe.	

20 ordu edo gehiago irauten duten ikastaroetan bertaratze-ziurtagiria emango da. Ikastaroan parte hartu dutenek ziurtagiri hori jasoko dute, baldin eta ikastaroaren ordu kopuru guztiaren % 80 bete badute.

IKASTAROAREN HELBURUAK	
1.-	DNaren sekuentziazio automatikoaren funtsezko oinarriak ezartzea eta sekuentziak interpretatzea.
2.-	DNaren sekuentziazio automatikorako metodologia garatzea, honako hauek barne hartuta: garbiketa, DNaren aurre-sekuentziazioa, BDT sekuentziazioaren erreakzioa, sekuentziazio-erreakzioaren ondoko garbiketa eta ABI3130 DNaren sekuentziadore automatikoan azterketa.
3.-	DNaren sekuentziazioaren bidez lortutako emaitzen azterketa bioinformatikoaren hastapenak irakastea parte-hartzaileei.



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Vicerrectorado de Investigación
Ikerketa Errektoreordetza

sgiker
Ikerkuntzarako
Zerbitzu Orokorrak
Servicios Generales
de Investigación

Unidad de Calidad e Innovación- Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

IKASTAROAN LANDUKO DIREN EDUKIAK:

Ondoren, ikasturtean zehar garatuko diren alderdi nagusiak agertzen dira:

- DNAren sekuentziazioaren oinarriak.
- PCR bidez anplifikatutako produktua garbitzea.
- Garbiketa-prozesua agarosa-gelan egiaztatzea.
- BDT sekuentziazioaren PCR erreakzioa prestatzea.
- Sekuentziazio automatikoaren oinarrizko ekipo bat deskribatzea: ABI3130 Genetic Analyzer.
- BDT erreakzioa garbitzea.
- Sekuentziadorean laginak kargatzeko prozesua.
- Sekuentziadoretik .abi artxiboak berreskuratzea.
- Elektroferogramak interpretatzea: sekuentzia batean akatsak egitearen arrazoiak.
- DNA sekuentzien analisi bioinformatikoaren oinarrizko kontzeptuak.
- DNA sekuentzien analisi bioinformatikoa.

INFORMAZIO GEHIGARRIA:

Parte-hartzaileak laborategiko bata eraman beharko du ikastarora.

Ikastaro teoriko-praktikoa da.

Izena ematen duten guztiek nahitaez joan beharko dute ikastarora.