

# MONTY

LA REVISTA QUE SURT... QUAN POT!

*En aquest número:*

**EL NARCÍS MONTURIOL**

**Acaba el curs...**





# *Continguts*

## **3 L'APUNT DEL MES**

S'acaba el curs... i la nostra Directora!

## **5 XERRADA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL**

L'alumnat de QiSA2 participen en una xerrada per conèixer els principals contaminants ambientals

## **7 CONCURS DE CARTELLS**

Coneixem els resultats

## **10 ACTIVITAT DE CLOENDA DE LES 24H**

L'activitat final de les 24h

## **11 VISITA FIRA ADVANCED FACTORIES AND MACHINE TOOLS**

Coneixem aquesta experiència de l'alumnat de PQ

## **13 VISITA A LABORATORIS MERIEUX**

Alumnat de LACQ matí ens fan coneixedors d'aquesta experiència

## **16 L'INSTITUT NARCÍS MONTURIOL COM A PART DEL PROJECTE PILOT DIGITAL DEMOCRÀTIC**

L'alternativa catalana de codi obert per a l'educació

## **19 CATSKILLS**

La participació de l'institut en aquesta prova!

## **22 L'ENIGMA DEL MES**

Coneixem els guanyadors i guanyadores de l'edició 22-23!



# *L'apunt del mes*

## **I UN ANY MÉS... HEM ACABAT**

Què llunyà que semblava el final de curs quan arribàvem per primer cop després de l'estiu a l'institut. Les primeres setmanes, encara amb el dolç record d'unes bones vacances, però que amb el pas de les setmanes s'anava esvaint. Pensàvem en les properes vacances d'estiu i ens adonàvem de tot el temps i tota la feina que encara quedava per fer. I ara, de cop i volta, ens trobem en aquest moment tant esperat i que semblava que no havia d'arribar mai. En efecte, hem arribat al final del curs 2022-2023.

Però, evidentment, aquest final de curs ens ofereix una oportunitat excel·lent per fer una mirada cap enrere i fer-ne una bona valoració. En primer lloc, cal fer esmena a la problemàtica de la manca de professorat a les llistes d'interins i interines de l'Ajuntament de Barcelona, cosa que ha afectat en la manca de substituïts en casos de necessitat. Alguns grups d'alumnes, malauradament, han quedat desproveïts de professor o professora durant algunes sessions. Situació que en alguns casos s'ha arribat a allargar fins a un mes. Hem fet tot el que hem pogut per, a nivell intern, resoldre aquests problemes i, també, volem agrair l'esforç, paciència i comprensió que ha mostrat l'alumnat davant aquesta situació.

En segon lloc, cal ser coneixedors i coneixedores que actualment l'Ajuntament de Barcelona es troba en una fase d'estabilització de places. Això, portarà a molts interins i moltes interines a aconseguir una plaça fixa a través del concurs de mèrits que es celebra aquest mes de juny o el concurs d'oposicions que tindrà lloc al tercer trimestre d'aquest mateix any. Evidentment, aquest procés millorarà la qualitat laboral d'un bon nombre de professors i professores i evitarà el constant ball de

cadires degut a la inestabilitat d'interins i interines i de substituïts i substituïtes. Cosa que hauria de tenir una repercussió directa i positiva en la qualitat de les classes impartides. Per suposat, aquest procés d'estabilització també genera una forta incertesa i pot generar un fort moviment de persones. De tota manera, des d'aquí, desitgem el millor dels ànims a totes les persones que han de fer front aquest procés d'estabilització. Endavant!

Veiem que ha estat un curs complicat i veiem com la incertesa pel curs vinent s'apodera de nosaltres. Tot i així, podem dir ben alt i ben fort que ho hem aconseguit i que, un any més, ens anem de vacances amb una bona motxilla carregada de tot el coneixement après al llarg d'aquests mesos. També ha estat un any de consolidació d'aquesta revista, la qual, tot i les evidents dificultats per a la seva edició, hem aconseguit mantenir (com hem pogut) el ritme de publicació. Des d'aquí volem agrair a tota la gent que ha col·laborat i que ho ha fet possible. També volem agrair a tota la gent que s'ha animat a participar a la segona edició de "L'enigma del mes" d'enguany ja que ha estat molt més elevada que en la primera (avui desvelem les persones guanyadores!). Moltes gràcies!

Finalment, sols ens queda desitjar un molt bon estiu a tota la comunitat de l'institut i molts ànims a totes aquelles persones que l'any vinent afronten un nou curs així com les persones que inicien una nova etapa en la seva vida professional. I recordeu, el punt que posem avui és un punt i seguit ja que demà hi tornarem a ser!

Editor: Guillem Berbis

# *L'apunt del mes*

## LA NOSTRA DIRECTORA

I va passar. Una pandèmia. Un canvi. Una incertesa. I tu, M<sup>a</sup> Mercè, la vas entomar. Vas ser prou valenta per posarte al capdavant de l'institut en aquelles condicions adverses i... ho has tirat endavant. Malgrat el Consorci, el PSMar, en Cambray,... ho has tirat endavant. Ens has guiat, cuidat i encoratjat quan ha calgut. Has estat, la nostra directora.

Però el teu pas pel Monturiol ha estat llarg, extens, ple de vivències i de reptes, de companyes i companys que han compartit amb tu espai, temps, sentiments i... cigarretes! Es evident, i ningú ho pot negar, que ens has aportat grans coses com la teva generositat amb el teu temps, els teus coneixements professionals, les teves idees, els teus projectes... Però no sols ens has donat, també has permès que la resta de la comunitat educativa (professorat, alumnat i PAS) trobéssim en tu un pilar en el qual ens hem pogut recolzar. Ens has escoltat, ens has animat i ens has aportat l'energia que hem necessitat per seguir endavant.

T'has dedicat amb cos i ànima –i literalment! Ai, mare!, la d'hores que t'has passat al despatx!- al funcionament i benestar de la nostra comunitat i del nostre institut. Cosa que demostra la teva fortalesa, ja que allà on molta gent hagués abandonat, tu has seguit amb força i, més important potser, amb un gran somriure i energia.

El teu alumnat t'estima, t'admira... I ho han demostrat amb respecte i alegria, tant a les classes com en els moments lúdics. La festa de comiat de l'alumnat de Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat de matí n'és un clar exemple.

Però... Qui t'enyorarà més? Nosaltres. Els teus companys i les teves companyes. Amb qui has compartit riures, nervis, passions, canvis, il·lusions i, sobretot, moltes alegries.

I... ha arribat el moment. El moment de jubilar-se. D'obrir nous horitzons i explorar altres àmbits, viatges, experiències personals, nous projectes vitals i moltes coses més. Sabem que no et vols jubilar. Que encara vindries cada dia al teu estimat institut per veure que tot està bé, que tots estem bé. I ho pots fer! Pots venir sempre que vulguis! Perquè el Monturiol sempre serà casa teva i la comunitat del centre la teva família. Per a tu, sempre tindrem les portes obertes.





# ACTIVITAT XERRADA DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL AL CENTRE CÍVIC DE LA BARCELONETA

Cicle Formatiu de Química i Salut Ambiental. Segon curs  
Professor responsable: Joan Eloi Vallès

## INTRODUCCIÓ

La contaminació ambiental s'ha convertit en un dels desafiaments més grans als que s'enfronta el nostre planeta actualment. Amb l'objectiu d'educar i motivar la comunitat de gent gran de la Barceloneta, els alumnes van organitzar una xerrada informativa i interactiva fascinant sobre la contaminació ambiental i els seus impactes en la salut humana. Conscients que l'acció col·lectiva és clau per posar remei a aquesta problemàtica, els estudiants es van esforçar per presentar solucions concretes per protegir el nostre entorn i assegurar un futur sostenible.

Durant la xerrada, els estudiants van destacar els principals contaminants que afecten el nostre medi ambient, des de les emissions de gasos amb efecte hivernacle fins a la contaminació de l'aire, l'aigua i el sòl, es van presentar els impactes negatius de cadascun d'aquests contaminants. Així mateix, es van destacar els focus de contaminació més comuns, com ara la indústria, el transport, l'agricultura intensiva i les deixalles mal gestionades.

Un dels enfocaments centrals de la xerrada va ser ressaltar els efectes perjudicials de la contaminació ambiental a la salut humana. Els estudiants van presentar evidències científiques que demostren la relació entre l'exposició a contaminants i malalties respiratòries, cardiovasculars i càncer, entre d'altres.

Per no deixar la xerrada amb un regust negatiu, els estudiants van dedicar una part significativa a presentar solucions i accions pràctiques per posar remei a la contaminació ambiental. Entre les recomanacions proposades, van destacar: Promoure l'adopció d'energies renovables i reduir la dependència dels combustibles fòssils, fomentar el transport sostenible, com ara l'ús de bicicletes, transport públic i vehicles elèctrics, millorar la gestió dels residus, fomentant el reciclatge i la reducció del consum de plàstics d'un sol ús, donar suport a l'agricultura sostenible i orgànica, reduint l'ús de pesticides i fertilitzants químics, participar en activitats de reforestació i conservació d'espais naturals, etc.

A més de les presentacions informatives, els alumnes van organitzar activitats interactives per tal d'involucrar a la gent gran en la xerrada i fer una sessió més entretinguda. Es feia una activitat després de cada punt de l'explicació, afavorint la participació activa de la comunitat, essencial per assolir un canvi significatiu. Es van dissenyar jocs entretinguts que promouen l'aprenentatge i la consciència ambiental.

La xerrada informativa i interactiva sobre la contaminació ambiental organitzada pels alumnes de l'Institut Narcís Monturiol va ser un èxit rotund. Els estudiants van aconseguir sensibilitzar l'audiència sobre la gravetat de la situació i la importància de prendre mesures urgents.

Cadascú de nosaltres té un paper fonamental en la protecció del nostre planeta, i amb accions concretes i responsables, podem marcar la diferència. És hora d'actuar i construir un futur més net i sostenible per a les properes generacions!



***Alumnat del CFGS QISA realitzant l'activitat de sensibilització ambiental al centre cívic de la Barceloneta.***

# CONCURS DE CARTELLS

Aquest curs ha tingut lloc la primera edició del concurs de cartells organitzat per la coordinadora de prevenció de riscos laborals i on estava convidat a participar tot l'alumnat del centre.



## BASES DEL CONCURS DE CARTELLS

### SEGURETAT ALS LABORATORIS

#### Participants

Alumnat dels cicles de Grau Mitja i Superior de l'Institut Narcís Monturiol

#### Tema

El tema del cartell haurà d'estar relacionat amb la Seguretat als laboratoris. Caldrà que el contingut dels cartells estigui d'acord amb la normativa de seguretat d'aplicació, amb el Pla d'Emergència de l'institut i/o les Normes de funcionament dels laboratoris.



- Ordre i neteja als laboratoris
- Seguretat en l'ús de reactius i fitxes de seguretat
- Reactius perillosos
- Elements de seguretat als laboratoris
- Equips o procediments perillosos
- Actuació en cas de foc
- Actuació en cas de vessament
- Primers auxilis
- Equips de protecció individual

El jurat ha estat format pels membres de la Comissió de PRL de l'institut, amb representants del professorat de Seguretat i/o de FOL dels diferents cicles formatius .

Les funcions assignades al jurat han estat:

- Revisar el contingut dels cartells que participen al concurs.
- Decidir quin cartells participen al concurs.
- Emetre el veredict sobre el/s cartells premiat.

A l'hora de valorar els cartells hi havia uns criteris prèviament establerts que, per ordre d'importància, eren els següents:

- 1-Contingut tècnic.
- 2-Originalitat i qualitat artística.
- 3- Contextualització del cartell en les normes de seguretat establertes al centre, inclusió d'imatges del centre, etc..

Es van presentar un total de 14 cartells, i la deliberació del jurat per decidir quins eren els guanyadors no va ser una tasca fàcil.

Finalment, els tres escollits van ser:



CFGS PFBAM2. Irene Santaeugenia, Irina Martinez, Raul Cobacho, Marc-Tedilso Ortiz



CFGS PFBAM2. Irene Santaeugenia, Irina Martinez, Raul Cobacho, Marc-Tedilso Ortiz



CFGM OL2



Les guanyadores i guanyadors van compartir amb totes les companyes i companys el seu premi i vam fer un esmorzar... Boníssim i en molt bona companyia!



Agrair a la coordinadora de seguretat i prevenció de riscos (Raquel Vall), les i els tutores/s implicats/des, al professorat col·laborador, al jurat i a totes/s els/les participants, la seva contribució!!!

La nostra enhorabona als/les guanyadors/es d'aquesta edició!!!

I el curs que ve... més!!

# ACTIVITAT DE CLOENDA DE LES 24H

El passat 30/05/23 els i les participants a les 24h Innova i Metropolis vam fer una fantàstica activitat de cloenda: caiac i paddle surf!!

Ben equipats, ens vam dirigir al Centre Municipal de Vela del port Olímpic on ens van ensenyar quatre nocions bàsiques de com fer caiac i paddle surf i sortir ben dignes en l'intent!

Us deixem un parell de fotos per què us en feu una idea!



Agrair a l'Eduard Barrull l'organització de l'esdeveniment, a l'alumnat la seva assistència, simpatia i bon rotllo i, a la Luci, felicitar-la per ser la única que va sortir d'allà sense haver-se mullat ni la punta dels dits dels peus!

Hi tornem el curs que ve?

# VISITA TÈCNICA

## VISITA FIRA ADVANCED FACTORIES AND MACHINE TOOLS

CFGS de Planta Química  
Professor responsable: David Brunet

Els dies 19 i 20 d'abril els alumnes de PQ1 i PQ2 van anar a l'exposició «Advanced Factories and Machine tools» a la Fira Gran Via de Barcelona. En aquesta visita vam poder veure els nous avanços a la indústria en maquinaria, automatitzacions, robòtica, Intel·ligència artificial, realitat virtual, big data i sistemes de medicació i control. Com era d'esperar la tecnologia digital cada cop està agafant més protagonisme així com la interconnexió dels diferents elements de la empresa, com per exemple els magatzems intel·ligents, la manipulació amb autòmats, línies de fabricació per electromagnetisme, etc... I també van tenir temps per endur-nos alguns records.







# VISITA TÈCNICA

## VISITA A LABORATORIS MERIEUX A LA ZONA FRANCA DE BARCELONA.

CFGS de LACQ matí i FPFBA matí  
Empresa i Emprenedoria  
Redactora: Ana María González  
Professor responsable: Carles Revenga

El passat mes d'abril la classe de Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat (LACQ) vam fer una visita a la multinacional Merieux NutriSciences a la zona franca de Barcelona, molt a prop de Mercabarna. Aquesta va ser una oportunitat enriquidora per a nosaltres com a alumnes de LACQ i també per a les companyes de Fabricació de Productes Farmacèutics que ens van acompanyar, poder entrar en contacte amb el món de l'empresa i entendre millor l'organització dels processos interns d'una activitat productiva. Aquesta sortida formava part de l'assignatura d'empresa i iniciativa emprenedora i per tant ens va acompanyar el professor d'EIE Carles Revenga. També la nostra tutora a LACQ Luci Campaña.

Laboratoris Merieux és una empresa d'anàlisis que focalitza la seva activitat al sector de l'alimentació. Analitzen mostres per a garantir la qualitat dels aliments. Al llarg de la visita vam tenir l'oportunitat d'explorar els laboratoris i les zones de preparació de mostres, conèixer les tecnologies i tècniques més utilitzades a la indústria alimentària. Va ser una experiència interessant i educativa que ens va permetre comprendre la complexitat de la indústria i la importància del control de qualitat per a la seguretat alimentària.

La visita va estar guiada pel cap d'operacions de l'empresa i antic professor de l'institut Narcís Monturiol, Joan Pere Bosch. En arribar, vam fer una sessió teòrica on Joan Pere ens va parlar sobre la estructura de l'empresa i el seu ampli mercat a nivell mundial, el que va ser una oportunitat de creixement per a nosaltres per comprendre la dimensió i importància d'una companyia amb molta influència en el sector alimentari. També vam tenir l'oportunitat de comprendre la importància dels clients per una empresa com aquesta i la innovació en la indústria alimentària.



Després vam poder visitar els laboratoris en grups reduïts degut a la mida dels espais i així no molestar als professionals en la seva tasca, on ens van explicar detalladament la distribució dels diferents laboratoris per zones. Ens van mostrar com cada departament es dedica a anàlisis específiques, com ara fisicoquímica i microbiologia, per garantir la seguretat i la qualitat dels aliments i les begudes. A cada laboratori vam visitar diferents sales dedicades a anàlisis específics com cromatografia de líquids i gasos, zones dedicades a fer humitats, greixos, etc.. Al laboratori de microbiologia hi havia una zona separada dedicada específicament a analitzar microorganismes patògens.

La visita va ser una experiència que ens va proporcionar una visió detallada del món laboral en la indústria alimentària. Sobretot ens va servir per ampliar els coneixements treballats a l'assignatura d'empresa i iniciativa emprenedora, en concret la divisió del treball en processos i el pla operatiu de les empreses necessari per a configurar un pla d'empresa. Ens va oferir una comprensió més profunda dels processos de control de qualitat i la filosofia empresarial centrada en el client i en la innovació.

L'excursió va concloure amb un pisolabis i una xerrada informal entre tots els assistents. Durant aquesta sessió, vam tenir l'oportunitat de discutir temes d'actualitat relacionats amb la indústria alimentària, el ventall d'oportunitats laborals que ens oferia estudiar LACQ o Fabricació de Productes Farmacèutics, i fins i tot sobre intel·ligència artificial, un tema que està canviant molt el món i també està impactant en el món de l'empresa.

Aquesta part més informal de la visita va ser una oportunitat valuosa per a interactuar directament amb Joan Pere, un ex-professor que coneix a fons el món laboral i les seves dinàmiques. Vam poder fer preguntes, compartir inquietuds i obtenir consells pràctics sobre com preparar-nos per a començar una carrera professional en aquest sector.





Durant la xerrada, van sortir molts temes interessants i el Joan Pere ens va parlar de com afrontar un procés de recerca d'ocupació a dins del sector. Va aportar la seva visió des de l'empresa i ens va donar consells per a configurar el currículum vitae i també com preparar una entrevista de selecció de personal amb garanties. Sobretot ens va donar ànims per entendre que la indústria necessita el perfil d'estudiant que obté el títol d'un cicle formatiu de grau superior, i que per a aquesta ocupació no fa falta una titulació universitària, un grau superior ja ens obre la porta a començar la carrera professional a empreses com Merieux. També vam comentar la implantació dels laboratoris al sector de l'alimentació a Espanya, la situació econòmica actual i la globalització, que afecta directament a una gran empresa com Merieux que treballa coordinadament amb altres centres de la mateixa empresa ubicats a Amèrica, Àfrica i Àsia.

La visita a Merieux NutriSciences ha sigut una experiència molt enriquidora per a mi com a estudiant de LACQ, també per als meus companys i companyes. Va suposar una gran oportunitat d'aprofundir en el coneixement del món laboral de la indústria alimentària i comprendre la importància del control de qualitat i la innovació. Ens hem sentit privilegiats per haver pogut explorar els laboratoris acompanyats dels professionals de Merieux, ja que van ser molt atents i propers en tot moment resolent els nostres dubtes i neguits. També pel fet de poder interactuar amb ells i poder rebre consells pràctics per a la nostra carrera professional futura. A títol personal, aquesta visita ha consolidat la meua passió per el camp del control de qualitat i m'ha motivat encara més per entrar al món laboral i ser capaç d'identificar les oportunitats de creixement una vegada hagi iniciat la meua trajectòria.



# L'ARTICLE

## L'INSTITUT NARCÍS MONTURIOL COM A PART DEL PROJECTE PILOT DIGITAL DEMOCRÀTIC, L'ALTERNATIVA CATALANÀ DE CODI OBERT PER A L'EDUCACIÓ.

Redactor: Carles Revenga. Coordinador Estratègia Digital de Centre

El passat 24 de març es va fer un acte a l'ajuntament de Barcelona per a reconèixer els esforços d'onze centres de la ciutat que han participat a la prova pilot d'un nou entorn virtual d'aprenentatge (EVA) anomenat digitalització democràtica. El nostre centre hi va ser present com a precursor d'aquesta iniciativa que vol aconseguir una escola que pugui ser propietària de les seves dades, una escola pública amb una protecció pública que sigui un vector de transformació social i que garanteixi la igualtat d'oportunitats.

La sobirania de les dades és imprescindible per al manteniment de les institucions democràtiques al segle XXI i representa un espai que la ciutadania hauria de recuperar progressivament després d'anys d'una situació anòmla, possiblement per la novetat i també per la dificultat d'entendre les noves tecnologies, on les grans companyies no han estat regulades per a la protecció de les persones i han gaudit d'una permissivitat que les ha portat a acumular una riquesa i un poder sense precedents a la història.

Els éssers humans tenim un comportament que està emmarcat dins una sèrie de pautes que es van repetint. No necessàriament són sempre iguals, tot i que si s'analitza el comportament humà, amb molta informació sobre les accions, es pot arribar a conclusions per a predir les accions futures. Aquesta informació és molt valuosa, ja que qui hi tingui interès, es pot anticipar a aquest futur per a treure'n profit. Aquest és el "procomú" senyalat pels experts en dades, el "bé comú" que hauria de pertànyer a la col·lectivitat, i no als interessos parcials d'un ens privat que es dedica a comerciar amb informació privada que ni les persones saben que existeix i menys encara, per a que es fa servir.

Difícilment ningú acceptaria que una persona ens seguís a tot arreu mentre va anotant el que fem, el que visitem, on focalitzem la nostra atenció, per quan de temps, com parlem, les frases que fem servir, que contestem a les preguntes d'una persona, quines preguntes fem a una altra, etc. Això és precisament el que passa amb l'expansió d'internet i el consum de serveis que no són de pagament, si més no amb moneda, ja que és paga amb la dada que es genera. "Si no pagues el producte, tu ets els producte". Lligat amb el concepte de "prosumidor", productor i consumidor de la dada. Aquesta és la realitat a internet que no ha estat creada per casualitat, si no amb una estratègia clara.





A l'antiga Unió Soviètica el seguiment de l'activitat dels individus era constant. El poder, obsessionat amb la potencialitat subversiva dels individus, mogut per la seva paranoia esquizofrènica, volia enregistrar tots els moviments de les persones per a anticipar-se a moviments futurs que posessin en risc la seva posició. A la pel·lícula de "La vida dels altres" de F. H. von Donnersmacker, Òscar al 2006, així es mostra, com una realitat distant i obscura, que va marcar l'existència de moltes persones que no van poder desenvolupar tot el seu potencial. Occident veia aquest sistema com a monstruós i es reforçava en la idea de "llibertat". El dret a la privacitat sempre va ser un pilar d'occident contraposat a les dictadures totalitàries de l'est.

Avui en dia les grans empreses tecnològiques que treballen a internet, treuen bona part del seu benefici de les dades dels usuaris. Amb l'activitat de les persones s'extreu una metadata, dades més enllà de les dades, que és molt valuosa per a predir i modificar accions futures. El poder que acumula aquell qui controla aquesta informació és molt gran i s'incrementa amb el pas del temps. Aquest és un debat que les institucions europees tenen sobre la taula i fa temps que intenten superar amb regulacions que posin fre als excessos de les grans companyies, se'ns dubte a Europa la protecció és més important que altres llocs, però, és suficient per a frenar l'augment de la desigualtat en les relacions de poder?





Les grans empreses tecnològiques reclamen com a seves aquestes dades tal com feia i fa Andreas Weigend, consultor, ex-membre fundador d'Amazon i també ex-membre del Consell Digital Alemany, òrgan que assessorava al govern alemany i al UE. És el debat que s'hauria de tenir al segle XXI, què decidim fer amb aquesta nova tecnologia tant potent que està impregnat tots els àmbits de la vida humana? El que ha passat fins ara és que no hi ha debat, les grans fan el que volen i tothom segueix dòcilment amb molt poca resistència. Weigend va dir a un programa de la televisió pública alemanya, i la cita és textual: "Potser estaríem millor sense democràcia, només hauríem d'acudir a Amazon, Facebook i Google, i preguntar al Sr. Bezos, al Sr. Zuckerberg,... vostès saben exactament el que vull, els ho ensenyo cada dia, no poden simplement escollir per a mi el govern"[i].

El DD sorgeix d'un moviment ciutadà arrelat a Barcelona que té el nom de "No Google a les escoles". Juntament amb X-Net, un grup d'activistes digitals i amb el suport de les administracions, ha vist la llum aquest projecte. Amb iniciatives com la construcció de l'EVA Digital Democràtic, apareix la formula perfecta per a fer-hi front: ciutadania, institucions i administració pública. Gràcies a aquesta combinació s'ha creat una eina que tan de bo ens sigui útil per a superar aquest moment i protegir l'escola i la seva privacitat.

Les dades ens pertanyen i si ens deixem prendre aquesta riquesa, aquest procomú que articula la comunitat, les nostres democràcies canviaran, com ja estan canviant, de manera important. El que en resulti encara no ho sabem, serà producte de la interacció complexa entre institucions públiques, governs, empreses i ciutadania, però no perdem de vista la transcendència del moment històric: guerra a Europa, crisi climàtica, emergència dels feixismes amb accés al poder dels Estats per vies democràtiques i creació de l'anomenat tecnofeudalisme amb unes empreses d'una mida tan desmesurada que ja superen a alguns estats. Tot plegat apassionant quan assistim a l'adveniment de l'obra magna de la il·lustració: la intel·ligència artificial.

---

[1] DW Español Documental: Amazon, Jeff Bezos y la colección de datos. 2020.

# ACTIVITAT

## CATSKILLS

Alumnat participant del CFGS FPFAM2: Lalea El Marbu i Mabel Calle  
Professorat responsable: Carol Gracia, Raquel Vall i Eduard Barrull

Per segon any consecutiu, el CFGS de FPFAM2 ha participat en el CatSkills, en el skill FA de productes farmacèutics.



La Laela El Marbu i la Mabel Calle ens van representar en aquesta jornada plena de ciència i tècniques de laboratori.

Sota la supervisió del professorat acompanyant, van anar realitzant les anàlisi necessàries per assolir el seu objectiu.



Va ser, també, un moment pel retrobament amb companyes que van estar al nostre institut, com la Marta Estrada i la Pilar Millàs.



I malgrat després de tot l'esforç i bon fer no es va poder guanyar, l'experiència va ser... MOLT POSITIVA!



Moltes gràcies al professorat i alumnat implicat, pel seu temps, les ganes i dedicació!

El curs vinent... Hi haurà tercera part?

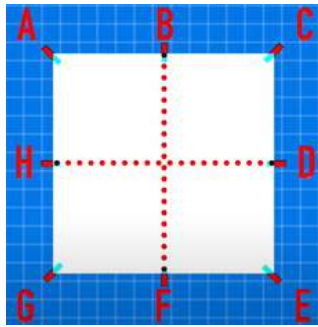
Us hi animem!

# PASSATEMPS

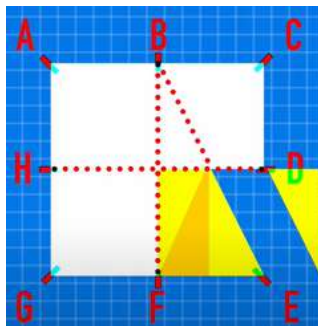
## L'ENIGMA DEL MES

**Resposta de l'enigma del número anterior:**

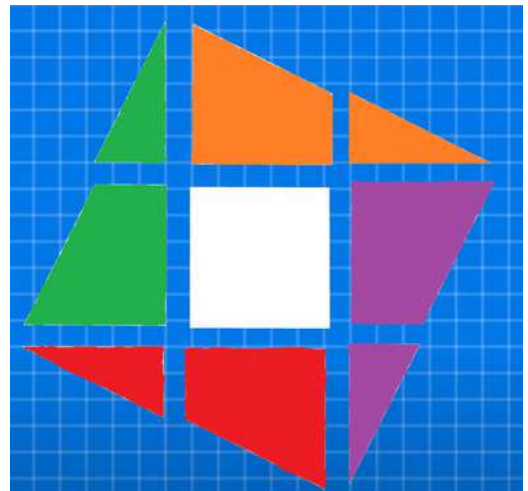
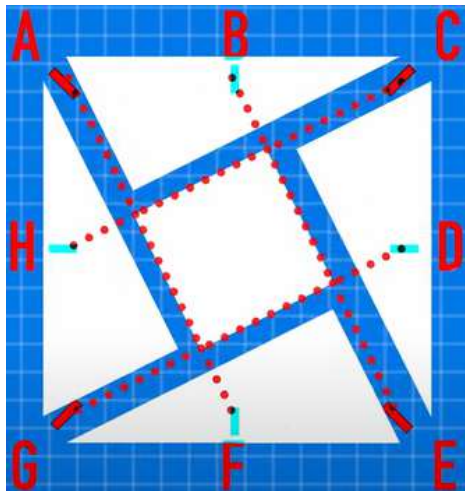
El primer que ens ve al cap es intentar tallar el quadrat en petits quadrats i la única manera és fer els talls BF i DH (tal i com es veu en la imatge):



El problema és que obtenim solament quatre quadrats (en necessitem cinc) i qualsevol tall que fem extra resulta en porcions més petites:



En canvi, si tallem BE, podem veure que també obtenim un quart. Seguint amb aquesta idea, si ara fem els talls CH, DG i AF, obtindrem un quadrat i quatre triangles. Per sort, les peces que formen els triangles es poden ordenar per formar quatre quadrats que, sumats al que ja tenim, sumen els cinc que necessitem:



Així doncs, la resposta correcta és fer els següents talls: AF, BE, CH i DG

Tots i totes aquelles que heu arribat a la resposta... Felicitats! Sumeu 10 punts a la lliga!

### **Guanyadors i guanyadores de l'Enigma del Mes 22-23:**

I per fi ha arribat el moment esperat de conèixer els guanyadors d'aquesta edició de L'Enigma del Mes per a cada una de les categories:

- **Grau Mitjà:** Malauradament, ha quedat desert.
- **Grau Superior:** Els guanyadors han estat la Sara i l'Iker amb un total de 45 punts, seguits de molt aprop de Jimena amb 30.
- **Professorat i PAS:** El guanyador ha estat en Jose Carlos.

Totes les persones guanyadores, podran recollir el xec regal per valor de 25€ per a l'Abacus el proper 29 de juny, dia d'entrega de notes. Moltes felicitats a tots i totes i moltes gràcies a aquelles persones que s'hagin animat amb els enigmes!

### **Enigma extra per les vacances:**

I per acomiadar-nos fins a l'arribada del proper curs, us deixem amb un enigma de misteri. Recordeu que aquest no sumarà punts a la lliga i que a l'octubre, hi tornarem amb una nova edició de L'Enigma del Mes i nous enigmes d'enginy!

L'enigma que us proposem per l'estiu és el següent:

Un home agafa un cotxe i comença a conduir relaxadament per la carretera. Després d'uns minuts, decideix posar la ràdio per escoltar les notícies. Al cap de pocs instants, decideix fer un canvi de direcció i atura el cotxe davant d'una comissaria de policia. L'home baixa de l'auto, entra a la comissaria i s'entrega a les autoritats.

**Per quin motiu l'home s'ha entregat a la policia?**

La revista **Monty** és una revista oberta i gratuïta de divulgació de la feina que realitzen els alumnes de Formació Professional de l'institut **Narcís Monturiol**.

Qualsevol consulta ens trobareu a l'adreça de correu electrònic: **twitter@narcismonturiol.cat**

**Editors:** Marta Cano, Guillem Berbis, Sílvia Romero.

**Imatges obtingudes:**

- Imatge de portada: Realitzada per Begoña Revilla
- Imatge lateral xarxes socials: Imatge realitzada per myriammira  
Freepik (<http://www.freepik.com>)
- Imatge lateral llibres: Imatge realitzada per kstudio /  
Freepik (<http://www.freepik.com>)

**Agraïments:**

A tota la comunitat del centre **Narcís Monturiol** pels articles, els ànims i les suggerències donades.