

Els cafès científics a la Casa Orlandai

2

Cristina Junyent

Contingut

Què són els cafès científics a la Casa Orlandai?	7
Hivern: Any de l'Astronomia.....	9
Mirar amunt a la nit (20/1/2010).....	11
Breus pinzellades d'astronomia amateur	11
Qui observa el cel.....	12
Observadors d'estrelles.....	13
Observadors de cometes.....	14
Observadors d'altres meteors	15
Els recursos.....	16
Comprendre l'univers (19/2/2010).....	17
Els exoplanetes.....	17
Els planetes del sistema solar	18
Trobar vida als planetes extrasolars	19
El programa SETI	21
Missatges en ampolles	21
Vida extraterrestre	22
I què ens pots dir dels ovnis?	23
Els humans a la Terra	24
Terraformació	25
Els paradisos dels astrònoms	26
Els números de l'Astrofísica	28
L'estructura íntima del cosmos (19/3/2010).....	30
Dels primers microsegons a la vida.....	30
L'univers.....	32
Els acceleradors de partícules	34
Les reflexions finals	34
L'observació	35
Primavera: Any de la Biodiversitat	37
Allò que el vent s'endugué (24/4/2010).....	38

Allò que el vent s'enduu	38
Papallones migradores	39
El viatge de la papallona dels cards	40
Més que rates i coloms (20/5/2010)	43
Arbres	43
Què passa amb els plataners?	44
Els grans voladors	45
Les rapinyaires	45
Les plagues	47
Les espècies més antigues	48
Els mamífers asilvestrats	48
Els mamífers autòctons	50
Rèptils, amfibis, peixos... i d'altres	50
Per a saber-ne més	51
Tardor: El reflex en l'entorn. <i>Eppur si muove</i>	52
El nostre reflex en l'entorn (23/9/2010)	55
Transformació	56
Simplificació	57
Homogeneïtzació	58
Banalització	59
Invasions	59
Recapitulant	61
Comentaris	62
De cucs i mosques	
fins a peixos i ratolins (24/10/2010)	63
Els polítics i la recerca	63
Per què cercar-nos en animals simples?	64
Els animals d'experimentació	65
Protocols per a l'experimentació animal	67
Les cèl·lules mare	67
La complexitat	68
Eclipsis i reflexos del nostre cervell (20/11/2010)	70
I per aquí comencem: què és la ment?	
És un producte del cervell?	70
Evolució del cervell	71
Desenvolupament del cervell	72
Situacions límit	73
Ètica del comportament	73
Molècules dels sentiments	74
Lesions al cervell	76
Exercitar el cervell	77
Al laboratori	77
Ignacio, vas tenir clar des de petit	
que volies ser neuropsicòleg?	78
Comentaris	79
Índex terminològic	85