GUIA PER A LA INCORPORACIÓ DE DADES AL PORTAL





ÍNDEX

1.	CREAR UN NOU ORGANISME	2
	1.1. PAS A PAS	3
	1.2. COM PUJAR UNA FOTOGRAFIA A WIKIMEDIA PAS A PAS	4
2.	CREAR UNA NOVA BIOSAMPLE	7
	2.1. PAS A PAS	8



1. CREAR UN NOU ORGANISME

- I. A la pestanya DADES de la web (<u>www.biogenoma.cat</u>) seleccionar el login del portal de dades (a dalt a la dreta).
- II. Entrar al portal de dades amb l'usuari i contrassenya del teu grup.
 - a. Per cada IP que tingui un projecte associat a la CBP, es generarà un únic usuari i contrassenya que se li farà arribar per correu electrònic. Si encara no l'has rebut, pots enviar un correu a (<u>catbiogenoma@correu.iec.cat</u>) indicant el nom de l'IP del projecte i la Institució a que pertany. Qualsevol membre del grup que s'encarregui d'entrar les dades dels organismes ha d'utilitzar aquest usuari.
- III. A dalt a l'esquerra al costat del nom de l'usuari hi ha un menú, obriu-lo.
- IV. Seleccioneu: Forms > Create New Organism per crear la mostra local al portal de la CBP.
- V. En la pestanya Organism Selection s'ha de posar o el nom de l'espècie o el TAXID (identificador únic de l'espècie). Es pot trobar a (<u>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/taxonomy</u>).
- VI. Un cop seleccionada l'espècie s'han d'omplir els camps:
 - a. S'ha d'afegir una fotografia de l'individu que representarà el voucher electrònic. La fotografia ha de ser d'accés obert, cal que estigui en un repositori tipus wikimedia o zenodo (a la guia pas a pas trobareu en detall com pujar la imatge a wikimedia). Al portal haureu de posar l'enllaç a la fotografia.
 - b. A sub-project és obligatori posar el nom del IP i la institució.
 - c. GoaT Sequencing Status. En aquest camp heu de seleccionar en quina fase està la vostra espècie, i l'haureu d'anar modificant a mesura que avanci el projecte.
 - d. A *Publications* també podreu editar i anar afegint les publicacions que feu.
- VII. Els organismes creats es podran modificar o sol·licitar la seva eliminació a través de la pestanya: Data > Organisms.
- VIII. Un cop creat l'organisme a la CBP s'han d'entrar les dades per crear el biosample a ENA (EBI).



1.1. PAS A PAS

I. Entra a <u>https://dades.biogenoma.cat/</u>i clica a *Login*.

← → ♂ t; dades.biogenoma.cat			x 🕑 🖾 🛈 🗎 (🖻 🗅 🛛 🚺 Finish update 🗄		
CATALAN HOATS DATE LAATS SECURET	🏫 Home 🛢 Data 🎜 Too	ols 💠 Resources		Login en		
Q Search a taxon by name or taxid						
We Value your feedback Fill out our Feedback Form. It only takes a few minutes, and you	r input is invaluable to us.			×		
Catalan Initiative for the Earth BioGenome Project The Catalan Initiative for the Earth BioGenome Project (CBP) aims to produce a detailed catalogue of the genome of eukaryotic species in the Catalan territories						
	Q Search a taxon by name or taxid Explore Taxonomy	fiew Eukaryota				
	Targeted Taxa	by Rank				
superkingdo	om 1 kingdom 2 phylum	10 subphylum 8	class 31			

II. Obre el formulari Create New Organism desplegant el menu a dalt a l'esquerra.

		[→ Logout
E Dashboard		
🕑 Forms	My Data	
Create New Organism	🐺 My organisms 👍 organisms 🌛 My	EBI BioSamples 2 BioSamples
Create New Biosample	List of assigned organisms	of your BioSamples published to EBI
S Data	View → + New Organism View →	+ New BioSample
My BioSamples		
My Organisms		



III. Omple el formulari. Els apartats que estiguin en vermell són obligatoris. La imatge proporcionada a l'apartat *Images* representarà el testimoni electrònic del genoma de referència.

≕ bernat			[→ Logout
E Dashboard			
🖍 Forms	^	Organism form Create a new organism, start by typing the scientific name or the NCBI taxonomic identifier	
Create New Organism		Organism Selection	
Create New Biosample		Search in the NCBI database and select one organism	
🛢 Data	^	Homo sapiens Type a valid taxonomic identifier or a scientific name and click on the search button	⊗ Q Search
My BioSamples		Homo sapiens (9606)	~
My Organisms			
		Images Create link to images, the images should be open access and ideally deposited in wikimedia or other open sources repositories MAIN IMAGE The main image is mandatory	
← Back to Home		+ Add new image	

1.2. COM PUJAR UNA FOTOGRAFIA A WIKIMEDIA PAS A PAS



Aneu a https://commons.wikimedia.org/wiki/Main Page

- I. Cliqueu *Login* si ja teniu un compte, o *Create Account* si hi accediu per primera vegada.
- II. Un cop connectats, cliqueu Upload (dalt a la dreta en blau a la imatge).



- III. Us donarà algunes indicacions del que es pot i no es pot pujar.
- IV. Premeu Next.
- V. Ja podeu pujar la imatge:

Upload Wizard						
eave feedback - Alternative upload methods - Back to the old form						
Please visit Commons:Help	p desk if you need to ask questions	about uploading files.				
Only upload freely licensed	or public domain content. Fair use is	s not allowed on Wikimedia Comm	ons. (help)			
Learn	Upload	Release rights		Describe		
	1 Select med	lia files to share				
	Drop fi	les here				
	(Dr				
	Share image	es from Flickr				

VI. Haureu de respondre algunes qüestions i seleccionar el tipus de llicència adequat (qualsevol CC és adequat):

All media uploaded to Wikimedia Commons are free for anyone to use and share anywhere on internet or off internet. To ensure the work you

upload is copyright-free, please provide the following information.
• This work was created by me and anyone is free to use it.
O This work was created by someone else and it is free to share.
1. Is this entirely your own work?
O This work is entirely created by me
◯ This work contains the work of others
O I generated this work using an artificial intelligence tool (view guidelines)
2. What license do you want to publish this work under? All media on Commons should be published under a free license. Creative Commons CC0 Waiver () (learn more) (release all rights, anyone is free to use this work in any way)
Creative Commons Attribution 4.0 ① (learn more) (requires the person using this media to give appropriate credit)
Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 () () (learn more) (requires the person using this media to give appropriate credit and distribute under the same license)
C Enter a different license
3. Please select the option that best describes the purpose of this work.
O This work provides knowledge, instructions, or information to others.
O This work is for my personal use, for example photos of myself, my family or friends, or self-promoting content.



VII. Premeu *Next*.

- VIII. Podeu afegir un títol i alguna informació extra sobre la vostra imatge.
- IX. Un cop acabat, podeu copiar l'enllaç a la imatge i enganxar-lo en el formulari de l'organisme.
- X. La imatge apareixerà al costat de l'enllaç:

Organism form Edit Dugesia etrusca	
Organism Selection Search in the NCBI database and select one organism	
Images Create link to images, the images should be open access and ideally deposited in with MAIN IMAGE https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2f/Dugesia_etrusca_%28Tric + Add new image	kimedia or other open sources repositories cladida%2C_Palu ×



2. CREAR UNA NOVA BIOSAMPLE

El portal es connecta directament a **European Nucleotide Archive (ENA)** i generarà una *Biosample* oficial amb el seu corresponent *Accession Number* que podreu visualitzar en **24-48h** a l'apartat **DATA > My Biosamples**. Un cop sotmeses les dades, no es podran modificar així que s'han de posar les dades definitives. Per a generar la *biosample* s'han de seguir els següents passos:

- I. A dalt a l'esquerra al costat del nom d'usuari hi ha un menú desplegable.
- II. Seleccioneu: *Forms > Create New biosample* per crear la mostra a ENA.
 - a. En la pestanya Organism Selection s'ha de posar el nom de l'espècie o el TAXID (identificador únic de l'espècie). Es pot trobar a (<u>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/taxonomy</u>).
 - b. En el camp *Sample Identifier*, heu de posar el codi intern de la mostra (el que feu servir al vostre centre).
- III. Premeu *Next* per passar a la següent pàgina, a l'apartat *Sample Metadata* s'han d'omplir, com a mínim, els camps obligatoris (aquells que estan en vermell).
- IV. Un cop omplertes totes les metadades, es poden validar les coordenades a Coordinates Validation, seleccioneu els camps Longitud i Latitude i premeu See in Map.
- V. Premeu Next.
- VI. Finalment, apareix la pestanya Validate and Submit Sample. Si tot és correcte premeu Finish. La vostra Biosample serà validada per ENA i apareixerà en les següents 24-48h an l'apartat My Biosamples.



2.1. PAS A PAS

I. Seleccioneu: *Forms > Create New Biosample* per crear la mostra a ENA.

≕ bernat	E+ I
Dashboard	
🗹 Forms	BioSample Creation
Create New Organism	Fill the form and submit the biosample to EBI BioSamples, this biosample will become public and can be referenced by experiments and assemblies published t ENA or NCBI
Create New Biosample 🔫	Sample Identifiers 2 Sample Metadata 3 Validate and Submit Sample
9 Data	Sample Information
My BioSamples	Fill the taxonomic information and the sample identifier
My Organisms	Type a valid scientific name or a taxid Q. Search Type a valid taxonomic identifier or a scientific name and click on the search button C. Search
	Organism selection is mandatory! SAMPLE IDENTIFIER
	Type the sample unique identifier, this will be used internally
← Back to Home	Previous Next

II. Un cop entrat a l'apartat Sample Metadata s'han d'omplir, com a mínim, els camps obligatoris (aquells que estan en vermell).

ne form and submit the biosample to EBI Bi or NCBI	oSamples, this biosample will become public and can be refer	enced by experiments and assemblies publishe
Sample Identifiers	2 Sample Metadata	3 Validate and Submit Sam
Part and developmental st	age of organism	
Part and developmental st Anatomical and developmental descriptio	age of organism ns of the sample site or source material	
Part and developmental st Anatomical and developmental descriptio organism part	age of organism ns of the sample site or source material	A
Part and developmental st Anatomical and developmental descriptio ORGANISM PART	age of organism ns of the sample site or source material	▲
Part and developmental st Anatomical and developmental descriptio ORGANISM PART Organism part is mandatory, please fill it.	age of organism	A



III. En posar la data i coordenades geogràfiques de la localitat tingueu en compte d'utilitzar el format correcte. Les coordenades han d'estar en graus <u>decimals</u>:

COLLECTION DATE	
2023-07-14	\otimes
The date the sample was collected with the intention of sequencing, either as an instance (single point in time) or interval. In case no exact time is available, the date/time can be right truncated i.e. all of these are va ISO8601 compliant times: 2008-01-23T19:23:10+00:00; 2008-01-23T19:23:10; 2008-01-23; 2008-01; 2008.	alid
GEOGRAPHIC LOCATION (LATITUDE)	
42.1061028	⊗
The geographical origin of the sample as defined by latitude. The values should be reported in decimal degrees and in WGS84 system	
GEOGRAPHIC LOCATION (LONGITUDE)	
1.88001388	⊗
The geographical origin of the sample as defined by longitude. The values should be reported in decimal degrees and in WGS84 system	

IV. La vostra Biosample serà validada per ENA i apareixerà en les següents24-48h an l'apartat My Biosamples:

Lie	Ay BioSamples				Create BioSample
	Q Search				
	SCIENTIFIC NAME	NAME	ACCESSION	USER	VIEW
	Dugesia etrusca	MR1459-iso3	SAMEA118541999	marta	View
	Number of results: 1				0