

## **CURS: EINES I RECURSOS PER A L'ENSENYAMENT EN LÍNIA A L'ÀREA DE LA TECNOLOGIA.**

### **Eines Digitals i Competències clau.**

#### **Objectius**

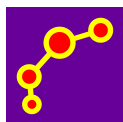
L'objectiu general del curs és donar a conèixer al professorat de la matèria de Tecnologia de l'educació secundària un conjunt d'eines i recursos educatius que puguin resultar d'utilitat per gestionar eficaçment les aules virtuals (amb les modalitats de presencialitat, semi-presencialitat o ensenyament streaming) i, d'altra part, per treballar a en línia els distints continguts curriculars específics d'aquestes matèries, i les competències clau tant a l'ESO com al Batxillerat.

D'aquesta manera, el professorat podrà generar un banc d'eines i estratègies metodològiques i digital per poder adaptar-se als nous escenaris que s'esdevenen dins el nou context educatiu.

#### **Continguts**

Els continguts que es desenvoluparan al curs es poden agrupar en sis apartats:

- a) Ús d'eines per gestionar amb eficàcia l'aula virtual i per la gestió dels aspectes emocionals de l'alumnat: principalment, Google Classroom; però també, menció d'altres plataformes com Moodle, Clasdojo, Padlet, ...
- b) Gravació de vídeos de caràcter educatiu i eines per fer classes a distància (videoconferències i pissarres interactives): Powerpoint, Flipgrid, Edmodo, Loom, Explain Everything, Google Meet, Jamboard...
- c) Coneixement bàsic de plataformes per dur a terme presentacions atractives i per la implementació de metodologies actives, amb exemples concrets en l'àmbit científic: Google Presentacions, Google Sites, Genially, PearDeck, ...
- d) Aplicació d'eines "online" per realitzar una avaluació formativa de l'alumnat: formularis de Google, Edpuzzle, Flipgrid, Kahoot, Liveworksheets, Eduflow, entre d'altres. Així com també, per a la coavaluació.
- e) Elaboració d'una proposta d'utilització dins l'aula (física o virtual) d'una de les eines que s'hauran treballat durant el curs.



## **Metodologia**

El professorat del curs durà a terme intervencions generals a tot el grup-classe mitjançant el sistema de videoconferència "Google Meet", per tal de proposar la seqüència d'activitats que conformen els continguts del curs i per tal de coordinar les corresponents posades en comú.

## **Destinataris**

Professorat d'Educació secundària i de Batxillerat que imparteix la matèria de Tecnologia.

## **Durada, lloc, dates i horari**

El curs tindrà una durada total de 14 hores, de les quals:

- 10 hores seran de treball presencial (per videoconferència).
- 4 hores no presencials per a la preparació de la proposta i consulta de dubtes.

El curs es durà a terme mitjançant videoconferència amb la plataforma "Google Meet" els dies següents: 4 de març, 9 de març, 11 de març, 16 de març i 18 de març. Les sessions es desenvoluparan entre les 17.00 i les 19.00 hores.

## **Places**

El nombre màxim de places és de trenta-cinc (18) i s'assignaran per rigorós ordre d'inscripció. Per a la realització del curs es necessari un nombre mínim de deu (8) inscrits. En cas de no arribar a aquesta xifra, l'Associació de Químics es reserva el dret d'anul·lar el curs amb la devolució completa de les taxes abonades.

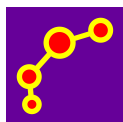
## **Inscripció**

La inscripció s'ha de realitzar per telèfon (971775373), en horari de secretaria, o per correu electrònic ([secretaria@quimibal.org](mailto:secretaria@quimibal.org)),  **fins el 24 de febrer de 2021**. Horari de la secretaria: dimarts, dimecres, dijous i divendres de 9 h a 13 h, i dilluns de 16 h a 20 h.

### **Quota d'inscripció:**

- Associats: 25 €
- Altres participants: 50 €.

Posteriorment, s'ha d'enviar per correu electrònic o per fax (971775373) el resguard de l'ingrés en el compte de Banc Sabadell ES51-0081-1408-89-0001015905, en el qual s'indiqui el nom de la persona inscrita i del curs.



*Associació de Químics  
de les Illes Balears*

### **Professorat**

Maria Antonia Caimari. Llicenciada en Química per la Universitat de les Illes Balears (UIB).  
Professora de Tecnologia a l'IES Santa Maria. Professora del Màster en Formació del Professorat de la UIB.

### **Crèdits de formació**

Se sol·licitaran els corresponents crèdits de formació permanent del professorat que atorga la Conselleria d'Educació, Universitat i Recerca.