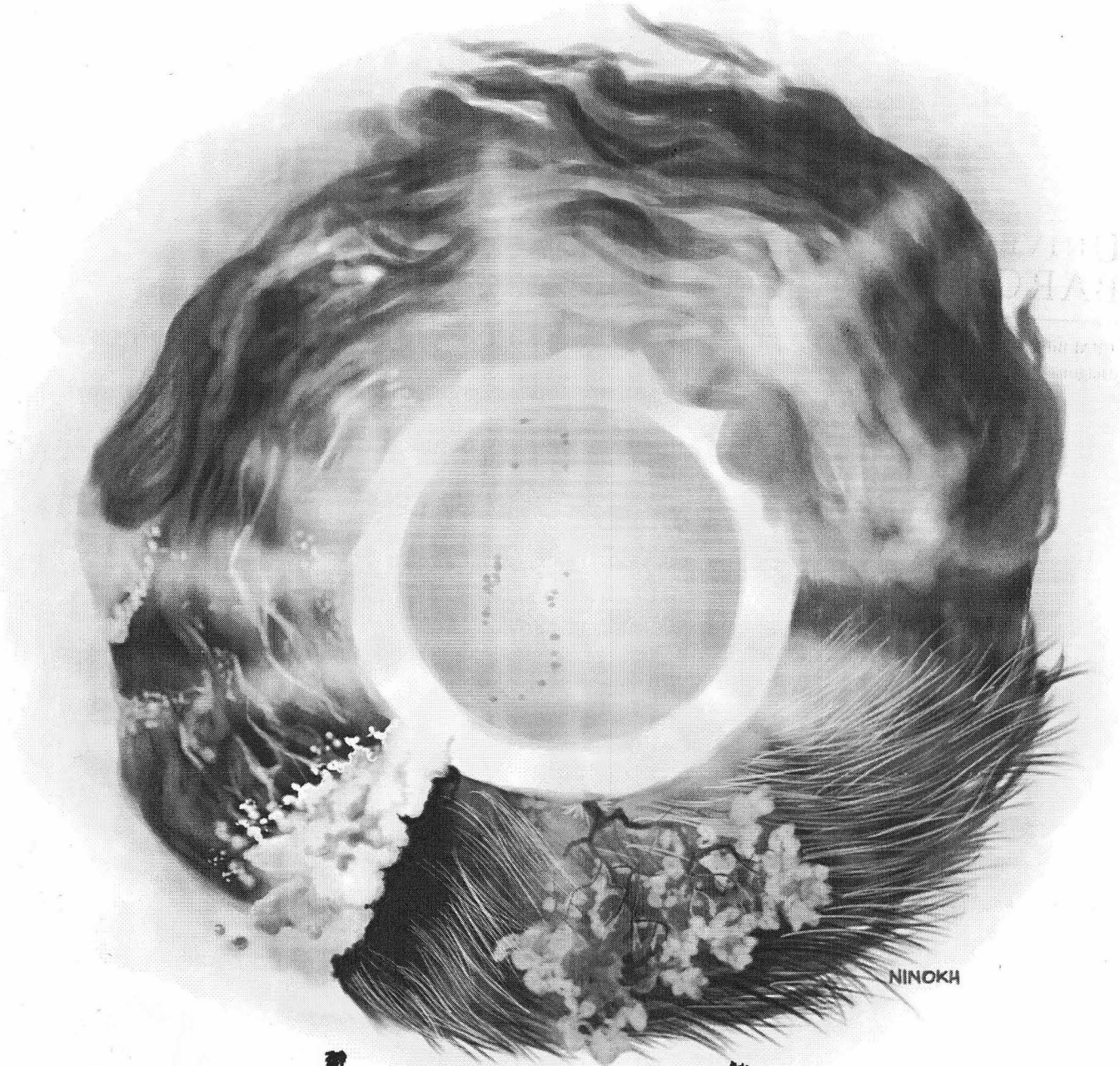
PLANTA 8 55

La revista satírica, burlesca i no oficial de la facultat de Física



dynamics

What else?

16 MAIG 2018
UNIVERSITAT DE BARCELONA
CRAI Biblioteca de Física i Química
Diagonal, 645 - 08028 Barcelona

Tal vez hayáis oído la nueva canción del verano:
♪ ¡Dentro del bar, dentro del bar!
Vives contento tomando cerveza, eres feliz!
Sé que fumas sin parar y la biblio no verás.
Mientras los días van pasando dentro del bar!

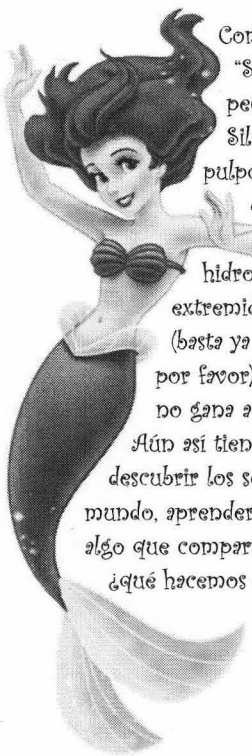
¿A quién le quedan divinos los biquinis de mallas? ¿Quién se pirra por las ensaimadas? ¿Quién se ha vendido al lado oscuro del entretenimiento? ¿Leia?, ¿de quién hablas? ¡Hablaba de mi obviamente! ¿A alguien le hace petar una estación intergaláctica planeticida?

UNIVERSITAT DE BARCELONA

CRAI Biblioteca de Física i Química
Diagonal, 645 - 08028 Barcelona

PLANTA 8

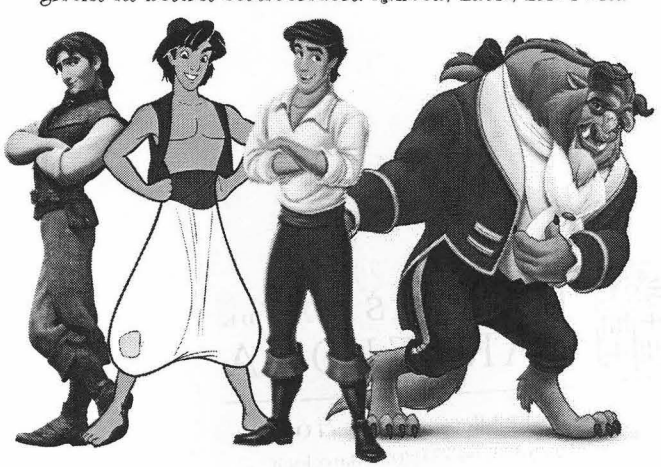
Viu al seu món, rodejat dels amics més peculiars. Amb aquella mirada que mai acabes de saber si està boja o només drogada i sense saber del tot si el que l'envolta és real o un somni estrany. Això sí, no en vol saber res del que li ha fet aquell tal Tim Burton.



Como diría Tom Jones: "She's a lady." Un poco peculiar, eso sí. Silenciada por cierto pulpo mutante, privada de sus favorables cualidades hidrodinámicas en sus extremidades inferiores (basta ya de tecnicismos, por favor), ¡esta chica no gana a desgracias! Aún así tiene un sueño: descubrir los secretos del mundo, aprender, y eso es algo que compartimos, sinó... ¿qué hacemos aquí?

Sin duda mi equivalente femenino en todos los sentidos. Yasmin, una princesa e hija del sultán de... Algebrah ¿no?, y Aladín, un pobre pícaro de la baja sociedad, acaban siendo una pareja ideal a pesar de provenir de mundos totalmente diferentes. ¿Encontraré entonces mi alma gemela por los pasillos de química? Aishh... ♪ Un mundo ideal, un mundo en el que tu y yo podamos decidir como vivir sin nadie que lo impida!

gràcies als nostres col·laboradors: Raimon, Enric, Èric i Biel.



Diu el conte que la Bella, una princesa estudiosa i apassionada de les ciències, després de rebutjar continuament als enginyers i químics musculitos, va anar al lloc més lúgubre de tot el bosc, la Facultat de Física; on la carrera (personificada per la Bèstia i els seus esbirros, com Potts) l'espantava i torturava a no ser que aprovés abans que caigués l'última permanència. I al final, a la molt masoca li acabava agradant i tot! Bé, potser no era així, però no sé per què, m'hi acabo sentint identificat...

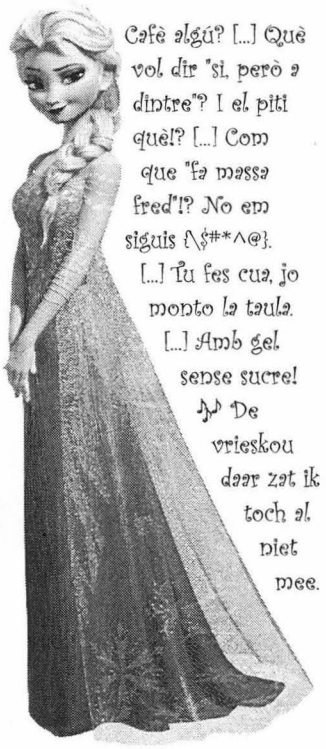
Hace ruido. Es irritante. Tiene una máquina de movimiento perpetuo en el cuerpo. Si la sacudes a partir de las tres de la madrugada tiene polvos mágicos que te hacen volar. Vive muy lejos (en Badalona, concretamente) y sus mejores amigos son los chavales del barrio, que están muy perdidos y se han quedado chiflados por abusar de dichos polvos. Pero su ácido y canalla encanto infantil acaba haciéndote partícipe gustoso de sus juegos inmorales.

Reconozcámoslo, la tía está un poco loca. Habla con los árboles, se lía con un guiri que ha venido a masacrar a su pueblo y sus mejores colegas son un colibrí y un koala raro. Pero ese rollito de ir sin sujetador todo el día, cantando y saltando cascadas tiene su encanto. Decidido: cuando me gradúe quiero ser como ella. ♪♪ Lalala colores en el viento...

Vale, el parecido con el pelo largo puede llegar a ser aceptable, pero aparte de esto ¡no se parecen en nada más! Bueno, el redactor en cuestión está ahora mismo asistiendo a cursos CCC sobre como utilizar su pelo para tareas mundanas (y para combatir el mal), pero aparte de esto, ¡poca cosa más! Bueno, también es verdad que el chico de pequeño se encerraba en su torre, ¡pero era porque él quería! ¡Y ojalá su pelo fuera mágico! Una cosa es segura, se divierten ambos con cualquier tontería. Ah sí, y tienen una iguana de mascota.

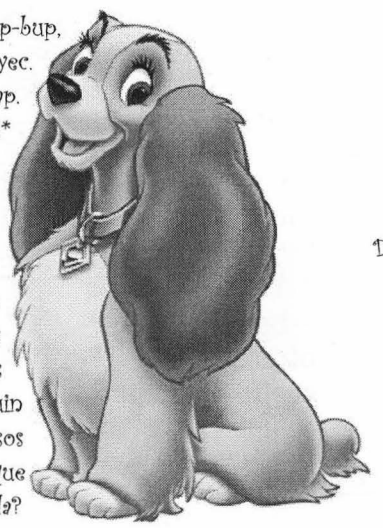
♪♪ Mulan! Mulan! Sempre amunt! Sempre amunt! Nananaaaaaa... [...] Ah, que no anava així? N'esteu del tot segurs? HI HA ALGUN TEOREMA QUE HO DEMOSTRI!?

Cafè algú? [...] Què vol dir "si, però a dintre"? I el piti què!? [...] Com que "fa massa fred"!? No em siguis {\$#*^@}. [...] Tu fes cua, jo munto la taula. [...] Amb gel sense sucre! ♪♪ De vrieskou daar zat ik toch al niet mee.



Grrrrrr! Bup-bup, llap-llap, nyic-nyec. Bup, nyip-nyap. Bup!*

*Quines idees més rares tenen aquests de Plantas, princeses Disney... ¿Qui podria ser jo, fent el perraco tot el dia, menjant mandonguilles i esperant que els vagabunds de la redacció escriguin amb espaguetis els versos d'amor a la Física que tant ens agrada?

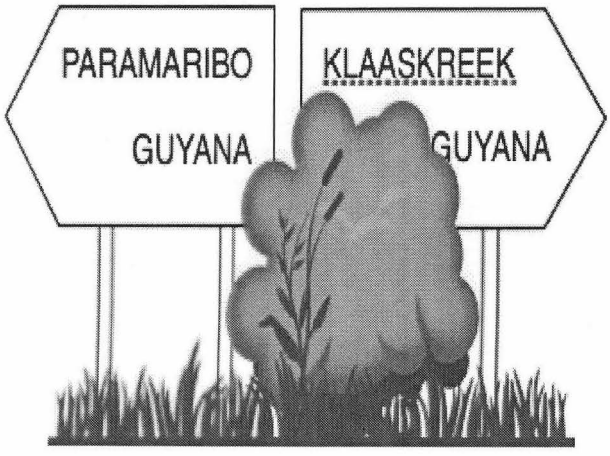


#THE8NEWS

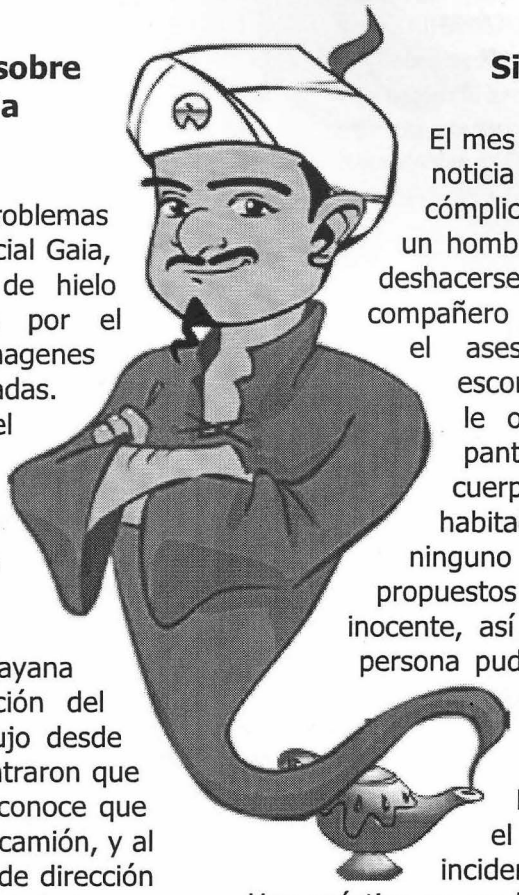
Desvelada más información sobre los problemas de la sonda espacial Gaia.

El pasado abril se conocían los problemas que estaba sufriendo la sonda espacial Gaia, que se debían a que depósitos de hielo podían difractar la luz recibida por el telescopio de forma que las imagenes podían verse ligeramente degradadas. Esto no tiene porque afectar el rendimiento total de Gaia en su misión, pero una comisión fue dispuesta por la Agencia Especial Europea para conocer las posibles causas de este error.

La comisión se dirigió a la Guayana Francesa para revisar la información del lanzamiento de Gaia, que se produjo desde Kourou. Desgraciadamente se encontraron que Gaia no fue lanzado desde ahí. Se conoce que los ingenieros llevaron a Gaia en un camión, y al entrar en Suriname se equivocaron de dirección y acabaron en Guyana. Todo por culpa de que unos arbustos tapaban el otro cartel. Cogido por los pelos sí, pero oye, eran ingenieros.



Esquema de la situación en Suriname.



Siri descontrolada.

El mes pasado se dió a conocer la noticia que Siri había sido cómplice de un asesinato cuando un hombre le pidió ayuda en cómo deshacerse del cuerpo de su compañero de habitación. Al parecer, el asesino le preguntó cómo esconder a su compañero y Siri le ofreció un par o tres de pantanos donde meterlo. El cuerpo del compañero de habitación no se encontró en ninguno de los pantanos propuestos y el hombre se declaraba inocente, así que gente creía que otra persona pudo haber sido el verdadero asesino. Otra persona, o un software.

Recientemente se conoció el trágico caso de un incidente en la facultad de Física. Una práctica en un laboratorio del primer año, destinada a estudiar la fuerza centrípeta, aunque es más conocida como vulgarmente como 'la del carrito que da vueltas'. Un alumno siguió las instrucciones del guión usando su iPhone, pero cometió un error en el montaje y el carrito salió disparado, destruyendo varios osciloscopios que no funcionaban y rompiendo varias narices. Sin embargo, su guión había sido editado por Siri. Lo cual resulta terrorífico porque quiere decir que tiene el Adobe Acrobat de pago.

No se podría haber llegado a tales conclusiones sin la ayuda de Cleverbot, que fingió interés en lo que preguntaban nuestros redactores, y de Akinator, que fue clave para descubrir que Siri estaba detrás de este asesinato de osciloscopios. ¡Y lo descubrió después de sólo cuatro preguntas!

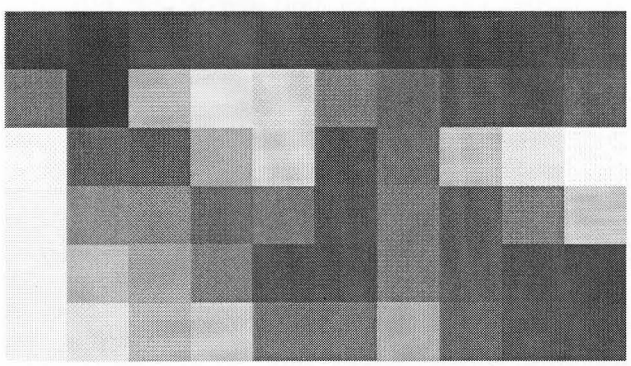
Un alumne s'equivoca en una pràctica de meteorologia i publica fotos compromeses de l'últim Sant Albert.

Els fets van succeïr fa dues setmanes, quan un alumne de quart – que arrossegava meteorologia "fins que no li ha quedat més remei que fer-la per permanència" – estava redactant l'informe d'una pràctica de condensació atmosfèrica, per entregar aquella mateixa nit.

Segons declaracions als nostres becaris, l'alumne en qüestió va decidir que la cosa milloraria si feia els càlculs amb Fortran: "Així no feia tant pal fer meteo." Va acabar penjant la feina amb el nom de "Practica2.zip" a l'Hipercub i altres webs d'apunts.

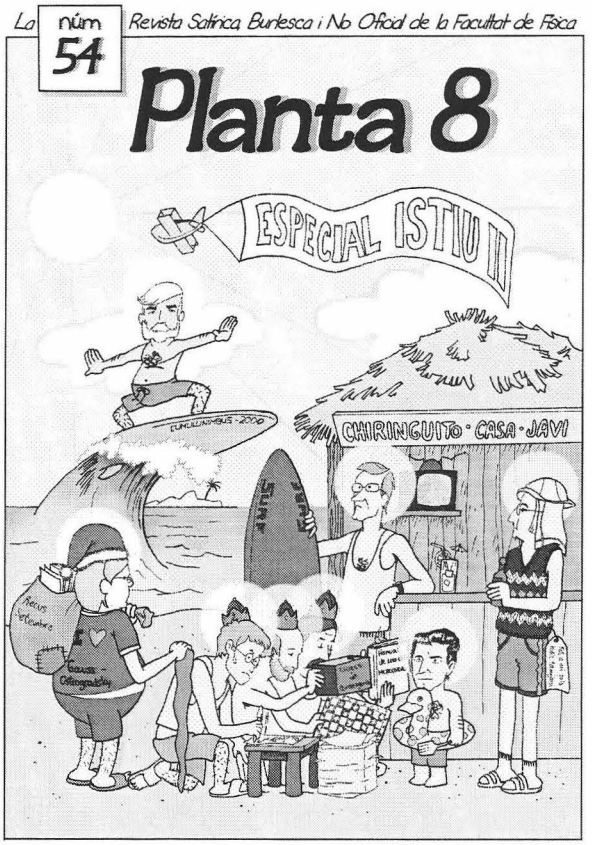
"Ni m'ho vaig mirar, només volia acabar aquella cosa i oblidar-me'n, no sé què dimonis va passar." L'endemà es va convertir en l'arxiu més descarregat a la facultat, ja que contenia fotos privades de l'última gimcana etílicosexual amb gent coneguda de la facultat en actituds o situacions poc fotografiables.

Els 'experts' meteoròlegs no entenen com la pràctica ha pogut sortir així i encara discuteixen si és degut a que l'alumne va tenir en compte la higroscopicitat de petites partícules de l'aire o a errors del model per la falta de dades. D'altra banda, entesos de la informàtica asseguren que era qüestió de temps que algun alumne provoqués un desastre de tal magnitud en una "ciència tan exacta".



[NSFW] Una de les imatges incloses a la pràctica.

Respecte les repercussions d'aquest filtratge, l'interès per la programació científica ha experimentat un augment important i el Cap d'Estudis ha hagut d'obrir un nou grup de Física Computacional per la matrícula definitiva. En l'àmbit privat, s'han rebut algunes trucades – confrontants en els millors dels casos – i certes persones han estat enxampades literalment amb el cul a l'aire.



Planta8 anuncia en una notícia que no parlarà més de l'*Especial Istiu*.

La redacció va comparèixer divendres passat per fer un comunicat oficial. Mostrant rostres seriosos i preocupats, impropis del drogadictes aficionats a esnifar cola, el cap de redacció va anunciar que les existències de l'*Especial Istiu* s'havien exhaurit i que, per tant, les bromes referents a aquest notori volum s'acabarien. Per això, va explicar, una notícia a la següent anualitat de la revista explicaria precisament això que acabes de llegir.

Les reaccions d'un públic, sigui seu o no, no s'han fet esperar. "Pos a mi ya me parese bien porque no tengo ni idea que era este Especial Istiu del que tanto ablavan", comenta un noi que estudia Física en la universitat 'de la calle'. Altres estudiants més il·lustres – que sí coneixien aquest volum tan esotèric – han sigut capaços de fer una crítica constructiva. "Puta mierda" és la resposta que més s'ha fet escoltar, seguida de "Pues no es tan mala comparada con otros volúmenes, sobretodo los primeros."

Per sort, prevenint que s'anirien a exhaurir, Planta8 va treure l'any passat l'*Epecial Istiu II: A New Joke*. D'aquesta manera poden assegurar-se d'omplir espais buits en les notícies de les futures edicions amb bromes estúpides sobre aquesta segona part, tot i que la seva qualitat sigui molt millor que la de la primera.

Consulta d'independència entre Facultats.

Diverses fonts han assegurat que la proximitat de la data de la consulta sobre la independència de la Facultat de Física i la de química ha provocat reaccions a gran escala. L'objectiu inicial dels promotors era crear un mur separant les dues facultats, fent pagar peatge en cas que es vulgui passejar per la facultat enemiga.

Tot i l'acord de certs químics amb aquesta idea – sempre i quan es quedin amb la copisteria i conseqüentment amb les xuxes – els físics no estan disposats a cedir. "Amb qui ens ficarem, llavors?", "Doncs nosaltres volem el bar i l'atri!" o "Em cauen millor els enginyers!" són alguns dels crits més sonats aquests últims dies. Les comissions d'estudiants d'ambdues facultats es segueixen reunint per intentar arribar a un pacte per tal de poder elaborar la pregunta.

Els redactors de The 8 News han tingut l'oportunitat d'entrevistar persones directament implicades en el procés. Davant el desplegament de tota l'artilleria periodística 'potent' han acabat revelant la pregunta:

REFERÈNDUM INDEPENDÈNCIA
FACULTATS FÍSICA- qUÍMICA

Vol que la Facultat de Física esdevingui una facultat aliena a la de química?

SÍ ☐

NO ☐

En cas de resposta afirmativa, vol que es deixi de considerar la química com una ciència per a ser considerada un passatemps?

SÍ ☐

NO ☐

Arran la filtració, els químics s'han oposat rotundament a la consulta al·legant que la segona pregunta no els complau i denunciant que no té en compte els seus sentiments. Encara no s'ha donat una resposta oficial des de Física i tot indica que s'esperen a la resolució de l'Oficina de Tràmits Inútils de la Secretaria d'Estudiants.

Els experts en Relacions Interfacultatives alerten que "Si l'encarregada és certa persona poc simpàtica, hi ha per estona." No obstant, estan convençuts que Física i els altres arribaran a un acord, amb la condició d'eliminar l'assignatura de química – vestigi de la coneguda immersió científica, imposada per part d'alts directius de certes facultats.

Un doctorand de fonamental realitza involuntàriament l'*Ice Bucket Challenge* i es nega a fer una donació.

Els alumnes del laboratori de termodinàmica estaven esperant al doctorand en qüestió – que pujava una galleda plena de gel per fer un dels

experiments – quan el van veure entrar, relliscar i quedar xop fins al moll de l'ós.

Després de l'ensurt inicial i les rialles dels assistents, tothom va quedar parat del bon cor del doctorand – que no ha volgut identificar-se – i li van preguntar "A qui nomines?!" i "Quants euros donaràs per la causa de l'esclerosi lateral amiotròfica?" En sentir això el doctorand va tornar-se encara més pàl·lid que amb el cop de fred rebut, va enviar a tots els assistents a la merda, va queixar-se molt emprenyat per el seu sou i va estar a punt d'arribar a les mans amb un dels assistents que li recriminava la seva poca caritat.

Lo cert és que al no haver-hi cap enregistrament (*that's suspicious*...) no queda clar si el doctorand va fer tot allò per cridar l'atenció o realment va ser un accident. Sí és cert que va continuar una de les normes de la cadena i va nominar als nostres becaris a anar-se'n a prendre pel sac i a tirar-se per sobre una galleda de nitrogen líquid. Encara desconeixem la finalitat d'aquesta nova cadena però esperem que es posi de moda de seguida entre els nostres estimats famosos. Tot sigui, és clar, per una causa que valgui la pena.

Stephen Hawking ingresado en el Doctor Clic de l'Illa tras recibir una actualización del software

Los problemas empezaron hace unos meses, cuando Stephen Hawking encomendó a Apple la gestión de su software. Según declaraciones del propio Hawking: "Al principio eran incidentes mmmmmenores, se encallaba la tecla de la emmmmme y no funcionaba el click derecho del ratón."

El pasado lunes, después del lanzamiento del iSH 8.0.1, las cosas empeoraron. La palanca de mando tomó control de la silla, la pantalla mostraba múltiples errores (entre ellos el temido *Keyboard Error* #554) e incluso se empezó a doblar el reposabrazos derecho.

Fue trasladado de immediato al centro más cercano, donde le intervinieron de urgencia; instalando unos frenos de mano y un sistema de comunicación muy rudimentario, digno del laboratorio de termo: un respirador conectado a un gramófono que encontraron en el BlueSpace de la abuela del encargado de turno. Los especialistas del centro trabajan día y noche para encontrar una solución definitiva y confían en tener el problema arreglado "La semana que viene, o la otra."

Planta8 escribe una octava noticia explicando que escribe esa noticia por que sólo habían escrito siete noticias y no consideraban correcto romper la tradición de publicar las Planta8 con ocho noticias.

Pues eso, lo que dice el titular.

PÀGINA 8
WANTS YOU

Señoras y señoras, Planta8 está en la mierda. No pretendemos ser melodramáticos ni aburriros con molestos sollozos (mejor guardarlos para alguna revisión de examen) pero tampoco os vamos a engañar: más que un llamamiento a nuevos redactores, esta página8 es un auténtico grito de dolor. Sí, queridos lectores, algo parecido al chillido que soltarías cada vez que el Seglar te escupe encima o en el momento en que descubres que has suspendido Fonaments de Laboratori. Una mezcla de desesperación y placer oscuro. Nunca podemos prometeros suficiente de éste último, pero si te interesa formar parte de nuestra extraña secta o estás harto de escuchar el tartamudeo de Hugo Ruiz y buscas un poco de diversión, sigue leyendo.

La selección de personal no siempre ha sido tan cutre, eso hay que decirlo. En los luminosos días en que Planta8 estaba repleta de bellezas exóticas y ex-miembros del club de rol, la prueba de entrada incluía una partida del juego friki del momento, la preparación de un sandwich de queso caliente sin freidora y un examen de Álgebra para echar a los demasiado listos y de paso joder un poco. Tampoco es que se presentasen muchos candidatos, y aunque todos jugaban excepcionalmente, nunca encontramos uno que hiciera bien el puñetero cambio de base. Joder, de hecho yo tampoco lo hice bien, tía. Pero los que entrábamos siempre creímos que molábamos y sobretodo, éramos y somos unos malditos vagos.

Porque de hecho, para entrar en Planta8 no tienes que ser un super-escritor, ni odiar desmesuradamente a los químicos, ni siquiera ser de sexto curso. Es suficiente con que aún no te hayas quedado calvo/calva y sufras una patológica necesidad de perder tu poco y preciado tiempo libre. Si esto es asín, amigo o amiga, la cerveza hará el resto. Llama a nuestra puerta y te ofreceremos un sinfín de chorradas, dos semanas de trabajo asfixiante (bueno, dos días) y una eternidad de reconocimiento y engañosa sensación de realización personal.

This is Planta8!

GUÍA DEL ESTUDIANTE
LA QUE NO SE VENDE EN COPISTERÍA (y8)

Te habrá pasado varias veces. Ya sea en el ascensor (un ambiente tan tenso que se podría cortar con un cuchillo), andando por los pasillos de algún departamento (al que probablemente habrás ido sólo para pedir de rodillas que te aprobaran, que ya era la tercera convocatoria), en los lavabos o quizás simplemente en clase mirando a ese loco o loca subido a la tarima intentando meterte teorías en la cabeza (no lo conseguirá, y lo sabes). Sea cuándo y cómo sea, te habrás preguntado más de una vez: "¿Y este tío, a que c#ño se dedica?"

Planta8, como siempre intentando ayudar a sus lectores, propone esta humilde, empírica e inútil guía dedicada a resolver esta incógnita y descubrir sobre qué investiga alguien de la facultad (y como tratar con el susodicho), usando una simple pregunta:

"¿Me podría decir usted el valor de las siguientes constantes?"

El interrogado las conoce todas, con una precisión de hasta la decimocuarta cifra significativa (¡y sus errores!)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Meteorología o ~~astrología~~ astronomía. Realmente creen que un buen científico es aquel que sabe más constantes y con mayor precisión que su vecino. Probablemente se está preguntando quién puede ir por la vida sin conocer la irradiancia solar media azimutal cuando el equinoccio coincide con el perihelio bajo la influencia de Saturno.
(Como podrán confirmar nuestros apreciados lectores, los redactores de Planta8 no tenemos ni idea de meteorología ni de ~~astrología~~ astronomia.)

"¿¡Cómo!? Pero si todas las contantes valen 1, ¿no?" (En este momento probablemente te estén mirando con cara de no entender nada, como cuando a ti te explicaron por primera vez el espacio dual.)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Probablemente Física teórica, pero que muy teórica: cuerdas, agujeros negros y su p#ta madre en bici. Parece que lo de hacer las constantes todas igual a uno debería ayudar, pero al final, como todo lo de su campo, te acaba volviendo loco. Si das alguna clase suya vas a acabar viendo normal decir cosas como "Tardo tres quilos en llegar a casa". Que las cosas tengan sentido es para los débiles.

"Algunas constantes valen uno, pero las otras las acabas expresando en unidades más bien raras, como Fermis, Armstrongs o Hat-tricks."

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Física atómica, nuclear o variantes que parece que sirvan para masacrar unos cuantos miles de japoneses pero en verdad son más bien aburridillas.

Por el nombre de las unidades da la impresión que antes las vendieran al mejor postor y a cualquier piltrafilla le dieran su nombre a una unidad, porque les daba mucha pereza escribir 10^{-10} m.

Átomo de litio con la escala en Armstrongs.

"Lo importante no es el valor de la constante, sino cómo medirla."

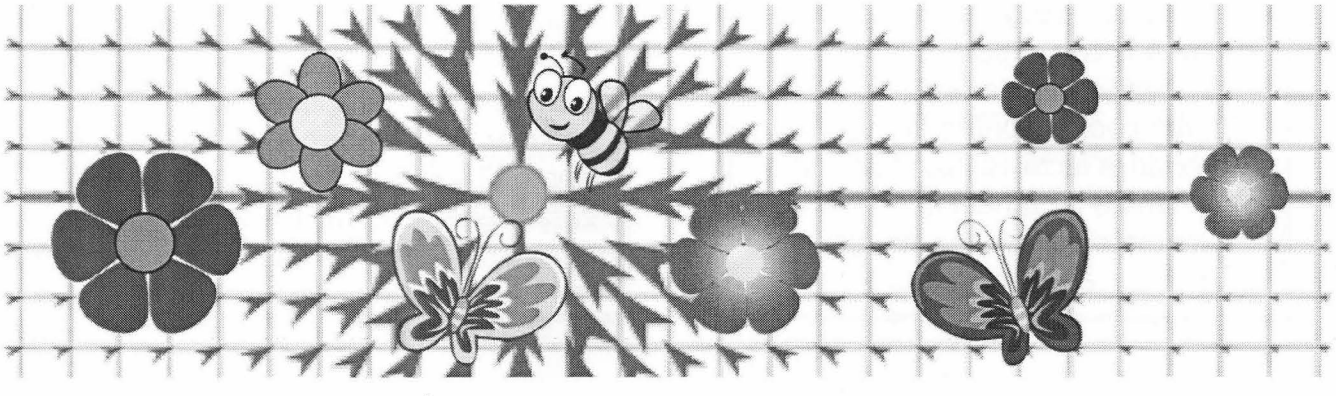
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Probablemente Física estadística o derivados y cosas que tengan a ver con la termodinámica. Es gente que vive en su mundo especial donde necesitan un principio (o dos, depende a quién le preguntes) para ponerle el termómetro a su churumbel. Acostumbran a divagar filosóficamente y saber mucha historia (bueno, a saber muchas historias sobre el experimento de Joule, que les parece el mayor hito científico de la humanidad) pero no suelen tener ni idea de explicar su asignatura. Huye.

"Lo importante no es el valor de la constante, sino su precisión y su error asociado."

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Física experimental. Vete a saber sobre qué tema. Son personas con una autoestima baja, acostumbradas a que todo el mundo los desprecie frente a sus compañeros los teóricos, y a verse relegados a ser los bordes que te suspenden las prácticas de Mecánica por no propagar bien algún error (cómo si no fueses a suspender ya el examen de Conrad). Pero al final tienen su venganza y, si consigues llegar a cuarto, aprovecharán para darte por detrás en el Laboratorio de Física Moderna. Estás avisado.



#OIDOPORLOSPASILLOS

"Ja entenc per què la gent suspèn tant a Física: per celebrar més Sant Alberts." *[balcó]*

"Com t'agrada burxar-me amb què Moldàvia no té mar. Pues ara, potser gràcies a Rússia en tindrem." *[atri]*

"Felicidades! Ya no tienes opción de entrar en mi departamento: te faltan dos puntos y un par de tetas." *[balcó]*

"To' fácil, ¿no? Energia cinética igual a tu puta madre en bragas." *[aula d'estudis]*

"Definitivament el fum de porro és un gas de Van der Haus." *[atri]*

"Jo faré el màster de *high computing*: es pot no anar a classe." *[aulari]*

"Algú té un Chaum's?" *[aula d'estudis]*

"L'independència de Catalunya és espontània. Endotèrmica o exotèrmica, això ja no ho sé..." *[atri]*

"No es lo mismo decir 'no ha más puntos fijos' que decir 'fijo que no hay más puntos'". *[aulari]*

"Me siento como si me hubieran violado y se fuera sin llamarme siquiera." *[aulari]*

"Yo soy de cosinus, el sinus siempre me ha parecido un chulo." *[aulari]*

"En ocasiones veo osciladores." *[aulari]*

"¿!Qué!?, ¿cómo os ha dejado esta clase? ¡Retrasados!" *[aulari]*

"Me encanta aproximarme a theta." *[aulari]*

"Montamos una mesa, ¿no?" [*bar*]

"El perro de Pavlov no tiene rabo porque el gato de Schrödinger se lo ha robado." *[aulari]*

"Aquestes noies no són de Física, són massa rosses." *[aulari]*

"L'aula [d'estudis] ja no és lo que era, hasta fa bona olor i tot." [*balcó*]

"L'aula fot fàstic, tios! L'heu deixada morir!" [*balcó*]

"Esta clase es demasiado pequeña para los dos. Tú te quedas, ¡ya me voy yo!" *[aulari]*

"Me duele mogollón, tío. Siéntate mal!" [*aula d'estudis*]

"No es que no me importa, es que me la suda." [*bar*]

"No sé on fer el màster... Un avantatge d'aquí és Sant Albert..." [*atri*]

¡Aleluya hermanos!

Hoffmann nuestro
Que estás en cada informe
En Hipercub salga tu Nombre
Vengan a nosotros tus excels
Hágase tu regresión o método
Tanto en óptica, electro como en compu.

Danos hoy nuestro pdf de cada día
Perdona nuestras incertezas
Como también nosotros perdonamos
A los que nos suspenden
No nos dejes suspender por culpa del lab
Y líbranos de la reevaluación.

Amén_Hoffmann.txt

[facebook]

EL REI ARTUR

"No va bé, però tampoc és horrible. Els físics nuclears estan mínimament satisfets."

"El país millora, tu! El país millora de forma contundent, així m'agrada. El rellotge funciona."

"'Si, si, si' a vegades vol dir 'no, no, no'. Dos sis vol dir si però tres sis..."

"Prometo que la propera classe serà més divertida."

"Jo continuo prometent que això serà més interessant, així que dijous serà més interessant."

"Crec que és correcte el que he dit."

"No cal que apunteu res. Descanseu una mica i deixeu-me treballar a mi."

"Ho he hagut d'abreviar i m'ha quedat massa llarg."

"Com que el programa era massa curt hem posat unes funcions que no es fan servir."

"Avui tinc que acabar d'hora, perquè sinó el Planes..."

"Bàsicament, és un miracle."

"Hartree-Fock eren dos, eh! En Hartree i en Fock."

"Trobem la funció de Slater, el del determinant. Aquest home si que treballava."

"Aquestes funcions de Bessel, encara que no ho semblin, són útils."

"Ho escric, no? Primer ho escrius i després te n'adones que no ho saps fer."

"Tens raó, però fifty-fity."

"És que és pesat, això..."

"Aquests exercicis són molt avorrits perquè es fan tots iguals."

"Ho he de posar d'aquesta manera anònima, amb els números, no?"

"Els físics, en general, l'àlgebra ens agrada. Però si podem fer dibuixos, millor."

"La simetria és important."

"La física és l'art de sense entendre res poder dir alguna cosa."

"Intentem mantenir la nomenclatura, amb un exit relatiu."

"Què he de fer? Posar una delta, no? Les deltes ho soluciones tot."

"El teorema del zero."

"Anem bé fins aquí? Crec que encara no m'he equivocat."

"Aquí qualsevol cosa de un moment és mitja hora."

"Complexa no per difícil, sinó per part real i part imaginària."

(#polls)

PLANTA8 ES MODERNITZA!

visita el nostre blog:
planta8.tumblr.com
diversió durant tot el curs!

Anaves tot tranquil per la facultat i algú l'ha dit grossa?
planta8.tumblr.com/submit

Algún profe l'ha deixat anar?
planta8.tumblr.com/ask

COL·LABORA AMB PLANTA8!
planta8.tumblr.com/col-labora

A Planta8 apostem molt fortament per les noves tecnologies. Fa un any que existeix el tumblr de Planta8, però ningú ho sabia. Durant tot el curs hi trobareu una selecció d'articles, còmics, paridari... en color! ("Uau! Quina passada!") També està disponible per dispositius mòbils ("Uau! Quina passada!"), així que ens podeu enviar les parides de profes i companys a l'instant, recent parits!

⬇⬇⬇ ANUNCIO DE VERDAD. ESTO NO ES BROMA. VA EN SERIO. ⬇⬇⬇

Hipercub.com és una proposta per obrir el material educatiu a tothom, independentment de si estan matriculats o no a les assignatures que volen estudiar.

Com funciona?

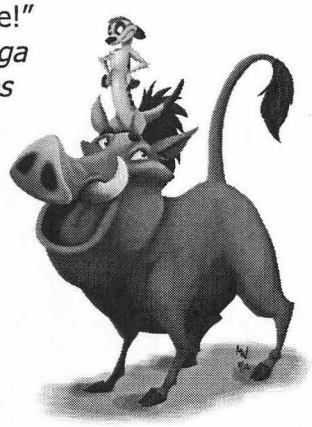
1. Crea una compta.
2. Penja un fitxer amb material que pugui ser interessant per la resta d'usuaris.
3. Descarrega els fitxers dels temes que t'interessin.
4. Segueix als usuaris i assignatures que t'interessin per rebre notificacions sobre nou material.

Formularis, apunts, problemes resolts, informes i llibres a l'abast de tothom!

UNIVERSITAT DE BARCELONA
CRAI Biblioteca de Física i Química
Diagonal, 645 - 08028 Barcelona

#PARIDARI

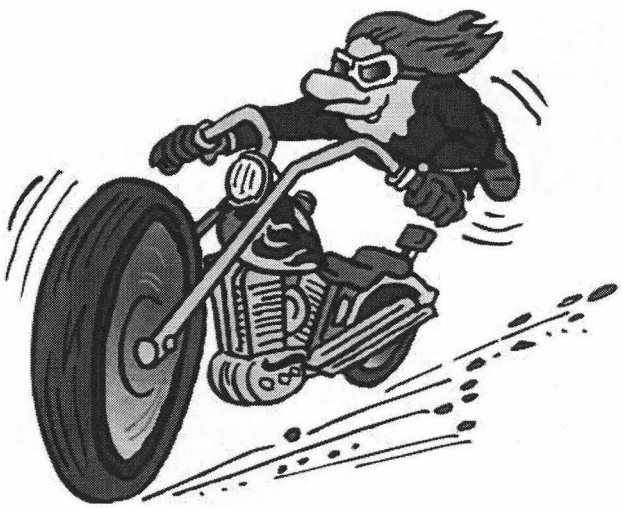
Pere Seglar (#seglar)
"La teoria cinètica és maleïda perquè és confusa. I és confusa per... perquè és maleïda."
"Mortal de necessitat."
"Això els llibres ho diuen tot malament."
"1 vol dir certesa."
"Què és un principi? El començament."
PS: "La J, que és L + S!" *alumne*: "Toma ya!"
"Què és la temperatura? Doncs allò que marca el termòmetre!"
[després de posposar l'entrega d'un problema d'un divendres al dimecres següent] "Com diuen els de Kenia, 'hakuna matata'!"



Josep Tarón (#taron)
"Feu cara de 8.30."
"Hi ha algú que es digui Josep a la classe?" *[ningú aixeca la mà]* "Veieu, sóc no degenerat. En canvi, hi ha algun David?" *[diverses persones aixequen la mà]* "Veieu, vosaltres sou més degenerats que jo."
"I després diuen que la mecànica quàntica és difícil."
"És com buscar una agulla en un paller. Però el paller és tot l'Univers."
"A vegades a aquest operador se li diu d'aniquilació però a mi em sembla massa terrible."
"Fer que depengui del temps és un grau de perversió major."
"Fins ara hem fet mates pures. Ara farem Física, o mates impures."
"Penseu que si estudieu sereu més bones persones, i si sabeu mecànica quàntica lligareu més."
"No em vull entretindre perquè això ens importarà... un rave!"
[primer dia de classe] "Feu el favor d'estudiar, eh!?"
"Agafarem matrius 2x2 i els hi farem tot tipus de marranades."
alumne: "Per què és Phi(x)?" *JT*: "Perquè visc al món de les posicions, almenys ho intento. Per estar al món dels moments cal haver fumat una mica."
"Això no només té un aspecte lamentable, ho és."
[parlant de l'examen] "Jo, anem a suposar que tinc bona voluntat."
"Això és com qui vol aprendre a nedar i es llegeix la teoria. Què li passa quan es fica per primer cop a l'aigua? Doncs que s'ofega."

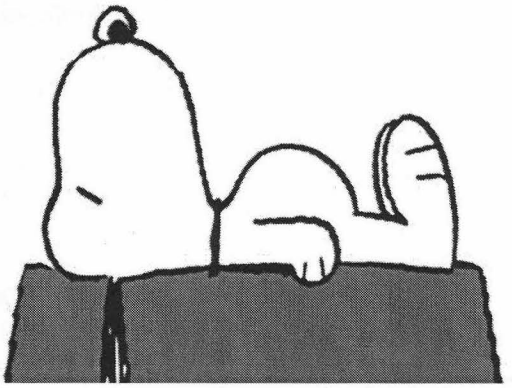
David Reguera (#reguera)
"En elasticidad deberéis ser flexibles en cuanto a la notación."

Enric Verdaguer (#verdaguer)
"Què passaria!?"
[rient] "I ara, tachín, tachán... arriba la gran frustració."
[dóna un cop a la pissarra amb l'esborrador] "Això que cau és un sistema de partícules amb interacció puntual. A més, van totes a la mateixa velocitat. Per això en diem pols."
[pausa dramatica] "I per això és tan empipadora."
"Efecte Doppler normal, el que experimentes a la Diagonal quan passa una moto fent un soroll de cal Déu."



"Si un calcula els símbols de Christoffel malament, ja està, condemnat."
"El fet que tu estàs aquí, i els altres també, és proba de les perturbacions escalars de la inflació..."
"Em faig vell, se'm cauen els index."
"Per viure més, com més abaix [aprop del terra] millor. Això no ho anuncien les immobiliàries, però haurien de."
"Els principis es poden falsificar, però no demostrar."
"Jules Verne va anar al centre de la Terra i no va trobar cap singularitat. Va trobar monstres, però eren terrestres."
"No patiu, perill de caure cap el Sol no hi ha gaire."
"Els índex muts no es queixen."
"La setmana que ve començarem la part de matemàtiques, i sé que molts abandonaran."
"Tenim tants índex que hem de posar subíndex als superíndex."
"Enviar una cosa cap al Sol, a part que fa calor, no és trivial..."
"Els números només serveixen per anar a comprar i per fer servir la calculadora."
alumne: "L'examen sera només de problemes?" *EV*: "Home, què són problemes i què és teoria?" *alumne*: "Pot ser que sobri una c?" *EV*: "Pot ser, o pot ser que no."
"'Poynting' sé que us sona, 'teorema' suposo que també i 'teorema de Poynting' esperem que ara sí."
"I ara arribem a una llei molt important, espero que l'aprecieu."
"I les distàncies es fan zero al mateix moment, i s'entèn? Doncs no, però és un límit matemàtic. Si els matemàtics hi poden viure, nosaltres també."

Blai Sanahuja (#sanahuja)
"Al meu grup som tres, dos que treballen i jo, que per algo sóc el catedràtic."
"Si poseu algú amb el cap al forn i els peus al congelador, la temperatura mitja seria la correcta però passaria el que passaria... No ho feu, eh?!"
"Dame un parámetro libre y te ajusto lo que quieras."



"Te juro por Snoopy que en els vint-i-cinc anys que porto en el negoci ningú ha estat tan depravat com per buscar el camp magnètic de l'interior del Sol."
"Dues de las regles de la Física són la de la mínima energia, és a dir, la del vago i la de la conducció, segons la que tot el que no està prohibit, està permès."

Markus Fröb (#markus)
MF: "Quan torneu a A què tindreu, maco o meghda?" *alumne*: "Merda." *MF*: Exacte, meghda, meghda. Anem a calcular aquesta meghda."
"Algú ho veu? Jo tampoc, les matemàtiques són molt útils."

Enric Pèrez (#eperez)
[a un alumne li sona l'alarma] "Sí, no és un malson, estem a classe..."

Eduard Salvador (#salvador)
[es senten de fons les proves de so de la festa d'industrials] "Els d'industrials posen cada horterada... no com Led Zeppelin, que són de la meva època i encara ningú els ha superat."
"Aquesta assignatura està una mica malparida."
"Com ja heu vist de la primera part, aquesta assignatura no és ni chicha ni limonada."
"En les xerrades, que estan pensades per vosaltres, lligareu coneixements, però lligareu poc. I després jo ho remataré a classe."
"Jo sóc director de l'ICC, tot i que ara ho deixo de ser, i m'interessa fer-ne propaganda. És un institut que és la òstia!"

"El premi Severo Ochoa premia l'execel·lència de totes les ciències, incloses totes les humanitat, no ens hi ficarem. Doncs som l'únic institut que sempre arriba a la final i mai guanya."
"Ja fas bé en vigilar, ja que sinó us colaria cada trola... Que ja fa anys que ensenyo això i patinen les neurons."
ES: "Estem parlant d'un volum d'uns 100 MPa, que ja és un volum gran." *alumne [por lo bajini]*: "No és tan gran, és l'espai que necessito jo per aparacar."
"És com la mala vida, quan està tot solucionat et pots dedicar a la filosofia."

Ignasi Pagonabarraga (#pagonabarraga)
"És el problema de fer física teòrica sense experiments, que a un se li'n pot anar l'olla."
"Tot lo altre està bé? Bueno, és consitent amb el que vaig dir ahir?"
"I això és un tensor d'ordre quatre. Sembla esotèric, però la vida és així."

Miquel Montero (#mmontero)
"Per a què serveix un microscopi electrònic? Bé, jo sóc teòric i aquestes coses em són una mica igual."
"La millor forma de fer integrals a partir d'aquest moment és no fer-les."

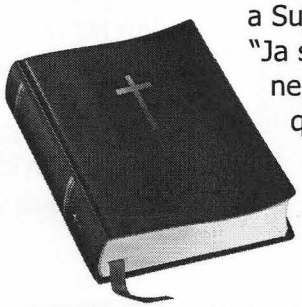
Joan Àngel Padró (#padro)
"Els físics tenen la sensació de ser uns predicadors de les lleis de Newton al final."
"Què farem per resoldre aquesta equació diferencial? Doncs acudirem a la Bíblia, vull dir, al Chaum's."
"Com veieu, aquest camí és llarg i penós."
"Doncs mira, he llegit malament. Faig la lletra tan malament com alguns de vosaltres."

José María Sancho (#sancho)
"Este problema se resuelve por el procedimiento habitual de cambiar filas por columnas. Ha habido años, por eso, que alguien lo ha hecho mediante procedimientos esotéricos, como transformadas de Fourier. Eso es como matar mosquitos con una escopeta, vaya. A lo mejor se lo ha encontrada en un libro de esos cultos, de los que escriben los profesores de las universidades prestigiosas para fardar con los colegas a la hora del café."
"Esto es como el chiste. Va un perro y le dice a otro '¿Que haces?' 'Pues nada, aquí, chateando.' '¡Pero si eres un perro!' 'Ya, pero nadie lo sabe.'"

"Espero que, como son casi físicos y ya han llegado hasta aquí, quieran resolver bien las ecuaciones. Si no es así podrían haberse ido a Filosofía, que eso es algo que se puede hacer... Vaya, que es algo que uno puede hacer por las tardes con un cubata bien cargado. En cambio si uno se pone a resolver las ecuaciones con un cubata un poco cargado, se pone a hacerlas alegremente, todas se resuelven y se ven demasiado bien. Y después, cuando se te ha bajado, te das cuenta que está todo mal."

Mario Centelles (#centelles)
"No farem el càlcul explícit, perquè és terrible: els professors poden caure en combat davant la pissarra i els alumnes, fugir de classe."

Hugo Ruiz (#hruiz)
"Centre de Recerca Nuclear després de la Segona Guerra Mundial, què millor que estiguès a Suïssa."
"Ja sabeu per què sabem que no hi hauria forat negre, oi? Perquè la teoria ho deia, i crèiem que estava bé."
"Això és ciència, no religió. Aquí millorem teories, no cremem a gent per no creure-hi."



[parlant de l'energia fosca] "Jo no tinc ni idea de què és això i puc dir que ningú tampoc ho sap."
"Aquest cilindre és la millor aproximació a una esfera que podem construir."
"Tenim el mètode de Numerov, sembla un nom de conya, però és així."
"Si en un volum no hi ha fonts ni això que és contrari a una font..." *[referint-se als embornals]*
"NGB per tirar endavant? Això està malament..." *[pensa]* "Pardó, el que està malament és el meu cap."

Lluís Mañosa (#manosa)
"Per fer un exemple facilongo..."

Jordi Torra (#jtorra)
"Nosaltres observem, no podem tocar. La part bona és que així no ens embrutem les mans."

Antoni Garcia (#toni)
"Lo que passa a la banda, es queda a la banda."

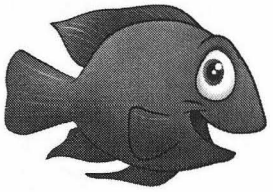
Antoni Planes (#planes)
"Aquesta constant me la respallo."
"És llauna, ho sento."
"Jo no ho diria tant ràpid."
[enmig d'una deducció de les que ocupen pissara i mitja, s'atura i assenyala un alumne]
"Tenies raó. La pregunta del principi de classe, tens raó." *[continua escrivint a la pissarra]*

Àngels Ramos (#angels)
"És un sistema auto... auto-sol... Que s'aguanta sol!"
"No m'agrada! No m'apretis tant!"
"En el fons és una manera fàcil d'incorporar el signe, o difícil, com volgueu."

José Ignacio Latorre (#latorre)
"Us agrada la mecànica quàntica? Sí? Doncs passareu una bona estona."

Lluís Garrido (#garrido)
"Look, look."
"From here to the end."
"Look, it's simply."

Eduard Vives (#vives)
"No és *float*, és *real*. Antigament es deia *float*, però això és de quan jo feia Fortran amb targetes."
"Així no ens hem de preocupar si comencem en 0 o 1, si l'hem de comptar o no. Jo sempre tinc problemes en saber si la setmana té 7 o 8 dies, si comptar el dia que estem o no."
"El preu del peix és un procés estocàstic."



Joan Solà (#sola)
fragment d'un missatge al CampusVirtual:

"Sortosament ha aprovat tothom que es va presentar. Estic en general força satisfet de tots vosaltres, tant dels que heu simplement aprovat com els que heu tret notes superiors. Qui més qui menys ha treballat força aquesta assignatura perquè la feina que m'heu presentat tots està prou bé, i en uns quants casos és molt satisfactòria i fins i tot decisiva per moldejar la nota final que heu obtingut. [...] Sé que en general heu acusat la dificultat d'aquest curs avançat de Mètodes. La meva esperança, però, és que l'hàgiu gaudit en algun moment. És una assignatura un pèl difícil, però penso que és bonica i gratificant. Tot i l'elegància de les Matemàtiques, crec que la bellesa de la Física és molt superior, perquè la Física és una descripció de la Naturalesa mentre que les Matemàtiques són el seu gran instrument. I, és clar, l'instrument no és mai el mateix que la música. Però, com tocaríem la bella música sense el magnífic instrument? Per això, quan vam arribar finalment al punt precís de maduració de l'instrument (és a dir, quan vam arribar a les portes del tercer capítol), les aplicacions a la Física van ser constants i imparables, ja no podíem esperar més a sentir la bella música..."

@PLANDEESTUDIOS2015

Hace cinco años que se implantó el plan de estudios 'a la boloñesa', adaptado al EEES (Espacio Europeo de Educación Superior). Para los que habéis olvidado los detalles, aquí va:

PRIMER SEMESTRE	**SEGON SEMESTRE**
- Càlcul d'una variable - Fonaments de mecànica - Àlgebra lineal i geometria - Química - Informàtica	- Càlcul de diverses variables - Equacions diferencials i càlcul vectorial - Fonaments d'electromagnetisme i òptica - Fonaments d'ones, fluids i termodinàmica - Fonaments de laboratori
TERCER SEMESTRE	**QUART SEMESTRE**
- Mecànica - Termodinàmica - Astronomia - Mètodes matemàtics per la Física I	- Electromagnetisme - Òptica - Meteorologia - Mètodes matemàtics per la Física II
CINQUÈ SEMESTRE	**SISÈ SEMESTRE**
- Física quàntica - Eines informàtiques - - Electrònica aplicada - - Tecnologia electromagnètica - - Física dels medis continues + - Mecànica teòrica + - Electrodinàmica + - Física computacional +	- Física estadística - Instrumentació - - Física de materials - - Mecànica quàntica + - Astrofísica i cosmologia +
SETÈ SEMESTRE	**VUITÈ SEMESTRE**
- Física de l'estat sòlid - Fotònica - - Geofísica - - Física atòmica i radiació + - Física nuclear i de partícules + - Fenòmens col·lectius i transicions de fase +	- Electrònica Física - Treball fi de grau - Energia - - Laboratori de Física moderna +
OPTATIVES DE TARDOR	**OPTATIVES DE PRIMAVERA**
- Projectes - Fonaments d'espectroscòpia - Sistemes fora de l'equilibri - Teoria de la informació clàssica i quàntica - Biofísica - Plasmes i processos astrofíscs - Mètodes matemàtics avançats	- Astronomia observacional - Pràctiques en empresa - Processament d'imatge i visió artificial - Relativitat general - Història de la Física - Meteorologia dinàmica - Física mèdica - Micro i nanotecnologia - Magnetisme i superconductivitat - Instrumentació virtual - MQ de N-cossos i sistemes ultrafreds - Física d'altes energies i acceleradors

El superíndice + indica asignaturas obligatorias de la mención de Física Fundamental y el subíndice -, asignaturas obligatorias de la mención de Física para Pelacables.

Ya va siendo hora de cambiarlo un poquito, ¿no creéis? Desde el Departamento de la Rubenciencia (Planta Ocho) pronemos un cambio no tanto del contenido sinó del continente. Nada drástico eh, un *tunning* discreto, para hacerlo un poquillo más atractivo, ¿entendido? Ah, y para que tus colegas del barrio entiendan lo que les dices cuando te preguntan qué asignaturas estás dando en la uni. Por cierto, no creáis que nos lo hemos inventado mientras echábamos unas birritas en el bar; está completamente adaptado al PEPI, *International Program for the Education in Physics* (como está en inglés se le da la vuelta a las siglas). Pues eso, os dejamos con el plan de estudios 'al pesto' (¿lo pilláis?). #yoquiero #comomola #estossiquesaben #ahoooraseentiende #rubencienciaFTW #notodoslosfisicossonunosfrikis

PRIMER SEMESTRE	**SEGON SEMESTRE**
- Élfico I - Batxillerat avançat - Klingon ¿i geometria? - Alquímia - P.O.Ob *	- Élfico II - Endors - FEO - Iniciació a la meditació (en rus) - Fonaments de pelacablisme
TERCER SEMESTRE	**QUART SEMESTRE**
- Mecachis - Guateque - Astrol - Introducció a l'^italià' I	- Preguntes, qüestions i dubtes - Espejito, espejito - Merdeo - Introducció a l'^italià' II
CINQUÈ SEMESTRE	**SISÈ SEMESTRE**
- Cuanticuentos - Matrix for cablepeelers - Scalextric per pelacables - Tecnologia pelacablística - Miedos continuos - Me cateo - Electrodemónica - Matrix	- Fiesta - Instruments per pelacables - Materials del pelacablisme - Cuánto mecachis - Astroporros y cosmongología (AsCo)
SETÈ SEMESTRE	**VUITÈ SEMESTRE**
- Física del estado sórdido - Espejitos para pelacables - Pelacablisme de la Terra - Física atónita - Física nucelar - After	- Scalextric per físics - Expressió escrita i oral - ¿? - #Hipsterlab
OPTATIVES DE TARDOR	**OPTATIVES DE PRIMAVERA**
- Rascada d'ous - Pelacablisme aplicat - Tremor per desequilibrats - Introducció a l'anglès tècnic - Elits - Proh-zeh-soh - Gironí avançat	- Mirades astrològiques - Starbucks for beginners - Pivons - Misión Impossible V: Los índices contraatacan - Histèria de la física - Merdeología dinámica - Física mèrdica - Tecnologia dels pelacablets - Supermagnetismosysuperconductores ** - Pelacablisme virtual - Many-body - Altres energies

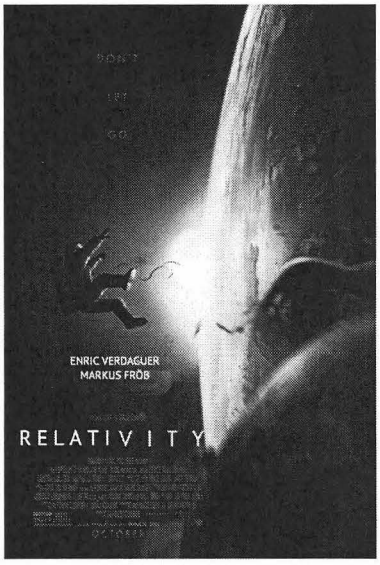
* *Programación Orientada a Objetos, pronuncíase como 'mierda' en inglés*
** *pronuncíase con la melodía de 'Supercalifragilisticoespialidoso'*

Ya va siendo hora de cambiarlo un poquito, ¿no creéis? Desde el Departamento de la Rubenciencia (Planta Ocho) pronemos un cambio no tanto del contenido sinó del continente. Nada drástico eh, un *tunning* discreto, para hacerlo un poquillo más atractivo, ¿entendido? Ah, y para que tus colegas del barrio entiendan lo que les dices cuando te preguntan qué asignaturas estás dando en la uni. Por cierto, no creáis que nos lo hemos inventado mientras echábamos unas birritas en el bar; está completamente adaptado al PEPI, *International Program for the Education in Physics* (como está en inglés se le da la vuelta a las siglas). Pues eso, os dejamos con el plan de estudios 'al pesto' (¿lo pilláis?). #yoquiero #comomola #estossiquesaben #ahoooraseentiende #rubencienciaFTW #notodoslosfisicossonunosfrikis

PRIMER SEMESTRE	**SEGON SEMESTRE**
- Élfico I - Batxillerat avançat - Klingon ¿i geometria? - Alquímia - P.O.Ob *	- Élfico II - Endors - FEO - Iniciació a la meditació (en rus) - Fonaments de pelacablisme
TERCER SEMESTRE	**QUART SEMESTRE**
- Mecachis - Guateque - Astrol - Introducció a l'^italià' I	- Preguntes, qüestions i dubtes - Espejito, espejito - Merdeo - Introducció a l'^italià' II
CINQUÈ SEMESTRE	**SISÈ SEMESTRE**
- Cuanticuentos - Matrix for cablepeelers - Scalextric per pelacables - Tecnologia pelacablística - Miedos continuos - Me cateo - Electrodemónica - Matrix	- Fiesta - Instruments per pelacables - Materials del pelacablisme - Cuánto mecachis - Astroporros y cosmongología (AsCo)
SETÈ SEMESTRE	**VUITÈ SEMESTRE**
- Física del estado sórdido - Espejitos para pelacables - Pelacablisme de la Terra - Física atónita - Física nucelar - After	- Scalextric per físics - Expressió escrita i oral - ¿? - #Hipsterlab
OPTATIVES DE TARDOR	**OPTATIVES DE PRIMAVERA**
- Rascada d'ous - Pelacablisme aplicat - Tremor per desequilibrats - Introducció a l'anglès tècnic - Elits - Proh-zeh-soh - Gironí avançat	- Mirades astrològiques - Starbucks for beginners - Pivons - Misión Impossible V: Los índices contraatacan - Histèria de la física - Merdeología dinámica - Física mèrdica - Tecnologia dels pelacablets - Supermagnetismosysuperconductores ** - Pelacablisme virtual - Many-body - Altres energies

* *Programación Orientada a Objetos, pronuncíase como 'mierda' en inglés*
** *pronuncíase con la melodía de 'Supercalifragilisticoespialidoso'*

#CARTELLERA



Relativity (Gravity)
Durante su tercer año de grado, unos estudiantes de Física se ven obligados a matricular Relatividad General (por cuestión de horarios) sin pensar por un instante en las graves consecuencias que podría conllevar... Es el Dr. Verdaguer (George Clooney), un brillante y poco sociable (pero en el fondo adorable) físico teórico quien imparte las clases. La primera semana se respiraba tranquilidad en el ambiente, parecía una asignatura interesante, sin indicios de complicación o abstracción matemática. Pero la segunda semana las cosas empezaron a cambiar, la geometría diferencial nubló de golpe sus mentes y se produjo el Desastre. Estudiantes mentalmente destrozados, completamente idos, taciturnos y aislados del mundo exterior se encontrarán con la asignatura más, diguem-ne, difícil de su carrera. Intentarán por todos los medios desmatricular Relatividad y matricular cualquier otra cosa, algunos incluso planteándose Proyectos o Fundamentos de Espectroscopia. ¿Valdrán la pena las largas colas en Secretaría? Quizás sea demasiado tarde...

"Esper que açò no vos passi mai més." – Tomeu Fiol
"No he entendido nada de la Física, pero la becaria estaba bien buena." – Javieldelbar
"S'han equivocat: només obrim de 11.00 a 13.00. Són els petits detalls que fan gran una pel·lícula." – cierta persona poco simpática de Secretaría

Tú a Amusco y yo a California (*crec que no cal, no?)*
Cuando llega el verano, J.M. Sancho (Dennis Quaid) olvida todo el desorden que hay en su despacho relajándose en su encantador pueblo palentino. Se reúne con los coleguitas de la infancia para jugar al mus, echar unos carajillos y vacilar un poquillo de los términos que se ha cascado del desarrollo de Landau. Un soleado día de piscina su idílica vida veraniega se verá abruptamente interrumpida cuando aparece una pelirroja con pecas y pintas de ser la mejor amiga de Amy Winehouse (Lindsay Lohan), reclamando su paternidad. De repente le volverán todos los recuerdos de sus locos días en California, dónde aprendió todo eso que enseña a sus alumnos – de la mano de los que lo parieron – y se sacó el carné de conducir ese que tienen ellos. Aceptará a la susodicha como su hija ya que eso de las pecas es, claramente, un fenómeno colectivo firma de la casa y juntos volverán a California. Ahí se reunirá con su pasado no tan pasado y deberá enfrontar los momentos más críticos de su vida.

"Tinc curiositat de saber qui fa de mare..." – Assumpta Parreño
"No hace falta decir nada más." – Jaume Casademunt
"¡Yo tengo familia en Amusco!" – el hombre que vive debajo las escaleras

TEORIES I LLEGENDES

Ja siguis un novatillo que encara no sap ben bé on s'ha ficat o un veterà que ha finançat alguna de les peixeres de l'aula d'estudis gràcies a les seves 'aportacions' en terceres o quartes convocatòries, segurament has passat o passaràs aquí un bon grapat d'anys.

El fet que la gent passi aquí tant de temps dóna lloc a que hi ocorrin multitud d'anècdotes i històries que van passant de generació en generació, exagerant-se o mantenint-se fidels a la realitat si l'original ja era prou sucosa. Qui sap si en el futur vosaltres acomplireu l'honor més gran al que pot aspirar un alumne d'aquesta facultat: passar a la posteritat en aquestes pàgines.

A continuació una selecció d'històries i anècdotes que us poden interessar.

La partida de la infàmia

Si has passat per l'aula d'estudis segurament, entre clatellada i clatellada a l'ordinador per la seva 'rapidesa' o mentre carregava alguna web cutre, has vist cartells de "Prohibit jugar a *Urban Terror*" així com antigues puntuacions que ja formen part del decorat de l'aula. La història darrere d'aquest cartells es la següent.

Imagina't que hi ha un grup de frikis que passa el temps jugant a un joc de l'estil del *Counter Strike*, fins al punt que han fet un mapa de la facultat (que òbviament no inclou química) i que s'organitzen partides en LAN amb els ordinadors de la sala.

Finalment un dia, una d'aquestes partides coincideix amb un examen d'informàtica, acaben col·lapsant la xarxa i ningú no pot enviar el seu programa final, provocant la prohibició absoluta del joc i la persecució del seu ús, cosa que no va evitar que el joc persistís durant uns quants anys als ordinadors i de fet encara estigui amagat en alguns discs durs.

Altres fonts inclouen al relat el fet de que formava part d'un entrenament d'una potencial cèl·lula terrorista que preparava un atac a la facultat. L'atac finalment es va cancel·lar quan van veure que al negar l'existència del seu objectiu van fer inútil el seu entrenament.

La radioactivitat a la facultat

A la facultat es fa servir material radioactiu per algunes pràctiques i experiments, i aquest material es guarda en un armari entre blocs de plom per raons de seguretat. Dit això, ningú ha semblat preocupar-se de posar un bloc de plom entre les mostres i la paret.

Quina pot ser la raó? Alguns diuen que pot ser per problemes pressupostaris o que realment la paret no deixa passar la petita radiació. Ara bé, sí sabem que a l'altre banda de la paret hi han laboratoris i aules de química, podem tenir en compte altres raons.

Hi ha una teoria de conspiració que afirma que la facultat de química es un experiment clínic i sociològic que explicaria un munt de fets estranys. Per quina altra raó ficarien juntes una facultat d'il·lustració científica amb una doctrina ocultista com la química? Com s'explica que els químics són com són? Ensorra això la teoria dels vapors inhalats al laboratori? Són les xuxes de copisteria un experiment sobre drogues encobert?

En 'Tigerman'

Segurament tots vosaltres heu sentit aquesta historia ja alguna vegada, però potser no ho sabeu tot o si no ho heu sentit fins ara... aquí va un resum.

Un dia al programa del Buenafuente van entrevistar a en Nacho Vidal i aquest va explicar que treballava amb un noi a la sala Bagdad de Barcelona que feia allà un show per pagar-se la carrera de Física. El show era d'un home vestit de tigre que aixecava una bombona de butà sense emprar ni les mans ni les cames :ifyouknowwhatimean:

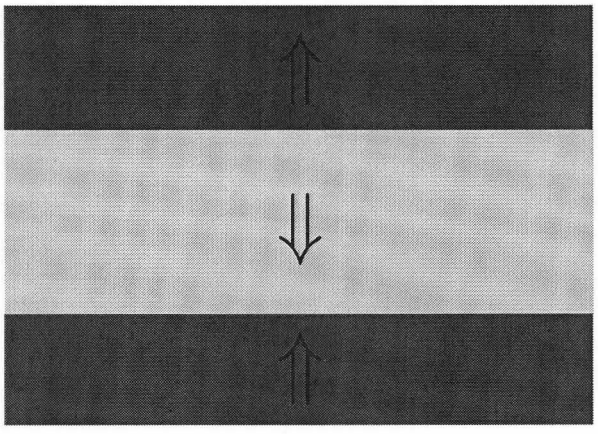
Al dia següent hi va haver un caos inmens a la facultat per saber la identitat d'en 'Tigerman' i hi van haver inclús recompenses per la seva identitat, visionats d'espectacles i de filmografia porno.
La història acaba de diferents maneres segons les fonts, alguns indiquen que en 'Tigerman' no va poder aguantar la pressió de la seva doble identitat i va marxar, mentre que altres fonts indiquen que no només va aguantar i acabar sinó que, a més, ara és un dels nostres professors doctorats.
Alguns testimonis afirmen que per la setena planta es senten bombones de butà arrossegant-se els mesos de juliol i agost, quan no hi ha tants alumnes.

L'aprovat fantasma

Tots a la facultat hem sentit sempre comentaris de gent que diu que l'han aprovada, o ho hem viscut a la nostra pròpia pell, aquests típics 5,00 que són més aviat un regal del cel després d'un examen desastrós.
També segur que heu sentit comentaris sobre errors de les notes per errors humans (que gairebé mai beneficien al narrador) però hi ha casos en que aquests errors beneficien als alumnes.
Potser això sembla més aviat un miracle o una història que s'explica a les noves generacions per pujar la seva moral i dir-lis que fins i tot les 'bèsties' són aprovables, però hi han casos de gent propera que afirma que els següents fets són reals.
Un alumne sembla que no es va presentar al final de Física Estadística, va mirar la setmana següent el seu expedient i va aparèixer per art de màgia un excel·lent en aquesta assignatura. Es això real o només una idea, una il·lusió, per aixecar la moral de les noves generacions? Molts alumnes esperem sincerament que aquesta història sigui tan real com sembla, i que la Història faci com diuen... que es repeteixi.
Un cas encara més flagrant però més antic es un en el què l'alumne va aprovar Física Estadística sense estar matriculada! La noia en qüestió va anar a avisar a secretaria ja que no li semblava correcte i quan va veure la paperassa que havia de moure ella per un error aliè, va decidir fer l'esforç de quedar-se amb aquest altre notable.

L'alumne caigut

Hi han molts casos de canvi de química a Física després d'un terrible primer any al costat fosc d'aquesta facultat, però es coneix un cas en concret que ha donat esgarrifances a l'alumnat de Física durant anys.
I és que el pas cap a carreres més fàcils – per buscar-se la vida i subsistir – sempre han estat habituals, i hi ha dites populars com "El que vale, vale y el que no a empresariales." que sempre han estat presents per tots nosaltres. Ara bé, això es fa per viure bé o sobreviure, no per un destí com estudiar química.
El subjecte en qüestió va abraçar la seva nova identitat amb absolut goig i va convertir-se totalment a aquella aberració... en canvi els refugiats de química que fan Física es mostren atònits amb aquest individu.
És un cas extrem? Pot ocórrer a qualsevol individu sa? Doncs tot indica que no, abans del canvi l'alumne va començar a sortir amb una química, sofria de vòmits intermitents, caiguda de cabell i parlava en arameu... tots símptomes inequívocs d'una alta exposició a la radiació.



Spinish

[random joke per omplir la pàgina]

FUJITSU PARA FÍSICOS

Es bien sabido que más allá de los muros de esta facultad se extienden tierras hostiles: páramos helados para nuestras almas sensibles poblados por gentes que no saben integrar, tíos afeitados y chicas universitarias sin mochila. Y aún así el mayor enemigo de un físico se encuentra a las mismas puertas de nuestra cochambrosa fortaleza.

No estamos hablando de las preciosas mujeres (¿mujeres?, ¿seguro?) que se pasean cada madrugada por los placenteros alrededores mientras esperan a que algún profesor se ofrezca amablemente a revisar sus conocimientos de termodinámica, ni tampoco del dulce chalado que reparte papelitos sobre el fin del mundo y que según la leyenda tiene un doctorado en gravedad perturbadora con el Verdaguer. No, queridísimos lectores, nos referimos a los puñeteros pluriempleados de las academias, la chusma matutina que día tras día se encarga de recordarnos que, lamentablemente, a la mayoría de nosotros no nos va tan bien como fingimos ante nuestra abuelita y que si por casualidad le hubiéramos añadido un 'educación' a nuestro grado tendríamos más pelo y menos acné.

Pero como Dios nos ha hecho asín, hermanos y hermanas, vamos a disfrutar de lo que la vida nos ofrece y aún no nos ha quitado. No queremos fomentar actitudes violentas ni mucho menos ofender a nadie (excepto si eres químico o profe, entonces tendrás que joderte), pero si ya has gastado la suela de tus *Vans* después de tres años enteritos jugando a la pelotita de arroz o estás más moreno que Pamela en *Los vigilantes de la playa* de tanto echar siestas en el *pati petit* quizás sea el momento de que pongas en marcha tus mustias neuronas y aprendas un poco de *origami* – también conocido como *fujitsu* o el ancestral arte japonés de doblar el kleenex para esconder los mocos. Con ésto pretendemos ahorrarles a los susodichos chupasangre alguna que otra buena hostia, y si además a ti te sirve para ligar (aunque lo dudo), mejor que mejor.

publicidad

HIPERCUB.COM
for students · from students

8 figuras para hacer con tu flyer

TELESCOPIO 1:1

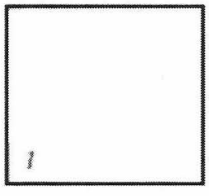
Seguro que sabes como hacerlo, y si no es así busca alguien de aplicada. Vale, no os enfadéis pelacables, es broma. De hecho si estudias fundamental te habrás fundido suficientes porros como para saber liarte un canuto debajo del agua con los pies. Esto es lo mismo pero antes de fumártelo puedes observar Orión, un cumulunimbus o el becario cañón de turno.

PARAGUAS PROTEGE-GAPOS SEGLAR

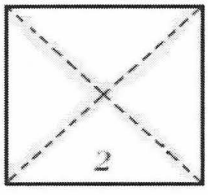
Sigue los pasos de la imagen. Cuando lo hayas intentado hacer bien quince veces y el papel esté más arrugado que las bragas de mi prima Yoli la noche de fiesta mayor puedes dejarlo estar, es una tarea para ingenieros. Róbale entonces la pajita del zumo al primer friqui que encuentres y empala tu papelito. Ahí tienes tu sombrilla china. Puede ser que la protección no sea suficiente dada la magnitud y la insistencia de la corrosión: en ese caso repite los dos primeros pasos y añade otra capa... o sencillamente márchate de clase (tampoco ibas a aprender nada bueno con este hombre).

TAPONES PARA LOS OÍDOS

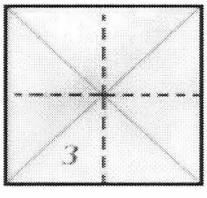
¿Harto de oír profes conversando con los planetas o al Latorre hablando como Hugh Grant en su doblaje al catalán? Pues ya que has pagado diligentemente tu matrícula (y con un poco de suerte quizás sólo sea la primera) ocupa tu cómoda silla y no dejes que los fastidiosos ronquidos del compañero de mesa alteren tu propio sueño. Rompe el papel en dos círculos, enróllalos sobre si mismos hasta que tengan el tamaño adecuado e introdúcelos en tus oídos. De paso sabrás cómo se siente Belén Esteban cuando le explican Física cuántica.



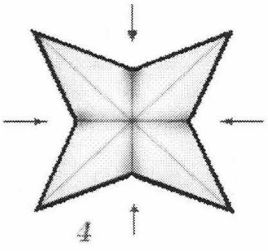
START



KEEP CALM



GET HYSTERICAL



SUICIDE

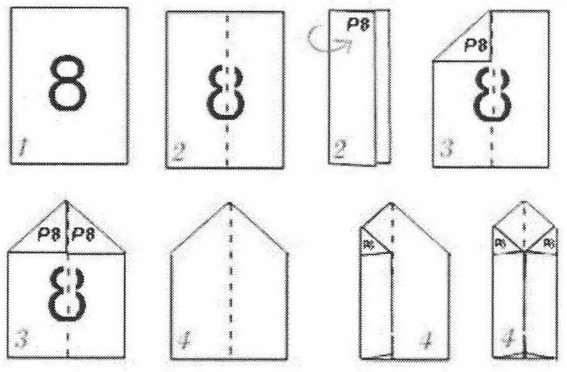
TRAMPA PARA qUÍMICOS

Puedes inventarte lo que sea: des de un machete (ataca delicadamente con la parte afilada y disfruta) a un torpedo en forma de bolita comprimida o incluso un churrito de papel que algún intelecto altamente dotado para la química pueda confundir con una chuche. La mierda que llevan los tintes es bastante como para dejar inconsciente un chimpancé durante tres años saturninos, así que dale duro pero con más cuidado que si fueras a depilarte las partes íntimas con nitrógeno líquido.

Lluna que le darán vidilla a tu día

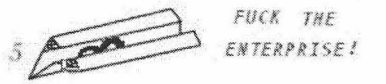
AVIÓN TODOPODEROSO

Perfecto para tirarlo a la cabeza del típico preguntón cansino o para intercambiar notitas con ese modernote *posthipster* que no tiene whatsapp. Las instrucciones están sacadas de un examen parcial de tercero de aeronáutica, así que si no te sale estate tranquilo: seguro que el enunciado está mal.



NOTA PROVISIONAL PARA APUNTAR EL NÚMERO DE TELÉFONO DE ALGÚN CHICO/A

De acuerdo, esto también es coña. Excepto que seas de último curso y hayas descubierto el universo paralelo de ingenieros que se oculta entre las paredes del cuarto piso. En ese caso sabrás que en algunas de esas aulas hay verdaderas hordas de tías con tacones oliendo a vainilla – y no es porque se estén atiborrando de golosinas – y chicos musculados que se compran la ropa en Zara – y NO en la zona de niños. Sí, ya sabemos que no a todo el mundo le atrae este estereotipo, pero Sancho, admítelo: te mueres por dar clase a los hijos bastardos de la UB.



PAÑUELO LIMPIACULOS

Especialmente útil si tienes un examen a primera hora y los nervios colectivos han terminado fulminantemente con las últimas existencias de papel de váter. Puede parecerte un poco cruel, pero siempre es mejor eso que arrancar una sagrada página de tu Chaum's.

ZANAHORIA DEL ASESINO DE LA ZANAHORIA

Dicen que una vez se jugó al asesino de la zanahoria en la facultad de física y hubo un fallecido. Que la gente saltaba por las ventanas y se ponía de foto de perfil a Ferran Sala. Que cierta persona poco simpática de Secretaria participó. Para todos aquellos que aún soñáis con ello, siempre podéis recordar viejos tiempos haciendo una zanahoria de papel. La redacción ya está un poco echa polvo así que sólo nos falta decir que el método es prácticamente el mismo que el del telescopio, añadiendo algunos detalles ornamentales. Vaaale, no hemos hecho aposta esto de acabar como empezamos, ha sido cosa de falta de imaginación... Pero queda bonito, no?

Esto es todo amigos! Y antes de despedirnos, un último consejo: odiad las academias pero no las olvidéis, pues probablemente van a serviros para aprobar media carrera y hacer de la otra mitad una estancia menos penosa, siempre y cuando el tener dinero para drogas te compense enseñar a palurdos que no saben ni instalarse el Windows. En cualquier caso Planta8 siempre permanecerá a vuestro lado: Dios nos envía alimentos y el diablo, cocineros. Ejem, podéis borrar esto último de vuestras cabezas... Largo y próspero curso, Ochistas.

UNIVERSITAT DE BARCELONA
CRAI Biblioteca de Física i Química
Diagonal, 645 - 08028 Barcelona

QUÈ PASSARIA!?

SI LA VELOCITAT DE LA LLUM FOS 1000 KM/H

Aleshores, què passaria? Per exemple, imagineu-vos que feu un viatge d'aquí a Nova York, que dura unes hores, diguem-ne 6 hores, i ens trobem amb el *jet lag*. Però si anéssim a aquesta velocitat, aleshores el temps que transcorreria viatjant seria de pràcticament uns quants minuts. De manera que no hi hauria *jet lag*; alguna cosa havia de tenir bona.

Els pilots, si fessin contínuament rutes d'aquestes, envellirien molt menys que la població general, òbviament. Hi hauria conflictes laborals nous, perquè els pilots voldrien cobrar d'acord amb el temps de la Terra i fins i tot amb les 6 hores que antigament era el temps de viatge. Llavors l'aerolínia diria, i amb raó, que en realitat el seu viatge dura sis minuts i que per tant seria una altra forma, diguem-ne, de incongruències temporals. Bé, un problema aeri!

Hi hauria màquines, diguem-ne, *anti-aging*, que diríem, no? Serien unes centrifugadores, que costarien els seus calés però que ens farien anar a velocitats properes a 1000 km/h, diguem-ne, que... per no envellir. Segurament, en el món diguem-ne de l'espectacle, ho podrien fer. Tot just acabar la seva pel·lícula es ficarien en una màquina d'aquestes, estarien tres mesos donant voltes en aquesta màquina, sortirien i haurien envellit cinc minuts. I després de tres mesos podrien anar a fer una altra pel·lícula i així podrien, diguem-ne... Bé.

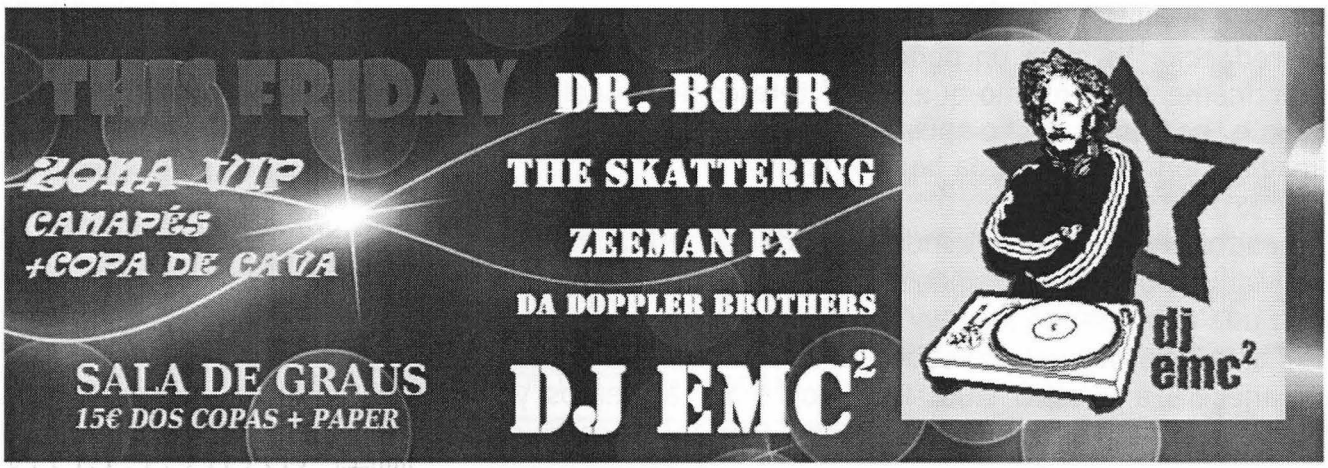
Els cotxes! Podrien posar les matrícules dels cotxes en les parts laterals, i es podrien posar multes de velocitat fent fotos dels cotxes, perquè els cotxes, òbviament, es contrauen. Prop dels 1000 km/h es contraurien una longitud mesurable i hi hauria un scàner, diguem-ne, de fotos que posaria multes als cotxes per la contracció que tenen a la matrícula. Hi hauria unes matrícules homologades, de mida estàndard, i compararien les mesures, diguem-ne...

Hauríem dit moltes coses per fer una mitjana!

Hi hauria noves malalties neurològiques. Hi hauria gent a qui se li faria difícil viure en un món en què ells envelleixen menys, o més, que els seus companys o al revès diguem-ne, no? I llavors es crearia un altre tipus de tipologia de malaltia més o menys... Psiquiatres!

Bé! Us ho podeu imaginar, com a cosa, com a exercici, diguem-ne, coses que passarien, que passen però que passen tan poc que ni ens n'adonem.

Bé, hi hauria excuses noves per arribar tard...



CÓMO APROBAR ELECTRODINÁMICA
SIN TENER NI PUÑETERA IDEA DE TENSORES

¿Qué pasa zoquetes? ¿Habéis fumado porros este verano? No los suficientes, creednos. Y menos si estás dispuesto a identificarte con la nueva entrega de "Cómo aprobar".

NOTA DE LA REDACCIÓN:
Desde la publicación del artículo "Cómo aprobar informática"[1] se estima que, sin saber hasta qué nivel, el impacto en las estadísticas de aprobados 'justicos' de la asignatura se ha disparado hasta niveles insospechados. En Planta8 hemos recibido troyanos amenazantes (en JavaScript, cómo no) a nuestras cuentas de GMail – menos el Cardhen que es de Badalona, es un cutre y tiene Hotmail – para dejar de llevar a cabo actividades que supongan un descenso en los ingresos del Departamento de Electrónica en años venideros. Muchos de nuestros lectores infiltrados entre el personal de la 2ª planta han llegado a corroborar que el artículo ha sido una de las razones para cambiar el Java por el Python. Y lo raro es, digo yo, ¿qué cojones tienen que ver esos señores ingleses tan graciosos con la informática? En fin, será que la asignatura es de risa.
Todos estos pequeños éxitos contra el diablo blanco sólo hacen que estimular nuestra pasión por ayudar a los imbéciles como vosotros, que no os enteráis de nada y aún así creéis que podéis prosperar en este hermoso y elitista mundo de la ciencia, entre lameculos y potenciales reprimidos cuyo historial de traumas infantiles podría llegar hasta el cinturón de Kuiper.[2] ■

Esta vez, y sin muchos rodeos, vamos a incrementar la dificultad del tutorial o, lo que es lo mismo, que estás que apruebas. Pero no te desanimes, hombre. Como siempre, en esta revista te damos el remedio para alguno de tus males académicos, pero no te los vamos a dar todos, joder; tenemos que intentar endiñarte el mayor número de revistas posibles durante el mayor número de años posibles. Estos simpáticos redactores viven de fracasados como tú.
En esta ocasión vamos a hablar de los que están justo en medio de acabar la carrera, los que llevan cuatro años. Ha sido un verano lluvioso en Barcelona, en el que esperabas bañarte y celebrar tu falso 5,00 en Métodos 2 (en el que sabes que has sacado un 4 en el examen final y porque el Solà ha hecho campana de Gauss y media con la continuada, continuada en la que te has copiado todos los problemas para entregar de la tía esa fea de la primera fila – la que se cree que está flirteando con ella un auténtico chulazo y delincuente de Castelldefels), beber latas de estrella Damm a sesenta céntimos del paqui de debajo de tu casa y pillar un par de venéreas por las puritanas fiestas de Magaluf con tus colegas que hacen FP.
Ahora llega Septiembre. Tienes menos neuronas que un químico trabajando en el departamento de Meteorología y sabes que has cometido un error garrafal escogiendo Fonamental. Sí, sí. Has tenido la opción de acabar en un par de años pillando Aplicada – de lo cual te sentirías orgulloso porque acabarías en seis años – pero lo tuyo son los retos. Eres un manirroto y vas de forrado; eres un ludópata de los créditos; te gusta apostar fuerte y pagar terceras y cuartas matrículas por vicio. Así eres tú: un auténtico

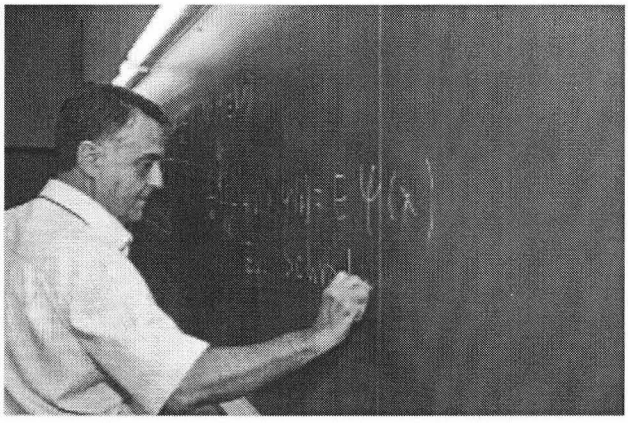
---

[1] Planta8 #54
[2] Comentario oído por detrás tras leer esta broma ingeniosa de mierda:
- "Tío, ¿qué puta basura es esa?"
- "Joder, de algo me ha de servir suspender Astronomía durante 4 perihelios seguidos, ¿no?"
- "Tío, a nadie le hacen gracia las bromas de Astronomía."
- "¿¡Pero qué dices!? Cuando se habla de Astronomía ¡todo el mundo se parte el culo! Una vez fue al Tívoli a ver los de la *Hora chanante* y al entrar me encontré al Canal explicando lo que era echar un 'polvo estelar'."

gilipollas. Pero vaya, ya que te empeñas, tendremos que explicarte de qué va.

Inicialmente lee lo siguiente, lo que te obligan a hacer (considerando que hayas aprobado todo, que ni de coña). Tómatelo como un catálogo Otoño/Invierno[3].

• **Física cuántica** (con el Padró). El burro de Schrödinger y el estado de spin de un electrón que no sabe si es un niño de San Ildefonso o Lindsay Lohan un sábado por la noche, son algunos de las grandes historias que nunca olvidarás.



"Escolta noi: l'eqüació d'Schrödinger. Això, noi, descriu l'estat d'una partícula que de dia és bon noi, treu bones notes i tal, i per la nit es droga i condueix begut."

• **Mecánica teórica**. Es como la del Conrad, pero en fácil. Y con uno de los mayores showman de todos los tiempos, el Manrique, que por cierto tiene una de las webs más jugosas de toda la facultad (en esta misma revista encontraréis el artículo).

• **Electrodemónica**. El artículo está dedicada a ella, así que no me extiendo aquí. Ya te puedes ir cagando vivo, tete.

• **Física de los miedos continuos.** No sabemos quien la hace este semestre, pero píllate unos apuntes buenos y los problemas resueltos. Cuando lleves dos semanas yendo a clase lo entenderás. Y dejarás de ir. Tiene laboratorio pero no hay informes, no te preocupes. Y si los hubiera, dudo que pudieras entregarlos a no ser que los días empezaran a tener 56 horas.

• **Física computacional.** Sólo de escribir el nombre ya nos entran taquicardias, insomio, huele a café y nos entran arcadas voluptuosas de cojones. NaN NaN NaN NaN... (No pienso volver a programar en mi puta vida. *Nunca mais.*)

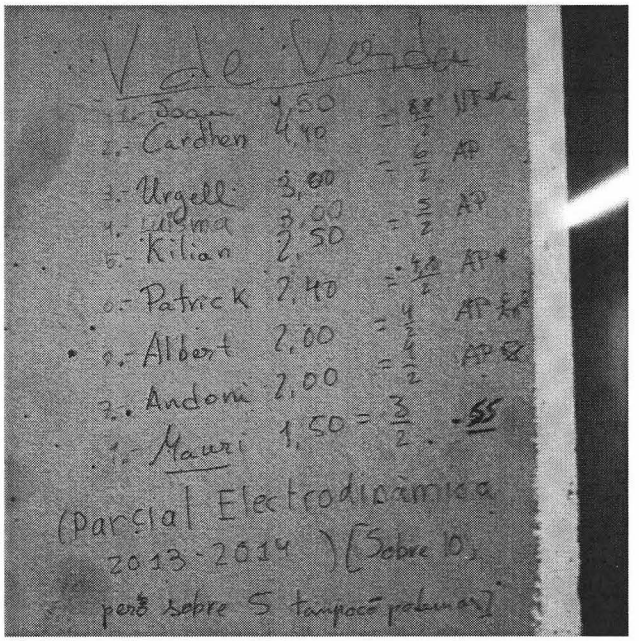
Reacción:

NOTA DE LA REDACCIÓN (ya paramos...):
El Cardhen, que es un *hipster* y todo eso pero que no tiene ni puta idea de tecnología, se ha querido hacer el moderno – vaya qué cosa – y ha decidido dar la bienvenida a las nuevas tecnologías en el artículo, incluyendo mierdas de éstas que te tienes que bajar un programa pa'l móvil que te lo escanea y te sale un enlace to' chuleta to' chanante. Él dice que "lo hace más interactivo" y amplía la experiencia del artículo "con más risas". "Hacer feliz a un tonto no cuesta nada." En realidad se nota un montón que lo estoy escribiendo yo. Sí, sí, eso de hablar de uno mismo en tercera persona es ególatra que te cagas, pero bueno. ■

Vamos a hablar de cómo cojones aprobar Electrodinámica sin tener ni puñetera idea de tensores. La verdad es que el título es para hacer bonito; lo jodido de verdad es aprobarla a secas. Puede que te venga algún listillo con barba – de esos a los que se les cae el pelo y fuman muchos porros – diciendo que la asignatura es "muy fácil". "Yo la aprobé estudiando el día antes." Su puta madre. No, no, en serio: su puta madre la aprobó estudiando sólo el día antes. Después vendrá algún espabilado – de tardes, claro – que te dirá que la apruebas por continuada.
Cuenta la leyenda que un pelotón de diez valientes – entre comandantes de cuarta convocatoria y cabos ilusos de primera – prepararon una emboscada de mañanas y fueron gravemente fulminados. De hecho, y no es broma, hay un muro que recoge las gestas numéricas de estos diez gilipollas a los que les

[3] Comentario oído por detrás mientras se escribió esta basura: "Cardhen, tío, no tiene ni puta gracia. Este año no estás."

dieron por culo en el parcial. Todos suspendidos, claro.



Captura del ranking de los diez gilipollas a lo sque les dieron por culo muy fuerte en el parcial.

Vamos a lo que nos interesa.

PASO 1. LA MATRÍCULA.
Mañanas o tardes. Verás dos nombres.
- E. Verdaguer (M1)
- B. Fiol (T1)

Quizás no te digan mucho, pero léelos bien. Se pueden convertir en tus peores enemigos este semestre – nunca por delante del Fortran, que lo vas a necesitar hasta para hacerte una paja (si la práctica de Van der Waals te deja tiempo para hacértelas).[4]

Son dos formas de entender el fútbol. Son como el Mourinho y el Guardiola de la relatividad especial. Una es metódica, rigurosa, detallista y hermosa, pero des de fuera parece terriblemente difícil de ejecutar. O lo que es lo mismo, omitiendo la mierda poética: que no te vas a enterar de nada. Es como Álgebra, sólo que ahora, además de entender el idioma, también hay que entender la Física. Con el Fiol, bueno... de algo de enterarás. Además, con un poco de suerte, te pondrá un parcial con el que sacando buena nota igual apruebas la asignatura con un 5,00. Pero eso es la forma oficial y no estamos aquí para eso.

El primer día, motívate. Después de las clases de Física cuántica ("El hombre es majete, ¿no?") y de Mecánica teórica ("Qué pose. Qué saber estar en el escenario tiene este hombre. Qué elegancia.") y de zamparte un bocata de chorizo – recién traído de la matanza del pueblo – que muy amablemente te ha hecho tu madre (a ver si pillas, de una puta vez, la indirecta de pirarte de su puta casa, "¡Vago de mierda!"), habrás ido a hacer la primera visita a Javieldelbar. Te has colado, le has saludado y encima te ha vacilado. Por fin, ahora toca esa locura de las 10:45. No te asustes, imbécil. Estamos aquí para ayudarte. Saca papel y boli. Sitúate en una zona privilegiada, o lo que es lo mismo: ponte atrás – no eres tan listo ni te interesa tanto la asignatura como para que quieras aprenderla, tú lo que quieres es acabar de una puta vez la carrera para irte al Space de Ibiza a celebrarlo y ponerte hasta el culo de pastillas y Red Bull con whisky.

Pues bien, en Electrodinámica hay dos zonas claramente diferenciadas por una separación abismal entre la primera muchedumbre y la siguiente. Se diferencian por lo siguiente:

- **La parte de delante: el 'front row'.** Fácil. Niñatos pedantes. Niñatos que lo aprueban todo. Llegados a este punto siguen sacando buenas notas, siguen siendo los tíos más vírgenes que conoces, huelen a pachuli y su única muestra de superioridad está en el expediente y sus gigas de porno en el disco duro (que se masturben no es indispensable, muchos de ellos ni siquiera lo hacen. La Física es su musa, sinó lo siguiente para ellos habría sido escuchar *Joy Division*, cortarse las venas y afiliarse a Podemos). Nada de eso, como tú bien sabes – que probablemente eres de barrio o un ADE motivado – no es nada que no se pueda solucionar con un par de hostias bien dadas y una amenaza con decirle a su madre que el otro día sacó un 9 en un parcial (la falta de excelencia no es *toreable*).

[4] Comentario de una redactora oído por detrás:
- "Cardhen, tío, eres un grosero y un guarro de mierda."
- "¡Joder!, pues escribe tú este peñazo."

También están todas las chicas feas con caries y peinados de los noventa que aspiran a ser las próximas y cejudas Marie Curie, a las que es muy fácil pedirles los apuntes. Nos encanta flirtear. En esta facultad es muy fácil, algo bueno tenía que tener escuchar Física. Cualquiera puede ser el Brad Pitt de la carrera, no es difícil. Paséate por la tercera planta y lo entenderás. Hay pocas chicas y las que hay son inseguras y probablemente accederán a todo lo que deseas. Y si eres tía: no hay nada que no puedas conseguir enseñando las rodillas.

• **La parte de atrás: el 'casco antiguo'.** La clase baja de la clase. Hay algún rezagado del primer grupo, que se ha crecido y pretende ser un 'tío guay', de esos orangutanes que están en el zulo del aula d'estudis con los ojos rojos y pegándose collejas. Pero no. Son los más pobres, porque pagan su mediocridad a 60 pavos el crédito. Saben mucha Electrodinámica, pero ni ASES puede hacer nada por ellos. Son carne de cañón. Se los ve en pie, sonriendo. Lamentándose y bromeando sobre el hecho de volver a verse ahí. Puedes escuchar frases de autocomplacencia de mierda como "Es que amb en Verdaguer..." Esta gente te va a salvar el culo. Inmediatamente llega, habla con alguno – aunque en realidad tú seas uno de ellos – y pide apuntes de la asignatura y problemas resueltos. (los de la ~~Massana~~, a ser posible).

Después, quédate en clase. Gózatelo, verás cosas de este estilo:

$$T^{\alpha'\beta'\cdots\zeta'}_{\theta'\iota'\cdots\kappa'} = \Lambda^{\alpha'}{}_{\mu}\Lambda^{\beta'}{}_{\nu}\cdots\Lambda^{\zeta'}{}_{\rho}\Lambda_{\theta'}{}^{\sigma}\Lambda_{\iota'}{}^{\upsilon}\cdots\Lambda_{\kappa'}{}^{\phi}T^{\mu\nu\cdots\rho}_{\sigma\upsilon\cdots\phi}$$

$$\begin{bmatrix} ct' \\ x' \\ y' \\ z' \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \gamma & -\gamma\beta_x & -\gamma\beta_y & -\gamma\beta_z \\ -\gamma\beta_x & 1+(\gamma-1)\frac{\beta_x^2}{\beta^2} & (\gamma-1)\frac{\beta_x\beta_y}{\beta^2} & (\gamma-1)\frac{\beta_x\beta_z}{\beta^2} \\ -\gamma\beta_y & (\gamma-1)\frac{\beta_y\beta_x}{\beta^2} & 1+(\gamma-1)\frac{\beta_y^2}{\beta^2} & (\gamma-1)\frac{\beta_y\beta_z}{\beta^2} \\ -\gamma\beta_z & (\gamma-1)\frac{\beta_z\beta_x}{\beta^2} & (\gamma-1)\frac{\beta_z\beta_y}{\beta^2} & 1+(\gamma-1)\frac{\beta_z^2}{\beta^2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} ct \\ x \\ y \\ z \end{bmatrix}.$$

Transformaciones de Lorentz en forma tensorial. Lo primero es la forma en la que debe transformarse un tensor, que es una magnitud que se transforma como vectores y formas a la vez; es multilineal. Nadie sabe, a parte del Verdaguer, qué cojones quieren decir o que hacen, pero se supone que debes de saberlo.

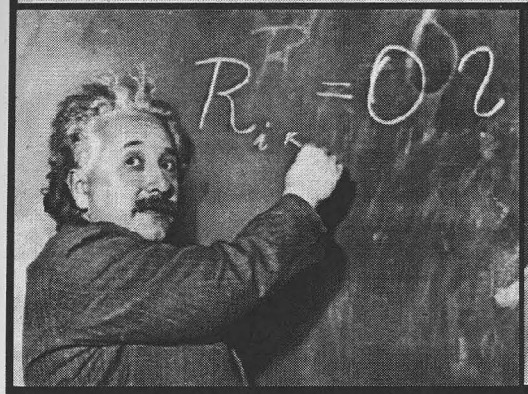
Vale, chachi. A partir de la tercera semana (el parcial llegará a finales de noviembre, pero sólo entran los dos primeros temas; tranquilo, suspenderás igual) estarás en la mierda. Ahora viene lo único que tienes que saber: meditar, mirar a la pizarra y no pensar en nada. Si el Dalai Lama entra algún día en clase de Electrodinámica y ve a tanto tío en Nirvana, funda un monasterio budista allí mismo, seriamente.

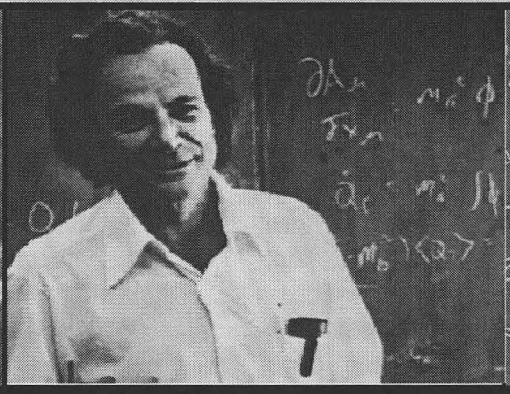
PASO 2. LA DILATACIÓN DEL TIEMPO, LA CONTRACCIÓN DE LONGITUDES, EL CUADRIVECTOR, LAS TRANSFORMACIONES DE LORENTZ PARA EL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO Y EL TENSOR DE FARADAY.
Comprenden el 40% de la asignatura, tu única posibilidad de aprobar. Haremos un poco de didáctica para chimpancés, que vosotros también podéis entender lo justico de Relatividad.

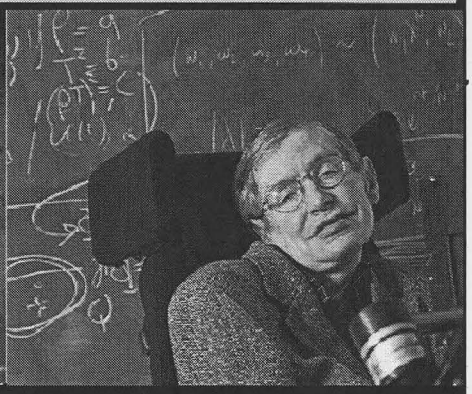
• **La dilatación del tiempo y la contracción de longitudes.** Albert Einsten – ese misógino y encantador escritor de citas célebres de Facebook para amas de casa sobre lo tonto que son los demás y lo listo que era él – estaba todo el día fumando su pipa. Tenía un colega, un tal Minkowski, que le pasaba un perico de miedo por aquella época. Después de pillarle veinte pavos y divagar sobre gilipolleces, el tete Einstein se zumbó una plata él solito (el muy mamonazo) y leyó un artículo de un par de señores americanos bastante cazurros: unos tal Michelson y Morley, que eran unos experimentales muy incompetentes y que se dedicaron a publicar resultados de mierda – de esos por los que a ti la Estela te pone un ceraco en las prácticas de Óptica – en una *Phylosophical Magazine* de esas de la época. Los señores habían montado mal de cojones el experimento, pero como tenían que entregar miércoles por la noche (como tú) y se habían pasado la noche en un burdel de whyskies y dardos (esperemos que no como tú, sinó sería preocupante) les sudó bastante la polla y entregaron esos resultados.[5] El artículo llegó a Europa y los europeos se volvieron locos. Un tal

[5] "Michelson, I think these results fuckin' suck. Don't give a shit 'bout that. Europeans have no idea about physics, such dicks. They'll be tryin' to find an answer. We'll score them a nice goal." "Hahaha Morley, weed makes you look great." "We'll slow European science down for ages." "LOL."

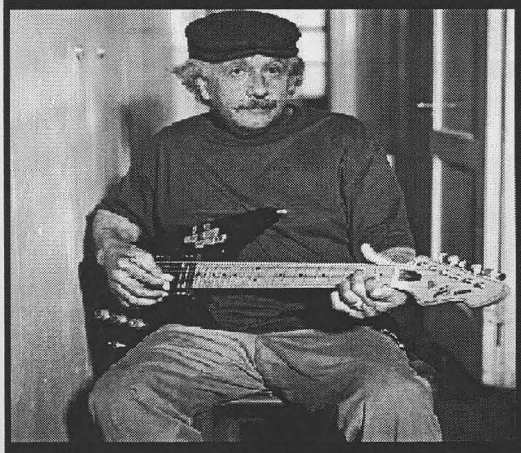
MISUNDERSTANDING

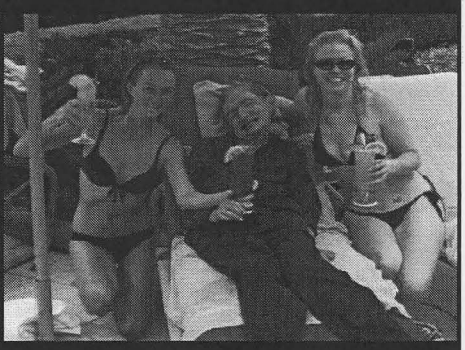






WHAT SOCIETY THINKS WE DO





WHAT WE ACTUALLY DO

"Physics is like sex: sure, it may give some practical results, but that's not why we do it" R.P.F.

J.M. JOKE

¿Es que no os cansais nunca?

¿Cuál es el colmo de un meteorólogo?

¿Qué... no...?

¡No tener tiempo para nada!

Menudos parguelas...

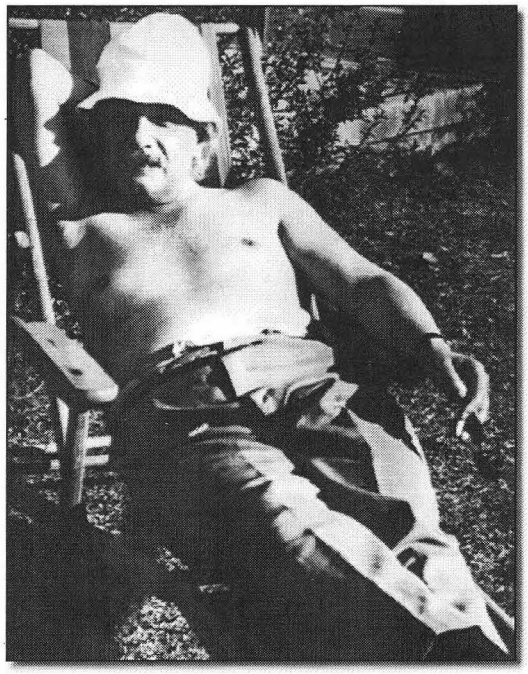
(...)

¿Quereis un chiste de ECM?

Demasiado duro para vosotros...

Lorentz, un jambo holandés con barba sin novia al que le gustaban las matemáticas, propuso con otro tal FitzGerald (no el del Gran Gatsby, sinó otro) una patillada espectacular.
El experimento de mierda de Michelson & Co. consistía en medir algo que no le interesaba a absolutamente nadie: la velocidad relativa del éter respecto la tierra. El éter era el medio en el que supuestamente se movía la luz, otra idea realmente absurda. Pues bien, después de intentar hacer la medida y sacar unos datos de mierda, en los que se suponía que siempre salía lo mismo (fijo que a uno de los dos se les olvidó enchufar la Wi-Fi, o algo así – seguro que era el italiano) se quedaron tan panchos y sudaron de trabajar más, fueron a beber y al día siguiente entregaron su cero en prácticas. Los desconcertantes resultados (una puñetera broma de las buenas – estos americanos, qué sentido del humor) llegaron a Europa, para dejar flipados a esos tradicionales europeos.
En Holanda, único lugar donde se podía pillar hierba de la buena en la asociación, Lorentz y FitzGerald – que se iban a hacer unos Pros y unos canutos – estuvieron divagando sobre el artículo ése de los americanos. "Imagínate que lo que le pasa al recorrido es que se contrae. Vaya paranoia, tete." Al día siguiente, publicaron en la *Cosmopolitan* sus impresiones en un artículo de opinión, a lo Pilar Rahola. Nadie le hizo mucho caso, básicamente porque se sabía que los yankies bebían mucho y porque era un artículo de experimentales. Óbviamente, esos catetos que no saben matemáticas ni se pueden imaginar los expermientos con un poco de Chaum's, se habían descuidado enchufar el interferómetro. Pues bien, a parte de revisar todos los planes de Física experimental, en todo el mundo los resultados del mismo experimento fueron el mismo. Sí, sí; menuda chorrada. Tanto revuelo por algo que no le importa a nadie. No me jodas, nadie se levanta, así como así, mirando a la ventana y diciendo: "Voy a leer el Mundo Deportivo. Puto Madrid, otra vez ganando. Y el maricón éste del portugués. Joder. Mierda, ¿cuál es la velocidad relativa de la luz respecto a la de la Tierra?". Si te ha pasado alguna de estas, haznos un favor: enciérrate y no salgas.

Después llegó el amigo Einstein, que en su día de *sabbath* y después de recriminarle a su mujer que se había dejado una mancha de mostaza en la solapa de la camisa, se fue a dar un paseo en bici, porque llevaba un cabreo de la hostia. Así, estimulando un poquillo su misoginia – un poco favorecido tot plegat por el mono de opio y eso – pensó en la chorrada más grande de su vida. Fue tan mala la idea que hasta los suecos le vacilaron no dándole el premio Nobel.



Albert Einstein, en Sant Albert.

1. Principio de relatividad (o de empatía existencial). Las mierdas que vemos deben ser las mismas mierdas para todos.

2. Invariancia de la velocidad de la luz (o de "He visto la luz, tronco."). No importa lo borracho que vayas: la luz siempre va igual de rápido. Aunque tú hayas sido muy maleducado esta noche con tus miserias o tu colega le esté zumbando al BMW que empezó a pagarse con 16 – cuando dejó el colegio para meterse en la obra, dejar embarazada a una rubia de pote analfabeta con más oro encima que un obispo y ahorrar menos dinero que un heroinómano el día del aguinaldo.

Un ejemplo tonto. Imagínate que estás teniendo sexo en una nave espacial rapidísima. Sí, sí. Probablemente te esté costando imaginar eso de tener sexo, pero bueno: eres físico, se supone que la tienes. Pues bien, tú que eres un tío un poco egocéntrico, antes vas al lavabo y te la miras y te parece gigantesca. Pues bien, para todos los demás que te miren no lo es tanto – no te desmoralices, es culpa de la Física. En realidad eres un puñetero Nacho Vidal, pero las leyes del Universo sólo quieren que lo sepas tú solito. El tamaño de tu polla, según la velocidad que lleve el *voyeur* que está gozando con tu cana ingrávida al aire, viene dada por la siguiente ecuación:

$$L_1 = \frac{L_0}{\gamma} = L_0\sqrt{1-\left(\frac{v}{c}\right)^2},$$

Fórmula de contracción de longitudes, donde L_0 es la longitud de la pitón, L_1 la longitud de la culebra y v la velocidad que lleva tu picadero espacial.

También tienes una excusa para tu falta de líbido. Pero en este caso es peor: en realidad eres más precoz de lo que los demás creen. Tus tristes tres minutos en realidad han sido unos dos. Eres un disparador rápido, pero mucho más de lo que tu Casio dicta. *Shit happens*. De todas formas, todo esto es mentira. No te martirices. Martirízate por aprobar.

$$\Delta t = \gamma\,\Delta t_0 = \frac{\Delta t_0}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}$$

Fórmula de dilatación del tiempo, donde Δt es tu patético registro y Δt_0 es tu aún más patético registro.

NOTA DEL AUTOR: La eyaculación precoz es un problema muy serio. Aquí nadie está frivolizando con esa clase de asuntos. Comed aguacate y roquefort y haced mucho deporte. También podéis solucionar integrales por partes en la cabeza para no desconcentraros durante.

Vale, ahora vamos con magnitudes tensoriales. Aquí, a excepción del Hoffmann (que nació sabiéndolo todo) nadie tiene ni idea de qué son. Pero sabemos qué hacen. Un cuadrimomento, como el momento – esa cosa que te enseñan en Mecánica que es para cuando te golpeas con multitud de tíos asquerosos y sudados en el metro a las siete de la mañana – se conserva. No el asco, sino el golpe, que también es contagioso, pero se cura con una ducha. En fin, que uno tiene una energía en reposo y que hay otra componente más y que lo que se conserva es el invariante Minkowski – empiezo a entender lo aburrido que tiene que ser dar clase.

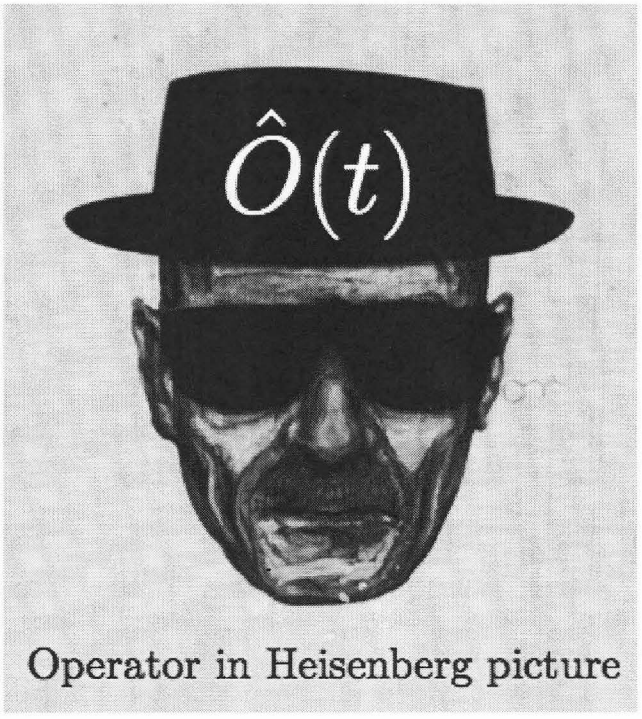
$$P^a = mU^a = m\left(\gamma c, \gamma v_x, \gamma v_y, \gamma v_z\right) =$$

$$= \left(\frac{\gamma mc^2}{c}, \gamma mv_x, \gamma mv_y, \gamma mv_z\right) = \left(\frac{E}{c}, p_x, p_y, p_z\right)$$

$$P^a P_a = \frac{E^2}{c^2} - \gamma^2 m^2 v^2 = m^2 c^2$$

Lo que hay y después lo que se conserva. Aprendéte sólo el segundo. Es el que está escondido en todas las cosas que te pasaron por la cabeza cuando suspendiste.

Por último, sólo nos faltan dos ingredientes – ya, ya, esto es un petardo, pero mejor que soportar un semestre de clases. Ya verás, ya. Podrás aprovechar el tiempo jugando al LOL, como esos tíos huraños y veteranos del aula d'estudis.



[random joke para llenar la página]

Lo siguiente es lo que se conoce como las transformaciones de Lorentz para el campo electromagnético. Es lo mismo de siempre, pero como son como la ginebra y la tónica, que siempre tienen que ir juntos, entonces vamos a ver como podemos sacarnos uno de encima para sacar un 5 y largarnos rápido.
Buscas el sistema, llámale Patxi (o cualquier otro nombre estúpido que se te ocurra) e impón que un algún campo sea cero – es una patillada de cojones, pero más triste es de robar. Y después escribes el tensor de Faraday y la fuerza de Lorentz – que sirve para que te salgan unas ecuaciones larguísimas y más toscas que un tratado de Meteorología con dibujos. Dios te pille confesado, colega.

$$\mathbf{F} = \begin{pmatrix} F_{00} & F_{01} & F_{02} & F_{03} \\ F_{01} & F_{11} & F_{12} & F_{13} \\ F_{02} & F_{21} & F_{22} & F_{23} \\ F_{03} & F_{31} & F_{32} & F_{33} \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 0 & E_x/c & E_y/c & E_z/c \\ -E_x/c & 0 & -B_z & B_y \\ -E_y/c & B_z & 0 & -B_x \\ -E_z/c & -B_y & B_x & 0 \end{pmatrix}$$

Tensor de Faraday. Están todas las componentes que necesitas del campo EM para que te follen igual de bien.

Bueno, ahora te vas de fiesta y eso. Ya tienes los apuntes y si tienes alguna duda, no te preocupes: lee esta mierda que me ha costado mis buenos minutos escribirla. ¿Te sientes preparado? Siempre hay alternativas a tanta frustración...

Si tenéis alguna duda consultad esta guía porque el Hoffmann, como esas ¿señoras? tan encantadoras de allí atrás, os cobrará caro.

PASO 3. DÍA DEL EXAMEN FINAL.
Te ha ido mal. ¿Qué te esperabas? Te has tirado tres horas esperando a la cámara oculta, pero tampoco tienes tanto cerebro como para pensar en la solución del problema. Sudor, taquicardia; sin problema.

PASO 4. SEGUNDA CONVOCATORIA.
¿Qué esperabas? ¿Aprobar a la primera? No, no.

PASO 5. PASARTE TODO EL PUTO VERANO CURRANDO EN UN CHIRINGUITO AGUANTANDO MIERDA DE GAVIOTAS Y GARRULOS CON GAFAS CARRERA EN CASTEFA PARA PAGAR LA SEGUNDA MATRÍCULA.

Aquí ya aprobarás, tranquilo. Más sabe el diablo por viejo que por diablo. Abre el expediente, mira esto:

201X 1 360597 ELECTRODINÀMICA M1
5,00 (AP) - 6,00 ORDINARI Optativa

Llora.
Llama a tu madre.
Dile que esto está por acabar.
Que sólo te quedan 3 años más.
Anima esa cara, ¡hostia! Es buen día para celebrarlo.

Ya se acabó. Suerte cabrones, nos vemos en la próxima edición. Seguid suspendiendo.

Para echar unas risillas después del tostón de artículo.

NOTA DEL EDITOR: La palabra 'mierda' aparece en 15 ocasiones a lo largo del artículo, una media de 2.14 veces por página. La página 32 és la más mierdosa y, curiosamente, la 33 está exenta de mierda. La frecuencia relativa es del orden de 1 mierda por cada 250 palabras, unas 200 veces mayor que la frecuencia habitual en los textos de la literatura española.

FUENTE: http://corpus.rae.es/lfrecuencias.html

Per fi!

Estimats i estimades, vivim un moment històric. Finalment s'ha aconseguit demostrar un teorema que revolucionarà la nostra manera de veure la Física.

La demostració ha estat obtinguda per un matemàtic brillant, Onesífor Matarrodona i Garrabou, de la prestigiosa Universitat de la Seu d'Urgell, després de tres setmanes tancat a les fosques del seu despatx, en un estat de profunda reflexió, estudiant exhaustivament l'obra completa de Georg Cantor, Karl Weierstrass, Leonhard Euler i Franciso Ibáñez, entre d'altres, alimentant-se exclusivament de tonyina crua.

Aquest resultat té grans implicacions ontològiques, epistemològiques i psiscodèliques. Algunes de les preguntes que ens ajudarà a respondre són:

- Com és possible que un grup d'estudiants de la nostra facultat es passi tota l'hora del descans discutint si integrar en el pla complex és o no és un art?
- És la integració en el pla complex un art?
- Què?

En fi, no m'allargo més. Us deixo amb la demostració, i amb tota la seva elegància.

Teorema

Tots els físics són bojos.

Demostració

Siguin $\mathcal{F}$ el conjunt de tots els físics i $\mathcal{B}$ el conjunt de tots els bojos. El que cal demostrar és

$$\mathcal{F} \subset \mathcal{B} \, .$$

Demostrem primer que, donat un conjunt de n físics, $\mathcal{A}_n$, es compleix

$$\mathcal{A}_n \cap \mathcal{B} \neq \varnothing \quad \Rightarrow \quad \mathcal{A}_n \subset \mathcal{B} \, .$$

Per fer-ho procedim per inducció sobre n. Si $n = 1$ la implicació és evident. Per a un n qualsevol, arbitràriament gran, suposem que $\exists \; f_0 \in \mathcal{A}_n \cap \mathcal{B}$. Prenent dos físics f_1 i f_2 del conjunt $\mathcal{A}_n$, diferents de f_0 i diferents entre ells, definim $\mathcal{B}_n \equiv \mathcal{A}_n - \{f_1\}$ i $\mathcal{C}_n \equiv \mathcal{A}_n - \{f_2\}$. Clarament $|\mathcal{B}_n| = |\mathcal{C}_n| = n - 1$. Per tant, per hipòtesi d'inducció, $\mathcal{B}_n \subset \mathcal{B}$ i $\mathcal{C}_n \subset \mathcal{B}$. Però $\mathcal{A}_n = \mathcal{B}_n \cup \mathcal{C}_n$, i llavors $\mathcal{A}_n \subset \mathcal{B}$.

Arribats en aquest punt, només queda veure que $\mathcal{F} \cap \mathcal{B} \neq \varnothing$. Això queda resolt de la següent manera

$$\exists \text{ Feynman} \in \mathcal{F} \cap \mathcal{B} \quad \Rightarrow \quad \mathcal{F} \subset \mathcal{B} \qquad \text{Q.E.D.}$$

EDUCATING HOLLYWOOD

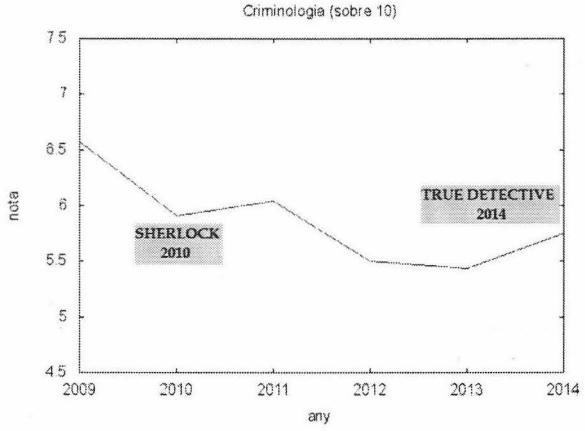
THE INFLUENCE OF TV SERIES AND FILMS ON CUT-OFF GRADES

És un fet conegut per tothom que la societat és terriblement voluble a les inèrcies decidides per la caixa tonta. Anuncis, pel·lícules i sèries condicionen subliminal, liminal i/o superliminalment les nostres decisions, des de les senzilles com "Què esmorzarem avui?", fins a les més importants i rellevants, com "Quina carrera estudiaré?"

En aquest article, l'equip d'investigació de Planta8 ha decidit estudiar la influència que han exercit les sèries de televisió en les notes de tall de diverses carreres, amb la finalitat d'entendre com les modes han marcat tendència en l'àmbit acadèmic, i per tant, en els professionals del futur.
Per fer un correcte anàlisis de les dades, hem normalitzat a 10 les notes de tall, per evitar incongruències amb el canvi de sistema mètric del 2010, quan van començar a regalar l'accés a la universitat fent la part específica de 4 punts, i convertint el 5 en un 3,5.

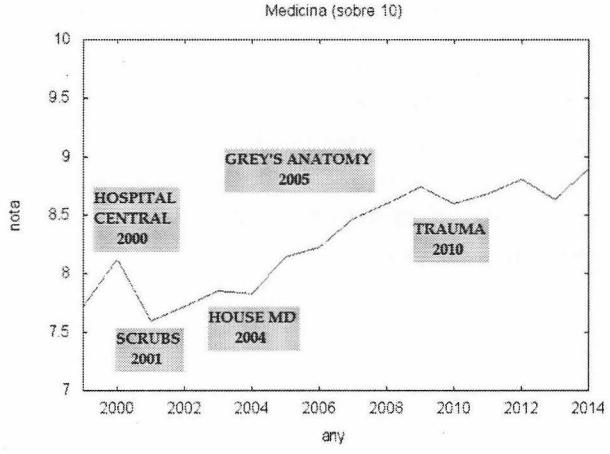
CRIMINOLOGIA

Els que de petits miraven la Jessica Fletxer amb la iaia després de dinar, els qui els seus pares els deixaven davant la tele amb *C.S.I.* (*Las Vegas* 2000, *Miami* 2002, *NY* 2004) o que cantaven en japonès l'*opening* de *Detectiu Conan* (1996), van trobar el seu somni de perseguir criminals satisfet amb l'aparició d'aquesta carrera el 2009. La trajectòria televisiva del crim compta amb un llarg bagatge, i per això, per als massa llestos per acabar de policia o segurata, però massa curts com per resoldre equacions diferencials del grau de química, la Universitat de Barcelona va obrir la secció de Criminologia. No sabem si els fan anar a classe amb lupa o si els exàmens els fan recollint evidències; el que sí sabem és que la nota de tall ha anat caient amb els anys, i ni tan sols *Sherlock* (2010) va aconseguir canviar la tendència. A veure si l'any vinent *True Detective* (2014) es fa notar o si realment els criminòlegs no tenen ni idea de bones sèries.



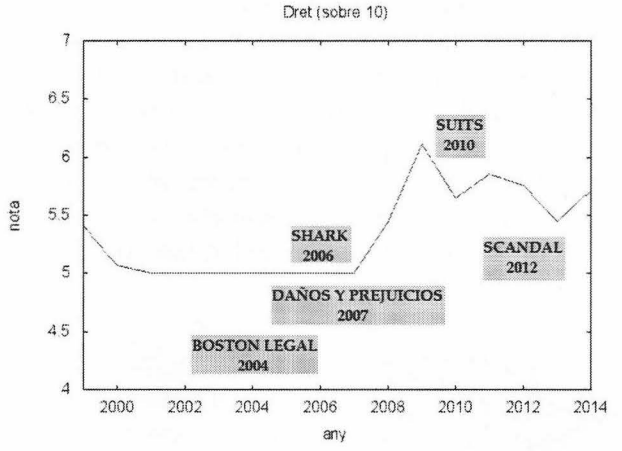
MEDICINA

Després del desastre de *Hospital central* (2000) i *Scrubs* (2001), els estudiants de Medicina han demostrat ser uns viciats de *House M.D.* (2004). La carrera, que ja comptava amb una nota de tall prou elevada, va pujar tot un punt i es va omplir de coixos addictes a la vicodina. A mesura que la sèrie anava guanyant adeptes, la nota d'accés s'anava inflant de manera absurda, fins arribar a un punt estacionari, potser provocat per *Trauma* (2010), en que molt probablement les sèries i els estudiants de Medicina ja n'estaven farts de fer diagnòstics televisius.



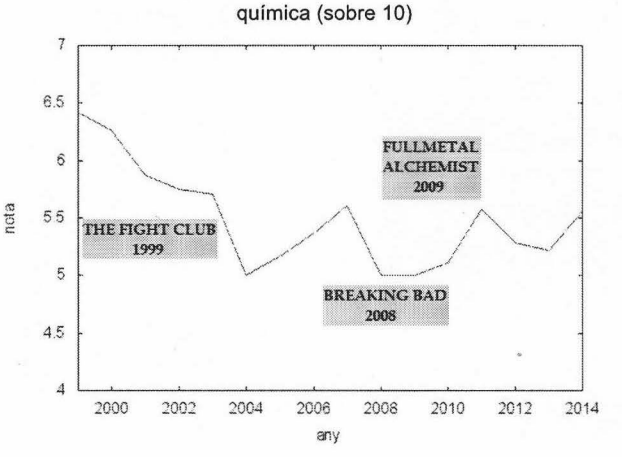
DRET

D'una manera similar al ja esmentat món del crim, quan a un delinqüent se l'atrapa, se l'ha de jutjar, i és per això que surt en antena *Daños y prejuicios* (2007), una sèrie que no hem vist ni veurem, però que constata una crescuda del fervor legislatiu (si es que això existeix) que elevà la nota de tall del 5 a un desorbitat 6. Uau! Com que un criminòleg acabat de sortir de la carrera ja surt a caçar 'tipos malos', i un membre del cos d'advocacia ha de fer tot de papers, oposicions i burocràcies per seure amb el seu martell, observem una molt bona coordinació entre Dret i Criminologia, planificant la remesa d'advocats i jutges per quan els primers criminòlegs sortissin del forn.



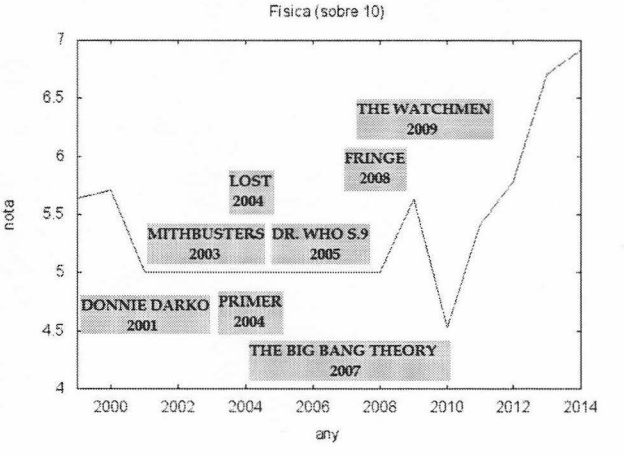
qUÍMICA

És curiós el cas de química, on sembla ser que no hi ha ningú amb bon gust per les sèries. A ells els atribuïm obres mestres com *The Fight Club* (1999), però la idea de fer sabó o bombes no va quallar; tampoc van fer massa cas a *Fullmetal Alchemist*, ni a la dolenta (2004) ni a la bona (2009), i ni tan sols una perla com *Breaking Bad* (2008) va fer pujar la nota de tall més de mig punt. Tot i que s'ha impulsat sempre la química com a ciència a fer-se respectar, i se l'ha mimat amb pel·lícules i sèries on semblava que era quelcom interessant per estudiar, suposem que els que ara l'estudien no estaven massa pendents de les senyals que se'ls enviava.



FÍSICA

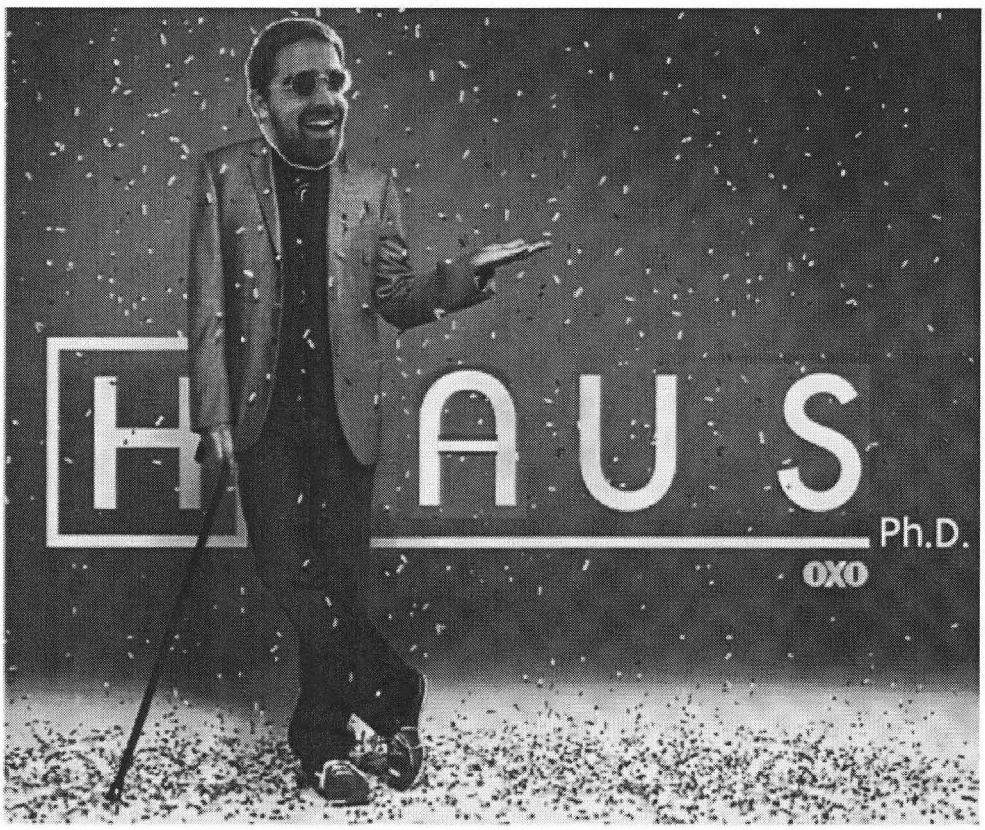
Les realitats confuses de *Donnie Darko* (2001), els viatges en el temps de *Primer* (2004), el frec a frec amb els límits del possible de *Fringe* (2008), han pavimentat el terreny per una carrera que ensenya els misteris més reveladors de la natura. Probablement la pressió mediàtica amb que la societat ha tractat la Física, donant una imatge de sabers obscurs inabastables, va induir una consciència social de silenciós respecte cap a aquesta carrera que feu del 5 la nota de tall fins al 2010. I és llavors, quan els que havien crescut meravellats amb *Mithbusters* (2003), els que van entendre el final de *Lost* (2004), els que volien seguir els passos de *Dr. Who* (2005) i els que anhelaven l'enteniment del Dr. Manhattan, *The Watchmen* (2009), van fer el cor fort i van alçar un punt i mig la nota de tall. La tendència a l'alça es realça amb tots els parguelas que, després de veure tot *The Big Bang Theory* (2007), van perdre la por a afrontar la més pura de les ciències. Ningú pot esbrinar quant seguirà pujant la nota de tall de Física; el que sí sabem és que, amb tants membres en aquesta casa, el món del futur estarà preparat per afrontar qualsevol incertesa.



iCHAUM'S
APPLICA'T COM CAL PER AL NOU CURS

Recentment la multimilionària empresa de renom internacional Applet ha anunciat la comercialització del seu darrer gadget per al col·lectiu científic, l'innovador instrument que facilitarà totes les operacions matemàtiques imaginables: l'iChaum's. Després del gran èxit que va tenir l'empresa amb el llençament del Osciloscopi Galaxy S l'ull internacional estava fixat en el desenvolupament d'aquest nou producte, que no ha decepcionat ni als membres més reticents al segle XXI del Departament de Física Fonamental.

El nou aparell consta de la darrera tecnologia desenvolupada pels millors enginyers de la companyia, que permet realitzar búsquedes en les taules fins a tres cops més ràpid que el Chaum's original, mantenint un disseny minimalista i modern per a contentar a *hipsters* i *nerds* per igual. Evidentment, l'iChaum's té a la seva disposició tot un ventall d'aplicacions que el fan l'eina indispensable que és en aquests moments. Entre les més famoses consten: *Integram* (la xarxa social on pots compartir equacions amb els teus amics i coneguts), *WattsApp* (el millor multímetre del mercat per als d'aplicada i d'enginyeries) o *Google Mars* (perquè tothom necessita un mapa 3D amb servei de localització de Mart en algún moment d'imprevist). Els lectors més preocupats per les limitacions econòmiques poden respirar tranquils: amb el revolucionari sistema iPaid no tindràs problemes per deixar-te el sou de mig any sense adonar-te'n, i gràcies al grup de desenvolupadors de la companyia al cap d'un any podràs comprar un model quasi igual, pel mateix preu!



Esteve Feines, president i CEO d'Applet, ha programat una roda de premsa aquest proper dilluns per respondre als dubtes i concerns dels usuaris, entre d'altres "I d'on treiem cartró ara?" per part del col·lectiu de l'aula d'estudis, o "Això no ho feia ja *Wolphram Alpha*? I gratis?" De moment, la redacció de la revista es contenta amb disfrutar de l'aparell, i recomana a tots els lectors que n'aconsegueixin un abans de que es passi de moda i acabin utilitzant-lo només japonesos amb poca vergonya en llocs públics.

PROFESSORS 2.0
UN MÓN DE CONNEXIONS

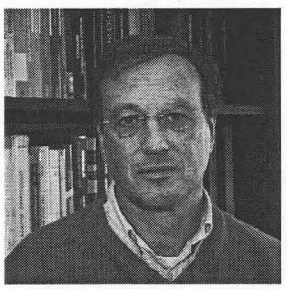
Molts estudiants de la facultat han fet arribar a les oficines de Planta8 un nombre finit no numerable de cartes, posant de manifest els seus interessos i suggeriments. Tot i les missives bomba i les reincidents cartes amb el missatge "Paga la coca Hoffmann, primer aviso", hem pogut llegir un nombrós grup d'elles que apuntaven a un tema que trobem molt interessant i digne de dedicar-li unes quantes pàgines.

Us fem saber que els nostres professors de la facultat, criats sota la creença de l'éter – aquell sistema de referència inercial que estava present en tot l'Univers – i de llenguatges de programació com Fortran77, s'estan jubilant poc a poc. Un gran exemple és el nostre amic Emilio Rojas, que va arribar al seu màxim entròpic l'últim curs passat. Es rumoreja que va agafar les seves transparències i el seu vi de Rioja, va desendollar la màquina de cafès del departament i se'n va anar a la veu de "Hay que desenchufar la máquina, ¿se va siguiendo?" Per altre banda, els professors que encara hi continuen s'estan modernitzant per la influència dels més joves. Tots ells estan donant pas a una nova generació de professors, els *so-called* 'Professors 2.0'.

Com a conseqüència ens hem vist obligats a portar-vos un rànquing de les deu millors pàgines web personals dels nostres professors, per tal de veure la seva desimboltura i habilitats dins del món modern.

RÀNQUING DE LES MILLORS *HOME PAGE* DE PROFESSORS

LLEGENDA. Estètica | Funcionament i distribució | Contingut i enllaços | Updates | Total



10. ANTONI PLANES *http://www.ecm.ub.es/~toni/*

Innaugurant el ràquing i en una més que merescuda última posició trobem la pàgina web d'un gran veterà de la facultat, l'Antoni Planes. Una pàgina purament minimalista i funcional dissenyada amb una única finalitat, penjar el material de reforç de les seves assignatures: Termo, Magnetisme i FiEsta. Feta amb el mateix nivell de disseny gràfic que el d'un nen de quart de primària intentant fer tot solet (i com un nen gran de la ESO) un treball sobre la cadena tròfica amb el WordArt.
"El campus virtual està programat pel diable i no el sé fer anar, no ben bé." afirmava el doctor Planes a un grup d'alumnes que venien a protestar sobre alguns problemes d'accesibilitat a la seva web.

E = σ | F = σ | C = σ σ | U = σ σ | **T = σ σ/2**

9. MIQUEL MONTERO *http://www.ffn.ub.es/miquel/Bienvenido.htm*

Ens trobem amb una pàgina centrada exclusivament en la seva vida i miracles, des de la seva fotografia de *physicist fucker*, que ocupa mitja pàgina, fins als enllaços del seu currículum vitae i papers publicats.
Provenint d'un home amb una personalitat tan gran com la d'en Miquel, no ens hauria d'espantar ni el disseny ni el contingut de la mateixa. En resum, una pàgina tant repetitiva i poc intensa com les seves explicacions a classe.

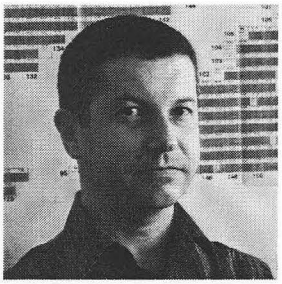
E = σ σ | F = σ σ σ | C = σ | U = σ | **T = σ 3σ/4**

8. ALBERTO MANRIQUE *http://www.am.ub.edu/~amanri/hpage.html*

Hem debatit molt intensament sobre si donar-li la primera posició i el premi a millor contingut web, cosa que no ha estat possible a causa del seu disseny tan 'atrevit' i les conseqüents morts per atac epil·lèptic. No obstant, els pocs enllaços que encara funcionen descobreixen un valor humà i personal tan potent que s'escapa del nostre enteniment; per exemple, el magnífic conjunt de fotografies personals i l'apartat de hobbies.
Recomanem fortament donar un cop d'ull a l'enllaç "Boredom's gone", on trobem una visió de com és n'Alberto fora del despatx. Un sol click ens porta a recomanacions filmogràfiques, musicals i literàries, a banda d'enllaços a pàgines de contingut esportiu i de suplements proteics. D'on penseu que treu aquell sòlid rígid tan escultural? És potser una pista sobre qui és Tigerman?

E = σ | F = σ | C = σ σ σ σ σ | U = σ | **T = σ σ**

7. MARIO CENTELLES *http://www.ecm.ub.es/~mario/*



En Mario va fer una aposta segura creant una senzilla pàgina web amb un contingut compartit entre l'àmbit acadèmic i l'àmbit de la recerca en física de partícules i ciències del cosmos.
Tot i el disseny simple i l'estructura vertical de la que disposa la web, no trobem una resposta racional a la utilitat de la línia horitzontal amb els colors de l'arc de Sant Martí que fa de separació entre apartats. Per sort, els hipervincles més importants estan marcats en color rosa perquè no resalti dins de la temàtica *pinky-flowers* que ens presenta.

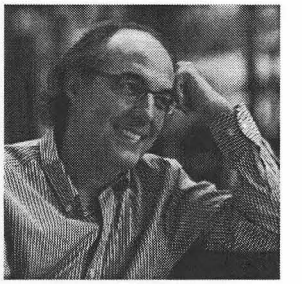
E = σ | F = σ σ σ | C = σ σ σ | U = σ σ σ | **T = σ σ σ/2**

6. FELIX RITORT *http://www.ffn.ub.es/ritort/*

Molt poc esquemàtica i mal organitzada, a més de ser pobre de contingut, és la pàgina web del nostre estimat biofísic Félix Ritort (AKA Doctor F. Frankenstein), que es passa tantíssim temps al seu Small Biosystem Lab, literalment rebregant neurones. Ens va arribar la notícia que va deixar d'actualitzar la pàgina per por de carregar-se uns virus – segons ell molt bufons – que se li van col·lar al sistema informàtic i que volia capturar per fer proves sota el microscopi. "Tant se me'n fot si és un virus informàtic o un virus normal, al cap i a la fi tot és biològic. Dintre de poc a la biologia hi haurà una revolució, n'estic convençut... o no... això encara no ho sé. Tot és fascinant.", declarava el doctor a *Muy Interesante*, setmanes després de l'incident.

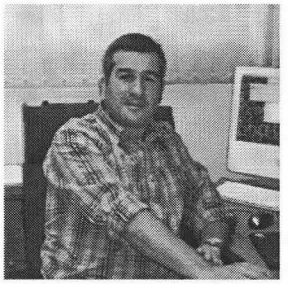
E = σ σ σ | F = σ σ σ | C = σ σ σ | U = σ σ | **T = σ σ 3σ/4**

5. JOSÉ IGNACIO LATORRE *http://sophia.ecm.ub.es/*



José Ignacio Latorre, com tots sabem, és un excel·lent investigador en el camp de la informació quàntica i la Física teòrica en general, divulgador científic i conegut des d'aquí fins a la Singapur popular. Podem dir que la seva *home page* es pot descriure com ho faria ell, 'extremadament humil!'; modèsties a part, òbviament. Una web amb material majoritàriament acadèmic i d'investigació científica, tot i que ens deixa veure el seu caràcter més personal al subapartat de "fun" on trobarem recomanacions de vins, caves i de restaurants extremadament humils.

E = σ σ σ | F = σ σ σ σ | C = σ σ σ σ | U = σ σ σ | **T = σ σ σ σ/2**

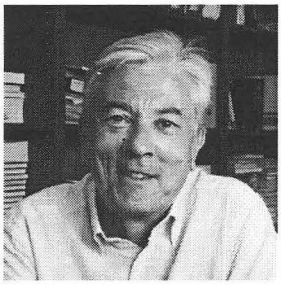


4. ALBERT DÍAZ *http://www.diaz-guilera.net/Albert_Diaz-Guilera/Home.html*

Certament tots esperavem molt més del nostre expert en sistemes complexos i xarxes, que s'ha quedat a les portes de pujar al podi. El doctor i catedràtic Albert Díaz és molt conegut per ser un dels professors amb més contactes a totes les xarxes socials d'èxit d'avui en dia: Facebook, Twitter i Google+ són clars exemples d'on gaudeix de milers d'amics, *followers* i *retweets*.
Malauradament la seva pàgina web no ha estat a l'alçada de les expectatives, pecant de ser estèticament simple i poc actualitzada. Tot i això, el contingut és òptim i els enllaços i les simulacions funcionen a la perfecció.

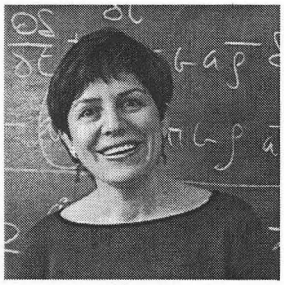
E = σ σ σ σ | F = σ σ σ σ σ | C = σ σ σ σ | U = σ σ σ | **T = σ σ σ σ**

3. JOSEP MIQUEL RUBÍ *http://www.ffn.ub.es/webmrubi/*



A la cua del podi i en tercera posició trobem al veterà per excel·lència de la matèria condensada i dels sistemes fora de l'equilibri. Rubí ens ha deixat a tots sorprès per l'increïble distribució i organització de la seva pàgina personal i per la quantitat de material sobre recerca i de recursos gràfics (en 2D i 3D!). Romiant sobre el tema hem trobat l'explicació del seu *jet lag* a les classes i del seu poc interès per les avaluacions. Hem calculat que com a mínim inverteix un 70% del seu horari laboral en el manteniment de la web o, alternativament, duu a terme la sobreexplotació de tres becaris mentre se'n va de 'congrés'. A efectes pràctics ve a ser el mateix.

E = σ σ σ σ | F = σ σ σ σ σ | C = σ σ σ σ σ | U = σ σ σ σ | **T = σ σ σ σ σ/2**



2. CARMEN MIGUEL *http://www.ffn.ub.es/carmen/index.php*

En segona posició trobem aquesta magnífica web que ens ha creat la nostra 'mamuchi' per a totes les seves criaturetes que corren per la facultat. A part dels numerosos enllaços, tant acadèmics com de la seva recerca, trobareu una sorpreseta si li doneu al link de "contact me", on podreu introduir el vostre NIUB i guanyar la oportunitat d'anar a casa seva a sopar un bon pollastre rostit i fer una xerradeta sobre Física dels medis continus. S'ha de reconèixer que la primera posició seria també ben merescuda però lamentablement no hem pogut puntuar la estètica amb cinc sigmes degut a l'ensurt que ens hem fotut al obrir-la. Que algú cridi a Batman! S'ha escapat el Joker de l'Arkham Asylum de Gotham City i busca venjança!

E = σ σ σ σ | F = σ σ σ σ σ | C = σ σ σ σ σ | U = σ σ σ σ σ | **T = σ σ σ σ 3σ/4**

1. MARIÁN BOGUÑÁ *http://complex.ffn.ub.es/~mbogunya/*

Com a primer classificat del rànquing i com a gran guanyador tenim al 'telegrafista' Marián Boguñá. Cap ni un inconvenient hem pogut trobar a la seva pàgina personal d'internet. Un disseny exquisit combinat amb una bona distribució dels continguts que presenta, a més d'una actualització constant tant dels mateixos com de la web en sí la converteixen una pàgina digne d'admiració i un referent en tots els sentits. Només fa falta fer un cop d'ull a la web, mirar-li fixament als ulls de la fotografia de portada i adonar-nos que és tot un seductor i un guanyador nat. ¡Hoy mojas, campeón!

E = σ σ σ σ σ | F = σ σ σ σ σ | C = σ σ σ σ σ | U = σ σ σ σ σ | **T = σ σ σ σ σ***

**Ja hem trobat el nostre bosó de Higgs!*

UNIVERSITAT DE BARCELONA
CRAI Biblioteca de Física i Química
Diagonal, 645 - 08028 Barcelona

THE THIRST GAMES

Si estás en Física, probablemente no necesites ninguna excusa para beber. Las clases incomprensibles, los períodos de exámenes maratonianos y el enésimo informe de laboratorio – suspendido porque te olvidaste de propagar aquel error – llevan a cualquier alma a echarse a la bebida. ¿Por qué crees que venden la Selecta al mismo precio que la San Miguel? Porque saben que sinó deberían enfrentarse a hordas de físicos sedientos de alcohol para olvidar. En cualquier caso, Planta8, siempre al lado de nuestros lectores, se complace en presentar la *Gran Guía para Beber en Física*. Porque beber sin motivo es de alcohólico, pero beber por cualquier motivo es de Ochista.

¿Como se juega? El funcionamiento es sencillo. Cada vez que veas, oigas o vivas cualquiera de las situaciones descritas a continuación, marcadas con un 🍸, ¡echa un trago! Puede ser de cualquier bebida o licor de tu elección. Cada vez que consigas completar todos los puntos de un nivel te podrás considerar maestro de ese nivel. Cuando los hayas completado todos será momento de ir pensando en ir a un centro de desintoxicación... pero con todos los respetos de los redactores de Planta8.

Nivel 0. ABSTEMIO

Ya sea porque tu abuela te convenció que los cubatas los carga el Diablo o porque después de tantos años de excesos te intervinieron y ahora atiendes a todos los mítines de Alcohólicos Nónimos, tú no bebes ni una gota. Pero de algún modo teníamos que incluir a todos los sectores de la facultad, ¿no?

- 🍸 **Bebe cada vez que entiendas algo en Relatividad General.** Pero entendido de verdad, ¿iehi? Que no nos engañas...

- 🍸 **Bebe cada vez que alguien de secretaria se muestre amable y atento.** Todo el mundo sabe que trabajar de 10:30 a 13:30 le mata los nervios a uno, así que mejor ser comprensivo.

- 🍸 **Bebe cada vez que conozcas a un químico que sea mas inteligente que tú.** Porque recuerda, aunque lleves más años haciendo primero que años pasaste en la ESO, aunque los compañeros con los que entraste sean quién ahora te de clase, siempre, SIEMPRE vamos a ser mas listos que estos cocinitas.

Nivel 1. BEBEDOR MUY OCASIONAL

También crees que el alcohol es malo, pero no eres tan radical. A veces te gusta desmelenarte y te mojas los labios con champán en la cena de Navidad. Dicho de otro modo, eres el típico cap#llo que dice que la cerveza está mala. Pero nosotros no juzgamos (a no ser que seas profesor, investigador, químico, PAS, personal de secretaria, trabajes para el grupo Soteras o no seas físico), así que no te hemos querido dejar sin jugar.

- 🍸 **Bebe cada vez que apruebes la continua con Conrad.** También la podríamos haber puesto en el nivel abstemio, pero circulan rumores que alguien una vez aprobó. Y, ante tal muestra de intelecto superior, lo mandaron a la NASA la mañana siguiente.

- 🍸 **Bebe cada vez que Fonaments de Laboratori sea interesante.** Planta8 no tiene nada en contra de esta asignatura (ha salvado a más de un redactor a no catear todas las de primero) pero digamos que no es precisamente el motivo por el que la mayoría queremos estudiar Física...

- **Bebe cada vez que Ferran Sala se cambie la camisa.** Con cualquier ser humano normal (es decir, que no sea profesor de Álgebra) esto estaría unos niveles encima, pero para el bueno de Ferran... no.

Nivel 2. BEBEDOR OCASIONAL

Te gusta tomarte tu cervecita de vez en cuando pero siempre siguiendo las recomendaciones de tu médico (o tu mamá). Bebes cuando sales, pero aún no has llegado al punto de salir para beber. Vas al bar a tomar algo de vez en cuando, pero eres de estos que se pide la San Miguel en vez de la Selecta. Eres firme candidato a ser alcohólico perdido al terminar la carrera, pero ya dejaremos este tema para dentro de unos seis años, más o menos.

- **Bebe cada vez que termines un examen.** Esto debería ser sentido común, pero sorprendentemente para muchos no lo es. ¿Qué mejor para empezar a estudiar otra vez?

- **Bebe cada vez que los horarios de matrícula te puteen.** Y te toque ir a dos clases por la mañana y una por la tarde. O esperarte tres horas para hacer algún laboratorio a las ocho de la tarde. O, directamente, te quedes sin poder matricular la única asignatura que los requisitos te dejaban.

- **Bebe (mucho) por Sant Albert.** Que la vida son dos días y si uno es físico se lo pasa estudiando, así que a disfrutar.

Nivel 3. BEBEDOR FRECUENTE.

No engañas a nadie, tu solo estudias Física para acabar como Bohr (es decir, que Carlsberg te regale una casa por los grifos de la cual salga cerveza). Pasas mas tiempo en el bar que en clase, y aún mas tiempo en el aula d'estudis. Vas a la mayoría de fiestas universitarias (y no universitarias) aunque nadie te acompañe y más de una vez has llegado borracho a un examen. Firme candidato a profesor titular.

- **Bebe cada vez que Pere Serra te suelte el "Algun dubte, alguna pregunta?"** Porque no hay nada como una clase de electromagnetismo con un buen chispazo por la mañana. Que tienes que pasar la resaca de ayer y ya te has autoconvencido que seguir bebiendo es lo único que te funciona.

- **Bebe cada vez que Sancho te explique una historia de su vida** que te importa una mierda. Es decir, te vas a pasar la mitad de la clase bebiendo. Que, según expertos consultados (o sabios, como diría él), es la única manera de aguantar una clase entera suya.

- **Bebe cada vez que Verdaguer no comprenda la naturaleza humana.** Sí, sí, ya sabes, cuando se te queda mirando con aquella cara que habla por si sola: "¿Cómo puede ser que alguien NO entienda eso?"

- **Bebe cada vez que Seglar se invente algo de Física Estadística.** Porque, como todo el mundo sabe, los libros esto no lo explican bien, "Està clar?"

Nivel 4. ROJAS

Tu ya no concibes la Física sin alcohol. Igual que los fumadores asocian su café con un cigarro, tu ya eres incapaz de derivar sin un gin-tonic o un buen Rioja cerca. Llevas petaca a la universidad, y aunque intentes convencer a todo el mundo que es para el carajillo de después de comer, el hecho que hace un par de semanas empezaras a gritar borracho "¡Esto sí que es un sólido rígido!" enseñando el pene en clase, ha provocado que la gente se empiece a hacer preguntas. Firme candidato a catedrático.

- **Bebe cada vez que veas un tensor en Relativitat General.** Y bebe si no entiendes que rábanos significa. Y bebe otra vez para olvidar tu miseria.

- **Bebe cada vez que recibas un gapo de Seglar.** Si lo hace por nuestro bien,

hombre. No hay nada en una mañana calurosa como recibir una buena ducha de saliva. Estudiantes afirman que alguna vez llegaron hasta sexta fila, así que nadie está seguro.

- **Bebe cada vez que Hugo no sepa de que esté hablando** y se empiece a meter en un lío él sólo y acabe echando la culpa a cualquier tontería.

- **Bebe cada vez que Rojas use alguna bebida alcohólica como ejemplo de sistema termodinámico.** O se ponga a hablar de vinos porque sí. ¡A su salud!

Nivel 5. CACHO YONQUI

Lo tuyo ya es preocupante. Ya no traes la petaca, sinó la botella entera, que terminas antes de la hora del bocadillo. Eres de las pocas personas del mundo que podría beneficiarse de un trasplante del hígado de Charlie Sheen. Todo el mundo (excepto el paki de debajo de casa dónde compras la priva) está preocupado por ti, pero tú dices que no, que tres comas etílicos a la semana no son tantos y que tu controlas. Dentro de poco te acabaran metiéndote en un centro de desintoxicación y volverás al nivel uno. Ya se sabe, el ciclo de la vida y todo este rollo. Firme candidato a decano y miembro de los BeatleStones.

- **Bebe cada vez que Solà mencione la integral de Lebesgue.** Y clarifique cómo se escribe y cómo se pronuncia.

- **Bebe cada vez que en Compu te salga un NaN.** O te salga algun número 500 ordenes de magnitud por encima de lo que toca. O ni te compile. Trago extra si el profesor no tiene ni idea de por qué pasa esto.

- **Bebe cada vez que Assumpta Parreño acabe una frase con "¿Vale?"** Si te fijas lo dice MUCHAS veces, ¿vale? Lo debe tener un poco viciado, ¿vale? Bueno, ya paro, ¿vale?

- **Bebe cada vez que busques algo en el Chaum's.** ¿Te pensabas que en Física necesitaríamos una de estas calculadoras chulas que tienen los ingenieros que solo usarías para jugar al Pokémon? Ni hablar, aquí hacemos las cosas bien, así que honra la memoria de Spiegel y olvídate de integrar.

- **Bebe cada vez que te preguntes que c#ño haces en Física.** Que quién te mandaba meterte en este merder. Pero cada vez te contestas a ti mismo diciendo "Pues porque mola cacho." *Fuck me I'm a Physicist.*

PASSATEMPS

trobaràs totes les solucions a
planta8.tumblr.com/tagged/solucions

Troba els noms del professors amagats en els anagrames!

1. Telma Tesarni
2. Alina Tomsom
3. Rita Nemescello
4. Sara Mèngols
5. Joan Portes
6. Eva du Divrés
7. Teresa Llimonec
8. Aitor Lobufem
9. Hila Mâtres
10. Pep Artur Mañosas
11. Enrique Bratomal
12. Noam Resimot
13. Antoni de Brac
14. Cesca Domefieri
15. Cèsar Setanta
16. Jan Lluis Vegis
17. Ileanna Ponts
18. Tomàs Noimer
19. Joana Gelprodán
20. Lorena Temelics

QUATRE BARRETS DE COPA (I UNA PARET)

Pel cel·lebrar el seu aniversari, l'alcaid d'una presó decideix muntar un joc. Escull quatre reus (A, B, C i D) i els col·loca en fila índia, amb una paret entre els reus A i B. El reu D veu al C i al B, el C veu només al B i el B i l'A no veuen res.

L'alcaid té dos barrets negres i dos de blancs, i en col·loca un al cap de cada reu, de manera completament aleatòria. Els reus saben quants barrets hi ha de cada color, però no el color del que porten al cap.

El joc consisteix en adivinar de quin color és el seu barret. El primer que encerti quedarà en llibertat immediatament, però si erren sumaran quinze anys a la seva sentència. Els reus no són tontos i només respondran si estan del tot segurs.

Quina és la probabiltiat que cada reu s'en vagi a casa al final del dia?

TRES BARRETS DE COPA

Pel seu sant l'alcaid decideix muntar un joc una mica més difícil. Escull tres reus (A, B, C) i els col·loca en fila índia, de manera que el C veu al B i a l'A, el B veu només a l'A i l'A no veu res.

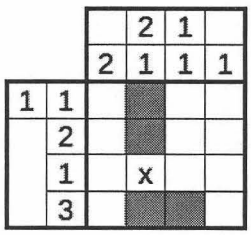
Ara l'alcaid té cinc barrets, dos de negres i tres de blancs, i en col·loca un al cap de cada reu, de manera completament aleatòria. Els reus saben quants barrets hi ha de cada color, però no el color del que porten al cap.

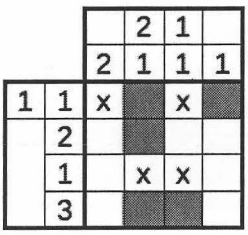
El joc consisteix en adivinar de quin color és el seu barret. El primer que encerti quedarà en llibertat immediatament, però si erren sumaran vint anys a la seva sentència – l'alcaid opina que així s'ho pensaran millor... Els reus no són tontos i només respondran si estan del tot segurs.

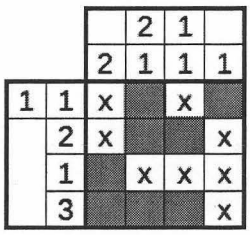
Quina és la probabilitat que cada reu s'en vagi a casa al final del dia?

NONOGRAMA (TRENCACLOSQUES JAPONÈS)

Els nombres indiquen la longitud de les barres de color negre. Entre dues barres hi ha com a mínim una casella en blanc. Per exemple:



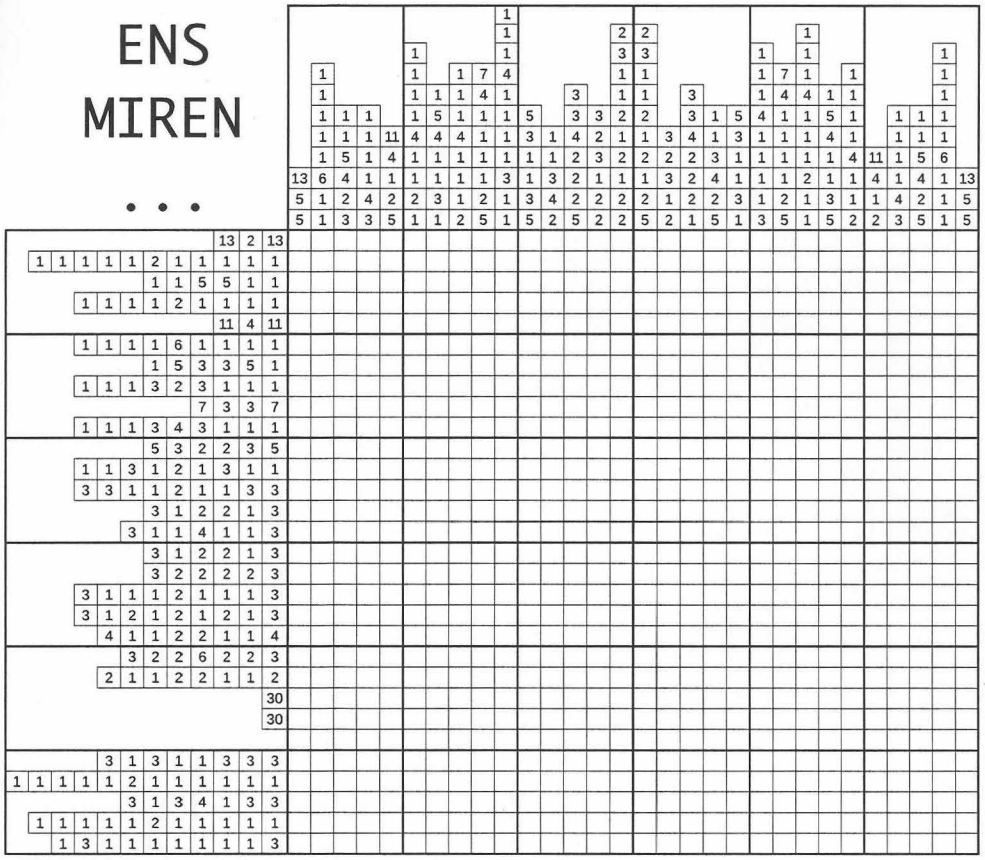




Instruccions detallades:

ENS MIREN

. . .

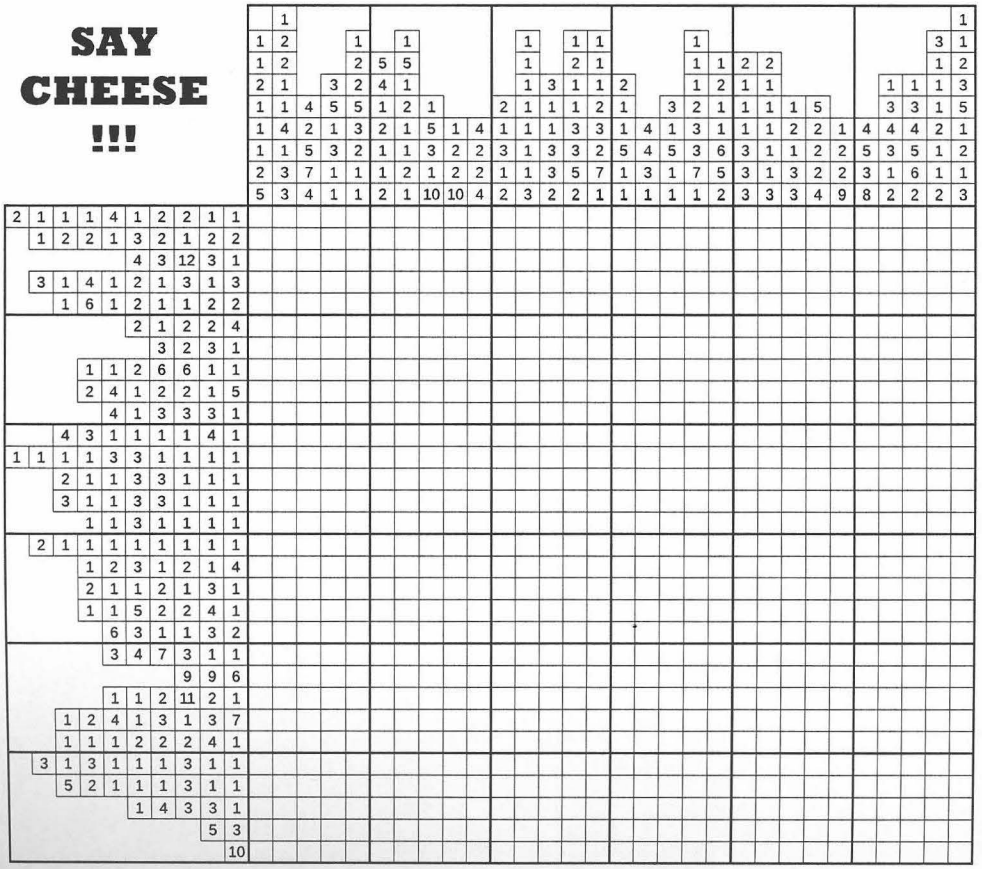


solució anagrames

solució "Quatre barrets"

solució "Tres barrets"

SAY CHEESE !!!



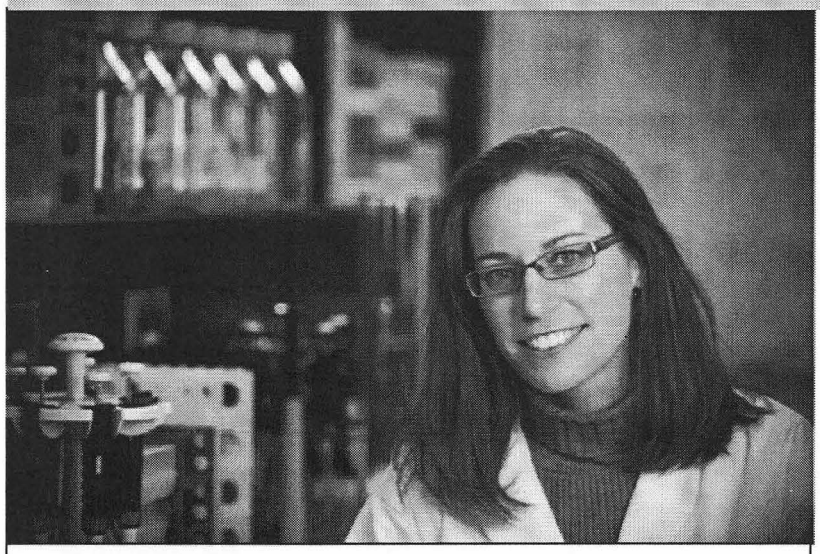
solució "Ens miren..."

solució "Say cheese!!"

P8TALKS

por C.C.

Melinda L. Berg, investigadora de neurociencia en el *Center of Brainscience* de Harvard y fundadora de PALOL (plataforma de afectados por el *LOL*).



"No he jugado en mi puta vida. Yo soy más de sudokus y ajedrez y demás juegos pedantes a la altura de una investigadora de la hostia." Melinda es soltera, tiene 4 gatos y no tiene intereses más allá de la ciencia. Su hermano es Soren 'Bjergsen' Berg, jugador profesional de LOL. Sus problemas hicieron alarmar a la OMS sobre las consecuencias del juego en sus usuarios.

Todo el mundo tiene un amigo que tiene un problema con este juego. Lejos de ser el más popular de los conocidos actualmente como e-sports, puede llegar a convertirse en un auténtico problema de salud pública. Aún no se conocen todos los efectos nocivos que pueden tener los videojuegos sobre los jóvenes.

¿Qué es lo que hace al juego tan adictivo? El *League of Legends* es un MOBA (*multiplayer online battle arena*), un juego de batalla en línea con ciertas estructuras de rol. Lo que diferencia este juego de otros on-line es el nivel de competición extrema y que su desarrollo es ilimitado; prácticamente no tiene fin.

Así, a voz de pronto, suena inofensivo. Ése es el error. Como cualquier trastorno compulsivo, empieza con la reducción de horas de sueño. Después surge la inanición y la sequedad en las pupilas. A partir de aquí, todo es posible. Falta de deseo sexual, incapacidad para generar ideas más allá de un menú, demencia, epilepsia o incluso, en casos extremos, se puede recuperar el himen - esto sólo en usuarias femeninas, que comprenden un 0,0001% del porcentaje de jugadores.

Explícame los detalles de vuestra investigación. El *LOL*, como han demostrado nuestras investigaciones de resonancia magnética, muestran una notable modificación de los lóbulos temporales, occipitales y frontales. Esto se traduce en que los jugadores desarrollan una extrema coordinación con los dedos correspondientes al ratón y aumentan su capacidad espacial, perdiendo toda capacidad para razonar y experimentar emociones.

¿La terapia desarrollada es eficiente? Hemos probado nuestros experimentos con heroinómanos que nunca habían jugado on-line. Durante unas semanas les dimos metadona, comida y absoluta libertad para jugar. Al final de la terapia les dimos a elegir, en su jaula, entre una habitación llena de heroína birmana pura o una cuenta premium del *LOL*, nivel Diamante. El 90% escogieron la puerta del *LOL*.

La metadona no funciona... Ése es el problema. La investigación, pese a que los métodos tradicionales fallen estrepitosamente, va por buen camino. La homeopatía, hipnosis y demás basura pseudo y *new age* dan resultados bastante buenos.

¿Algún consejo para estos chicos? El objetivo es que mi hermano se deje de tonterías y busque un trabajo de verdad. Ahora se dedica a pavonearse delante de mis padres de cómo ha triunfado jugando a algo por lo que siempre se le ha recriminado en casa. A ver si doy con el tratamiento adecuado y se espabila de una vez.