

Els cafès científics a la Casa Orlandai

7

Cristina Junyent

Contingut

Hivern 2015: Petits menytinguts.....	10
Els virus i els humans (26/10/2015)	12
Què són els virus	12
Les malalties víriques	13
Com són els virus.....	15
Els virus i el càncer.....	16
Noves malalties víriques.....	17
Treballar amb virus	18
Les vacunes.....	19
Juana, ¿cómo llegaste a viróloga?	20
Els paràsits del nostre entorn (19/02/2015).....	22
La classificació dels paràsits.....	22
Paràsits sanguinis.....	23
Paràsits alimentaris	24
Ectoparàsits.....	24
Geografia mèdica	25
Maria Soledad, com vas arribar a ser parasitòloga?	25
La recerca als museus de ciències naturals (21/03/2015) ...	27
Com són els museus de ciències naturals?.....	27
El Museu d'Història Natural de Barcelona.....	28
El patrimoni catalogat.....	29
La biodiversitat mundial	30
La tipoteca	31
Les col·leccions	32
La nova classificació	33
El codi de barres	34
Francesc, com vas arribar a ser investigador del museu?	35

Primavera 2015: Algunes idees que canviaran el món.	35
Cap a la invisibilitat (15/04/2015)	38
Què vol dir fer-nos invisibles.....	39
Com fer-nos invisibles?	39
La teoria de la capa invisible.....	40
La capa invisible.....	41
Tipus d'ones electromagnètiques.....	43
Àlvar, quan se't va fer visible que volies ser físic?.....	45
Biohackers: experimentar i innovar de forma comunitària (20/05/2015).....	47
Qui són els biohackers?.....	47
L'aspecte social.....	49
Inquietuds que genera.....	50
Però, què fan?	51
Interpretar grans dades (10/06/2015)	54
L'especialització	54
Ordre entre les dades	55
Grans dades, grans números	55
Utilització comercial de les dades	56
Utilització política de les dades.....	57
Internet profunda.....	57
Quins avantatges té aquesta xarxa?	58
Dades obertes	60
Periodisme de dades.....	61
Tardor 2015: Noves tècniques, nous estudis, nou coneixement.....	63
Supercomputació genòmica i medicina personalitzada (16/09/2015)	65
Recerca experimental i computacional	66
Una mutació, una teràpia	67
Magatzems enormes.....	68
Trets de comportament vinculats al genoma.....	70
El perfil humà del ponent	70
Alba, una nova forma de mirar la matèria (21/10/2015)	71
La llum	71
Els acceleradors de partícules	73
La construcció.....	74
El sincrotró ALBA.....	75
Les aplicacions d'Alba	76
Què i com s'estudia a l'Antàrtida (22/11/2015)	79
Per què estudiar els virus?.....	79

Per què estudiar a l'Antàrtida?	81
Expedició a l'Antàrtida	82
L'itinerari	84
La recol·lecció de mostres	85
Viure a l'oceà.....	87
Altres estudis de la genètica bacteriana oceànica	88
El reflex del canvi global	89
La vida a l'Hespèrides	89
L'experiència	92
Genètica forense (14/12/2015)	94
¿Cómo trabajan los forenses?	94
El perfil genético	95
Casos de paternidad	96
La escena de un crimen	97
Estudios que exculpan presos	100
Identificación de víctimas de grandes catástrofes o desaparecidos.....	100
Casos históricos	101
ADN no humano.....	102
Las bases de datos	104
Hacia dónde vamos	105
Y ¿cómo te dedicaste a la genética forense, Manuel? ...	105
Índex terminològic	108