

ORGANITZADORS:



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI



COL-LABORADORS PRINCIPALS:



COL-LABORADORS:



PATROCINADORS:



Esdeveniment associat a la  
iniciativa European Researchers'  
Night de la Unió Europea



**DIVENDRES 27 DE SETEMBRE**

**Tallers per a públic familiar**

Plaça Corsini de Tarragona

**De 16.30 a 21.30 h**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H 1,01 Hidrogen	2 He 4,00 Hel·li	3 Li 6,94 Liti	4 Be 9,01 Beril·li	5 B 10,81 Bor	6 C 12,01 Carboni	7 N 14,01 Nitrogen	8 O 16,00 Oxigen	9 F 18,99 Fluor	10 Ne 20,18 Neó	11 Na 22,99 Sodi	12 Mg 24,31 Magnesi	13 Al 26,98 Alumini	14 Si 28,09 Silici	15 P 30,97 Fosfor	16 S 32,07 Sofre	17 Cl 35,45 Clor	18 Ar 39,95 Argó
19 K 39,10 Potassi	20 Ca 40,08 Calc	21 Sc 44,96 Escandi	22 Ti 47,87 Titan	23 V 50,94 Vanadi	24 Cr 52,00 Crom	25 Mn 54,94 Manganès	26 Fe 55,85 Ferro	27 Co 58,93 Cobalt	28 Ni 58,69 Níquel	29 Cu 63,55 Cobre	30 Zn 65,39 Zinc	31 Ga 69,72 Gall	32 Ge 72,64 Germani	33 As 74,92 Arsen	34 Se 78,96 Seleni	35 Br 79,90 Brom	36 Kr 83,80 Criptó
37 Rb 85,47 Rubidi	38 Sr 87,62 Stronci	39 Y 88,91 Itri	40 Zr 91,22 Zirconi	41 Nb 92,91 Níob	42 Mo 95,94 Molibde	43 Ru 101,07 Rubi	44 Rh 101,07 Rodi	45 Pd 106,32 Palladi	46 Ag 107,87 Plata	47 Cd 112,41 Cadm	48 In 114,82 Indi	49 Sn 118,71 Estany	50 Sb 121,76 Antimoni	51 Te 127,60 Tel·luri	52 I 126,90 Iode	53 Xe 131,29 Xenó	54 Ba 137,33 Bari
55 Cs 132,91 Cesi	56 Ba 137,33 Bari	57 La 138,91 Lantani	58 Ce 140,12 Ceri	59 Pr 140,91 Praseodimi	60 Nd 144,24 Nèdmi	61 Pm 144,91 Prometi	62 Sm 150,36 Samar	63 Eu 151,96 Europi	64 Gd 157,25 Gadolini	65 Tb 158,93 Terbi	66 Dy 162,50 Ditron	67 Ho 164,93 Hòmi	68 Er 167,26 Erfi	69 Tm 168,93 Tul·li	70 Lu 174,97 Luteci	71 Yb 173,05 Ybèrbi	72 Hf 178,49 Hafni
73 Ta 180,95 Tantal	74 W 183,84 Tungst	75 Os 190,23 Osmi	76 Ir 192,22 Iridi	77 Pt 195,08 Platí	78 Au 196,97 Or	79 Hg 200,59 Mercuri	80 Tl 204,38 Tel·luri	81 Pb 207,2 Plom	82 Bi 208,98 Bismut	83 Po 209 Pòloni	84 At 210 Astati	85 Rn 222 Radó	86 Fr 223 Franci	87 Ra 226 Radi	88 Ac 227 Actini	89 Rf 261 Rutherfordi	90 Db 262 Dubni
91 La 138,91 Lantani	92 Ce 140,12 Ceri	93 Pr 140,91 Praseodimi	94 Nd 144,24 Nèdmi	95 Pm 144,91 Prometi	96 Sm 150,36 Samar	97 Eu 151,96 Europi	98 Gd 157,25 Gadolini	99 Tb 158,93 Terbi	100 Dy 162,50 Ditron	101 Ho 164,93 Hòmi	102 Er 167,26 Erfi	103 Tm 168,93 Tul·li	104 Lu 174,97 Luteci	105 Yb 173,05 Ybèrbi	106 Lu 174,97 Luteci	107 Hf 178,49 Hafni	108 Ta 180,95 Tantal
109 La 138,91 Lantani	110 Ce 140,12 Ceri	111 Pr 140,91 Praseodimi	112 Nd 144,24 Nèdmi	113 Pm 144,91 Prometi	114 Sm 150,36 Samar	115 Eu 151,96 Europi	116 Gd 157,25 Gadolini	117 Tb 158,93 Terbi	118 Dy 162,50 Ditron	119 Ho 164,93 Hòmi	120 Er 167,26 Erfi	121 Tm 168,93 Tul·li	122 Lu 174,97 Luteci	123 Yb 173,05 Ybèrbi	124 Lu 174,97 Luteci	125 Hf 178,49 Hafni	126 Ta 180,95 Tantal
127 La 138,91 Lantani	128 Ce 140,12 Ceri	129 Pr 140,91 Praseodimi	130 Nd 144,24 Nèdmi	131 Pm 144,91 Prometi	132 Sm 150,36 Samar	133 Eu 151,96 Europi	134 Gd 157,25 Gadolini	135 Tb 158,93 Terbi	136 Dy 162,50 Ditron	137 Ho 164,93 Hòmi	138 Er 167,26 Erfi	139 Tm 168,93 Tul·li	140 Lu 174,97 Luteci	141 Yb 173,05 Ybèrbi	142 Lu 174,97 Luteci	143 Hf 178,49 Hafni	144 Ta 180,95 Tantal

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H 1,01 Hidrogen	2 He 4,00 Hel·li	3 Li 6,94 Liti	4 Be 9,01 Beril·li	5 B 10,81 Bor	6 C 12,01 Carboni	7 N 14,01 Nitrogen	8 O 16,00 Oxigen	9 F 18,99 Fluor	10 Ne 20,18 Neó	11 Na 22,99 Sodi	12 Mg 24,31 Magnesi	13 Al 26,98 Alumini	14 Si 28,09 Silici	15 P 30,97 Fosfor	16 S 32,07 Sofre	17 Cl 35,45 Clor	18 Ar 39,95 Argó
19 K 39,10 Potassi	20 Ca 40,08 Calc	21 Sc 44,96 Escandi	22 Ti 47,87 Titan	23 V 50,94 Vanadi	24 Cr 52,00 Crom	25 Mn 54,94 Manganès	26 Fe 55,85 Ferro	27 Co 58,93 Cobalt	28 Ni 58,69 Níquel	29 Cu 63,55 Cobre	30 Zn 65,39 Zinc	31 Ga 69,72 Gall	32 Ge 72,64 Germani	33 As 74,92 Arsen	34 Se 78,96 Seleni	35 Br 79,90 Brom	36 Kr 83,80 Criptó
37 Rb 85,47 Rubidi	38 Sr 87,62 Stronci	39 Y 88,91 Itri	40 Zr 91,22 Zirconi	41 Nb 92,91 Níob	42 Mo 95,94 Molibde	43 Ru 101,07 Rubi	44 Rh 101,07 Rodi	45 Pd 106,32 Palladi	46 Ag 107,87 Plata	47 Cd 112,41 Cadm	48 In 114,82 Indi	49 Sn 118,71 Estany	50 Sb 121,76 Antimoni	51 Te 127,60 Tel·luri	52 I 126,90 Iode	53 Xe 131,29 Xenó	54 Ba 137,33 Bari
55 Cs 132,91 Cesi	56 Ba 137,33 Bari	57 La 138,91 Lantani	58 Ce 140,12 Ceri	59 Pr 140,91 Praseodimi	60 Nd 144,24 Nèdmi	61 Pm 144,91 Prometi	62 Sm 150,36 Samar	63 Eu 151,96 Europi	64 Gd 157,25 Gadolini	65 Tb 158,93 Terbi	66 Dy 162,50 Ditron	67 Ho 164,93 Hòmi	68 Er 167,26 Erfi	69 Tm 168,93 Tul·li	70 Lu 174,97 Luteci	71 Yb 173,05 Ybèrbi	72 Hf 178,49 Hafni
73 Ta 180,95 Tantal	74 W 183,84 Tungst	75 Os 190,23 Osmi	76 Ir 192,22 Iridi	77 Pt 195,08 Platí	78 Au 196,97 Or	79 Hg 200,59 Mercuri	80 Tl 204,38 Tel·luri	81 Pb 207,2 Plom	82 Bi 208,98 Bismut	83 Po 209 Pòloni	84 At 210 Astati	85 Rn 222 Radó	86 Fr 223 Franci	87 Ra 226 Radi	88 Ac 227 Actini	89 Rf 261 Rutherfordi	90 Db 262 Dubni
91 La 138,91 Lantani	92 Ce 140,12 Ceri	93 Pr 140,91 Praseodimi	94 Nd 144,24 Nèdmi	95 Pm 144,91 Prometi	96 Sm 150,36 Samar	97 Eu 151,96 Europi	98 Gd 157,25 Gadolini	99 Tb 158,93 Terbi	100 Dy 162,50 Ditron	101 Ho 164,93 Hòmi	102 Er 167,26 Erfi	103 Tm 168,93 Tul·li	104 Lu 174,97 Luteci	105 Yb 173,05 Ybèrbi	106 Lu 174,97 Luteci	107 Hf 178,49 Hafni	108 Ta 180,95 Tantal
109 La 138,91 Lantani	110 Ce 140,12 Ceri	111 Pr 140,91 Praseodimi	112 Nd 144,24 Nèdmi	113 Pm 144,91 Prometi	114 Sm 150,36 Samar	115 Eu 151,96 Europi	116 Gd 157,25 Gadolini	117 Tb 158,93 Terbi	118 Dy 162,50 Ditron	119 Ho 164,93 Hòmi	120 Er 167,26 Erfi	121 Tm 168,93 Tul·li	122 Lu 174,97 Luteci	123 Yb 173,05 Ybèrbi	124 Lu 174,97 Luteci	125 Hf 178,49 Hafni	126 Ta 180,95 Tantal
127 La 138,91 Lantani	128 Ce 140,12 Ceri	129 Pr 140,91 Praseodimi	130 Nd 144,24 Nèdmi	131 Pm 144,91 Prometi	132 Sm 150,36 Samar	133 Eu 151,96 Europi	134 Gd 157,25 Gadolini	135 Tb 158,93 Terbi	136 Dy 162,50 Ditron	137 Ho 164,93 Hòmi	138 Er 167,26 Erfi	139 Tm 168,93 Tul·li	140 Lu 174,97 Luteci	141 Yb 173,05 Ybèrbi	142 Lu 174,97 Luteci	143 Hf 178,49 Hafni	144 Ta 180,95 Tantal

## DIVENDRES 27 DE SETEMBRE

### Tallers per a públic familiar

Plaça Corsini de Tarragona

De 16.30 a 21.30 h

I tu, quin element ets? · El sudoku de la taula periòdica · Troba un jaciment! · Sigues el cuiner d'un restaurant per un dia! · Salut oral prehistòrica · El llindar. Una simulació per sensibilitzar sobre el sensellarisme · Stemming girls: viatge en el temps a través de la robòtica educativa · Nanoquímica, el món dels petits · Ciència amb nom de dona · Fruites i hortalisses de temporada: les superheroïnes d'un món globalitzat · Els colors dels elements · Amb els ossos d'animals responem preguntes bestials · Coneix el teu doble científic! · Un mar de plàstics · Volem pa amb oli! · L'estereotip. Com ens veiem i com ens veuen els qui ens miren? · On van els elements de la taula periòdica? · Experimenta amb el patrimoni en 3D · Benvingut a casa, iber! · El grafè: un material meravellós · Construïm petites architectures · Quin aliment ens ajudarà a mantenir una bona salut intestinal? · El bingo de la taula periòdica · Allò que menges, el que fermenta i el que et descompon · Magnet i la pedra màgica · Insectes, els nous ingredients del futur · Fent cua: espera i desespera! · El memory de la taula periòdica · Estimulació dels sentits: vista, olfacte i gust · El trencaclosques de la ceràmica · Els elements de la fotosíntesi artificial · Obesitat i diabetis: l'estil de vida importa · Robòtica, mobilitat i salut

### ACTIVITATS PARAL-LELES

A les 17.30 h

### Berenar científic a la plaça Corsini

Aconsegueix el teu tiquet comprant al Mercat Central!

A les 18, 19 i 20 h

### Up! El paisatge a vista d'ocell.

### Taller de fotografia aèria

Inscripcions a [tarragona@nitdelarecerca.cat](mailto:tarragona@nitdelarecerca.cat) o el mateix divendres 27 al punt d'informació de la plaça Corsini

Tota la informació a: [www.tarragona.nitdelarecerca.cat](http://www.tarragona.nitdelarecerca.cat)

