Taula de préstecs

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

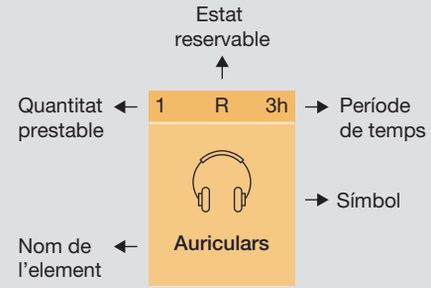
PDI - PAS	Postgrau	Grau	Extern	PDI - PAS / Postgrau /Grau				
20 R 90d Llibres	10 R 21d Llibres	6 R 10d Llibres	2 R 10d Llibres				1 R 3h Portàtils	1 R 2d Càmera de video
20 R 10d Multimèdia	10 R 10d Multimèdia	6 R 10d Multimèdia	2 R 10d Multimèdia	1 3h Ratolins		1 R 3h Sales de treball	1 3h iPads & tablets	1 R 2d Càmera fotogràfica
20 R 10d Guia Docent	10 R 10d Guia Docent	6 R 10d Guia Docent	0 0d Guia Docent	1 3h Auriculars	1 1d Memòries USB	1 3h Cadenats per portàtils	1 1d Calculadores	1 R 2d Trípode
20 R 30d Literatura	10 R 30d Literatura	6 R 30d Literatura	2 R 10d Literatura	1 3h Carregadors de mòbils	1 1d Armariets	1 2d Punters làser	1 R 10d Kits d'Arduino	1 R 2d Micròfon

Documents | Equipaments | Sales de treball | Tecnologia | Audiovisuals



El teu carnet al mòbil

Consulta el reglament de préstec del servei de biblioteques de la UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Taula de periòdica dels elements

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 1.0079 1s¹ -250.34 13.60 -252.87 0.09 **H** Hidrogen 2.20 +1-1																	**2** 4.0026 1s² -272.2 24.59 -268.9 0.18 **He** Heli
3 6.941 [He] 2s¹ 180.54 5.39 1324 0.54 **Li** Liti 0.98 +1	**4** 9.0122 [He] 2s² 1287 9.32 2471 1.85 **Be** Beril·li 1.57 +2											**5** 10.81 [He] 2s² 2p¹ 2075 8.30 4000 2.34 **B** Bor 2.40 +3	**6** 12.011 [He] 2s² 2p² 3550 11.26 4027 3.15 **C** Carboni 2.55 +2 +4 -4	**7** 14.007 [He] 2s² 2p³ -210.00 5.39 -195.80 1.25 **N** Nitrogen 3.04 +3 +5 -3	**8** 15.999 [He] 2s² 2p⁴ -218.79 13.62 -182.95 1.43 **O** Oxigen 3.44 -2	**9** 18.9984 [He] 2s² 2p⁵ -219.62 17.42 -188.12 1.69 **F** Fluor 3.98 -1	**10** 20.1797 [He] 2s² 2p⁶ -248.59 21.56 -246.08 0.90 **Ne** Neó
11 22.9898 [Ne] 3s¹ 97.72 5.14 883 0.97 **Na** Sodi 0.93 +1	**12** 24.305 [Ne] 3s² 650 7.65 1090 1.74 **Mg** Magnesi 1.31 +2											**13** 26.9815 [Ne] 3s² 3p¹ 660.32 5.99 2519 2.70 **Al** Alumini 1.61 +3	**14** 28.085 [Ne] 3s² 3p² 1414 8.15 3265 2.33 **Si** Silici 1.90 +4 -4	**15** 30.9738 [Ne] 3s² 3p³ 44.15 10.49 280.4 1.82 **P** Fòsfor 2.19 +3 +5 -3	**16** 32.06 [Ne] 3s² 3p⁴ 115.21 10.36 444.60 2.07 **S** Sofre 2.58 +4 +6 -2	**17** 35.45 [Ne] 3s² 3p⁵ -101.5 12.97 -34.04 3.21 **Cl** Clor 3.16 +1 +3 +5 +7 -1	**18** 39.984 [Ne] 3s² 3p⁶ -189.3 15.76 -185.9 1.78 **Ar** Argó
19 39.0983 [Ar] 4s¹ 63.28 4.34 759 0.86 **K** Potassi 0.82 +1	**20** 40.078 [Ar] 4s² 842 6.11 1484 1.55 **Ca** Calci 1.00 +2	**21** 44.9559 [Ar] 3d¹ 4s² 1541 6.56 2830 2.99 **Sc** Escandi 1.36 +3	**22** 47.867 [Ar] 4s² 3d² 1668 6.83 3287 4.54 **Ti** Titani 1.54 +3 +4	**23** 50.9415 [Ar] 3d³ 4s² 1910 6.75 3407 6.11 **V** Vanadi 1.63 +2 +3 +4 +5	**24** 51.9961 [Ar] 4s¹3d⁵ 1907 6.77 2671 7.19 **Cr** Crom 1.66 +2 +3 +6	**25** 54.9380 [Ar]4s²3d⁵ 1246 7.43 2061 7.43 **Mn** Manganès 1.55 +2 +3 +4 +6 +7	**26** 55.845 [Ar] 4s² 3d⁶ 1538 7.90 2861 7.87 **Fe** Ferro 1.83 +2 +3	**27** 58.9332 [Ar] 4s² 3d⁷ 1495 7.88 2927 8.9 **Co** Cobalt 1.88 +2	**28** 58.6934 [Ar] 4s² 3d⁸ 1455 7.64 2913 8.90 **Ni** Níquel 1.91 +2 +3	**29** 63.546 [Ar] 3d¹⁰ 4s¹ 1084 7.73 2562 8.96 **Cu** Coure 1.90 +1 +2	**30** 65.38 [Ar] 3d¹⁰ 4s² 419.53 9.39 907 7.13 **Zn** Zinc 1.65 +2	**31** 69.723 [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p¹ 29.76 6.00 2204 5.91 **Ga** Gal·li 1.81 +3	**32** 72.630 [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p² 938.25 7.90 2833 5.32 **Ge** Germani 2.01 +2 +4	**33** 74.9216 [Ar] 4s² 3d¹⁰ 4p³ 614 9.79 5.73 **As** Arsènic 2.18 +3 +5 -3	**34** 78.971 [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p⁴ 221 9.75 685 4.79 **Se** Seleni 2.55 +4 +6 -2	**35** 79.904 [Ar] 3d¹⁰ 4p⁵ -7.2 11.81 58.78 3.12 **Br** Brom 2.96 +1 +3 +5 -1	**36** 83.798 [Ar] 3d¹⁰ 4s² 4p⁶ -157.36 14.00 -153.22 3.75 **Kr** Criptó 3.00 +1
37 85.4678 [Kr] 5s¹ 39.31 4.18 688 1.53 **Rb** Rubidi 0.82 +1	**38** 87.62 [Kr] 5s² 777 5.69 1382 2.54 **Sr** Estronci 0.95 +2	**39** 88.9058 [Kr] 4d¹ 5s² 1526 6.22 3336 4.47 **Y** Itri 1.22 +3	**40** 91.224 [Kr] 5s² 4d² 1855 6.63 4409 6.51 **Zr** Zirconi 1.33 +4	**41** 92.9064 [Kr] 4d⁴ 5s¹ 2477 6.76 4744 8.57 **Nb** Niobi 1.60 +3 +5	**42** 95.95 [Kr] 5s¹ 4d⁵ 2623 7.09 4639 10.22 **Mo** Molibdè 2.16 +4 +5 +6	**43** (98) [Kr] 4d⁵ 5s² 2157 7.12 4265 11.5 **Tc** Tecneci 1.90 +6 +7	**44** 101.07 [Kr] 4d⁷ 5s¹ 2334 7.36 4150 12.41 **Ru** Ruteni 2.20 +3 +4 +6	**45** 102.9055 [Kr] 5s¹ 4d⁸ 1964 7.46 3695 12.41 **Rh** Rodi 2.28 +1 +3 +4	**46** 106.42 [Kr] 4d¹⁰ 1554.9 8.34 2963 12.02 **Pd** Pal·ladi 2.20 +2 +4	**47** 107.8682 [Kr] 4d¹⁰ 5s¹ 961.78 7.58 2162 10.50 **Ag** Plata 1.93 +1	**48** 112.414 [Kr] 5s² 4d¹⁰ 321.07 8.99 767 8.65 **Cd** Cadmi 1.69 +2	**49** 114.818 [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p¹ 156.60 5.79 2072 7.31 **In** Indi 1.78 +3	**50** 118.710 [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p² 231.9 7.34 2602 5.75 **Sn** Estany 1.96 +2 +4	**51** 121.760 [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p³ 630.63 8.61 1587 6.69 **Sb** Antimoni 2.05 +3 +5 -3	**52** 127.60 [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p⁴ 449.51 9.01 988 6.24 **Te** Tel·luri 2.10 +4 +6 -2	**53** 126.9045 [Kr] 4d¹⁰ 5s² 5p⁵ 113.7 10.45 184.4 4.93 **I** Iode 2.66 +1 +5 +7 -1	**54** 131.293 [Kr] 5s² 4d¹⁰ 5p⁶ -111.75 12.13 -108 5.90 **Xe** Xenó 2.60 +2 +4 +6
55 132.9055 [Xe] 6s¹ 28.44 3.89 671 1.87 **Cs** Cesi 0.79 +1	**56** 137.327 [Xe] 6s² 727 5.21 1897 3.5 **Ba** Bari 0.89 +2	**57 - 71** **LaLu**	**72** 178.49 [Xe] 4f¹⁴ 5d² 6s² 2233 6.83 4603 13.31 **Hf** Hafni 1.30 +4	**73** 180.9479 [Xe] 4f¹⁴ 5d³ 6s² 3017 7.55 5458 16.65 **Ta** Tàntal 1.50 +5	**74** 183.84 [Xe] 4f¹⁴ 5d⁴ 6s² 3422 7.86 5655 19.3 **W** Tungstè 2.36 +4 +5 +6	**75** 186.207 [Xe] 4f¹⁴ 5d⁵ 6s² 3186 7.83 5595 21.02 **Re** Reni 1.90 +4 +6 +7	**76** 190.23 [Xe] 4f¹⁴ 5d⁶ 6s² 3033 8.44 5012 22.57 **Os** Osmi 2.20 +4 +6 +8	**77** 192.217 [Xe] 4f¹⁴ 5d⁷ 6s² 2446 8.97 6428 22.42 **Ir** Iridi 2.20 +1 +3 +4	**78** 195.084 [Xe] 4f¹⁴ 5d⁹ 6s¹ 1768.4 8.96 3825 21.45 **Pt** Platí 2.28 +2 +4	**79** 196.9666 [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s¹ 1064.18 9.23 2856 19.3 **Au** Or 2.54 +1 +3	**80** 200.592 [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² -38.83 10.44 356.73 13.35 **Hg** Mercuri 2.00 +1 +2	**81** 204.38 [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p¹ 304 3.89 1473 11.85 **Tl** Tal·li 1.62 +1 +3	**82** 207.2 [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p² 327.46 7.42 1749 11.35 **Pb** Plom 2.33 +2 +4	**83** 208.9804 [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p³ 271.4 7.29 1564 9.75 **Bi** Bismut 2.02 +3 +5	**84** (209) [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6p⁴ 254 8.41 962 9.32 **Po** Poloni 2.00 +2 +4	**85** (210) [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p⁵ 302.33 9.32 7 **At** Àstat 2.20 -1 +1	**86** (222) [Xe] 4f¹⁴ 5d¹⁰ 6s² 6p⁶ -71 10.75 -61.7 **Rn** Radó
87 (223) [Rn] 7s¹ 27 4.07 677 **Fr** Franci 0.70 +1	**88** (226) [Rn] 7s² 700 5.28 1140 5.0 **Ra** Radi 0.90 +2	**89 -103** **AcLr**	**104** (267) [Rn] 5f¹⁴ 6d² 7s² 6.01 **Rf** Rutherfordi	**105** (270) [Rn] 5f¹⁴ 6d³ 7s² 6.8 **Db** Dubni	**106** (269) [Rn] 5f¹⁴ 6d⁴ 7s² 7.8 **Sg** Seaborgi	**107** (270) [Rn] 5f¹⁴ 6d⁵ 7s² 7.7 **Bh** Bohri	**108** (277) [Rn] 5f¹⁴ 6d⁶ 7s² 7.6 **Hs** Hassi	**109** (278) **Mt** Meitneri	**110** (281) **Ds** Darmstadti	**111** (280) **Rg** Roentgeni	**112** (285) **Cn** Copernici	**113** (286) **Nh** Nihoni	**114** (289) **Fl** Flerovi	**115** (289) **Mc** Moscovi	**116** (293) **Lv** Livermori	**117** (294) **Ts** Tennes	**118** (294) **Og** Oganessó

Nombre atòmic
Configuració electrònica
Potencial d'ionització (en eV)
Símbol
Nom
Electronegativitat (Escala Pauling)

27 58.9332 — [Ar] 4s² 3d⁷ — 1495 — 7.88 — 2927 — 8.9 — **Co** — Cobalt — 1.88 — +2

Pes atòmic (Els valors entre parèntesis es refereixen a l'isòtop més estable)
Punt de fusió (en °C)
Punt d'ebullició (en °C)
Densitat (en g/ml a 20ºC) (Elements gasosos, en g/l a 0º C i 1 atm)
Nombre d'oxidació

no metalls
metalls alcalins
alcalinoterris
metalls de transició
lantànids
actinids
metalls
metal·loides
halògens
gasos nobles

57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
57 138.9055 [Xe] 5d¹ 6s² 920 5.58 3455 6.14 **La** Lantani 1.10 +3	**58** 140.116 [Xe] 4f¹ 5d¹ 6s² 799 5.54 3424 6.77 **Ce** Ceri 1.12 +3 +4	**59** 140.9077 [Ar] 6s² 4f³ 931 5.47 3510 6.77 **Pr** Praseodimi 1.13 +3	**60** 144.242 [Xe] 4f⁴ 6s² 1016 5.52 3066 7.01 **Nd** Neodimi 1.14 +3	**61** (145) [Xe] 6s² 4f⁵ 1042 5.58 ~3000 7.26 **Pm** Prometi +3	**62** 150.36 [Xe] 6s² 4f⁶ 1072 5.64 1790 7.52 **Sm** Samari 1.17 +2 +3	**63** 151.964 [Xe] 4f⁷ 6s² 822 5.67 1596 5.24 **Eu** Europi +2 +3	**64** 157.25 [Ar] 6s² 4f⁷ 5d¹ 1538 7.90 2827 7.87 **Gd** Gadolini 1.20 +2 +3	**65** 158.9254 [Xe] 4f⁹ 6s² 1359 5.86 3221 8.23 **Tb** Terbi +3	**66** 162.500 [Xe] 4f¹⁰ 6s² 1411 5.94 2561 8.55 **Dy** Disprosi 1.22 +3	**67** 164.9303 [Xe] 4f¹¹ 6s² 1472 6.02 2694 8.80 **Ho** Holmi 1.23 +3	**68** 167.259 [Xe] 4f¹² 6s² 1529 6.11 2862 9.06 **Er** Erbi 1.24 +3	**69** 168.9342 [Xe] 4f¹³ 6s² 1545 6.18 1946 9.32 **Tm** Tuli 1.25 +3	**70** 173.045 [Xe] 4f¹⁴ 6s² 824 6.25 1194 6.90 **Yb** Iterbi +1 +2	**71** 174.9668 [Xe] 6s² 4f¹⁴ 5d¹ 1663 5.43 3393 9.84 **Lu** Luteci 1.27 +3
89 (227) [Rn] 6d¹ 7s² 1051 5.38 3200 **Ac** Actini 1.10 +3	**90** 232.0377 [Rn] 6d² 7s² 1750 6.31 4788 11.72 **Th** Tori 1.30 +4	**91** 231.0359 [Rn] 5f² 6d¹ 7s² 1572 5.89 15.37 **Pa** Protoactini 1.50 +3 +4 +5	**92** 238.0289 [Rn] 5f³ 6d¹ 7s² 1135 6.19 4131 19.95 **U** Urani 1.38 +3 +4 +5 +6	**93** (237) [Rn] 5f⁴ 6d¹ 7s² 644 6.27 3902 20.25 **Np** Neptuni 1.36 +3 +4 +5 +6	**94** (244) [Rn] 5f⁶ 7s² 640 6.03 3228 19.84 **Pu** Plutoni 1.28 +3 +4 +5 +6	**95** (243) [Rn] 5f⁷ 7s² 1176 5.97 2607 13.67 **Am** Americi 1.30 +3 +4 +5 +6	**96** (247) [Rn] 5f⁷ 6d¹ 7s² 1345 5.99 13.51 **Cm** Curi 1.30 +3	**97** (247) [Rn] 5f⁹ 7s² 6.20 **Bk** Berkeli 1.30 +3 +4	**98** (251) [Kr] 4f¹⁰ 6.28 **Cf** Californi 1.30 +3	**99** (252) [Rn] 5f¹¹ 7s² 6.37 **Es** Einsteini 1.30 +3	**100** (257) [Rn] 5f¹² 7s² 6.50 **Fm** Fermi 1.30 +3	**101** (258) [Rn] 5f¹³ 7s² 6.58 **Md** Mendelevi 1.30 +3	**102** (259) [Rn] 5f¹⁴ 7s² 6.65 **No** Nobeli 1.30 +3	**103** (262) [Rn] 7s² 5f¹⁴ 7p¹ 1964 4.96 3695 12.41 **Lr** Lawrenci +3

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

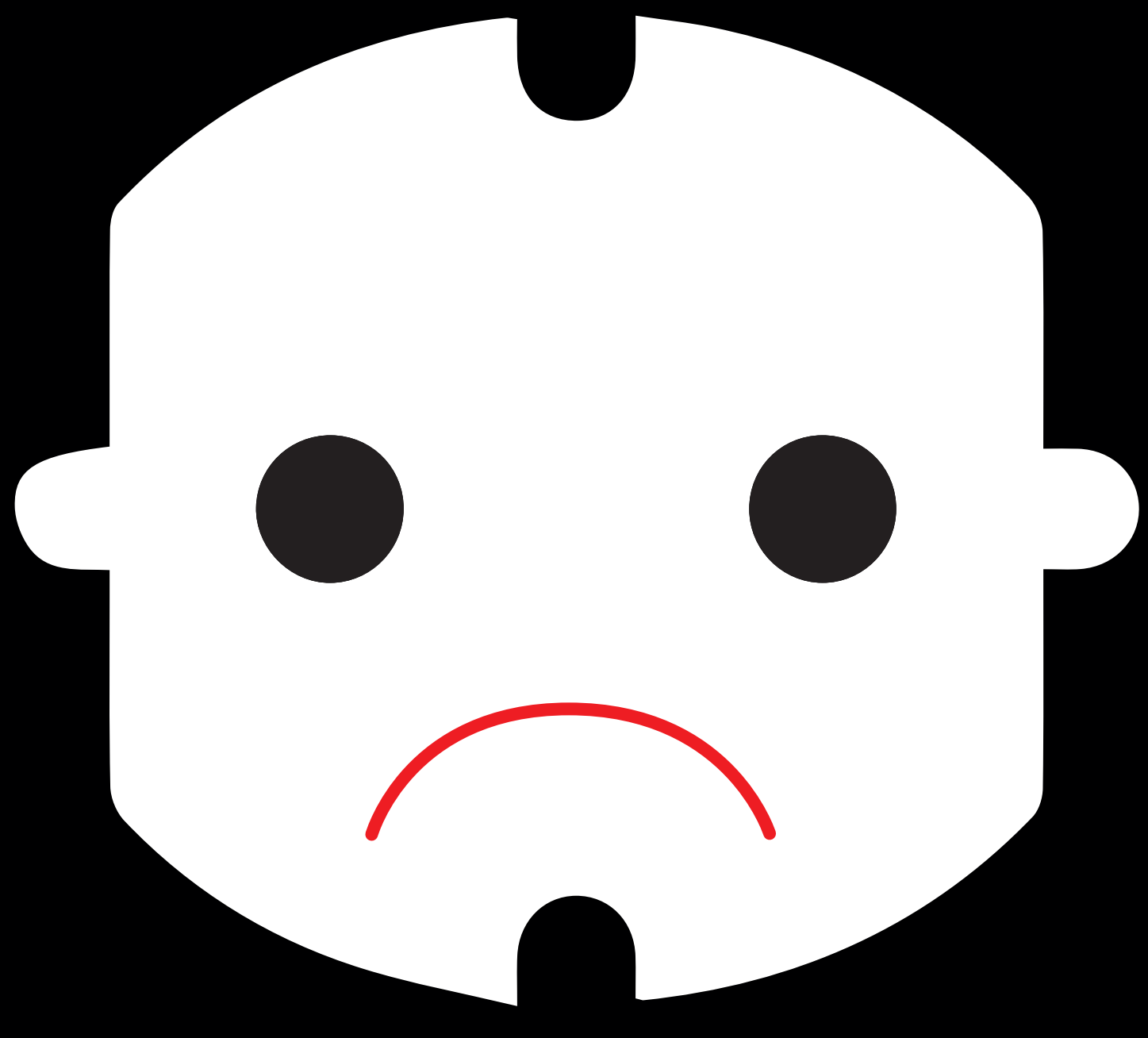
Biblioteca ETSEIB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

La biblioteca amb més que llibres



també al teu mòbil

Biblioteca ETSEIB
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

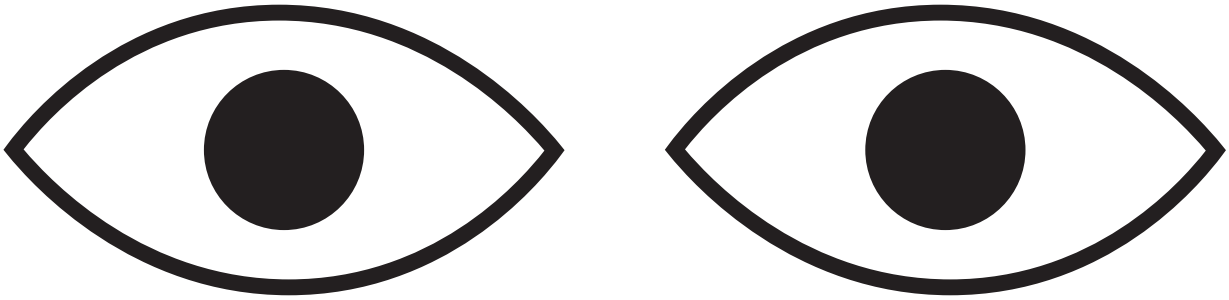


Els endolls no funcionen temporalment.

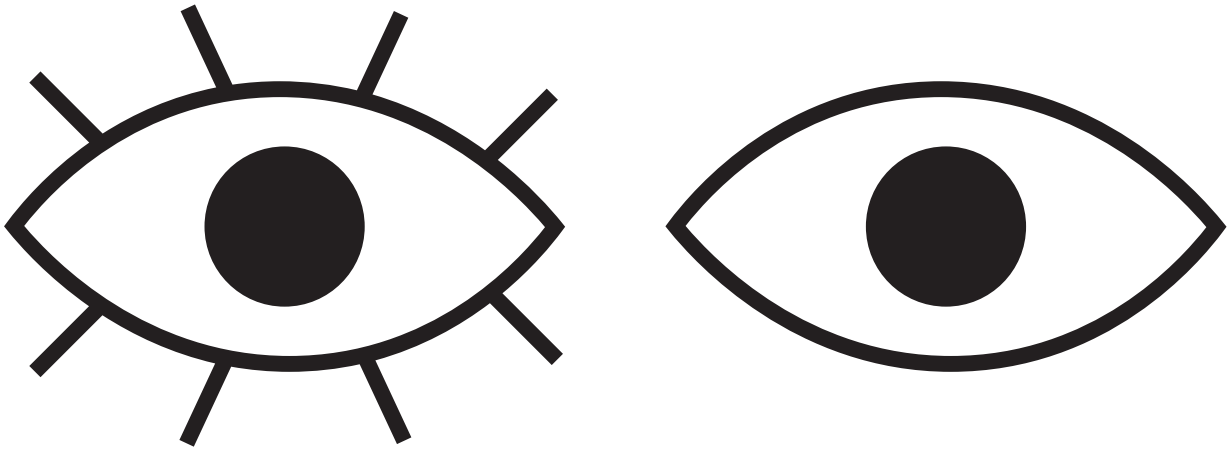
Disculpeu les molèsties.

Plugs are temporarily unavailable.

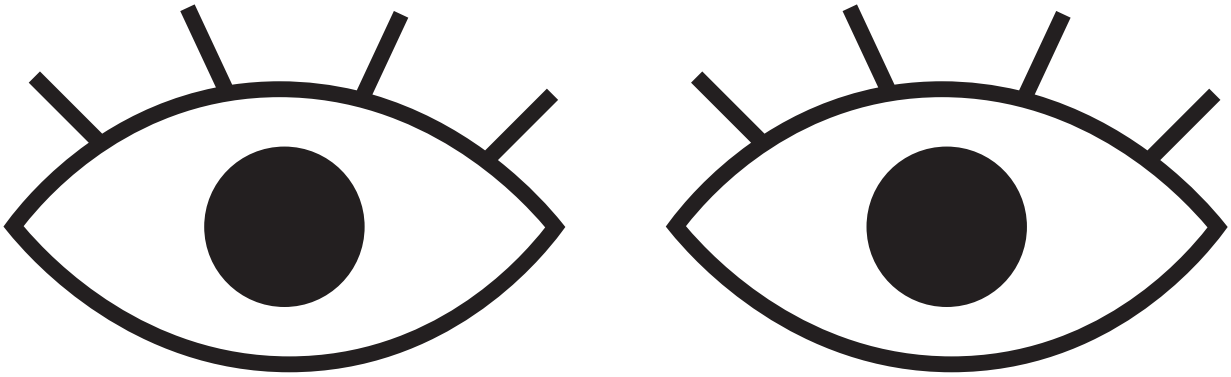
We apologize for the inconvenience.



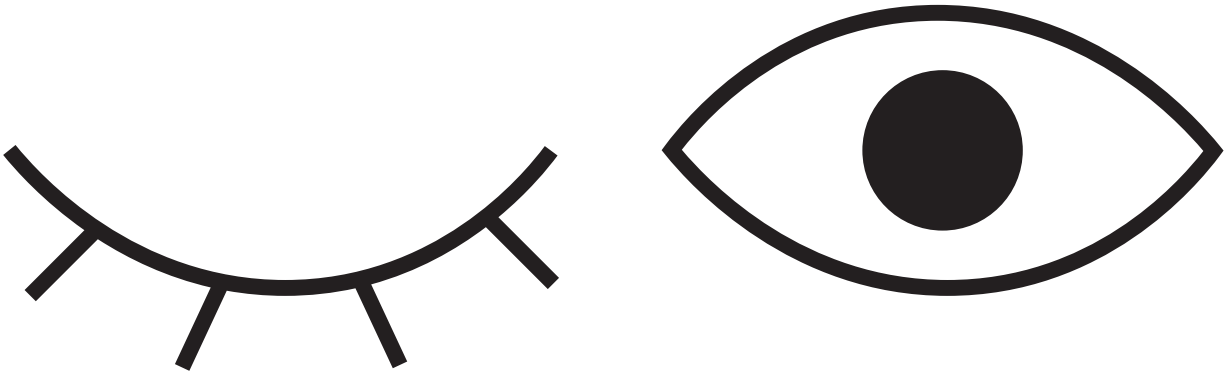
Vigila les teves pertinences
Watch your belongings



Vigila les teves pertinences
Watch your belongings



Vigila les teves pertinences
Watch your belongings



Vigila les teves pertinences
Watch your belongings

Material d’autoservei

Self-service materials



Nous ipads amb teclat

a la teva disposició





No hi ha portàtils disponibles, inscriu-te a la llista d’espera.

Utilitza el teu mòbil o els ordinadors de consulta.

There are no available laptops, sign up on the waiting list.

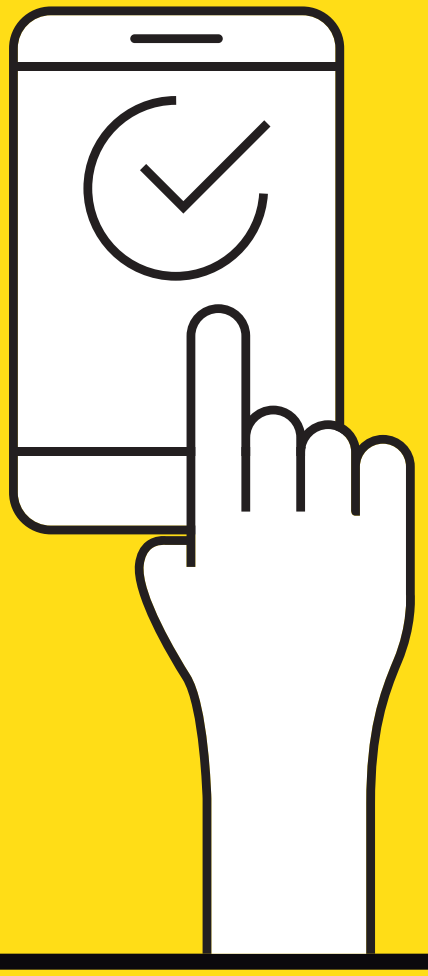
You can do it on your smartphone or the query computers.



Armariets

1 dia

et donem la clau
al taulell



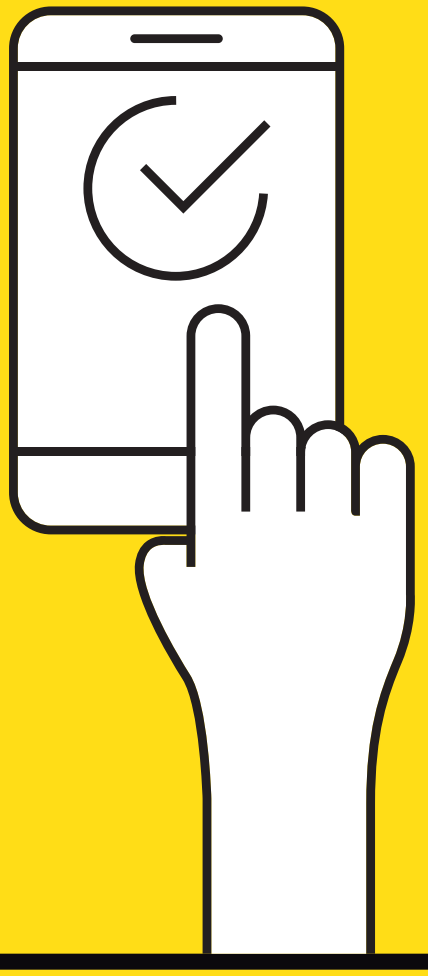
És necessari reservar un PC a través de l'aplicatiu de reserva de llocs d'estudi per a fer-ne ús.

Abans d'utilitzar el PC, si us plau neteja amb líquid desinfectant l'equipament: teclat, ratolí i botons de la torre i el monitor.



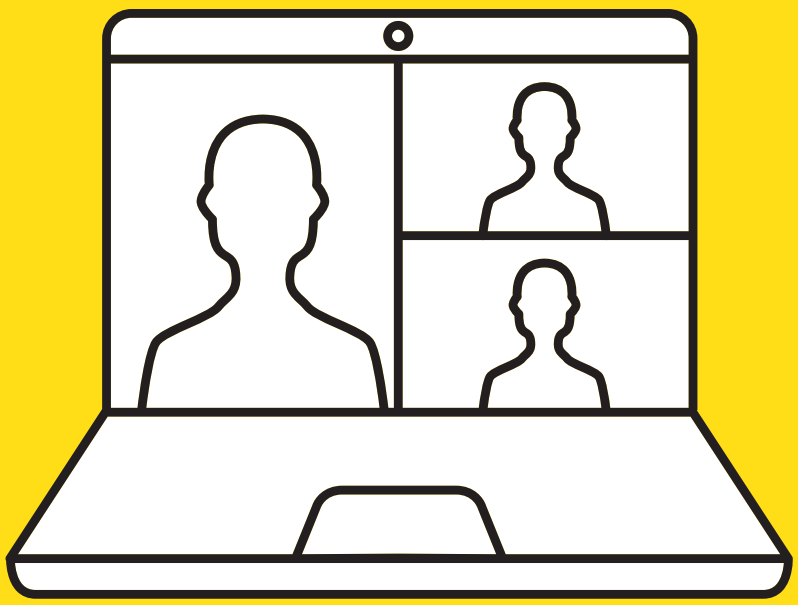


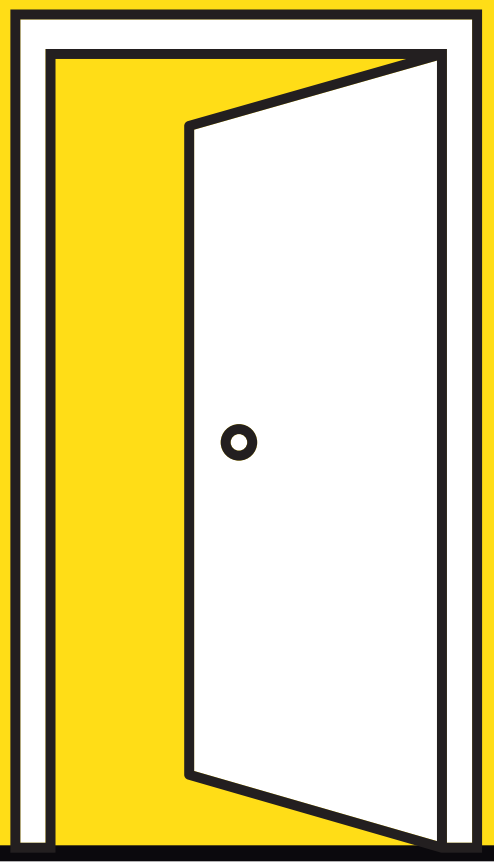
Aplica el líquid sobre el paper, no l'apliquis directament sobre les superfícies.



És necessari reservar un PC a través de l'aplicatiu de reserva de llocs d'estudi per a fer-ne ús.

Ús exclusiu per al seguiment de classes en línia





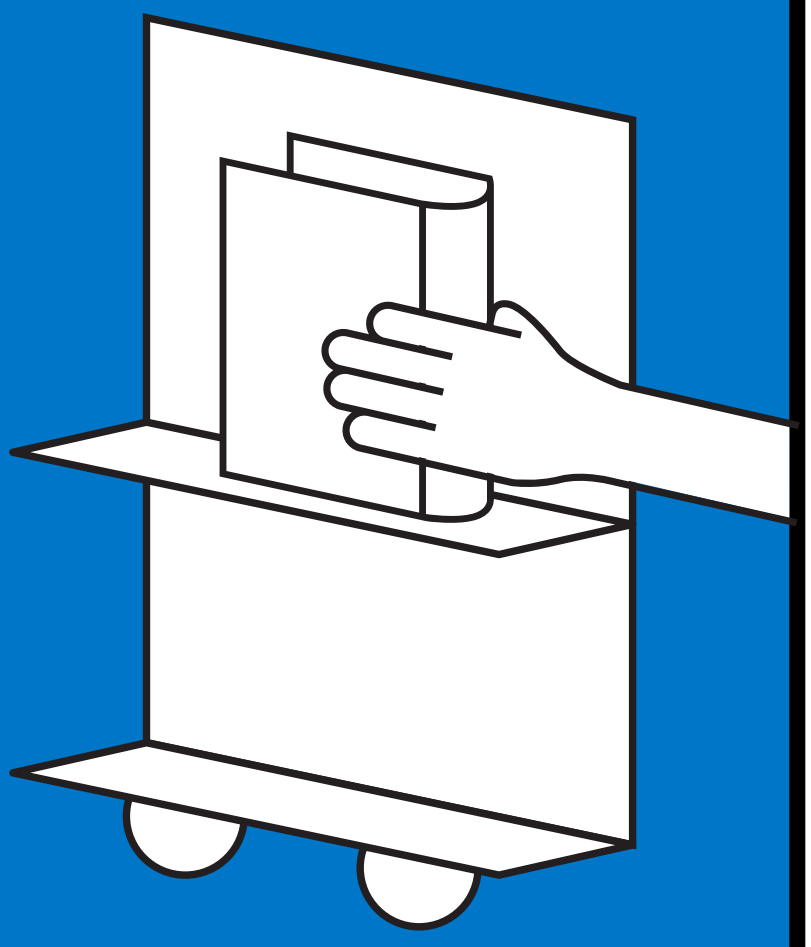
Deixa la porta oberta en tot moment per facilitar la ventilació de l'espai

Manipulació de documents

Neteja't les mans amb gel hidroalcohòlic abans de tocar els llibres.



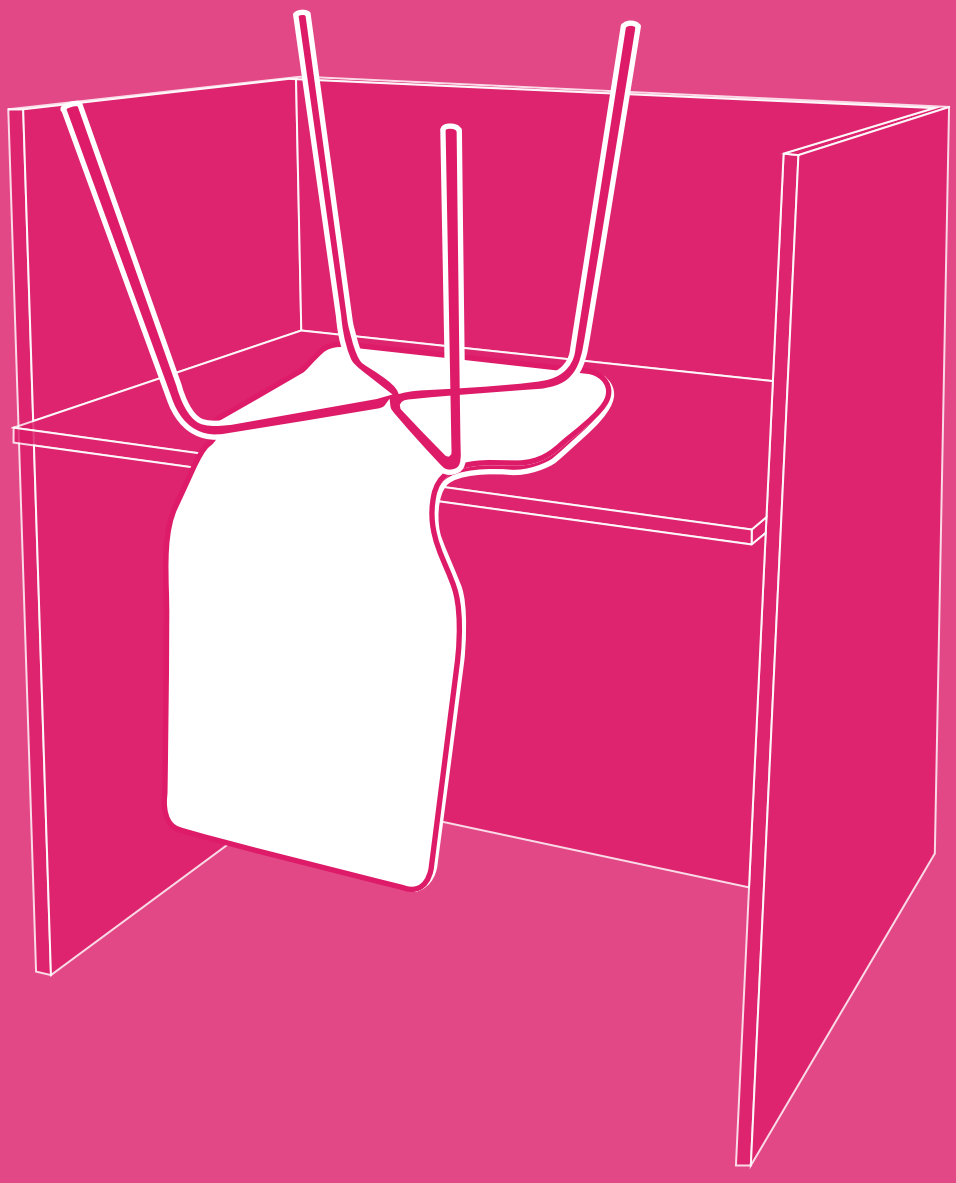
Deixa els llibres consultats als carros, no els retornis al prestatge.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Si gires la cadira al marxar, podem netejar l'espai.

If you turn your chair when you leave, we will be able to clean up.



La biblioteca al mòbil

Recerca de llibres

DiscoveryUPC
https://discovery.upc.edu

Bibliografia recomanda
https://bibliotecnica.upc.edu/bibliografia

El meu compte
https://cataleg.upc.edu/patroninfo*cat

Wifi, configuració d'internet

Eduroam
https://bit.ly/3inHZbi

Serveis

Descarrega el carnet de la UPC al mòbil
https://apps.bibliotecnica.upc.edu/carnet/login.php

Reserva de lloc d'estudi
https://bit.ly/2SbGEJP

Xarxes socials

Instagram
https://www.instagram.com/bibetseib

Twitter
https://twitter.com/BibETSEIB

Biblioteca ETSEIB
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Aforament limitat. Reserva el teu lloc d'estudi



1 Identifica't i selecciona franja horària

2 Valida la teva reserva al taulell de préstec

3 Ocupa el lloc que vulguis

4 Quan marxis deixa la cadira sobre la taula



Biblioteca ETSEIB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Software a casa

SOLIDWORKS

Als ordinadors de les aules informàtiques accedint a la unitat: **Q: (yin)/D_EGE/descarrega SW** trobaràs les instruccions actualitzades.
Consulta al teu professor per obtenir el codi SEK.
Recursos que d'interés:
Guia SOLIDWORKS Estudiants
bit.ly/36JUUSu
Vídeo curs online **bit.ly/2SyeKHY**

Minitab

La llicència de Campus MINITAB autoritza l'alumnat de la UPC a utilitzar el programa en ordinadors personals a casa. L'alumnat i professorat tenen el dret d'ús i d'instal·lació del programa en els seus ordinadors personals per al període d'ús de la llicència, que és d'1 any i que es renova anualment:
http://distribuciosoftware.upc.edu/estudiants/minitab/

Biblioteca ETSEIB

La biblioteca està oberta aquest gener per tu

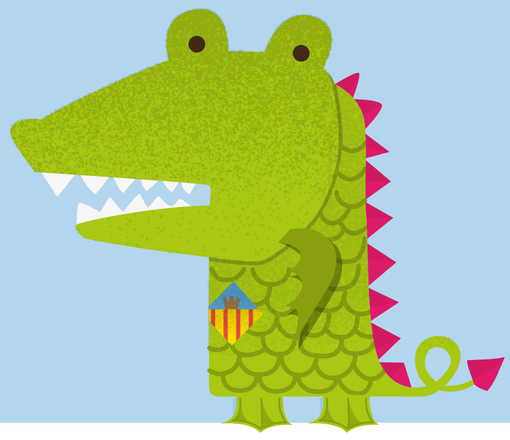
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

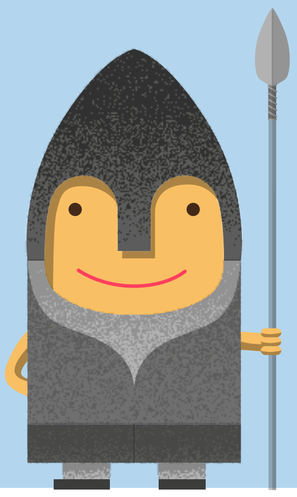


Sala d'estudi
de 10 a 18 h
sense servei de prèstec

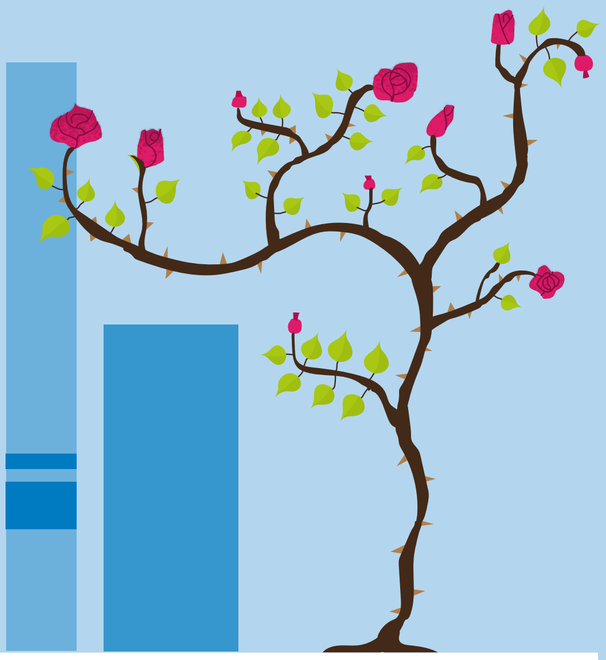
Horari habitual
de 8:30 a 20:30 h

RECOLLIM LLIBRES FINS EL 22 D'ABRIL A LA BIBLIOTECA





COMPRA LLIBRES EL 23 D'ABRIL AL HALL DE L'ESCOLA



RECICLA CULTURA SOLIDARITZA'T AMB LES NOUVINGUDES

Recicla Cultura

servei solidari

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Biblioteca ETSEIB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Setmana internacional dels jocs

del 4 al 8 de novembre



Podràs jugar al...

Carcassonne
Catan
Timeline ciencia y descubrimientos
Escacs
Backgammon
Onitama

...o portar el teu

ALA American Library Association

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Biblioteca ETSEIB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona