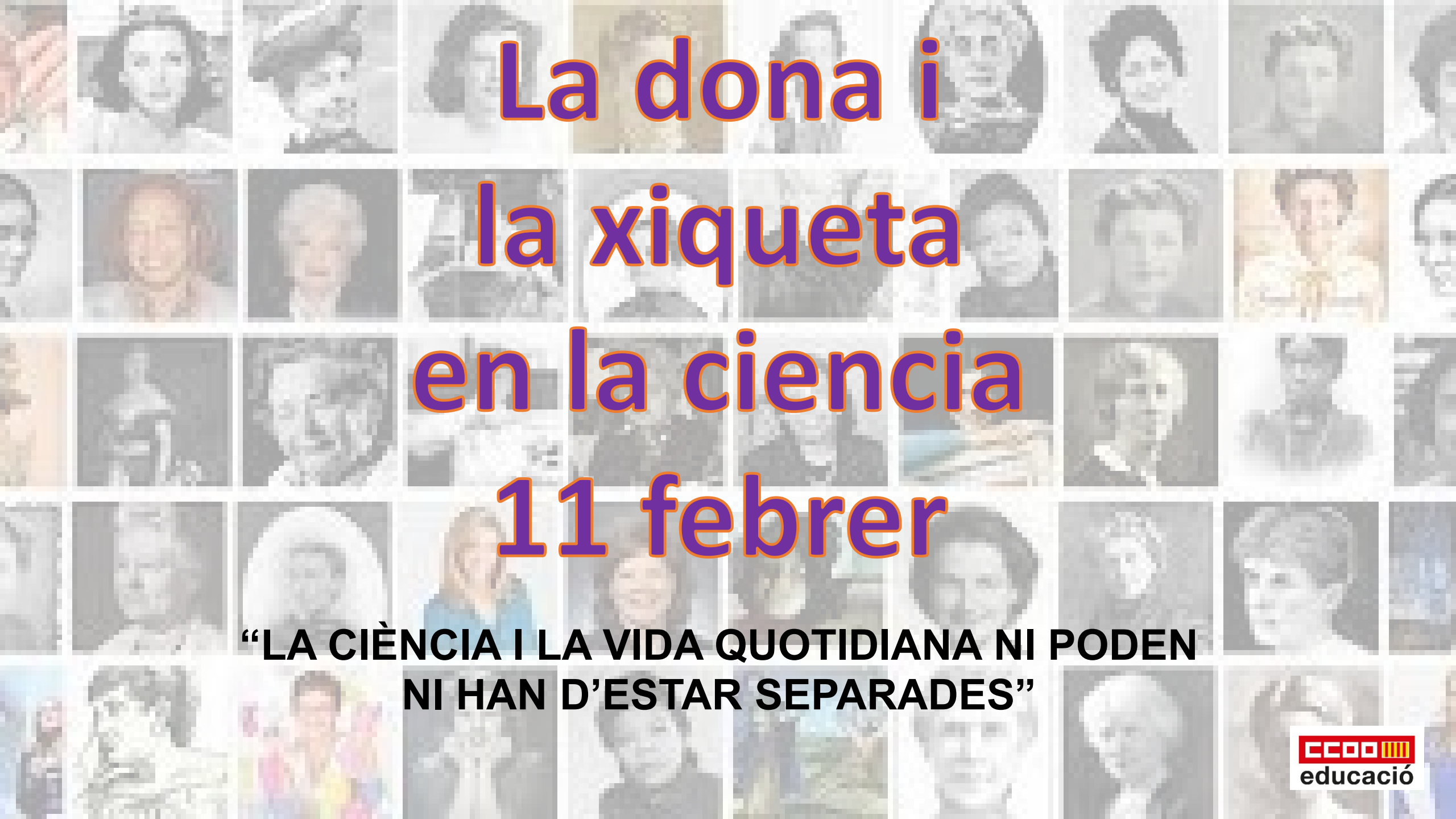




La dona i la xiqueta en la ciència 11 febrer

**“LA CIÈNCIA I LA VIDA QUOTIDIANA NI PODEN
NI HAN D'ESTAR SEPARADES”**

INTRODUCCIÓ: Context

L'agost de 2015, 193 països van acordar l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible amb 17 objectius:

1. Erradicació de la pobresa
2. Lluita contra la fam:
3. Bona salut
4. Educació de qualitat
5. Igualtat de gènere
6. Aigua potable i sanejament
7. Energies renovables
8. Treball digne: creixement econòmic
9. Innovació i infraestructures.
10. Ciutats i comunitats sostenibles
11. Reducció de la desigualtat.
12. Consum responsable
13. Lluita contra el canvi climàtic
14. Flora i fauna aquàtiques
15. Flora i fauna terrestres
16. Pau i justícia
17. Aliances per als objectius mundials

11 de febrer dia de la dona i la xiqueta en la ciència

PER A QUÈ?

- Promoure la participació plena i en condicions d'igualtat de les dones i les nenes en l'educació: la capacitació, l'ocupació i els processos d'adopció de decisions en la ciència.
- Eliminar tota mena de discriminació contra les dones en l'educació i l'ocupació, tot trencant les barreres jurídiques, econòmiques, socials i culturals mitjançant polítiques.
- Incorporar plans d'estudi en el camp de la ciència per fomentar una major participació de les dones i les nenes i reconèixer-ne els seus èxits.

11 de febrer dia de la dona i la xiqueta en la ciència

PER QUÈ?

Encara que des de fa 15 anys, la comunitat internacional ha fet un gran esforç inspirant i promovent la participació de les dones i les nenes a la ciència, **elles segueixen enfrontant-se a barreres que els impedeixen participar plenament en aquesta disciplina.**



Segons un estudi realitzat a 14 països, la probabilitat de finalitzar:

	mestratge	llicenciatura	doctorat
Xiques	8%	18%	2%
Xics	18%	37%	8%

PER ENTENDRE

PER QUÈ ES PRODUEIX AÇÒ

HAUREM DE TORNAR A FER UN

ALTRE TALLER



DONES QUE HAN FET HISTÒRIA I ALTRES QUE LA CONSTRUEIXEN ARA MATEIX

➡ **MARIA LA HEBREA** (VISQUÉ DURANT ELS SEGLES I i II):

PRIMERA ALQUIMISTA CIENTÍFICA (KEROTABIS. FORN MENUT, I EL BANY DE MARIA: TÈCNICA QUE USEM ACTUALMENT, EN EL SEU MOMENT ES FEIA AMB SORRA I CENDRES)



➡ **HIPATIA** (MEITAT SEGLE IV):

- NAIX A **ALEJANDRIA** FA MÉS DE 1600 ANYS.
- ESCRIPTORA
- FEIA CLASSES DE MATEMÀTIQUES, ASTRONOMIA I FILOSOFIA
- INVENTÀ L'HIDRÒMETRE (APARELL PER MESURAR LA DENSITAT RELATIVA DELS LÍQUIDS)
- AJUDÀ A PERFECCIONAR L'ASTROLABI (UN BUSCADOR D'ESTRELLES QUE EN L'ANTIGUITAT SERVIA PER SABER L'HORA)

“DEFEN EL TEU DRET A PENSAR, PERQUÈ INCLÚS PENSAR DE MANERA ERRÒNEA ÉS MILLOR QUE NO PENSAR”

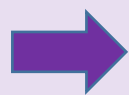
➡ **CAROLINE LUCRECIA
HERSCHEL(1750):**
ASTRÒNOMA

1a DONA EN DESCOBRIR UN
COMETA I L'EXISTÈNCIA DE
LES ESTRELLES DOBLES.

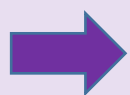


➡ **SOPHIE GERMAIN(1776):**
MATEMÀTICA REVOLUCIONÀRIA
ESTUDIAVA AMB ELS APUNTS DE
COMPANYS.
DESTACA EL SEU TREBALL SOBRE
TEORIA DE NOMBRES.





MARY ANNING (1799):
PALEONTÒLOGA
AUTODIDACTA VA
DESCOBRIR ELS PRIMERS
ESQUELETS D'ICTOSAURI,
PLESIOSAURI I
PTEROSAURI, PERÒ NO SE
LI VA RECONÈIXER PER
SER DONA.



FLORENCE NIGHTINGALE (1820):
VA ESTABLIR LES BASES DE LA
MODERNITZACIÓ DE LA
INFERMERIA, EN EL DIA
INTERNACIONAL DE LA INFERMERIA SE
CELEBRA L'ANIVERSARI DEL SEU
NAIXEMENT.



➡ MARIE CURIE :

MARIA SKLODOWSKA NAIX A
POLONIA EL 1867

VA A ESTUDIAR **FÍSICA I
MATEMÀTIQUES** A PARÍS

LI DONEN EL **PREMI NOBEL**,
PELS SEUS ESTUDIS SOBRE LA
RADIOACTIVITAT.

AL DESCOBRIR **EL RADI I EL
POLONI** LI OTORGUEN EL
SEGON PREMI NOBEL.



➡ HEDY LAMARR (1914):

ACTRIU EXPERTA EN
TELECOMUNICACIONS VA CREAR
EL SISTEMA SECRET DE
COMUNICACIÓ, **EL WIFI I EL
BLUETOOTH FUNCIONEN AMB
AQUEST SISTEMA.**

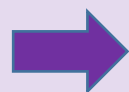




JANE GOODALL (1934):

HA DEDICAT LA SEUA VIDA A LA INVESTIGACIÓ I ESTUDI DELS XIMPANZÉS.

ACTUALMENT ES DEDICA A LA DEFENSA DEL ANIMALS, EL MEDI AMBIENT I CONTRA EL CANVI CLIMATIC.



ROSALIND FRANKLIN (1920): VA ESTUDIAR QUÍMICA A LA UNIVERSITAT DE CAMBRIDGE, **PERÒ QUAN VA ACABAR NO LI DONAREN EL TÍTOL PERQUÈ EN AQUELL MOMENT LA UNIVERISTAT NO DONAVA TÍTOLS A LES DONES.** FOU LA PRIMERA EN USAR HELI PER MESURAR LA POROSITAT DEL CARBÓ I **ÉS FAMOSA PER HAVER FET LA FOTO 51 MITJANÇANT LA TÈCNICA DE CRISTALOGRAFIA DE RAJOS X AMB** EL QUE DESPRÉS ELS CIENTÍFICS DE L'ÈPOCA VAN PODER DESCRUIRE EL MODEL MOLECULAR DE L'ADN.



DONES VALENCIANES A LA CIÈNCIA

GUILLERMINA FONT
PÉREZ



BEGOÑA FUENTES
GINER

IRENE EPIFANIO
LÓPEZ



LARA MANYES
I FONT

**SÓC
LARA MANYES
I FONT**



SOBRE MI...

**SÓC PROFESSORA I INVESTIGADORA A LA
FACULTAT DE FARMÀCIA**

TREBALLE A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**QUAN ERA XICOTETA
VOLIA INVESTIGAR
I SABER COM FUNCIONAVA UN
LABORATORI**

**GRÀCIES A LA MEUA PROFESSIÓ
PUC ENFRONTAR-ME A REPTES
MOLT DIVERSOS
I COMPROVAR QUE LES DIFICULTATS
SÓN SITUACIONS QUE ES PODEN SUPERAR.**

**LA TASCA MÉS RELLEVANT ÉS LA INVESTIGACIÓ DEL DANY IN
VITRO PRODUÏT PER L' EXPOSICIÓ A LES MICOTOXINES A
NIVELL MOL·LECULAR.**



**LA MEUA TASCA EM PERMET EMPRAR TÈCNIQUES
QUE PODEN EXPLICAR ELS MECANISMES D'ACCIÓ DE MOL·LÈCULES
QUE S'INTRODUEIXEN AL NOSTRE COS
I INTERACTUEN AMB EL NOSTRE ORGANISME**

**AMB LA RECERCA TROBEM ELS RISCOS QUE TENEN ELS
ALIMENTS A LA NOSTRA SALUT I COM PREVENIR-LOS.**

**ESTABLIM NORMES I LIMITACIONS EN LA VENDA I DISTRIBUCIÓ
D'ALIMENTS.**

**TAMBÉS FEM RECOMANACIONS EN LA PREPARACIÓ I CONSUM
PER TAL DE PROTEGIR A LA POBLACIÓ.**



**US RECOMANE QUE ESTUDIEU AMB TOTES LES VOSTRES
FORCES**

**I QUE NINGÚ VOS DIGA QUE NO PODEU FER EL QUE
DESITGEU**

AJUDEU-VOS ENTRE VOSALTRES!!!



**SÓC
BEGOÑA
FUENTES GINER**



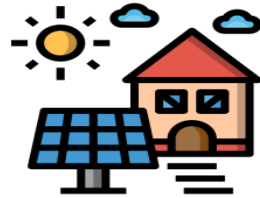
SOBRE MI...

**SÓC PROFESSORA I INVESTIGADORA A
L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
D'ENGINYERIA
D'EDIFICACIÓ**

CCOO educació

**TREBALLE A LA UNIVERSITAT
POLITÀCNICA DE VALÈNCIA**

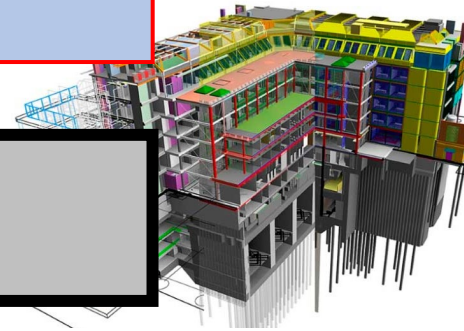
**QUAN ERA XICOTETA
VOLIA CONSTRUIR
CASES**



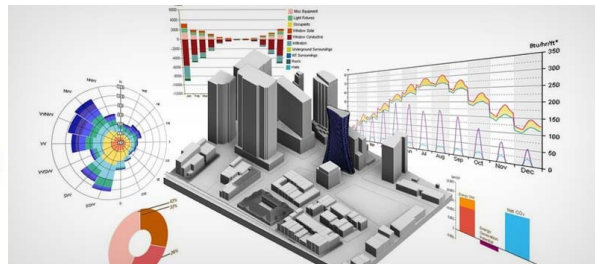
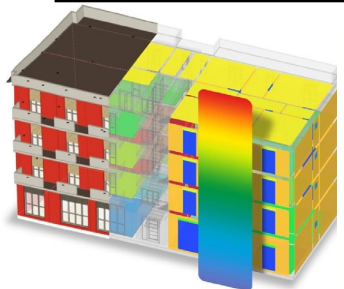
**LA MEUA TASCA CONSISTEIX EN TRANSFORMAR
DIGITALMENT
EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓ
A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA**



**AJUDE A MODERNITZAR EL SECTOR DE LA
CONSTRUCCIÓ.**



**AMB AQUESTA CARRERA, HE POGUT SER CAP D'OBRA I
ORGANITZAR TOT EL RELACIONAT AMB LA CONSTRUCCIÓ
RESPECTUOSA I SOSTENIBLE**



**EM DEIEN QUE AQUESTA CARRERA NO ERA ADEQUADA PER A UNA
DONA I ESTAVEN EQUIVOCADAES!!**

**US RECOMANE QUE TRIEU ELS ESTUDIS QUE MÉS US
AGRADEN TRIEU VOSALTRES. TRENQUEU ESTEREOTIPS**



**sóc
GUILLERMINA
FONT PÉREZ**



SOBRE MI...

SÓC PROFESSORA DE TOXICOLOGIA



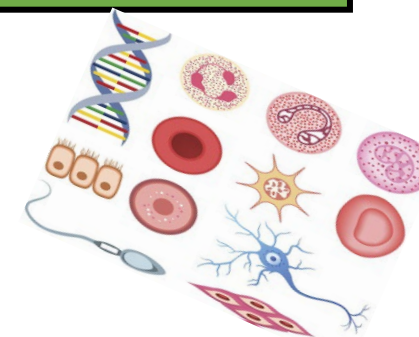
educació

**TREBALLE A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA AL
DEPARTAMENT DE MEDICINA PREVENTIVA ,
COORDINE ACTIVITATS DE RECERCA I DONE
CLASSE**

**QUAN ERA XICOTETA, NO SABIA QUÈ VOLIA
SER DE MAJOR. GRÀCIES A LES MEUES
PROFESSORES VAIG CONTINUAR ESTUDIANT.
M'AGRADAVA MOLT LLEGIR I SOBRETOT LES
CIÈNCIES NATURALS**

**ELS ALIMENTS SÓN LA PRINCIPAL VIA
D'ENTRADA DE TÒXICS DINS DEL COS PER AIXÒ
M'AGRADA LA RECERCA DE SOLUCIONS A
AQUESTS PROBLEMES.**

**L'ESTUDI ENS PERMET CONÉIXER ELS DANYS QUE
PODEN PATIR
LES CEL·LULES A CAUSA DE TOXINES D'ALIMENTS**



**AMB LA MEUA RECERCA TROBEM ELS RISCOS QUE TENEN ELS
ALIMENTS A LA NOSTRA SALUT I COM PREVENIR-LOS.
AIXÍ ESTABLIM NORMES I LIMITACIONS EN LA VENDA I
DISTRIBUCIÓ D'ALIMENTS I RECOMANACIONS EN LA SEUA
PREPARACIÓ I CONSUM, PROTEGINT A LA POBLACIÓ.**



**US RECOMANE JUGAR I LLEGIR.
EXPERIMENTEU!
NO US POSEU LÍMITS
PODEU SER EL QUE DECIDIU!!**



SOBRE MI...

**SÓC
IRENE
EPIFANIO
LÓPEZ**



**SÓC PROFESSORA DE MATEMÀTICA
COMPUTACIONAL**

**TREBALLE A LA UNIVERSITAT
JAUME I
(CASTELLÓ)**

**QUAN ERA XICOTETA M'AGRADAVA MOLT FER
JUDO. DE MAJOR M'AGRADAVEN LES CIÈNCIES I
LES LLETRES. VAIG TRIAR LES MATEMÀTIQUES
PERQUÈ ESTAN DINS DE TOTES LES CIÈNCIES**

**LES MEUES INVESTIGACIONS ESTADÍSTIQUES
AJUDEN A SABER QUINA TALLA ET VINDRÀ BÉ SI
COMPRES ROBA O CALÇAT PER INTERNET.
TAMBÉ LA DOSI DE MEDICAMENT QUE S'HA DE
DONAR SEGONS L'ALÇADA, EL PES...**

**AMB L'ESTADÍSTICA PODEM RESOLDRE PROBLEMES
DE MEDICINA, INFORMÀTICA O NEUROCIÈNCIA.
AJUEM A RESOLDRE PROBLEMES DE DIFERENTS
ÀMBITS I CONEGUEM A MOLTES PERSONES**



**AMB LA MEUA PROFESSIÓ HE VIATJAT A MOLTS
LLOCS I HE EXPOSAT ELS MEUS RESULTATS
CIENTÍFICS.
HE AJUDAT A RESOLDRE PROBLEMES MATEMÀTICS
I HE TINGUT LA SORT DE FER AMICS I AMIGUES
ARREU DEL MÓN.**



**US RECOMANE QUE ESTUDIUE ALLÒ QUE US
AGRADE.
NO IMPORTA EL QUE DIGUEN LES PERSONES
QUE NO US CONEIXEN. SI US AGRADEN LES
MATEMÀTIQUES...AVANT!!**



SERÀS TU ...
UNA FUTURA DONA...
DE CIÈNCIA ?

