

cesire*



Uso de Ecosistema GoLab

CESIRE: Jornada de Formación COVID-19

20 de abril del 2020, 18:00-19:30

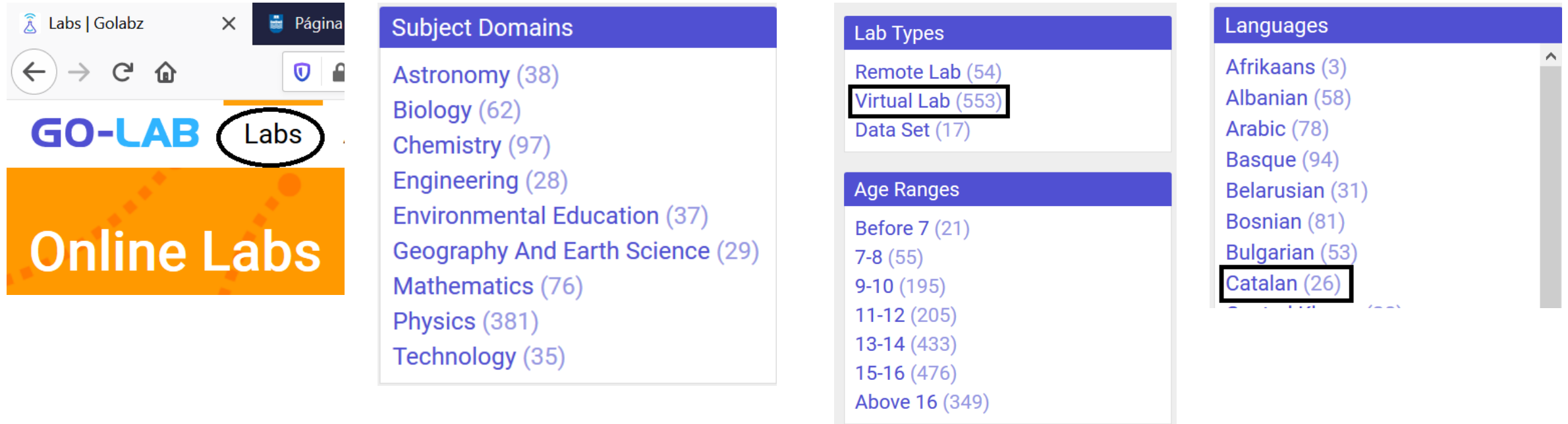


Contenidos de esta presentación

- Búsqueda de Laboratorios Online en golabz.eu
- Búsqueda de ILS (lecciones STEM por Internet) en golabz.eu
- Creación de una cuenta en [graasp](http://graasp.com).
- Copia de un ILS de [golabz](http://golabz.eu) para ser usado en clase

Búsqueda de laboratorios online en GoLab

- Accede a golabz.eu y haz clic en Labs.
- Hay cinco criterios de selección: temática (y subtemáticas), tipo, edad e idioma (y no usar Big Ideas of Science).



The screenshot displays the GoLab Labs website interface. The top navigation bar includes the 'GO-LAB' logo and a 'Labs' button, which is circled in orange. Below the navigation bar, a large orange banner reads 'Online Labs'. The main content area is divided into four filter panels:

- Subject Domains**: A list of subjects with their respective counts: Astronomy (38), Biology (62), Chemistry (97), Engineering (28), Environmental Education (37), Geography And Earth Science (29), Mathematics (76), Physics (381), and Technology (35).
- Lab Types**: A list of lab types with their respective counts: Remote Lab (54), Virtual Lab (553), and Data Set (17). The 'Virtual Lab (553)' option is highlighted with a black box.
- Age Ranges**: A list of age ranges with their respective counts: Before 7 (21), 7-8 (55), 9-10 (195), 11-12 (205), 13-14 (433), 15-16 (476), and Above 16 (349).
- Languages**: A list of languages with their respective counts: Afrikaans (3), Albanian (58), Arabic (78), Basque (94), Belarusian (31), Bosnian (81), Bulgarian (53), and Catalan (26). The 'Catalan (26)' option is highlighted with a black box.

Un ejemplo de búsqueda. Electricidad

- Elijo la temática de laboratorios virtuales de cualquier edad e idioma.

Subject Domains

- [Astronomy \(31\)](#)
- [Biology \(59\)](#)
- [Chemistry \(95\)](#)
- [Engineering \(6\)](#)
- [Environmental Education \(32\)](#)
- [Geography And Earth Science \(17\)](#)
- [Mathematics \(67\)](#)
- [Physics \(340\)](#)
 - [Electricity And Magnetism \(46\)](#)
 - [Energy \(61\)](#)

Electrical Circuit Lab

★★★★★ Rating: 3.9 - 6 votes

In the Electrical Circuit Lab student measurements on it. In the circuits switches, capacitors and coils. The supply or batteries.



Electrical Circuit Lab

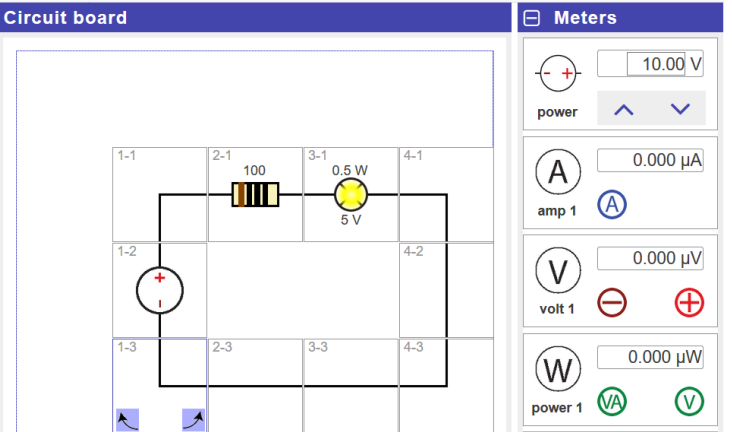
Type: Virtual Lab
Lab Owner: Jakob Sikken (UT)
Age Range: 13-14, 15-16, Above 16
Big Ideas Of Science: Energy Transformation, Fundamental Forces, Structure Of Matter

[Preview](#)
[Create Space](#)

Recommendations

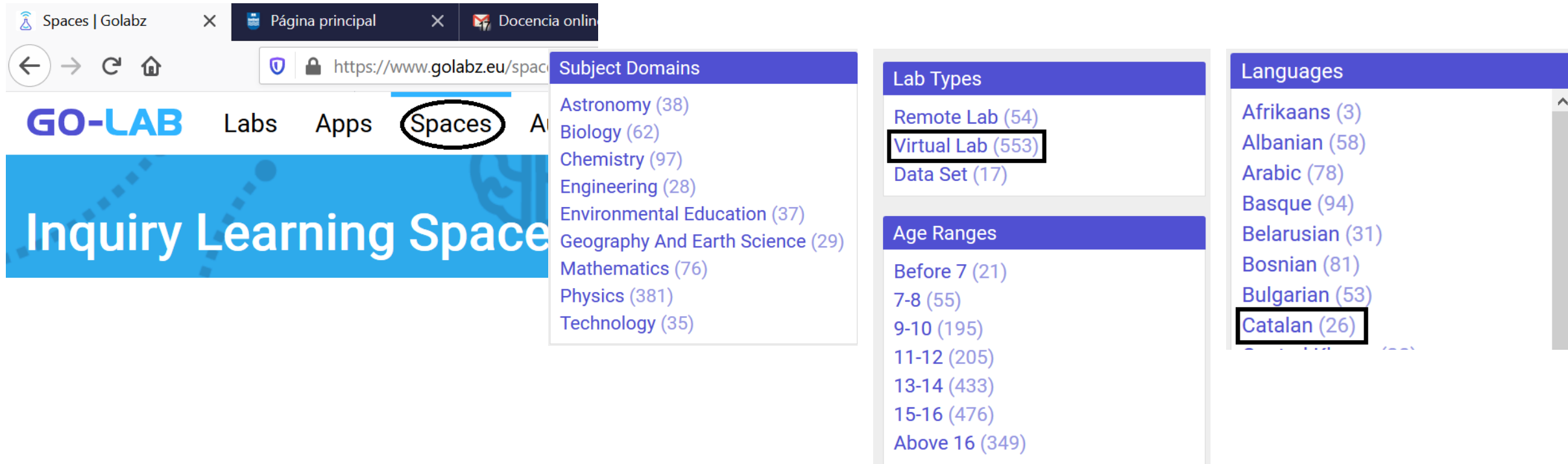
- [Resistance In A Wire](#)
- [Faraday's Law](#)
- [Wave On A String](#)
- [Forces And Motion: Basics](#)
- [Under Pressure](#)
- [Balloons And Static Electricity](#)
- [Hooke's Law](#)
- [Gravity Force Labs](#)

Circuit board



Búsqueda de lecciones (ILS) en GoLab

- Accede a golabz.eu y haz clic en Spaces.
- Hay cinco criterios de selección: temática (y subtemáticas), tipo, edad e idioma (y no usar Big Ideas of Science).



The screenshot shows the GoLab website interface. The 'Spaces' menu item is circled in the top navigation bar. A dropdown menu is open, displaying five filter categories: Subject Domains, Lab Types, Age Ranges, and Languages. The 'Virtual Lab' option under Lab Types and the 'Catalan' option under Languages are highlighted with black boxes.

Subject Domains

- Astronomy (38)
- Biology (62)
- Chemistry (97)
- Engineering (28)
- Environmental Education (37)
- Geography And Earth Science (29)
- Mathematics (76)
- Physics (381)
- Technology (35)

Lab Types

- Remote Lab (54)
- Virtual Lab (553)**
- Data Set (17)

Age Ranges

- Before 7 (21)
- 7-8 (55)
- 9-10 (195)
- 11-12 (205)
- 13-14 (433)
- 15-16 (476)
- Above 16 (349)

Languages

- Afrikaans (3)
- Albanian (58)
- Arabic (78)
- Basque (94)
- Belarusian (31)
- Bosnian (81)
- Bulgarian (53)
- Catalan (26)**

Ejemplo de búsqueda de ILS: Electricidad

- Elijo buscar una lección de Electricidad en catalán de cualquier edad.

Spaces | Golabz

Página principal Docencia online con G Universidad de Deusto Videoconferència obert

https://www.golabz.eu/spaces?subject_domain=665&language=25 90%

Per Què Vaig Faltar El Dia Que Van Explicar La Llei D'ohm?!

★★★★★ No votes have been submitted yet.

Circuit Elèctric II

★★★★★ No votes have been submitted yet.

ELECTRICITAT Pràctica 2: Voltatge, Resistència i Intensitat: Llei d'Ohm

Circuit Elèctric

★★★★★ No votes have been submitted yet.

ELECTRICITAT Pràctica 1: Aïllants i conductors Material per al laboratori de 1r/2n d'ESO on s'introdueixen els primers conceptes de circuits i de materials aïllants i conductors.

Electricity / Energy (3) Forces And Light (2) Solids, Liqu Technology Tools For S Technology (

Big Ideas Of S Energy Trans Fundamental Structure Of Planet Earth

Age Ranges 9-10 (1) 11-12 (1) 13-14 (3) 15-16 (3) Above 16 (2)

Languages Basque (1) Catalan (4)

GO-LAB Labs Apps Spaces Authoring Support Premium About News

Per Què Vaig Faltar El Dia Que Van Explicar La Llei D'ohm?!

Creator Ana Isabel Ruiz
Age Range 13-14, 15-16
Big Ideas Of Science Energy Transformation, Fundamental Forces, Structure Of Matter

Preview Duplicate Space

PER QUÈ VAIG FALTAR EL DIA QUE V... MODE DEMO

Orientació

Conceptualització

Anem a investigar!

Conclusions: Qui tenia bé ...

Discussion

Tauler d'estudiant

La setmana passada en Quan va tornar li va dem va trobar que hi havia du

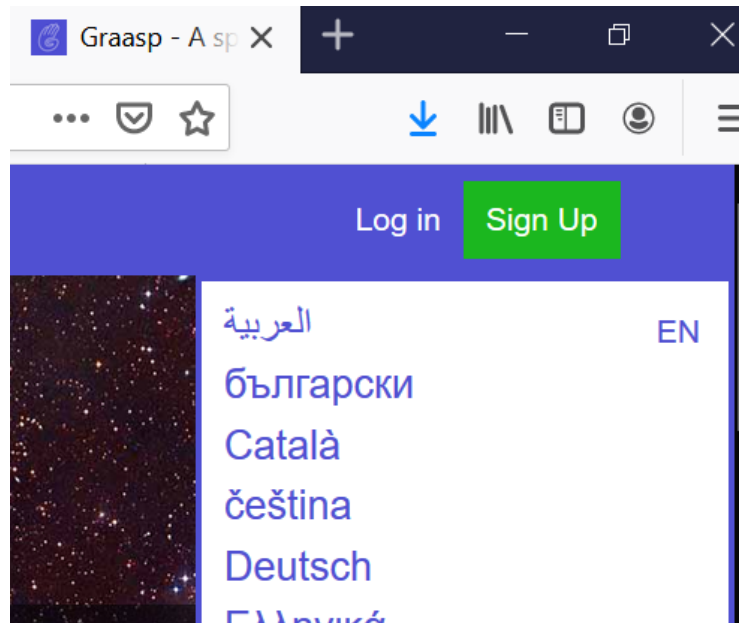
Apunts Enric:

Quiero usar la ILS anterior

- Tienes que hacer tres cosas:
 - Darte de alta en graasp.eu (graasp es el entorno donde se crean, modifican y copian las ILS). Graasp es como el Word o el power point.
 - Duplicar la lección (ILS) elegida en graasp.
 - Copiar el link de la lección dentro de graasp.
 - Dar a los alumnos el link anterior.
 - Usar para el seguimiento de los alumnos (si se quiere)
- Todo se puede copiar de GoLab, es creative commons.
- Cualquiera puede modificar una ILS o crear la suya, pero no es el objetivo de esta reunión.

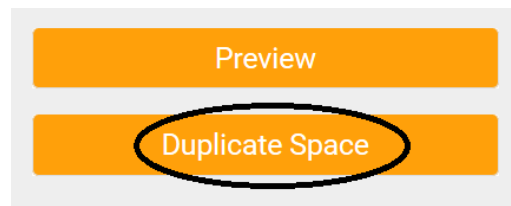
Copiando un ILS: Darse de alta en graasp

- Entrar en graasp.eu, Cambiar el idioma (o no), Clic en Registrarse (Sign-Up), meter los datos, un correo y una clave. NO OLVIDAR aceptar las condiciones. FINAL en 20 segundos. INICIAR SESIÓN



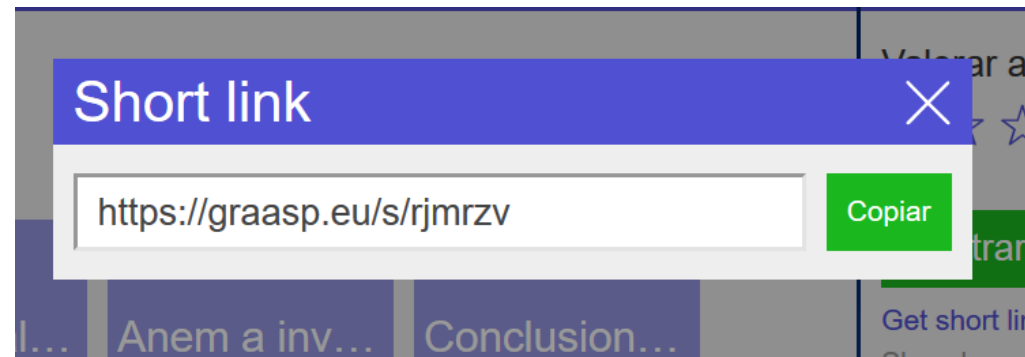
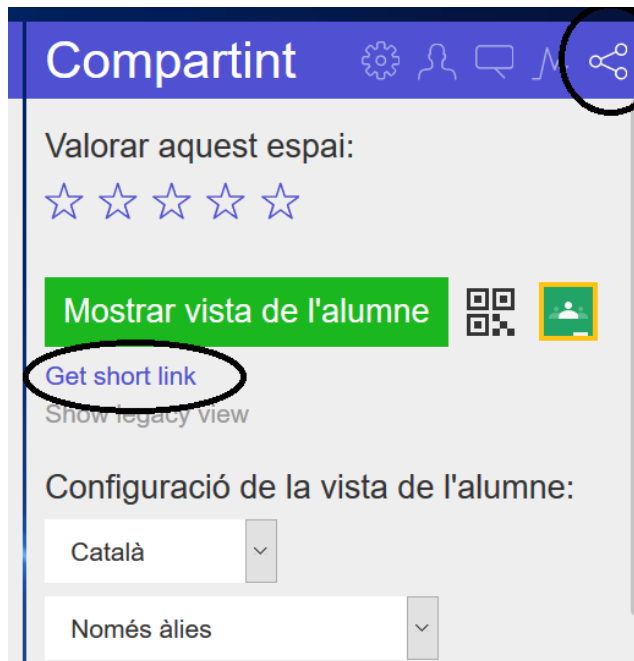
Copiando un ILS: Ir a golabz y clic en duplicar

- Creada la cuenta en graasp, vamos a golabz.eu y clic en DUPLICAR.
- Nos pide los datos de graasp y los metemos. Ya está COPIADO.

A screenshot of the Golabz login interface. It has a blue header with 'Golabz'. Below it, text says 'Permetre a Golabz connectar amb el meu compte de Graasp'. There is a text input field containing 'zubia@deusto.es' and a password field with six dots. A green button labeled 'Permetre' is below. At the bottom, there are social media icons for Facebook, Google+, and a key icon, with the text 'No tens un compte encara? Registrar-se'.A screenshot of the Golabz workspace interface. The top bar is blue with the title 'PER QUÈ VAIG FALTAR EL DIA QUE VA...' and icons for view, grid, and pie chart. Below the title is a text area 'Escriuiu una descripció aquí' with a plus icon. The main area contains eight blue boxes: 'Orientació', 'Conceptual...', 'Anem a inv...', 'Conclusion...', 'Discussion', 'Tauler d'est...', 'Teacher Da...', and 'About'. The right sidebar is titled 'Compartint' and includes a star rating, a green button 'Mostrar vista de l'alumne', a 'Get short link' link, a 'Show legacy view' link, a 'Configuració de la vista de l'alumne' section with dropdowns for 'Català' and 'Només àlies', a 'Freeze sign ups' checkbox, and a blue button 'Enviar espai d'indagació'.

Copiando un ILS: Llevarlo al aula

- Dentro de graasp, copiar short link (ver esquina superior derecha) y ese link se da a los alumnos (Moodle...). FINAL
- Haciendo clic en clic en vista del alumno se PRUEBA.



Usando la lección (ILS) en clase

- Los alumnos hacen clic en la dirección y acceden a la lección.
- El profesor habrá leído y probado antes la lección para conocer su estilo, pasos, problemas, etc.
- El alumno tiene que ir completando tareas mediante indagación y método científico. Esto a veces queda lejos de la tecnología.
- Si una ILS no nos gusta mucho, podemos modificarla en graasp.
- Si se usa SOLO el LAB, entonces el profesor prescinde del enfoque indagatorio y él será el vínculo con el alumno.
- HAY QUE BUSCAR, ELEGIR CON CUIDADO Y USAR

cesire*



Uso de Ecosistema GoLab

CESIRE: Jornada de Formación COVID-19

20 de abril del 2020, 18:00-19:30

