

PAULA PALACÍN

SENSE JUSTÍCIA NON I A PATZ

RESUM

Eth present trabalh se centre ena analisi d'un des procèssi penaus mès coneishudi e mès mediatics des darrèri tempsi en Espanha, eth Cas Bretón.

Eth Cas Bretón se coneish pes eveniments restacadi damb era desaparicion e mòrt des frairs Ruth Bretón Ortiz, de sies ans, e José Bretón Ortiz, de dus, desapareishudi eth 8 d'octobre de 2011 ena ciutat de Córdoba. Toti dus moriren a mans deth sòn pair, José Bretón Gómez, e es sòns cadavres sigueren calcinadi per eth madeish, sense a pena deishar rèstes identificables des menors. Eth cas siguec objècte d'ua fòrta cobertura mediatica, iniciaument pr'amor qu'eth pair assegurèc qu'es mainatges desapareisherèn pendent ua distraccion d'eth, mentre jogauen en un parc dera ciutat cordobesa.

Er objectiu principau ei hèr ua analisi der assassinat des dus mainatges des pairs Ruth e José Bretón. Aguesti dus mainatges sigueren assassinadi peth sòn pair en un atac clar contra era intencion dera sua esposa de divorciar-se (violència vicària)

Tanben, coma idea principau, ei describir eth perquè d'assassinar as sòns hilhs d'aguesta forma tan crudèla, describir era causa qu'aguest cas portèc a realizar un judici, endonviar e descriuer com siguec aguest judici, coma acabèc, a quines conseqüències portèc e sustot era repercussion mediatica qu'auèc respècte ara gent qu'ac viuie des de dehòra, ei a díder, com influís era opinion dera gent respècte ad aguest cas.

Partiram des ipotèsis següentes: En prumèr lòc, voi demostrar o veir s'era pression dera gent e mejans de comunicacion (tele, ràdio, premsa, hilats sociaus) pòden/an d'influenciar en un judici (repercussion mediatica). Per ua auta part, coma dusau ipotèsis: "Eth cas Bretón forme part d'ua violència vicària". Era darrèra ipotèsi ei, "Aguest cas se classifique coma assassinat e non pas coma omicidi", qu'a mesura qu'auanci eth trabalh ac describirè.

Finaument, era darrèra part deth trabalh consistís en ua part practica qu'arremasse ua entrevista a ua persona essenciau pendent aguest procès de judici (er avocat de José Bretón). Tanben eth resultat d'ua sèria d'enquèstes realizades ara gent deth pòble entà atau conéisher ua opinion mès extèrna. E entà acabar, coma part importanta, assistir a un judici entà poder conéisher coma fonce un judici, coma defenen es avocats eth cas e com actue eth jutge.



CLÀUDIA CAPDEVILA

ERA FISICA QUE PATINE

RESUM

Eth mèn Trebalh de Recèrca se base ena fisica que se trape en patinatge sus gèu. En aquest trebalh sagi d'explicar totes aquestes fòrces fisiques qu'intervien ara ora de patinar, analizar e calcular era biomecanica des sauts e virolets e com se pòt millorar e explicar era evolucion deth patinatge sus gèu ath long dera istòria. Entà poder complir aquest propòsit è formulat uns objectius a partir d'ues ipotèsis.

Eth trebalh ei dividit en dues parts, ua teorica e ua part practica.

Ena part teorica tracti toti aqueri aspèctes generaus (istòria deth patinatge en generau e de competicion, organismes, reglamentacion, modalitats, materiau....). Entà poder comprèner era part practica, prumèr hèsqui ua explicacion des aspèctes tecnicos enes diuèrsi elements, atau coma tanben explicar era importància des entrenaments e quini son es risqui e beneficis d'aquest espòrt. Finaument, expliqui es concèptes de fisica mès importati que se hèn a servir en patinatge e com influís era mecanica enes fòrces e moviments.

Ena part practica m'è desplaçat tara pista d'Andorra e è escuelhut a quate patinadores (damb diferent pes e nautada) e è realizat un analisi des diferenti elements tecnicos (axel, doble flip, virolet verticau e virolet baish) a partir der enregistrament de videos.

Era execucion des diuèrsi virolets m'an servit entà observar era diferència de radis de rotacion en còs, que hè qu'era velocitat sigue mès grana o mès petita, tanben è analisat coma mos afècte eth centre de massa, realizant era baisha des de tres punts de supòrt diferenti: ena anca, mès ath deuant e mès ath darrèr.

Enes sauts volia investigar es energies e era cinematica de dus sauts (axel e doble flip), entà observar es diferències entre es sauts picat e es non-picats, mejançant er analisi des variables (velocitat iniciau, energia cinetica, energia potenciau, distància e nautada maxima) abans e pendent eth saut. Tanben s'a tengut en compde eth pes, era nautada e eth temps de vòl de cada patinadora. Er estudi s'a hèt damb es programes "Excel", e "Angle Meter".

Entà complementar aquest estudi hèsqui ues entrevistes a diuèrsi expèrts ena matèria e un qüestionari a esportistes entà obtier mès informacion.



JANA PADRÓ

UA VIDA SANA, UA ALIMENTACION VEGETARIANA

RESUM

Aguest treball ei hèt per motivacions e creences personaus, e tà aquerir es suficients coneishements tà demostrar qu'ua alimentacion vegetariana ei mès sana qu'ua omnivòra.

Tà demostrà'c è cercat informacion diuèrsa:

- Qué ei eth vegetarianisme damb totes es sues variants.
- Era istòria deth vegetarianisme. Ei ua mòda d'ara?
- Es rasons pes quaus ua persona decidís aquerir bèra ua des diètes anteriores.
- Era composicion des aliments/productes que minjam/consumim diàriaments.
- Es carns processades. Son bones tara salut?
- Es aliments vegetarians. Reaument son melhors qu'era carn o eth peish?
- Eth matractament animau en diuèrsi animaues (es mès comuns). Diuèrsi experiments que hèn damb eri tà produsir productes qu'utilizam en dia a dia.
- Es malauties causades pera carn o eth peish. Ua dièta vegetariana ei era solucion?

E tà acabar de perfilar es mies conclusions, decidí contactar damb diuèrses persones (professionaus e persones que non auien coneishements sus eth tèma):

- Ua enquèsta a 186 persones
- Ua entrevista a 4 hemnes de diuèrses franges d'edat
- Ua entrevista a ua dietista-nutricionista
- Ua comparacion de prètzi tà veir s'ua dièta vegetariana ei reauments mès economica qu'ua omnivòra.

Gràcies a tota aguesta investigacion e pogut extrèir tota era informacion necessària tà demostrar es mies ipotèsis. E damb era ajuda dera part practica (e es persones voluntàries), è aquerit informacion naua que non sabia pas.

En conclusion, coma jo m'auia plantejat ath principi deth mèn treball, era dièta que jo seguisqui (era vegetariana) e era vegana, son fòrça mès sanes e sostenibles tath planeta, tàs umans, tàs animaues e eth mèdi ambient, qu'ua dièta omnivòra.

E demori qu'ara longa, cada viatge mès e mès persones la seguisquen, entà hèr un mon milhor e mès uman.



JULIA FEIXA E DAVID PAULES

Construcció d'un coet a compdar de materiaus reciclats

RESUM

Eth nòste trebalh tracte sus era fabricacion d'un coet foncionau a compdar de materiaus reciclats. Decidirem escuelher aquest trebalh perque tractaue fòrça aspèctes que mos agradauen, coma son eth dessenh e era tecnologia. A mès, tanben mos agradaue fòrça er espaci exterior e era istòria que i auie darrèr.

En començar eth trebalh decidirem que prumèr estudiariem era istòria qu'auien es coets espaciaus e descubriem qu'eth son inici ère orientau, que s'inicièren coma aquerò que se coneish coma coets artificiaus e que siguec enes darrèri 70 ans que i auec mès evolucion. Tanben investiguèrem sus era carrèra espaciau que i auec entre era URSS e es Estats Units.

Finalizada era investigación sus era istòria, comencèrem damb ua part fòrça importanta, eth modelisme espaciau. Eth modelisme espaciau ei ua activitat ludica que consistís en lançar coets. En aquesta part investiguèrem sus es tipus de coets que i a, sus es sues parts, coma s'auien de hèr, eth combustible... Damb aquesta part acabada comencèrem damb era part practica.

Era part practica se basèc en bastir dus coets. Enta iniciar aquesta part prumèr dessenhèrem es parts deth coet entà saber coma les volièm hèr. Acabadi de dessenh, cerquèrem es materiaus que mos calie. Coma volièm que siguesse damb materiaus reciclats, ac cerquèrem tot ena lordèra e entre es causes que non se hègen a servir en casa. E atau comencèrem damb era bastida des coets. Aquesta part siguec era mès longa, amassa damb es pròves de lançament. Hérem sies pròves de lançament mès sonque dues gesseran ara perfeccion.

Fin finau podem díder qu'es nòsti objectius s'auien complit, a mès, eth coet auie estat totaument foncionau.



IRENE ARÍS

BARRA ETH CICLE EN ARAN, RETORNA ARA TÈRRA ÇÒ QU'EI SÒN

RESUM

Eth mèn Trebalh de Recèrca (TDR) sorgís d'ua preocupacion mieiambientau. Caminant per Vielha, m'è dat conde de lo mau cuedadi que se ven es contenedors. Pensè que damb uns contenedors atau non podie auer un reciclatge excellent. Eth reciclatge ei ua manèra de cuedar era planeta qu'auem toti ar abast. Atau qu'era ipòtesi deth mèn TDR ei: "Era gestion dera matèria organica en Aran se pòt milhorar".

En prumèr lòc, entà confirmar era mia ipòtesi m'e prepausat es següents objectius:

- Conéisher es problèmes que produsissen es residus organics en miei ambient.
- Conéisher es beneficis deth reciclatge dera matèria organica.
- Saber coma se gestione era Matèria Organica en Aran.
- Comparar era gestion de residus organics dera Val d'Aran damb d'autres zònes.
- Prepausar actuacions entà milhorar era gestion dera matèria organica en Aran.

Dempús de cercar tota era teoria necessària, damb es coneishements adquiridi è començat elaborar era part practica, que se base en dar responsa as següentes qüestions: - Que pogui hèr damb era mia matèria organica? Entà apréner de prumèra man es avantatges e es inconvenients deth tractament dera matèria organica, è realizat era mia pròpia experiéncia d'elaboracion de compòst.

- Coma gestionam ena actualitat es residus dera Val d'Aran? Aquesta part deth trabalh analise era situacion actual (es debilitats, menaces, forteses e oportunitats) dera gestion des residus d'Aran, a traués dera entrevista ath tecnic de residus, Guilhem Piris, e ua enquèsta as ciutadans.

- Coma gestionen era matèria organica en autes zònes?

En aquesta part deth trabalh è anat a veir coma gestionen era fraccion organica de residus en Pallars Sobirà. Dera man deth tecnic deth Consell Comarcal, Marc Sans, m'a explicat coma ei eth sòn modèu d'arremassada de residus e auem realizat era visita tara planta de compostatge. Dempús de realizar eth trabalh, è confirmat era mia ipòtesi de treball e è elaborat ERA MIA PREPAUSA entà mielhorar era gestion de residus ena Val:

1. Instaurar ena Val d'Aran una PLANTA DE COMPOSTATGE
2. Implantar un PÒRTA A PÒRTA ena Val d'Aran.
3. Establir SANCIONS e RECOMPESES en foncion de coma recicle era poblacion
4. Realizar ua CAMPANHA EDUCATIUA entà promocionar ua adequada gestion des residus ena origina.

