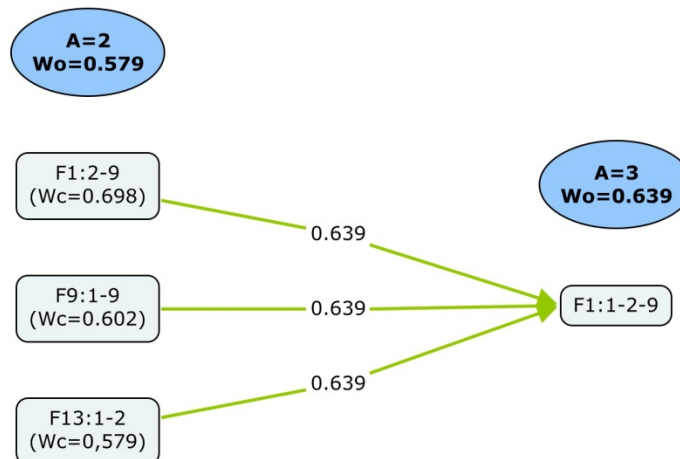

ANEXOS

ANEXO A:

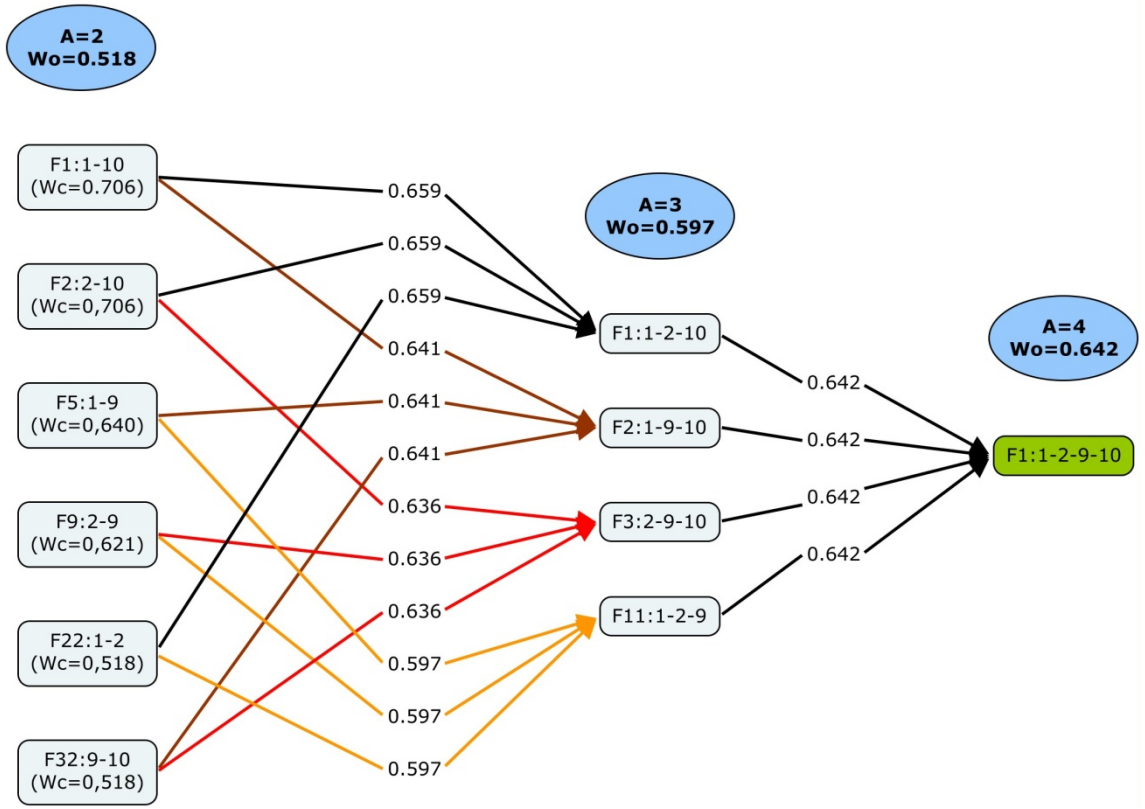
Mapas de concordancia de todas las titulaciones estudiadas.

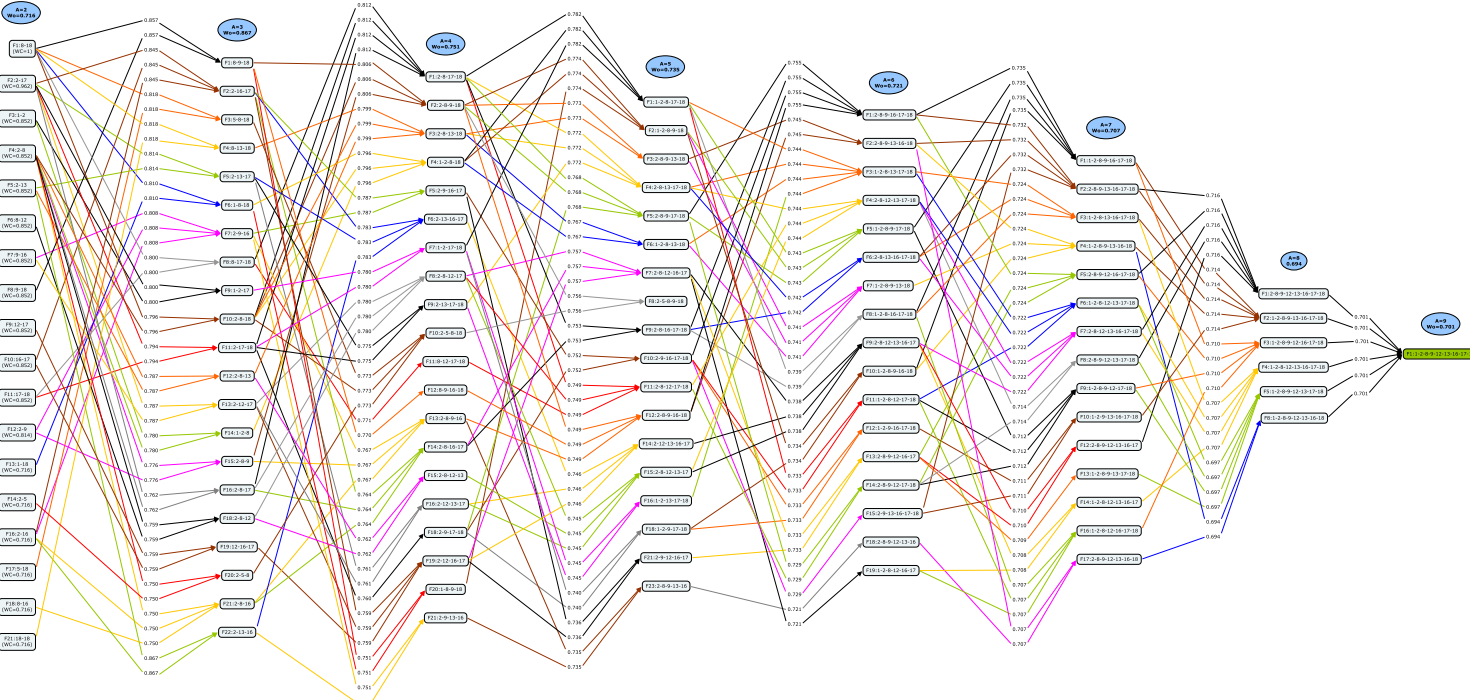
Cursos 2008-2009 y 2009-2010.

Titulación: TOT (Todas las titulaciones en un solo grupo)
Curso 2008-2009, 92 alumnos
Wo = 0,579 a 0,639

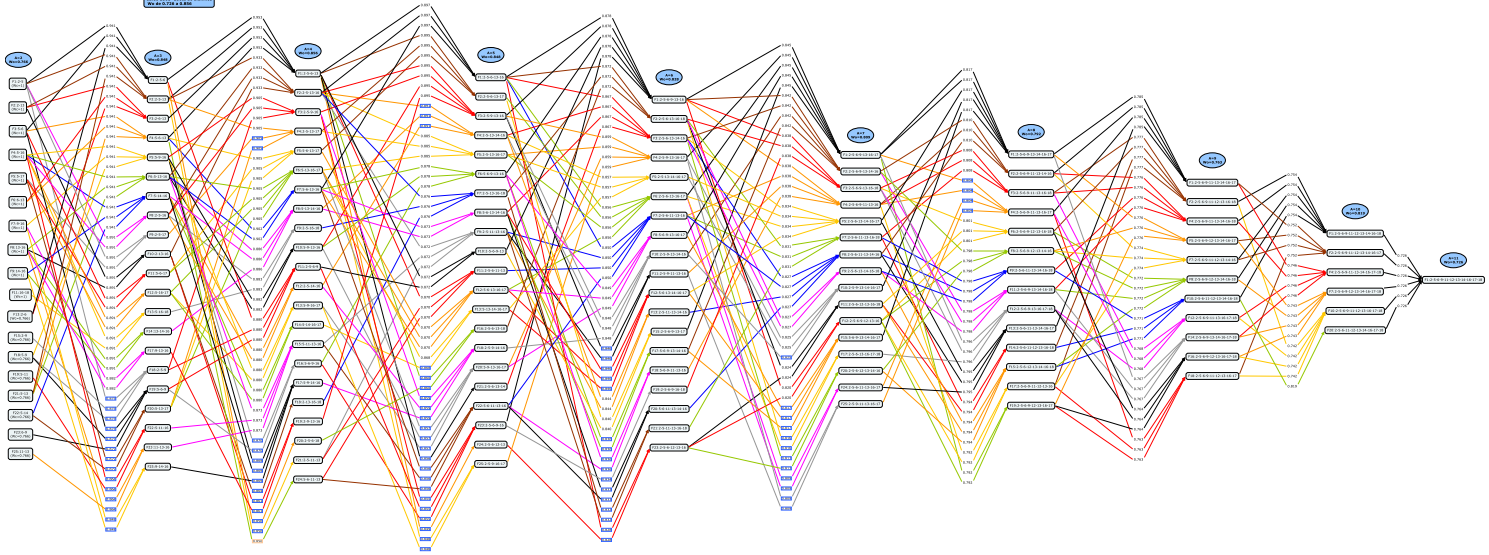


Titulación: ST (Sistemas de Telecomunicación)
Curso 2008-2009, 50 alumnos
Wo = 0.518 a 0.642

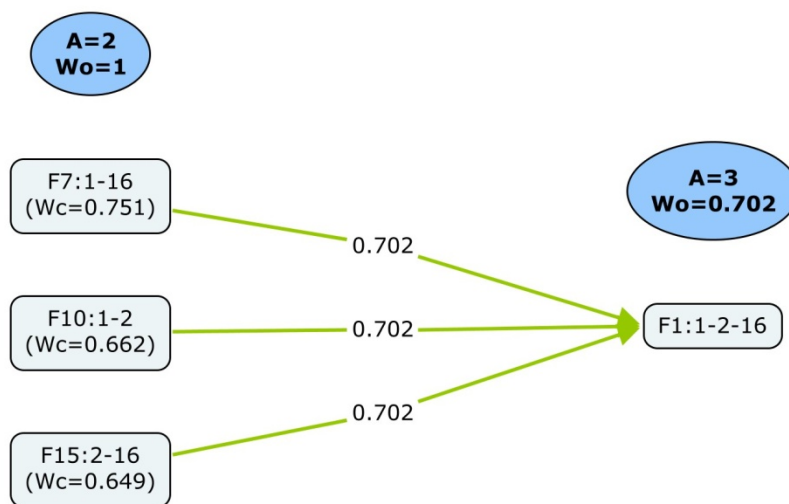




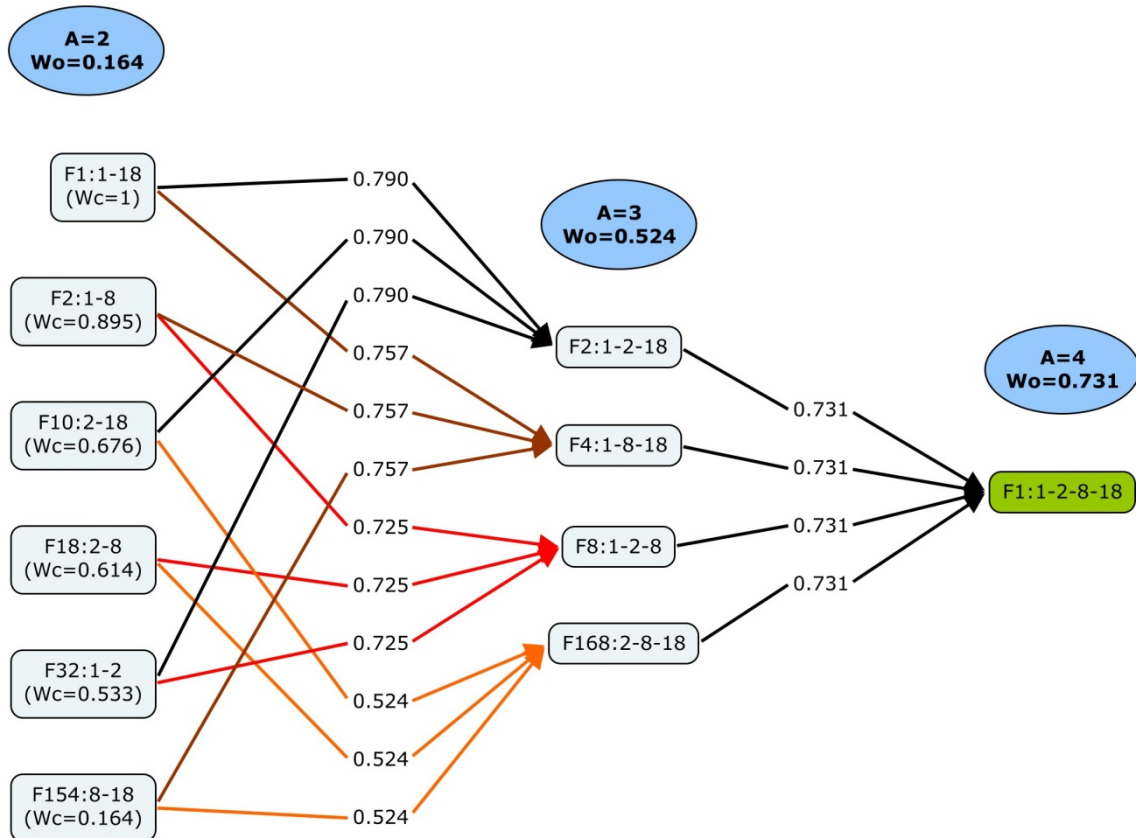
Transición T1 (Polinómico)
Entre 2000 y 2006, 14 millones
de 0.728 a 0.836



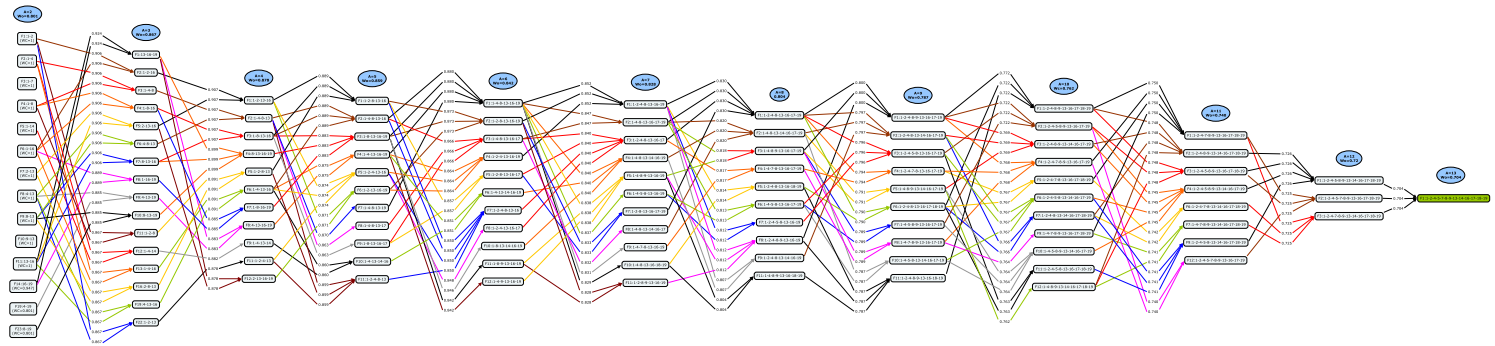
Titulación: TOT (Todas las titulaciones en un solo grupo)
Curso 2009-2010, 75 alumnos
Wo = 0,702 en todo el mapa



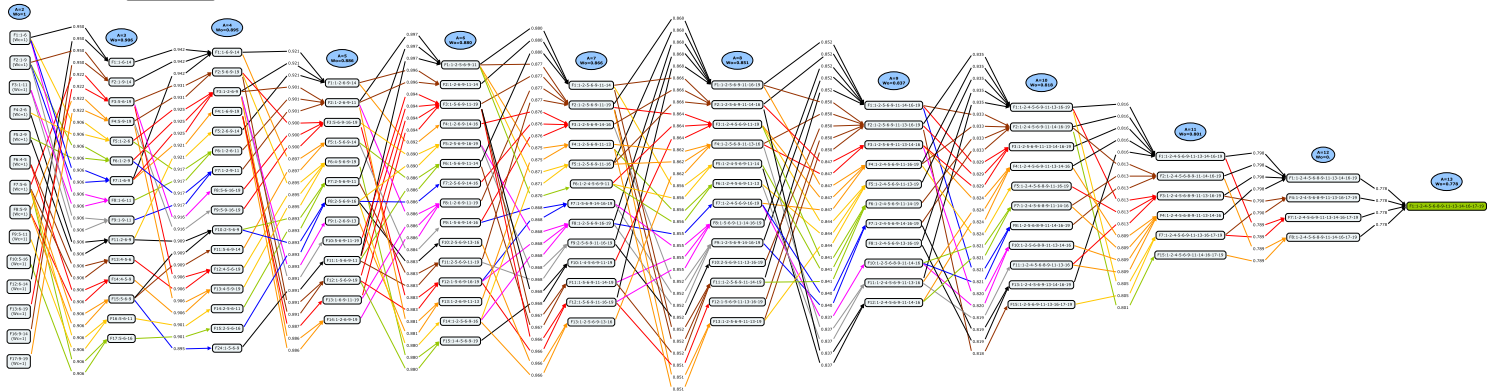
Titulación: ST (Sistemas de Telecomunicación)
Curso 2009-2010, 37 alumnos
Wo = 0.164 a 0.731



Titulación: 02 (Sistemas Electrónicos)
Curso: 2009-2010, 1º alumnado
No ajustado en cada agrupación



Titulación: TI (Telemática)
Curso 2009 -2010, 19 alumnos
No ajustado en cada agrupación



ANEXO B:

Ejemplo de salida de resultados: Iteración Inversa

Titulación: Sistemas de telecomunicaciones (ST) Curso 2008 - 2009

| |
|---|
| Pràctiques pel càlcul: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 1 wc= 0.403064139399326 W= 0.402473477812178 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 2 wc= 0.405003307972213 W= 0.404317853457172 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 3 wc= 0.414819132663607 W= 0.414202683178535 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 4 wc= 0.408839641949021 W= 0.408189886480908 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 5 wc= 0.406546206326235 W= 0.405874922600619 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 6 wc= 0.41132908775122 W= 0.410598968008256 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 7 wc= 0.411363843069164 W= 0.410752528379773 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 8 wc= 0.398756562357902 W= 0.398196904024768 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 9 wc= 0.398349219476894 W= 0.39765036119711 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 10 wc= 0.385231933190012 W= 0.3846435500516 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 11 wc= 0.419728757494315 W= 0.4190335706914345 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 12 wc= 0.410369206598586 W= 0.409725490196078 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 13 wc= 0.406542342044327 W= 0.405854282765738 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 14 wc= 0.40169822405953 W= 0.401117853457172 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 15 wc= 0.429200810352669 W= 0.428527554179567 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 16 wc= 0.40966480677826 W= 0.409157481940144 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 17 wc= 0.397887685055 W= 0.397181424148607 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19. |
| Sobre 19. P. exclosa 18 wc= 0.416524884259259 W= 0.415957481940144 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18. |
| Sobre 19. P. exclosa 19 wc= 0.418850893152498 W= 0.418142002063984 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 15 amb valor wc= 0.429200810352669 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 1 wc= 0.424255099786435 W= 0.4236 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 2 wc= 0.426696130426242 W= 0.425943137254902 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 3 wc= 0.439115748128145 W= 0.438416176470588 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 4 wc= 0.430157373990327 W= 0.429429901960784 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 5 wc= 0.427638595629757 W= 0.426904901960784 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 6 wc= 0.433903349376289 W= 0.433095098039216 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 7 wc= 0.433834748883107 W= 0.433175490196078 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 8 wc= 0.41989396691375 W= 0.419297058823529 |

| |
|---|
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 9 wc= 0.419468139963168 W= 0.418697058823529 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 10 wc= 0.405669677926159 W= 0.405033333333333 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 11 wc= 0.4427075886545544 W= 0.441948039215686 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 12 wc= 0.432057249472185 W= 0.431358333333333 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 13 wc= 0.428567289513099 W= 0.427800490196078 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 14 wc= 0.423231713303878 W= 0.42260931372549 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 16 wc= 0.432291344572873 W= 0.431750980392157 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,18,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 17 wc= 0.419099302622532 W= 0.41831862745098 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19. |
| Sobre 18. P. exclosa 18 wc= 0.438936723773992 W= 0.438312745098039 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18. |
| Sobre 18. P. exclosa 19 wc= 0.442586981609252 W= 0.441795098039216 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 11 amb valor wc= 0.4427075886545544 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 1 wc= 0.437921748865712 W= 0.437174705882353 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 2 wc= 0.441368538928508 W= 0.440511764705882 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 3 wc= 0.454774461565658 W= 0.453985294117647 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 4 wc= 0.444104196133899 W= 0.443268235294118 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 5 wc= 0.442439297501179 W= 0.441606470588235 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 6 wc= 0.4492531682787651 W= 0.448328235294118 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 7 wc= 0.447409851520151 W= 0.446672941176471 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 8 wc= 0.432840815364675 W= 0.432178823529412 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 9 wc= 0.433232147593646 W= 0.432352941176471 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 10 wc= 0.418916976017913 W= 0.418202352941176 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 12 wc= 0.446786882347742 W= 0.445985294117647 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 13 wc= 0.443351507471044 W= 0.442451764705882 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,16,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 14 wc= 0.43807341071129 W= 0.437377647058824 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,17,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 16 wc= 0.44550080989545 W= 0.44491176470588 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,18,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 17 wc= 0.433281461833186 W= 0.432389411764706 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,19. |
| Sobre 17. P. exclosa 18 wc= 0.454130088964826 W= 0.453408823529412 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,17,18. |
| Sobre 17. P. exclosa 19 wc= 0.456603306515781 W= 0.455703529411765 |

| |
|--|
| Màxim Wc per pràctica exclosa 19 amb valor wc= 0.456603306515781 |
| Pràctiques pel càlcul: 2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 1 wc= 0.453327845972158 W= 0.452405 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 2 wc= 0.454290725561084 W= 0.453268571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 3 wc= 0.469377326080733 W= 0.468438571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 4 wc= 0.456885357385733 W= 0.45589 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 5 wc= 0.458155982676545 W= 0.457157857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 6 wc= 0.46315111588444 W= 0.462042857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 7 wc= 0.462162742431833 W= 0.461271428571429 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 8 wc= 0.449480877249472 W= 0.448694285714286 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 9 wc= 0.448971146273359 W= 0.447912857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 10 wc= 0.43444027554124 W= 0.433560714285714 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.13.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 12 wc= 0.46027843389879 W= 0.459325 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.14.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 13 wc= 0.459281162740746 W= 0.458198571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.16.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 14 wc= 0.454524312139969 W= 0.453696428571429 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.17.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 16 wc= 0.4586815938193 W= 0.457993571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.18. |
| Sobre 16. P. exclosa 17 wc= 0.448922779508109 W= 0.447848571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 16. P. exclosa 18 wc= 0.468028909799993 W= 0.467176428571429 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 3 amb valor wc= 0.469377326080733 |
| Pràctiques pel càlcul: 2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 1 wc= 0.466752995066949 W= 0.465809230769231 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 2 wc= 0.467301405472089 W= 0.466212747252747 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 4 wc= 0.470265221605428 W= 0.46919032967033 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 5 wc= 0.470798237885463 W= 0.469763516483517 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 6 wc= 0.47784788930995 W= 0.476671648351648 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.8.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 7 wc= 0.47509733101911 W= 0.474178461538462 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.9.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 8 wc= 0.465052177358989 W= 0.464254945054945 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.10.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 9 wc= 0.460632738488654 W= 0.459519120879121 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.12.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 10 wc= 0.447231568748348 W= 0.446366593406593 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.13.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 12 wc= 0.473962995594714 W= 0.472921318681319 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.14.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 13 wc= 0.474063890724829 W= 0.472917802197802 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.16.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 14 wc= 0.468693086745927 W= 0.467869010989011 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.17.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 16 wc= 0.47123398635263 W= 0.470509010989011 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.18. |
| Sobre 15. P. exclosa 17 wc= 0.46174429452719 W= 0.460604835164835 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 15. P. exclosa 18 wc= 0.483011889035667 W= 0.482162637362637 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 18 amb valor wc= 0.483011889035667 |
| Pràctiques pel càlcul: 2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 1 wc= 0.479959264560167 W= 0.479062637362637 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 2 wc= 0.482446867085123 W= 0.48143956043956 |

| |
|--|
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 4 wc= 0.484785553047404 W= 0.4838 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.6.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 5 wc= 0.487602950891874 W= 0.486638461538462 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 6 wc= 0.494057268722467 W= 0.492971428571429 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 7 wc= 0.488028835571208 W= 0.487278021978022 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 8 wc= 0.479395873452545 W= 0.478737362637363 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 9 wc= 0.474965034965035 W= 0.473947252747253 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.12.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 10 wc= 0.460263042042703 W= 0.459554945054945 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.13.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 12 wc= 0.489616824487998 W= 0.488648351648352 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 13 wc= 0.48877533039648 W= 0.487703296703297 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.16.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 14 wc= 0.48409178451549 W= 0.483373626373626 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.17. |
| Sobre 14. P. exclosa 16 wc= 0.484640519280488 W= 0.484081318681319 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.6.7.8.9.10.12.13.14.16. |
| Sobre 14. P. exclosa 17 wc= 0.47593832599189 W= 0.474892307692308 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 6 amb valor wc= 0.494057268722467 |
| Pràctiques pel càlcul: 2.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 1 wc= 0.490883218842002 W= 0.489716083916084 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 2 wc= 0.493111765530781 W= 0.491801398601399 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.5.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 4 wc= 0.496599593353432 W= 0.495314685314685 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.7.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 5 wc= 0.500654795288839 W= 0.499394405594406 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.8.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 7 wc= 0.498221692825112 W= 0.497246153846154 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.9.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 8 wc= 0.490408406304729 W= 0.489551048951049 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.10.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 9 wc= 0.487777855690344 W= 0.486447552447552 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.12.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 10 wc= 0.471876401345291 W= 0.470952447552448 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.13.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 12 wc= 0.50126191115536 W= 0.5 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 13 wc= 0.501927068723703 W= 0.500523076923077 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.13.16.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 14 wc= 0.498014432845232 W= 0.497074125874126 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.13.14.17. |
| Sobre 13. P. exclosa 16 wc= 0.494931017578262 W= 0.494204195804196 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.13.14.16. |
| Sobre 13. P. exclosa 17 wc= 0.488549789621318 W= 0.487183216783217 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 13 amb valor wc= 0.501927068723703 |
| Pràctiques pel càlcul: 2.4.5.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 1 wc= 0.500074776582163 W= 0.498529090909091 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.4.5.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 2 wc= 0.503652618135377 W= 0.501912727272727 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.5.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 4 wc= 0.503593379731825 W= 0.501905454545455 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 5 wc= 0.509407150674936 W= 0.50774 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 7 wc= 0.509192489974481 W= 0.507896363636364 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 8 wc= 0.49883006833713 W= 0.497696363636364 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 9 wc= 0.496337925371773 W= 0.494578181818182 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.12.14.16.17. |
| Sobre 12. P. exclosa 10 wc= 0.478671162960262 W= 0.477452727272727 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2.4.5.7.8.9.10.14.16.17. |

| |
|--|
| Sobre 12. P. exclosa 12 wc= 0.512090477927764 W= 0.510414545454545 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2,4,5,7,8,9,10,12,16,17. |
| Sobre 12. P. exclosa 14 wc= 0.503749202588171 W= 0.502512727272727 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2,4,5,7,8,9,10,12,14,17. |
| Sobre 12. P. exclosa 16 wc= 0.50343747153657 W= 0.502476363636364 |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2,4,5,7,8,9,10,12,16,17. |
| Sobre 12. P. exclosa 17 wc= 0.494587591240876 W= 0.492789090909091 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 12 amb valor wc= 0.512090477927764 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,4,5,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 1 wc= 0.50936496350365 W= 0.507512727272727 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,4,5,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 2 wc= 0.51349726110773 W= 0.511318787878788 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,5,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 4 wc= 0.5137799457741 W= 0.511660606060606 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 5 wc= 0.521730348016549 W= 0.519706666666667 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 7 wc= 0.51814043763676 W= 0.516632727272727 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 8 wc= 0.510368209989063 W= 0.509069090909091 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 9 wc= 0.508637857577602 W= 0.506648 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,8,9,14,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 10 wc= 0.491721371261853 W= 0.490290909090909 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,8,9,10,16,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 14 wc= 0.517024431749119 W= 0.515583030303030 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,8,9,10,14,17. |
| Sobre 11. P. exclosa 16 wc= 0.511665654233993 W= 0.510487272727273 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,5,7,8,9,10,14,16. |
| Sobre 11. P. exclosa 17 wc= 0.50611516922328 W= 0.503903030303030 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 5 amb valor wc= 0.521730348016549 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,4,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 1 wc= 0.519337016574586 W= 0.517 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,4,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 2 wc= 0.525468252638633 W= 0.522753333333333 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,7,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 4 wc= 0.529403685092127 W= 0.526756666666667 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 7 wc= 0.531354515050167 W= 0.529583333333333 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,9,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 8 wc= 0.520374394116664 W= 0.5189 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,10,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 9 wc= 0.515885407941029 W= 0.51322 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,9,14,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 10 wc= 0.49797933110368 W= 0.49632 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,9,10,16,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 14 wc= 0.524565980933266 W= 0.52273 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,9,10,14,17. |
| Sobre 10. P. exclosa 16 wc= 0.525178004345646 W= 0.52369 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,7,8,9,10,14,16. |
| Sobre 10. P. exclosa 17 wc= 0.514782171581769 W= 0.512036666666667 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 7 amb valor wc= 0.531354515050167 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,4,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 1 wc= 0.523335722819594 W= 0.521466666666667 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,4,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 2 wc= 0.53142310452045 W= 0.529019047619048 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,9,10,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 4 wc= 0.535681492109039 W= 0.533385714285714 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,9,10,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 8 wc= 0.531980906921241 W= 0.530714285714286 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,10,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 9 wc= 0.534369767998087 W= 0.531952380952381 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,14,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 10 wc= 0.514173829990449 W= 0.512704761904762 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,16,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 14 wc= 0.539345593503702 W= 0.537676190476191 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,14,17. |
| Sobre 9. P. exclosa 16 wc= 0.530377088305489 W= 0.529114285714286 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,14,16. |

| |
|---|
| Sobre 9. P. exclosa 17 wc= 0.528961722488038 W= 0.526442857142857 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 14 amb valor wc= 0.539345593503702 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,4,8,9,10,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 1 wc= 0.53554441260745 W= 0.534014285714286 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,4,8,9,10,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 2 wc= 0.545860832137733 W= 0.543521428571429 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,9,10,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 4 wc= 0.555023305844389 W= 0.552842857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,9,10,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 8 wc= 0.533027916964925 W= 0.531885714285714 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,10,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 9 wc= 0.538113342898135 W= 0.535807142857143 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,16,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 10 wc= 0.512650429799427 W= 0.51185714285714 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,17. |
| Sobre 8. P. exclosa 16 wc= 0.544890798424633 W= 0.543528571428571 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,4,8,9,10,16. |
| Sobre 8. P. exclosa 17 wc= 0.53707929673484 W= 0.534585714285714 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 4 amb valor wc= 0.555023305844389 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,8,9,10,16,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 1 wc= 0.54353616532721 W= 0.541051428571429 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,8,9,10,16,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 2 wc= 0.558977011494253 W= 0.555782857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,10,16,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 8 wc= 0.572348224513173 W= 0.57104 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,10,16,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 9 wc= 0.555436781609195 W= 0.552262857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,9,16,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 10 wc= 0.531605504587156 W= 0.529782857142857 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,9,10,17. |
| Sobre 7. P. exclosa 16 wc= 0.556446991404011 W= 0.554857142857143 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,8,9,10,16. |
| Sobre 7. P. exclosa 17 wc= 0.553835537665325 W= 0.550354285714286 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 8 amb valor wc= 0.572348224513173 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,9,10,16,17. |
| Sobre 6. P. exclosa 1 wc= 0.563687374749499 W= 0.56256 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,9,10,16,17. |
| Sobre 6. P. exclosa 2 wc= 0.571293881644935 W= 0.56958 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,10,16,17. |
| Sobre 6. P. exclosa 9 wc= 0.56579739217653 W= 0.5641 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,16,17. |
| Sobre 6. P. exclosa 10 wc= 0.53037111334002 W= 0.52878 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,10,17. |
| Sobre 6. P. exclosa 16 wc= 0.611351351351351 W= 0.61074 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,10,16. |
| Sobre 6. P. exclosa 17 wc= 0.5685140562249 W= 0.56624 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 16 amb valor wc= 0.611351351351351 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,9,10,17. |
| Sobre 5. P. exclosa 1 wc= 0.586172344689379 W= 0.585 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,9,10,17. |
| Sobre 5. P. exclosa 2 wc= 0.59136 W= 0.59136 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,10,17. |
| Sobre 5. P. exclosa 9 wc= 0.6216 W= 0.6216 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,17. |
| Sobre 5. P. exclosa 10 wc= 0.588336673346693 W= 0.58716 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9,10. |
| Sobre 5. P. exclosa 17 wc= 0.642364729458918 W= 0.64108 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 17 amb valor wc= 0.642364729458918 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,9,10. |
| Sobre 4. P. exclosa 1 wc= 0.635879396984925 W= 0.6327 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,9,10. |
| Sobre 4. P. exclosa 2 wc= 0.6412 W= 0.6412 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,10. |
| Sobre 4. P. exclosa 9 wc= 0.6588 W= 0.6588 |
| Pràctiques pel càlcul: 1,2,9. |
| Sobre 4. P. exclosa 10 wc= 0.597085427135678 W= 0.5941 |
| Màxim Wc per pràctica exclosa 9 amb valor wc= 0.6588 |
| Pràctiques pel càlcul: 2,10. |
| Sobre 3. P. exclosa 1 wc= 0.7056 W= 0.7056 |

| |
|---|
| Pràctiques pel càlcul: 1.10. |
| Sobre 3. P. exclosa 2 $w_c = 0,7056$ $W = 0,7056$ |
| Pràctiques pel càlcul: 1.2. |

| |
|---|
| Sobre 3. P. exclosa 10 $w_c = 0,5184$ $W = 0,5184$ |
| Màxim W_c per pràctica exclosa 1 amb valor $w_c = 0,7056$ |

ANEXO C:

Ejemplo de salida de resultados: Cálculos Kendall por agrupaciones y ordenados de mayor a menor Wc.

Titulación: Equipos Electrónicos (SE). Curso 2008- 2009. Ejemplo de conjuntos concordantes de orden 4.

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F1 | 8 | 9 | 18 | 0.857 | 0.857 |
| F2 | 2 | 16 | 17 | 0.845 | 0.837 |
| F3 | 5 | 8 | 18 | 0.818 | 0.818 |
| F4 | 8 | 13 | 18 | 0.818 | 0.818 |
| F5 | 2 | 13 | 17 | 0.814 | 0.807 |
| F6 | 1 | 8 | 18 | 0.810 | 0.802 |
| F7 | 2 | 9 | 16 | 0.808 | 0.800 |
| F8 | 8 | 17 | 18 | 0.800 | 0.800 |
| F9 | 1 | 2 | 17 | 0.800 | 0.793 |
| F10 | 2 | 8 | 18 | 0.796 | 0.788 |
| F11 | 2 | 17 | 18 | 0.794 | 0.779 |
| F12 | 2 | 8 | 13 | 0.787 | 0.787 |
| F13 | 2 | 12 | 17 | 0.787 | 0.779 |
| F14 | 1 | 2 | 8 | 0.780 | 0.773 |
| F15 | 2 | 8 | 9 | 0.776 | 0.768 |
| F16 | 2 | 8 | 17 | 0.762 | 0.755 |
| F17 | 1 | 2 | 13 | 0.759 | 0.759 |
| F18 | 2 | 8 | 12 | 0.759 | 0.759 |
| F19 | 12 | 16 | 17 | 0.759 | 0.759 |
| F20 | 2 | 5 | 8 | 0.750 | 0.750 |
| F21 | 2 | 8 | 16 | 0.750 | 0.750 |
| F22 | 2 | 13 | 16 | 0.750 | 0.750 |
| F23 | 8 | 10 | 18 | 0.750 | 0.750 |
| F24 | 8 | 12 | 13 | 0.750 | 0.750 |
| F25 | 8 | 12 | 18 | 0.738 | 0.738 |
| F26 | 8 | 12 | 17 | 0.734 | 0.734 |
| F27 | 9 | 16 | 18 | 0.734 | 0.734 |
| F28 | 16 | 17 | 18 | 0.734 | 0.734 |
| F29 | 1 | 2 | 9 | 0.733 | 0.726 |
| F30 | 2 | 15 | 17 | 0.733 | 0.726 |
| F31 | 2 | 9 | 18 | 0.727 | 0.713 |
| F32 | 1 | 9 | 18 | 0.720 | 0.720 |
| F33 | 1 | 17 | 18 | 0.720 | 0.720 |
| F34 | 8 | 9 | 16 | 0.720 | 0.720 |
| F35 | 8 | 15 | 18 | 0.720 | 0.720 |
| F36 | 12 | 13 | 17 | 0.720 | 0.720 |
| F37 | 13 | 16 | 17 | 0.720 | 0.720 |
| F38 | 13 | 17 | 18 | 0.720 | 0.720 |
| F39 | 2 | 9 | 17 | 0.720 | 0.692 |
| F40 | 8 | 9 | 12 | 0.716 | 0.716 |
| F41 | 1 | 2 | 18 | 0.714 | 0.707 |
| F42 | 2 | 13 | 18 | 0.714 | 0.707 |
| F43 | 8 | 16 | 18 | 0.712 | 0.712 |
| F44 | 2 | 9 | 13 | 0.708 | 0.702 |
| F45 | 9 | 16 | 17 | 0.708 | 0.702 |
| F46 | 9 | 17 | 18 | 0.708 | 0.702 |
| F47 | 2 | 5 | 17 | 0.697 | 0.690 |
| F48 | 2 | 8 | 15 | 0.694 | 0.694 |
| F49 | 2 | 12 | 13 | 0.694 | 0.694 |
| F50 | 2 | 13 | 15 | 0.694 | 0.694 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F51 | 5 | 9 | 18 | 0.694 | 0.694 |
| F52 | 8 | 12 | 16 | 0.694 | 0.694 |
| F53 | 9 | 13 | 16 | 0.694 | 0.694 |
| F54 | 9 | 13 | 18 | 0.694 | 0.694 |
| F55 | 12 | 17 | 18 | 0.692 | 0.692 |
| F56 | 1 | 8 | 12 | 0.688 | 0.688 |
| F57 | 1 | 2 | 16 | 0.685 | 0.685 |
| F58 | 1 | 9 | 16 | 0.685 | 0.685 |
| F59 | 1 | 16 | 17 | 0.685 | 0.685 |
| F60 | 2 | 8 | 10 | 0.685 | 0.685 |
| F61 | 5 | 8 | 12 | 0.685 | 0.685 |
| F62 | 8 | 13 | 16 | 0.685 | 0.685 |
| F63 | 9 | 12 | 16 | 0.685 | 0.685 |
| F64 | 2 | 5 | 9 | 0.681 | 0.675 |
| F65 | 1 | 2 | 15 | 0.670 | 0.670 |
| F66 | 2 | 5 | 13 | 0.670 | 0.670 |
| F67 | 5 | 17 | 18 | 0.670 | 0.670 |
| F68 | 8 | 16 | 17 | 0.670 | 0.670 |
| F69 | 2 | 11 | 17 | 0.669 | 0.662 |
| F70 | 1 | 12 | 17 | 0.665 | 0.652 |
| F71 | 2 | 17 | 19 | 0.663 | 0.651 |
| F72 | 1 | 13 | 18 | 0.657 | 0.657 |
| F73 | 2 | 13 | 19 | 0.657 | 0.657 |
| F74 | 8 | 12 | 15 | 0.657 | 0.657 |
| F75 | 8 | 18 | 19 | 0.657 | 0.657 |
| F76 | 11 | 16 | 17 | 0.657 | 0.657 |
| F77 | 12 | 13 | 16 | 0.657 | 0.657 |
| F78 | 12 | 15 | 17 | 0.657 | 0.657 |
| F79 | 15 | 16 | 17 | 0.657 | 0.657 |
| F80 | 15 | 17 | 18 | 0.657 | 0.657 |
| F81 | 2 | 5 | 16 | 0.652 | 0.652 |
| F82 | 2 | 15 | 16 | 0.652 | 0.652 |
| F83 | 5 | 8 | 16 | 0.652 | 0.652 |
| F84 | 8 | 14 | 18 | 0.652 | 0.652 |
| F85 | 2 | 5 | 18 | 0.650 | 0.644 |
| F86 | 1 | 2 | 5 | 0.649 | 0.649 |
| F87 | 2 | 9 | 15 | 0.646 | 0.639 |
| F88 | 1 | 8 | 16 | 0.643 | 0.637 |
| F89 | 8 | 10 | 12 | 0.643 | 0.637 |
| F90 | 2 | 8 | 11 | 0.632 | 0.632 |
| F91 | 2 | 8 | 19 | 0.632 | 0.632 |
| F92 | 2 | 11 | 13 | 0.632 | 0.632 |
| F93 | 5 | 9 | 16 | 0.632 | 0.632 |
| F94 | 5 | 13 | 18 | 0.632 | 0.632 |
| F95 | 9 | 15 | 16 | 0.632 | 0.632 |
| F96 | 9 | 15 | 18 | 0.632 | 0.632 |
| F97 | 13 | 16 | 18 | 0.632 | 0.632 |
| F98 | 2 | 5 | 15 | 0.626 | 0.620 |
| F99 | 1 | 13 | 16 | 0.623 | 0.623 |
| F100 | 2 | 8 | 14 | 0.623 | 0.623 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F101 | 2 | 13 | 14 | 0.623 | 0.623 |
| F102 | 6 | 16 | 17 | 0.623 | 0.623 |
| F103 | 7 | 8 | 18 | 0.623 | 0.623 |
| F104 | 9 | 11 | 16 | 0.623 | 0.623 |
| F105 | 2 | 9 | 12 | 0.619 | 0.614 |
| F106 | 8 | 11 | 18 | 0.617 | 0.617 |
| F107 | 2 | 15 | 18 | 0.615 | 0.609 |
| F108 | 8 | 10 | 16 | 0.613 | 0.607 |
| F109 | 1 | 5 | 18 | 0.609 | 0.609 |
| F110 | 5 | 16 | 17 | 0.609 | 0.609 |
| F111 | 9 | 10 | 18 | 0.609 | 0.609 |
| F112 | 2 | 7 | 17 | 0.608 | 0.602 |
| F113 | 2 | 10 | 13 | 0.605 | 0.599 |
| F114 | 1 | 12 | 13 | 0.603 | 0.592 |
| F115 | 2 | 10 | 17 | 0.601 | 0.595 |
| F116 | 2 | 10 | 16 | 0.599 | 0.593 |
| F117 | 2 | 9 | 10 | 0.596 | 0.591 |
| F118 | 2 | 7 | 8 | 0.596 | 0.596 |
| F119 | 2 | 7 | 13 | 0.596 | 0.596 |
| F120 | 2 | 12 | 15 | 0.596 | 0.596 |
| F121 | 8 | 11 | 16 | 0.596 | 0.596 |
| F122 | 8 | 15 | 16 | 0.596 | 0.596 |
| F123 | 9 | 14 | 16 | 0.596 | 0.596 |
| F124 | 11 | 13 | 16 | 0.596 | 0.596 |
| F125 | 12 | 13 | 15 | 0.596 | 0.596 |
| F126 | 13 | 15 | 16 | 0.596 | 0.596 |
| F127 | 13 | 15 | 18 | 0.596 | 0.596 |
| F128 | 2 | 12 | 16 | 0.592 | 0.592 |
| F129 | 8 | 11 | 13 | 0.592 | 0.592 |
| F130 | 8 | 12 | 14 | 0.592 | 0.592 |
| F131 | 11 | 13 | 17 | 0.592 | 0.592 |
| F132 | 1 | 2 | 10 | 0.590 | 0.590 |
| F133 | 8 | 11 | 12 | 0.590 | 0.590 |
| F134 | 11 | 12 | 17 | 0.590 | 0.590 |
| F135 | 12 | 13 | 18 | 0.590 | 0.590 |
| F136 | 5 | 15 | 18 | 0.590 | 0.584 |
| F137 | 16 | 17 | 19 | 0.590 | 0.584 |
| F138 | 17 | 18 | 19 | 0.590 | 0.584 |
| F139 | 9 | 12 | 17 | 0.587 | 0.582 |
| F140 | 2 | 9 | 19 | 0.586 | 0.580 |
| F141 | 9 | 10 | 16 | 0.586 | 0.580 |
| F142 | 1 | 2 | 11 | 0.585 | 0.580 |
| F143 | 1 | 2 | 12 | 0.584 | 0.572 |
| F144 | 3 | 8 | 16 | 0.578 | 0.567 |
| F145 | 9 | 12 | 18 | 0.574 | 0.574 |
| F146 | 10 | 17 | 18 | 0.574 | 0.574 |
| F147 | 11 | 17 | 18 | 0.574 | 0.574 |
| F148 | 3 | 16 | 17 | 0.574 | 0.563 |
| F149 | 1 | 15 | 18 | 0.572 | 0.572 |
| F150 | 1 | 16 | 18 | 0.572 | 0.572 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F151 | 2 | 5 | 10 | 0.572 | 0.572 |
| F152 | 5 | 10 | 18 | 0.572 | 0.572 |
| F153 | 5 | 13 | 16 | 0.572 | 0.572 |
| F154 | 5 | 16 | 18 | 0.572 | 0.572 |
| F155 | 9 | 12 | 13 | 0.572 | 0.572 |
| F156 | 9 | 16 | 19 | 0.572 | 0.572 |
| F157 | 9 | 18 | 19 | 0.572 | 0.572 |
| F158 | 2 | 9 | 11 | 0.572 | 0.567 |
| F159 | 2 | 9 | 14 | 0.572 | 0.567 |
| F160 | 3 | 8 | 18 | 0.567 | 0.562 |
| F161 | 10 | 13 | 18 | 0.567 | 0.562 |
| F162 | 2 | 7 | 15 | 0.564 | 0.564 |
| F163 | 2 | 16 | 19 | 0.564 | 0.564 |
| F164 | 5 | 8 | 9 | 0.564 | 0.564 |
| F165 | 6 | 9 | 16 | 0.564 | 0.564 |
| F166 | 6 | 13 | 16 | 0.564 | 0.564 |
| F167 | 7 | 8 | 12 | 0.564 | 0.564 |
| F168 | 8 | 9 | 11 | 0.564 | 0.564 |
| F169 | 8 | 12 | 19 | 0.564 | 0.564 |
| F170 | 8 | 14 | 16 | 0.564 | 0.564 |
| F171 | 9 | 14 | 18 | 0.564 | 0.564 |
| F172 | 12 | 15 | 16 | 0.564 | 0.564 |
| F173 | 13 | 14 | 16 | 0.564 | 0.564 |
| F174 | 13 | 16 | 19 | 0.564 | 0.564 |
| F175 | 13 | 18 | 19 | 0.564 | 0.564 |
| F176 | 1 | 2 | 19 | 0.561 | 0.561 |
| F177 | 7 | 9 | 16 | 0.560 | 0.555 |
| F178 | 7 | 16 | 17 | 0.560 | 0.555 |
| F179 | 2 | 6 | 17 | 0.559 | 0.554 |
| F180 | 2 | 10 | 18 | 0.556 | 0.551 |
| F181 | 12 | 17 | 19 | 0.556 | 0.551 |
| F182 | 6 | 8 | 16 | 0.554 | 0.548 |
| F183 | 1 | 2 | 7 | 0.552 | 0.552 |
| F184 | 1 | 10 | 18 | 0.552 | 0.552 |
| F185 | 2 | 10 | 15 | 0.552 | 0.552 |
| F186 | 5 | 12 | 17 | 0.552 | 0.552 |
| F187 | 10 | 16 | 17 | 0.552 | 0.546 |
| F188 | 2 | 3 | 8 | 0.550 | 0.540 |
| F189 | 2 | 7 | 9 | 0.549 | 0.544 |
| F190 | 1 | 8 | 11 | 0.546 | 0.535 |
| F191 | 3 | 9 | 16 | 0.546 | 0.535 |
| F192 | 3 | 13 | 16 | 0.546 | 0.535 |
| F193 | 1 | 9 | 12 | 0.544 | 0.534 |
| F194 | 1 | 12 | 16 | 0.544 | 0.534 |
| F195 | 10 | 13 | 16 | 0.544 | 0.534 |
| F196 | 1 | 8 | 9 | 0.540 | 0.535 |
| F197 | 1 | 8 | 13 | 0.540 | 0.535 |
| F198 | 3 | 5 | 8 | 0.540 | 0.535 |
| F199 | 1 | 15 | 16 | 0.538 | 0.538 |
| F200 | 2 | 5 | 12 | 0.538 | 0.538 |
| F201 | 2 | 14 | 16 | 0.538 | 0.538 |
| F202 | 5 | 8 | 13 | 0.538 | 0.538 |
| F203 | 7 | 9 | 18 | 0.538 | 0.538 |
| F204 | 7 | 12 | 17 | 0.538 | 0.538 |
| F205 | 7 | 17 | 18 | 0.538 | 0.538 |
| F206 | 8 | 9 | 13 | 0.538 | 0.538 |
| F207 | 8 | 11 | 17 | 0.538 | 0.538 |
| F208 | 8 | 16 | 19 | 0.538 | 0.538 |
| F209 | 15 | 16 | 18 | 0.538 | 0.538 |
| F210 | 2 | 6 | 13 | 0.534 | 0.534 |
| F211 | 5 | 12 | 16 | 0.534 | 0.534 |
| F212 | 6 | 12 | 17 | 0.534 | 0.534 |
| F213 | 11 | 12 | 13 | 0.534 | 0.534 |
| F214 | 11 | 13 | 18 | 0.534 | 0.534 |
| F215 | 12 | 13 | 14 | 0.534 | 0.534 |
| F216 | 12 | 13 | 19 | 0.534 | 0.534 |
| F217 | 13 | 14 | 18 | 0.534 | 0.534 |
| F218 | 3 | 8 | 13 | 0.533 | 0.523 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F219 | 2 | 5 | 7 | 0.532 | 0.527 |
| F220 | 5 | 15 | 16 | 0.532 | 0.527 |
| F221 | 1 | 2 | 14 | 0.531 | 0.526 |
| F222 | 3 | 8 | 12 | 0.529 | 0.524 |
| F223 | 6 | 8 | 18 | 0.529 | 0.524 |
| F224 | 7 | 8 | 16 | 0.528 | 0.523 |
| F225 | 7 | 13 | 16 | 0.528 | 0.523 |
| F226 | 2 | 14 | 17 | 0.528 | 0.517 |
| F227 | 1 | 11 | 13 | 0.525 | 0.520 |
| F228 | 1 | 11 | 17 | 0.525 | 0.520 |
| F229 | 2 | 18 | 19 | 0.525 | 0.520 |
| F230 | 2 | 5 | 19 | 0.519 | 0.519 |
| F231 | 9 | 11 | 18 | 0.519 | 0.519 |
| F232 | 1 | 12 | 15 | 0.517 | 0.507 |
| F233 | 1 | 5 | 16 | 0.516 | 0.516 |
| F234 | 2 | 5 | 14 | 0.516 | 0.516 |
| F235 | 5 | 8 | 11 | 0.516 | 0.516 |
| F236 | 5 | 12 | 13 | 0.516 | 0.516 |
| F237 | 9 | 12 | 15 | 0.516 | 0.516 |
| F238 | 10 | 15 | 18 | 0.516 | 0.516 |
| F239 | 2 | 7 | 16 | 0.516 | 0.511 |
| F240 | 5 | 10 | 16 | 0.516 | 0.511 |
| F241 | 10 | 16 | 18 | 0.516 | 0.511 |
| F242 | 2 | 6 | 8 | 0.512 | 0.507 |
| F243 | 6 | 8 | 12 | 0.512 | 0.507 |
| F244 | 2 | 15 | 19 | 0.507 | 0.503 |
| F245 | 1 | 13 | 17 | 0.507 | 0.507 |
| F246 | 2 | 6 | 16 | 0.507 | 0.507 |
| F247 | 5 | 8 | 10 | 0.507 | 0.507 |
| F248 | 5 | 9 | 12 | 0.507 | 0.507 |
| F249 | 6 | 13 | 17 | 0.507 | 0.507 |
| F250 | 6 | 17 | 18 | 0.507 | 0.507 |
| F251 | 7 | 12 | 13 | 0.507 | 0.507 |
| F252 | 7 | 13 | 18 | 0.507 | 0.507 |
| F253 | 8 | 9 | 10 | 0.507 | 0.507 |
| F254 | 3 | 8 | 10 | 0.503 | 0.493 |
| F255 | 10 | 12 | 16 | 0.503 | 0.493 |
| F256 | 3 | 5 | 16 | 0.500 | 0.495 |
| F257 | 5 | 7 | 18 | 0.500 | 0.495 |
| F258 | 8 | 10 | 13 | 0.500 | 0.495 |
| F259 | 14 | 16 | 17 | 0.500 | 0.495 |
| F260 | 1 | 11 | 16 | 0.498 | 0.493 |
| F261 | 7 | 15 | 16 | 0.498 | 0.493 |
| F262 | 10 | 12 | 17 | 0.498 | 0.493 |
| F263 | 6 | 12 | 13 | 0.497 | 0.497 |
| F264 | 12 | 15 | 18 | 0.497 | 0.497 |
| F265 | 2 | 3 | 13 | 0.497 | 0.487 |
| F266 | 1 | 5 | 8 | 0.494 | 0.489 |
| F267 | 1 | 10 | 16 | 0.494 | 0.489 |
| F268 | 10 | 15 | 16 | 0.494 | 0.489 |
| F269 | 1 | 12 | 18 | 0.490 | 0.481 |
| F270 | 4 | 8 | 18 | 0.490 | 0.490 |
| F271 | 3 | 8 | 9 | 0.489 | 0.480 |
| F272 | 10 | 12 | 13 | 0.489 | 0.480 |
| F273 | 1 | 8 | 17 | 0.485 | 0.480 |
| F274 | 2 | 10 | 12 | 0.485 | 0.480 |
| F275 | 6 | 8 | 13 | 0.485 | 0.480 |
| F276 | 5 | 14 | 18 | 0.484 | 0.484 |
| F277 | 8 | 10 | 11 | 0.484 | 0.484 |
| F278 | 9 | 11 | 13 | 0.484 | 0.484 |
| F279 | 1 | 3 | 8 | 0.482 | 0.473 |
| F280 | 2 | 10 | 19 | 0.481 | 0.481 |
| F281 | 4 | 8 | 12 | 0.481 | 0.481 |
| F282 | 5 | 12 | 18 | 0.481 | 0.481 |
| F283 | 5 | 18 | 19 | 0.481 | 0.481 |
| F284 | 2 | 5 | 11 | 0.479 | 0.479 |
| F285 | 2 | 11 | 15 | 0.479 | 0.479 |
| F286 | 7 | 12 | 15 | 0.479 | 0.479 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F287 | 7 | 15 | 18 | 0.479 | 0.479 |
| F288 | 8 | 13 | 17 | 0.479 | 0.479 |
| F289 | 11 | 13 | 19 | 0.479 | 0.479 |
| F290 | 2 | 3 | 5 | 0.478 | 0.474 |
| F291 | 2 | 16 | 18 | 0.478 | 0.473 |
| F292 | 5 | 12 | 15 | 0.478 | 0.473 |
| F293 | 2 | 3 | 17 | 0.475 | 0.457 |
| F294 | 1 | 9 | 11 | 0.471 | 0.466 |
| F295 | 3 | 15 | 16 | 0.471 | 0.466 |
| F296 | 3 | 10 | 16 | 0.468 | 0.454 |
| F297 | 1 | 18 | 19 | 0.467 | 0.467 |
| F298 | 2 | 14 | 15 | 0.467 | 0.467 |
| F299 | 6 | 13 | 18 | 0.467 | 0.467 |
| F300 | 2 | 3 | 16 | 0.466 | 0.457 |
| F301 | 5 | 7 | 16 | 0.466 | 0.457 |
| F302 | 1 | 7 | 18 | 0.463 | 0.463 |
| F303 | 5 | 14 | 16 | 0.463 | 0.463 |
| F304 | 1 | 7 | 16 | 0.462 | 0.457 |
| F305 | 1 | 8 | 10 | 0.462 | 0.457 |
| F306 | 9 | 10 | 12 | 0.462 | 0.457 |
| F307 | 1 | 11 | 18 | 0.460 | 0.455 |
| F308 | 1 | 14 | 16 | 0.458 | 0.454 |
| F309 | 9 | 11 | 17 | 0.458 | 0.454 |
| F310 | 1 | 8 | 15 | 0.457 | 0.453 |
| F311 | 3 | 8 | 15 | 0.457 | 0.453 |
| F312 | 6 | 10 | 16 | 0.457 | 0.453 |
| F313 | 2 | 4 | 8 | 0.457 | 0.457 |
| F314 | 2 | 4 | 13 | 0.457 | 0.457 |
| F315 | 3 | 13 | 17 | 0.456 | 0.447 |
| F316 | 1 | 6 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F317 | 1 | 9 | 13 | 0.454 | 0.454 |
| F318 | 2 | 11 | 19 | 0.454 | 0.454 |
| F319 | 2 | 12 | 19 | 0.454 | 0.454 |
| F320 | 5 | 6 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F321 | 5 | 11 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F322 | 6 | 15 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F323 | 8 | 11 | 14 | 0.454 | 0.454 |
| F324 | 8 | 11 | 15 | 0.454 | 0.454 |
| F325 | 8 | 11 | 19 | 0.454 | 0.454 |
| F326 | 9 | 12 | 14 | 0.454 | 0.454 |
| F327 | 11 | 13 | 14 | 0.454 | 0.454 |
| F328 | 11 | 13 | 15 | 0.454 | 0.454 |
| F329 | 11 | 15 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F330 | 11 | 15 | 17 | 0.454 | 0.454 |
| F331 | 12 | 14 | 16 | 0.454 | 0.454 |
| F332 | 12 | 16 | 19 | 0.454 | 0.454 |
| F333 | 16 | 18 | 19 | 0.454 | 0.454 |
| F334 | 12 | 14 | 17 | 0.451 | 0.447 |
| F335 | 14 | 17 | 18 | 0.451 | 0.447 |
| F336 | 3 | 8 | 17 | 0.449 | 0.440 |
| F337 | 11 | 17 | 19 | 0.447 | 0.443 |
| F338 | 3 | 8 | 11 | 0.446 | 0.438 |
| F339 | 2 | 10 | 14 | 0.445 | 0.445 |
| F340 | 2 | 11 | 16 | 0.445 | 0.445 |
| F341 | 3 | 5 | 18 | 0.445 | 0.445 |
| F342 | 4 | 12 | 13 | 0.445 | 0.445 |
| F343 | 9 | 11 | 12 | 0.445 | 0.445 |
| F344 | 10 | 18 | 19 | 0.445 | 0.445 |
| F345 | 1 | 3 | 16 | 0.445 | 0.440 |
| F346 | 2 | 7 | 18 | 0.445 | 0.440 |
| F347 | 2 | 14 | 18 | 0.445 | 0.440 |
| F348 | 3 | 5 | 13 | 0.445 | 0.440 |
| F349 | 1 | 14 | 18 | 0.442 | 0.438 |
| F350 | 2 | 7 | 10 | 0.442 | 0.438 |
| F351 | 5 | 6 | 8 | 0.442 | 0.438 |
| F352 | 6 | 8 | 9 | 0.442 | 0.438 |
| F353 | 10 | 12 | 15 | 0.442 | 0.438 |
| F354 | 1 | 5 | 12 | 0.440 | 0.432 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F355 | 3 | 12 | 13 | 0.437 | 0.433 |
| F356 | 2 | 4 | 17 | 0.434 | 0.429 |
| F357 | 1 | 7 | 8 | 0.433 | 0.429 |
| F358 | 3 | 5 | 10 | 0.433 | 0.429 |
| F359 | 5 | 10 | 12 | 0.433 | 0.429 |
| F360 | 6 | 8 | 10 | 0.433 | 0.429 |
| F361 | 6 | 8 | 17 | 0.433 | 0.429 |
| F362 | 7 | 12 | 16 | 0.433 | 0.429 |
| F363 | 10 | 11 | 16 | 0.433 | 0.429 |
| F364 | 1 | 6 | 13 | 0.432 | 0.432 |
| F365 | 1 | 6 | 17 | 0.432 | 0.432 |
| F366 | 4 | 8 | 13 | 0.432 | 0.432 |
| F367 | 5 | 8 | 17 | 0.432 | 0.432 |
| F368 | 5 | 13 | 17 | 0.432 | 0.432 |
| F369 | 7 | 9 | 12 | 0.432 | 0.432 |
| F370 | 8 | 13 | 14 | 0.432 | 0.432 |
| F371 | 8 | 13 | 15 | 0.432 | 0.432 |
| F372 | 9 | 12 | 19 | 0.432 | 0.432 |
| F373 | 13 | 15 | 17 | 0.432 | 0.432 |
| F374 | 3 | 12 | 17 | 0.431 | 0.426 |
| F375 | 1 | 2 | 6 | 0.430 | 0.430 |
| F376 | 4 | 12 | 17 | 0.430 | 0.430 |
| F377 | 5 | 16 | 19 | 0.430 | 0.430 |
| F378 | 6 | 11 | 13 | 0.430 | 0.430 |
| F379 | 6 | 11 | 17 | 0.430 | 0.430 |
| F380 | 14 | 15 | 16 | 0.430 | 0.430 |
| F381 | 1 | 6 | 8 | 0.430 | 0.422 |
| F382 | 2 | 3 | 15 | 0.428 | 0.424 |
| F383 | 1 | 13 | 15 | 0.428 | 0.428 |
| F384 | 1 | 15 | 17 | 0.428 | 0.428 |
| F385 | 2 | 7 | 12 | 0.428 | 0.428 |
| F386 | 2 | 10 | 11 | 0.428 | 0.428 |
| F387 | 2 | 12 | 14 | 0.428 | 0.428 |
| F388 | 6 | 13 | 19 | 0.428 | 0.428 |
| F389 | 6 | 16 | 19 | 0.428 | 0.428 |
| F390 | 7 | 8 | 11 | 0.428 | 0.428 |
| F391 | 7 | 11 | 13 | 0.428 | 0.428 |
| F392 | 11 | 16 | 19 | 0.428 | 0.428 |
| F393 | 14 | 16 | 18 | 0.428 | 0.428 |
| F394 | 3 | 13 | 18 | 0.427 | 0.423 |
| F395 | 1 | 9 | 17 | 0.426 | 0.422 |
| F396 | 3 | 5 | 9 | 0.426 | 0.422 |
| F397 | 3 | 17 | 18 | 0.426 | 0.422 |
| F398 | 4 | 5 | 8 | 0.426 | 0.422 |
| F399 | 5 | 8 | 15 | 0.426 | 0.422 |
| F400 | 1 | 8 | 14 | 0.426 | 0.418 |
| F401 | 3 | 8 | 14 | 0.426 | 0.418 |
| F402 | 10 | 12 | 18 | 0.425 | 0.420 |
| F403 | 10 | 14 | 16 | 0.425 | 0.420 |
| F404 | 10 | 16 | 19 | 0.425 | 0.420 |
| F405 | 2 | 3 | 10 | 0.421 | 0.413 |
| F406 | 3 | 10 | 13 | 0.420 | 0.404 |
| F407 | 3 | 5 | 15 | 0.419 | 0.415 |
| F408 | 3 | 5 | 17 | 0.419 | 0.415 |
| F409 | 4 | 8 | 10 | 0.419 | 0.415 |
| F410 | 6 | 13 | 14 | 0.419 | 0.415 |
| F411 | 6 | 14 | 16 | 0.419 | 0.415 |
| F412 | 1 | 10 | 12 | 0.419 | 0.407 |
| F413 | 1 | 16 | 19 | 0.419 | 0.419 |
| F414 | 2 | 14 | 19 | 0.419 | 0.419 |
| F415 | 1 | 2 | 3 | 0.418 | 0.414 |
| F416 | 15 | 16 | 19 | 0.418 | 0.414 |
| F417 | 15 | 18 | 19 | 0.418 | 0.414 |
| F418 | 2 | 6 | 9 | 0.417 | 0.413 |
| F419 | 2 | 6 | 10 | 0.413 | 0.413 |
| F420 | 2 | 6 | 19 | 0.413 | 0.413 |
| F421 | 4 | 8 | 9 | 0.413 | 0.413 |
| F422 | 4 | 13 | 17 | 0.413 | 0.413 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F423 | 8 | 9 | 14 | 0.413 | 0.413 |
| F424 | 8 | 9 | 15 | 0.413 | 0.413 |
| F425 | 10 | 14 | 18 | 0.413 | 0.413 |
| F426 | 7 | 10 | 16 | 0.412 | 0.396 |
| F427 | 1 | 7 | 12 | 0.412 | 0.404 |
| F428 | 1 | 3 | 13 | 0.411 | 0.407 |
| F429 | 2 | 4 | 10 | 0.410 | 0.406 |
| F430 | 6 | 8 | 11 | 0.410 | 0.406 |
| F431 | 2 | 7 | 19 | 0.410 | 0.410 |
| F432 | 4 | 8 | 16 | 0.410 | 0.410 |
| F433 | 4 | 13 | 16 | 0.410 | 0.410 |
| F434 | 6 | 9 | 18 | 0.410 | 0.410 |
| F435 | 7 | 10 | 18 | 0.408 | 0.404 |
| F436 | 8 | 9 | 17 | 0.408 | 0.404 |
| F437 | 13 | 17 | 19 | 0.408 | 0.404 |
| F438 | 3 | 7 | 8 | 0.407 | 0.403 |
| F439 | 3 | 8 | 19 | 0.407 | 0.403 |
| F440 | 3 | 13 | 15 | 0.407 | 0.403 |
| F441 | 7 | 16 | 18 | 0.407 | 0.403 |
| F442 | 1 | 7 | 13 | 0.404 | 0.404 |
| F443 | 1 | 9 | 15 | 0.404 | 0.404 |
| F444 | 4 | 9 | 16 | 0.404 | 0.404 |
| F445 | 4 | 16 | 17 | 0.404 | 0.404 |
| F446 | 5 | 9 | 10 | 0.404 | 0.404 |
| F447 | 5 | 9 | 13 | 0.404 | 0.404 |
| F448 | 6 | 12 | 16 | 0.404 | 0.404 |
| F449 | 6 | 13 | 15 | 0.404 | 0.404 |
| F450 | 6 | 15 | 17 | 0.404 | 0.404 |
| F451 | 7 | 11 | 17 | 0.404 | 0.404 |
| F452 | 11 | 14 | 16 | 0.404 | 0.404 |
| F453 | 4 | 9 | 18 | 0.401 | 0.401 |
| F454 | 4 | 13 | 18 | 0.401 | 0.401 |
| F455 | 4 | 17 | 18 | 0.401 | 0.401 |
| F456 | 4 | 10 | 12 | 0.401 | 0.393 |
| F457 | 2 | 4 | 5 | 0.399 | 0.395 |
| F458 | 3 | 11 | 13 | 0.399 | 0.391 |
| F459 | 4 | 5 | 10 | 0.399 | 0.391 |
| F460 | 4 | 10 | 13 | 0.399 | 0.391 |
| F461 | 6 | 8 | 14 | 0.399 | 0.391 |
| F462 | 3 | 6 | 8 | 0.397 | 0.389 |
| F463 | 1 | 13 | 14 | 0.397 | 0.393 |
| F464 | 5 | 7 | 12 | 0.397 | 0.393 |
| F465 | 6 | 10 | 13 | 0.397 | 0.393 |
| F466 | 6 | 17 | 19 | 0.397 | 0.393 |
| F467 | 2 | 5 | 6 | 0.396 | 0.396 |
| F468 | 2 | 6 | 15 | 0.396 | 0.396 |
| F469 | 5 | 8 | 14 | 0.396 | 0.396 |
| F470 | 1 | 4 | 8 | 0.396 | 0.389 |
| F471 | 2 | 4 | 9 | 0.395 | 0.391 |
| F472 | 3 | 16 | 19 | 0.395 | 0.391 |
| F473 | 13 | 14 | 17 | 0.393 | 0.389 |
| F474 | 1 | 11 | 12 | 0.392 | 0.381 |
| F475 | 1 | 2 | 4 | 0.391 | 0.387 |
| F476 | 2 | 3 | 9 | 0.388 | 0.373 |
| F477 | 3 | 14 | 16 | 0.387 | 0.380 |
| F478 | 3 | 10 | 18 | 0.386 | 0.382 |
| F479 | 4 | 10 | 18 | 0.386 | 0.382 |
| F480 | 1 | 12 | 14 | 0.385 | 0.374 |
| F481 | 4 | 10 | 16 | 0.385 | 0.378 |
| F482 | 3 | 9 | 18 | 0.384 | 0.381 |
| F483 | 3 | 10 | 15 | 0.383 | 0.380 |
| F484 | 3 | 13 | 19 | 0.383 | 0.380 |
| F485 | 4 | 5 | 18 | 0.383 | 0.380 |
| F486 | 4 | 9 | 10 | 0.383 | 0.380 |
| F487 | 6 | 8 | 15 | 0.383 | 0.380 |
| F488 | 6 | 8 | 19 | 0.383 | 0.380 |
| F489 | 7 | 11 | 16 | 0.383 | 0.380 |
| F490 | 1 | 7 | 9 | 0.383 | 0.383 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F491 | 1 | 7 | 17 | 0.383 | 0.383 |
| F492 | 2 | 7 | 14 | 0.383 | 0.383 |
| F493 | 3 | 5 | 12 | 0.383 | 0.383 |
| F494 | 4 | 8 | 11 | 0.383 | 0.383 |
| F495 | 4 | 11 | 13 | 0.383 | 0.383 |
| F496 | 5 | 11 | 13 | 0.383 | 0.383 |
| F497 | 5 | 11 | 17 | 0.383 | 0.383 |
| F498 | 5 | 11 | 18 | 0.383 | 0.383 |
| F499 | 5 | 12 | 14 | 0.383 | 0.383 |
| F500 | 6 | 10 | 18 | 0.383 | 0.383 |
| F501 | 8 | 10 | 15 | 0.383 | 0.383 |
| F502 | 8 | 13 | 19 | 0.383 | 0.383 |
| F503 | 9 | 11 | 19 | 0.383 | 0.383 |
| F504 | 11 | 12 | 15 | 0.383 | 0.383 |
| F505 | 12 | 14 | 15 | 0.383 | 0.383 |
| F506 | 14 | 15 | 18 | 0.383 | 0.383 |
| F507 | 14 | 16 | 19 | 0.383 | 0.383 |
| F508 | 12 | 15 | 19 | 0.381 | 0.378 |
| F509 | 1 | 3 | 5 | 0.379 | 0.379 |
| F510 | 1 | 5 | 9 | 0.379 | 0.379 |
| F511 | 1 | 7 | 15 | 0.379 | 0.379 |
| F512 | 2 | 7 | 11 | 0.379 | 0.379 |
| F513 | 2 | 11 | 14 | 0.379 | 0.379 |
| F514 | 5 | 9 | 11 | 0.379 | 0.379 |
| F515 | 8 | 15 | 17 | 0.379 | 0.379 |
| F516 | 9 | 11 | 14 | 0.379 | 0.379 |
| F517 | 9 | 11 | 15 | 0.379 | 0.379 |
| F518 | 1 | 4 | 13 | 0.378 | 0.374 |
| F519 | 5 | 9 | 17 | 0.378 | 0.374 |
| F520 | 10 | 11 | 13 | 0.378 | 0.374 |
| F521 | 3 | 9 | 10 | 0.377 | 0.369 |
| F522 | 3 | 13 | 14 | 0.377 | 0.369 |
| F523 | 6 | 7 | 16 | 0.377 | 0.369 |
| F524 | 3 | 7 | 16 | 0.374 | 0.367 |
| F525 | 6 | 10 | 12 | 0.373 | 0.369 |
| F526 | 1 | 6 | 18 | 0.373 | 0.373 |
| F527 | 2 | 4 | 15 | 0.373 | 0.373 |
| F528 | 3 | 12 | 15 | 0.373 | 0.373 |
| F529 | 5 | 6 | 18 | 0.373 | 0.373 |
| F530 | 1 | 9 | 14 | 0.371 | 0.367 |
| F531 | 3 | 5 | 7 | 0.371 | 0.367 |
| F532 | 6 | 7 | 13 | 0.371 | 0.367 |
| F533 | 7 | 14 | 16 | 0.370 | 0.366 |
| F534 | 3 | 4 | 8 | 0.366 | 0.355 |
| F535 | 4 | 9 | 12 | 0.365 | 0.365 |
| F536 | 4 | 12 | 15 | 0.365 | 0.365 |
| F537 | 6 | 9 | 12 | 0.365 | 0.365 |
| F538 | 6 | 10 | 17 | 0.365 | 0.365 |
| F539 | 6 | 12 | 15 | 0.365 | 0.365 |
| F540 | 7 | 8 | 13 | 0.365 | 0.365 |
| F541 | 8 | 10 | 17 | 0.365 | 0.365 |
| F542 | 11 | 18 | 19 | 0.365 | 0.365 |
| F543 | 12 | 16 | 18 | 0.365 | 0.365 |
| F544 | 12 | 18 | 19 | 0.365 | 0.365 |
| F545 | 3 | 6 | 13 | 0.364 | 0.361 |
| F546 | 1 | 3 | 17 | 0.363 | 0.360 |
| F547 | 2 | 6 | 14 | 0.363 | 0.360 |
| F548 | 4 | 5 | 9 | 0.363 | 0.360 |
| F549 | 4 | 5 | 12 | 0.363 | 0.360 |
| F550 | 5 | 9 | 15 | 0.363 | 0.360 |
| F551 | 9 | 13 | 17 | 0.363 | 0.360 |
| F552 | 5 | 7 | 8 | 0.361 | 0.358 |
| F553 | 3 | 15 | 18 | 0.361 | 0.361 |
| F554 | 1 | 3 | 18 | 0.359 | 0.359 |
| F555 | 1 | 3 | 10 | 0.359 | 0.355 |
| F556 | 3 | 7 | 13 | 0.359 | 0.355 |
| F557 | 3 | 15 | 17 | 0.359 | 0.355 |
| F558 | 4 | 5 | 13 | 0.359 | 0.355 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F559 | 4 | 10 | 15 | 0.359 | 0.355 |
| F560 | 5 | 10 | 13 | 0.359 | 0.355 |
| F561 | 5 | 13 | 15 | 0.359 | 0.355 |
| F562 | 5 | 15 | 17 | 0.359 | 0.355 |
| F563 | 9 | 10 | 13 | 0.359 | 0.355 |
| F564 | 3 | 4 | 10 | 0.358 | 0.344 |
| F565 | 1 | 3 | 15 | 0.357 | 0.357 |
| F566 | 1 | 5 | 13 | 0.357 | 0.357 |
| F567 | 1 | 5 | 17 | 0.357 | 0.357 |
| F568 | 1 | 9 | 10 | 0.357 | 0.357 |
| F569 | 3 | 7 | 15 | 0.357 | 0.357 |
| F570 | 4 | 8 | 15 | 0.357 | 0.357 |
| F571 | 4 | 8 | 17 | 0.357 | 0.357 |
| F572 | 4 | 13 | 15 | 0.357 | 0.357 |
| F573 | 5 | 6 | 10 | 0.357 | 0.357 |
| F574 | 5 | 6 | 13 | 0.357 | 0.357 |
| F575 | 5 | 6 | 17 | 0.357 | 0.357 |
| F576 | 6 | 9 | 10 | 0.357 | 0.357 |
| F577 | 6 | 9 | 13 | 0.357 | 0.357 |
| F578 | 6 | 12 | 19 | 0.357 | 0.357 |
| F579 | 7 | 9 | 11 | 0.357 | 0.357 |
| F580 | 9 | 10 | 11 | 0.357 | 0.357 |
| F581 | 4 | 5 | 16 | 0.354 | 0.351 |
| F582 | 7 | 16 | 19 | 0.354 | 0.351 |
| F583 | 3 | 11 | 17 | 0.354 | 0.347 |
| F584 | 3 | 10 | 17 | 0.353 | 0.347 |
| F585 | 1 | 4 | 10 | 0.351 | 0.344 |
| F586 | 3 | 10 | 12 | 0.351 | 0.344 |
| F587 | 6 | 7 | 8 | 0.351 | 0.344 |
| F588 | 5 | 12 | 19 | 0.351 | 0.351 |
| F589 | 6 | 18 | 19 | 0.351 | 0.351 |
| F590 | 7 | 8 | 9 | 0.351 | 0.351 |
| F591 | 7 | 13 | 17 | 0.351 | 0.351 |
| F592 | 8 | 9 | 19 | 0.351 | 0.351 |
| F593 | 8 | 10 | 14 | 0.351 | 0.351 |
| F594 | 10 | 11 | 17 | 0.351 | 0.351 |
| F595 | 10 | 11 | 18 | 0.351 | 0.351 |
| F596 | 11 | 12 | 16 | 0.351 | 0.351 |
| F597 | 11 | 15 | 18 | 0.351 | 0.351 |
| F598 | 1 | 10 | 13 | 0.350 | 0.347 |
| F599 | 1 | 7 | 11 | 0.348 | 0.344 |
| F600 | 1 | 11 | 15 | 0.348 | 0.344 |
| F601 | 2 | 3 | 19 | 0.348 | 0.344 |
| F602 | 3 | 5 | 14 | 0.348 | 0.344 |
| F603 | 4 | 7 | 8 | 0.348 | 0.344 |
| F604 | 4 | 7 | 13 | 0.348 | 0.344 |
| F605 | 6 | 7 | 17 | 0.348 | 0.344 |
| F606 | 10 | 12 | 14 | 0.346 | 0.343 |
| F607 | 10 | 12 | 19 | 0.346 | 0.343 |
| F608 | 1 | 12 | 19 | 0.345 | 0.339 |
| F609 | 1 | 6 | 12 | 0.344 | 0.337 |
| F610 | 1 | 4 | 18 | 0.343 | 0.340 |
| F611 | 7 | 10 | 12 | 0.342 | 0.335 |
| F612 | 4 | 11 | 17 | 0.339 | 0.339 |
| F613 | 6 | 15 | 18 | 0.339 | 0.339 |
| F614 | 14 | 18 | 19 | 0.339 | 0.339 |
| F615 | 3 | 12 | 16 | 0.339 | 0.335 |
| F616 | 1 | 6 | 9 | 0.337 | 0.337 |
| F617 | 2 | 6 | 12 | 0.337 | 0.337 |
| F618 | 4 | 13 | 19 | 0.337 | 0.337 |
| F619 | 5 | 6 | 9 | 0.337 | 0.337 |
| F620 | 5 | 6 | 12 | 0.337 | 0.337 |
| F621 | 5 | 11 | 12 | 0.337 | 0.337 |
| F622 | 7 | 12 | 18 | 0.337 | 0.337 |
| F623 | 11 | 16 | 18 | 0.337 | 0.337 |
| F624 | 12 | 14 | 18 | 0.337 | 0.337 |
| F625 | 2 | 11 | 18 | 0.337 | 0.334 |
| F626 | 4 | 5 | 17 | 0.337 | 0.334 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F627 | 4 | 6 | 13 | 0.337 | 0.334 |
| F628 | 4 | 7 | 12 | 0.337 | 0.334 |
| F629 | 4 | 10 | 17 | 0.337 | 0.334 |
| F630 | 6 | 12 | 14 | 0.337 | 0.334 |
| F631 | 1 | 6 | 10 | 0.333 | 0.333 |
| F632 | 4 | 9 | 13 | 0.333 | 0.333 |
| F633 | 6 | 10 | 15 | 0.333 | 0.333 |
| F634 | 7 | 8 | 15 | 0.333 | 0.333 |
| F635 | 7 | 13 | 15 | 0.333 | 0.333 |
| F636 | 9 | 13 | 14 | 0.333 | 0.333 |
| F637 | 9 | 13 | 15 | 0.333 | 0.333 |
| F638 | 3 | 4 | 13 | 0.332 | 0.323 |
| F639 | 1 | 4 | 9 | 0.332 | 0.329 |
| F640 | 1 | 4 | 17 | 0.332 | 0.329 |
| F641 | 2 | 4 | 7 | 0.332 | 0.329 |
| F642 | 3 | 6 | 10 | 0.332 | 0.329 |
| F643 | 4 | 8 | 14 | 0.332 | 0.329 |
| F644 | 4 | 13 | 14 | 0.332 | 0.329 |
| F645 | 6 | 9 | 17 | 0.332 | 0.329 |
| F646 | 10 | 13 | 17 | 0.332 | 0.329 |
| F647 | 1 | 4 | 7 | 0.331 | 0.324 |
| F648 | 4 | 7 | 10 | 0.331 | 0.321 |
| F649 | 1 | 13 | 19 | 0.330 | 0.330 |
| F650 | 4 | 15 | 16 | 0.330 | 0.330 |
| F651 | 5 | 8 | 19 | 0.330 | 0.330 |
| F652 | 7 | 18 | 19 | 0.330 | 0.330 |
| F653 | 11 | 14 | 17 | 0.330 | 0.327 |
| F654 | 4 | 6 | 10 | 0.329 | 0.323 |
| F655 | 3 | 9 | 13 | 0.328 | 0.322 |
| F656 | 4 | 5 | 15 | 0.328 | 0.322 |
| F657 | 1 | 5 | 11 | 0.327 | 0.324 |
| F658 | 1 | 10 | 11 | 0.327 | 0.324 |
| F659 | 3 | 4 | 5 | 0.327 | 0.318 |
| F660 | 1 | 5 | 15 | 0.325 | 0.322 |
| F661 | 2 | 12 | 18 | 0.325 | 0.322 |
| F662 | 4 | 7 | 15 | 0.325 | 0.322 |
| F663 | 5 | 10 | 15 | 0.325 | 0.322 |
| F664 | 10 | 13 | 15 | 0.325 | 0.322 |
| F665 | 1 | 4 | 12 | 0.325 | 0.315 |
| F666 | 4 | 5 | 7 | 0.325 | 0.312 |
| F667 | 4 | 6 | 8 | 0.324 | 0.318 |
| F668 | 1 | 11 | 14 | 0.322 | 0.315 |
| F669 | 1 | 10 | 17 | 0.321 | 0.321 |
| F670 | 3 | 5 | 6 | 0.321 | 0.321 |
| F671 | 3 | 5 | 19 | 0.321 | 0.321 |
| F672 | 4 | 15 | 18 | 0.321 | 0.321 |
| F673 | 6 | 10 | 19 | 0.321 | 0.321 |
| F674 | 6 | 11 | 16 | 0.321 | 0.321 |
| F675 | 6 | 11 | 19 | 0.321 | 0.321 |
| F676 | 6 | 16 | 18 | 0.321 | 0.321 |
| F677 | 8 | 14 | 15 | 0.321 | 0.321 |
| F678 | 11 | 12 | 19 | 0.321 | 0.321 |
| F679 | 13 | 14 | 15 | 0.321 | 0.321 |
| F680 | 1 | 11 | 19 | 0.321 | 0.318 |
| F681 | 3 | 6 | 17 | 0.321 | 0.318 |
| F682 | 6 | 14 | 17 | 0.319 | 0.313 |
| F683 | 1 | 3 | 9 | 0.319 | 0.315 |
| F684 | 2 | 6 | 7 | 0.319 | 0.315 |
| F685 | 3 | 10 | 19 | 0.319 | 0.315 |
| F686 | 4 | 10 | 11 | 0.319 | 0.315 |
| F687 | 10 | 11 | 12 | 0.319 | 0.315 |
| F688 | 2 | 3 | 7 | 0.317 | 0.314 |
| F689 | 3 | 5 | 11 | 0.317 | 0.314 |
| F690 | 3 | 7 | 10 | 0.313 | 0.307 |
| F691 | 1 | 4 | 16 | 0.313 | 0.310 |
| F692 | 3 | 9 | 12 | 0.313 | 0.310 |
| F693 | 1 | 3 | 7 | 0.312 | 0.312 |
| F694 | 1 | 5 | 10 | 0.312 | 0.312 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F695 | 1 | 6 | 15 | 0.312 | 0.312 |
| F696 | 1 | 10 | 15 | 0.312 | 0.312 |
| F697 | 4 | 8 | 19 | 0.312 | 0.312 |
| F698 | 4 | 15 | 17 | 0.312 | 0.312 |
| F699 | 5 | 10 | 11 | 0.312 | 0.312 |
| F700 | 7 | 11 | 15 | 0.312 | 0.312 |
| F701 | 9 | 10 | 15 | 0.312 | 0.312 |
| F702 | 6 | 10 | 14 | 0.310 | 0.307 |
| F703 | 1 | 8 | 19 | 0.310 | 0.307 |
| F704 | 3 | 10 | 14 | 0.309 | 0.303 |
| F705 | 4 | 7 | 16 | 0.308 | 0.302 |
| F706 | 4 | 9 | 11 | 0.308 | 0.308 |
| F707 | 6 | 9 | 11 | 0.308 | 0.308 |
| F708 | 7 | 12 | 14 | 0.308 | 0.308 |
| F709 | 7 | 14 | 18 | 0.308 | 0.308 |
| F710 | 8 | 10 | 19 | 0.308 | 0.308 |
| F711 | 12 | 14 | 19 | 0.308 | 0.308 |
| F712 | 13 | 14 | 19 | 0.308 | 0.308 |
| F713 | 1 | 4 | 5 | 0.307 | 0.301 |
| F714 | 1 | 6 | 14 | 0.307 | 0.301 |
| F715 | 3 | 17 | 19 | 0.307 | 0.301 |
| F716 | 5 | 7 | 15 | 0.307 | 0.301 |
| F717 | 1 | 4 | 15 | 0.306 | 0.303 |
| F718 | 1 | 5 | 7 | 0.306 | 0.303 |
| F719 | 6 | 7 | 15 | 0.306 | 0.303 |
| F720 | 8 | 17 | 19 | 0.306 | 0.303 |
| F721 | 9 | 15 | 17 | 0.306 | 0.303 |
| F722 | 7 | 8 | 10 | 0.305 | 0.302 |
| F723 | 8 | 14 | 17 | 0.305 | 0.302 |
| F724 | 5 | 6 | 15 | 0.304 | 0.301 |
| F725 | 5 | 11 | 15 | 0.304 | 0.301 |
| F726 | 6 | 9 | 14 | 0.304 | 0.301 |
| F727 | 1 | 3 | 12 | 0.303 | 0.297 |
| F728 | 5 | 7 | 9 | 0.303 | 0.300 |
| F729 | 6 | 14 | 18 | 0.303 | 0.300 |
| F730 | 2 | 3 | 14 | 0.299 | 0.293 |
| F731 | 3 | 10 | 11 | 0.299 | 0.293 |
| F732 | 2 | 4 | 19 | 0.297 | 0.297 |
| F733 | 4 | 12 | 16 | 0.297 | 0.297 |
| F734 | 7 | 12 | 19 | 0.297 | 0.297 |
| F735 | 1 | 6 | 11 | 0.296 | 0.293 |
| F736 | 3 | 6 | 16 | 0.296 | 0.293 |
| F737 | 4 | 6 | 17 | 0.296 | 0.293 |
| F738 | 13 | 15 | 19 | 0.296 | 0.293 |
| F739 | 5 | 9 | 14 | 0.294 | 0.294 |
| F740 | 6 | 9 | 19 | 0.294 | 0.294 |
| F741 | 6 | 10 | 11 | 0.294 | 0.294 |
| F742 | 7 | 8 | 17 | 0.294 | 0.294 |
| F743 | 7 | 11 | 12 | 0.294 | 0.294 |
| F744 | 7 | 11 | 18 | 0.294 | 0.294 |
| F745 | 10 | 15 | 17 | 0.294 | 0.294 |
| F746 | 11 | 12 | 14 | 0.294 | 0.294 |
| F747 | 11 | 14 | 18 | 0.294 | 0.294 |
| F748 | 1 | 6 | 7 | 0.294 | 0.291 |
| F749 | 3 | 7 | 17 | 0.294 | 0.291 |
| F750 | 3 | 9 | 15 | 0.294 | 0.291 |
| F751 | 4 | 10 | 19 | 0.294 | 0.291 |
| F752 | 5 | 7 | 13 | 0.294 | 0.291 |
| F753 | 6 | 7 | 12 | 0.294 | 0.291 |
| F754 | 3 | 11 | 16 | 0.293 | 0.287 |
| F755 | 6 | 14 | 19 | 0.290 | 0.287 |
| F756 | 1 | 5 | 6 | 0.290 | 0.290 |
| F757 | 4 | 9 | 15 | 0.290 | 0.290 |
| F758 | 5 | 10 | 17 | 0.290 | 0.290 |
| F759 | 5 | 13 | 14 | 0.290 | 0.290 |
| F760 | 6 | 9 | 15 | 0.290 | 0.290 |
| F761 | 7 | 15 | 17 | 0.290 | 0.290 |
| F762 | 9 | 13 | 19 | 0.290 | 0.290 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F763 | 10 | 11 | 15 | 0.290 | 0.290 |
| F764 | 2 | 4 | 16 | 0.286 | 0.286 |
| F765 | 3 | 18 | 19 | 0.286 | 0.286 |
| F766 | 4 | 10 | 14 | 0.285 | 0.280 |
| F767 | 4 | 7 | 9 | 0.285 | 0.282 |
| F768 | 4 | 7 | 17 | 0.285 | 0.282 |
| F769 | 5 | 6 | 14 | 0.285 | 0.282 |
| F770 | 1 | 3 | 11 | 0.283 | 0.278 |
| F771 | 4 | 9 | 17 | 0.283 | 0.280 |
| F772 | 5 | 7 | 11 | 0.283 | 0.280 |
| F773 | 3 | 9 | 17 | 0.282 | 0.271 |
| F774 | 3 | 6 | 15 | 0.280 | 0.280 |
| F775 | 10 | 11 | 19 | 0.280 | 0.280 |
| F776 | 1 | 14 | 17 | 0.279 | 0.274 |
| F777 | 3 | 9 | 11 | 0.279 | 0.274 |
| F778 | 6 | 7 | 10 | 0.279 | 0.274 |
| F779 | 1 | 4 | 11 | 0.279 | 0.273 |
| F780 | 3 | 16 | 18 | 0.277 | 0.274 |
| F781 | 4 | 5 | 11 | 0.277 | 0.274 |
| F782 | 4 | 7 | 11 | 0.277 | 0.274 |
| F783 | 5 | 7 | 17 | 0.277 | 0.274 |
| F784 | 6 | 11 | 14 | 0.277 | 0.274 |
| F785 | 6 | 14 | 15 | 0.277 | 0.274 |
| F786 | 1 | 7 | 10 | 0.276 | 0.273 |
| F787 | 3 | 11 | 15 | 0.276 | 0.273 |
| F788 | 5 | 6 | 7 | 0.275 | 0.270 |
| F789 | 1 | 17 | 19 | 0.274 | 0.271 |
| F790 | 4 | 7 | 18 | 0.274 | 0.271 |
| F791 | 3 | 4 | 15 | 0.273 | 0.268 |
| F792 | 4 | 12 | 19 | 0.271 | 0.271 |
| F793 | 5 | 11 | 14 | 0.271 | 0.271 |
| F794 | 7 | 9 | 13 | 0.271 | 0.271 |
| F795 | 7 | 9 | 15 | 0.271 | 0.271 |
| F796 | 3 | 6 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F797 | 3 | 7 | 12 | 0.268 | 0.268 |
| F798 | 3 | 12 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F799 | 5 | 6 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F800 | 5 | 11 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F801 | 7 | 8 | 14 | 0.268 | 0.268 |
| F802 | 7 | 13 | 14 | 0.268 | 0.268 |
| F803 | 7 | 13 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F804 | 8 | 14 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F805 | 11 | 14 | 19 | 0.268 | 0.268 |
| F806 | 3 | 4 | 7 | 0.268 | 0.260 |
| F807 | 3 | 11 | 19 | 0.265 | 0.263 |
| F808 | 3 | 15 | 19 | 0.265 | 0.263 |
| F809 | 1 | 3 | 14 | 0.265 | 0.260 |
| F810 | 3 | 9 | 14 | 0.265 | 0.260 |
| F811 | 4 | 5 | 14 | 0.265 | 0.260 |
| F812 | 4 | 9 | 14 | 0.265 | 0.262 |
| F813 | 9 | 10 | 17 | 0.265 | 0.262 |
| F814 | 1 | 5 | 14 | 0.263 | 0.260 |
| F815 | 1 | 14 | 15 | 0.263 | 0.260 |
| F816 | 3 | 14 | 15 | 0.263 | 0.260 |
| F817 | 4 | 17 | 19 | 0.263 | 0.260 |
| F818 | 6 | 7 | 9 | 0.263 | 0.260 |
| F819 | 6 | 7 | 18 | 0.263 | 0.260 |
| F820 | 3 | 4 | 17 | 0.262 | 0.254 |
| F821 | 4 | 5 | 6 | 0.259 | 0.254 |
| F822 | 1 | 6 | 19 | 0.259 | 0.259 |
| F823 | 4 | 16 | 19 | 0.259 | 0.259 |
| F824 | 7 | 11 | 19 | 0.259 | 0.259 |
| F825 | 6 | 15 | 19 | 0.258 | 0.256 |
| F826 | 8 | 15 | 19 | 0.258 | 0.256 |
| F827 | 11 | 15 | 19 | 0.258 | 0.256 |
| F828 | 2 | 4 | 12 | 0.254 | 0.254 |
| F829 | 2 | 11 | 12 | 0.254 | 0.254 |
| F830 | 4 | 11 | 15 | 0.254 | 0.254 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F831 | 5 | 6 | 11 | 0.254 | 0.254 |
| F832 | 6 | 11 | 15 | 0.254 | 0.254 |
| F833 | 9 | 14 | 15 | 0.254 | 0.254 |
| F834 | 10 | 11 | 14 | 0.254 | 0.254 |
| F835 | 11 | 14 | 15 | 0.254 | 0.254 |
| F836 | 3 | 7 | 9 | 0.254 | 0.251 |
| F837 | 3 | 9 | 19 | 0.254 | 0.251 |
| F838 | 4 | 12 | 14 | 0.254 | 0.251 |
| F839 | 5 | 14 | 15 | 0.254 | 0.251 |
| F840 | 1 | 9 | 19 | 0.253 | 0.253 |
| F841 | 3 | 7 | 18 | 0.253 | 0.253 |
| F842 | 6 | 7 | 14 | 0.252 | 0.247 |
| F843 | 1 | 7 | 14 | 0.251 | 0.249 |
| F844 | 2 | 4 | 14 | 0.251 | 0.249 |
| F845 | 3 | 12 | 14 | 0.251 | 0.249 |
| F846 | 4 | 9 | 19 | 0.250 | 0.250 |
| F847 | 4 | 18 | 19 | 0.250 | 0.250 |
| F848 | 5 | 14 | 17 | 0.250 | 0.247 |
| F849 | 7 | 10 | 11 | 0.250 | 0.247 |
| F850 | 4 | 6 | 7 | 0.248 | 0.241 |
| F851 | 1 | 10 | 14 | 0.245 | 0.243 |
| F852 | 2 | 6 | 18 | 0.245 | 0.243 |
| F853 | 2 | 3 | 12 | 0.243 | 0.241 |
| F854 | 4 | 14 | 16 | 0.243 | 0.241 |
| F855 | 6 | 7 | 19 | 0.243 | 0.241 |
| F856 | 10 | 13 | 14 | 0.243 | 0.241 |
| F857 | 10 | 13 | 19 | 0.243 | 0.241 |
| F858 | 15 | 17 | 19 | 0.242 | 0.238 |
| F859 | 1 | 3 | 6 | 0.241 | 0.241 |
| F860 | 4 | 11 | 19 | 0.241 | 0.241 |
| F861 | 7 | 11 | 14 | 0.241 | 0.241 |
| F862 | 3 | 6 | 14 | 0.240 | 0.236 |
| F863 | 3 | 7 | 11 | 0.238 | 0.236 |
| F864 | 3 | 14 | 18 | 0.238 | 0.236 |
| F865 | 4 | 5 | 19 | 0.238 | 0.236 |
| F866 | 4 | 6 | 9 | 0.238 | 0.236 |
| F867 | 4 | 6 | 12 | 0.238 | 0.236 |
| F868 | 4 | 6 | 15 | 0.238 | 0.236 |
| F869 | 6 | 7 | 11 | 0.238 | 0.236 |
| F870 | 3 | 14 | 17 | 0.238 | 0.231 |
| F871 | 3 | 4 | 9 | 0.236 | 0.229 |
| F872 | 9 | 17 | 19 | 0.236 | 0.231 |
| F873 | 9 | 10 | 14 | 0.232 | 0.232 |
| F874 | 3 | 6 | 7 | 0.231 | 0.229 |
| F875 | 1 | 3 | 19 | 0.231 | 0.231 |
| F876 | 3 | 7 | 19 | 0.231 | 0.231 |
| F877 | 7 | 8 | 19 | 0.231 | 0.231 |
| F878 | 1 | 3 | 4 | 0.230 | 0.223 |
| F879 | 4 | 6 | 19 | 0.229 | 0.227 |
| F880 | 3 | 6 | 9 | 0.225 | 0.223 |
| F881 | 3 | 7 | 14 | 0.225 | 0.223 |
| F882 | 3 | 14 | 19 | 0.225 | 0.223 |
| F883 | 4 | 7 | 19 | 0.225 | 0.223 |
| F884 | 7 | 9 | 17 | 0.224 | 0.222 |
| F885 | 1 | 4 | 6 | 0.222 | 0.218 |
| F886 | 3 | 11 | 14 | 0.222 | 0.218 |
| F887 | 9 | 14 | 17 | 0.222 | 0.218 |
| F888 | 1 | 4 | 14 | 0.219 | 0.213 |
| F889 | 5 | 10 | 14 | 0.217 | 0.217 |
| F890 | 9 | 10 | 19 | 0.217 | 0.217 |
| F891 | 7 | 10 | 15 | 0.216 | 0.214 |
| F892 | 2 | 6 | 11 | 0.213 | 0.213 |
| F893 | 5 | 13 | 19 | 0.213 | 0.213 |
| F894 | 10 | 14 | 15 | 0.213 | 0.213 |
| F895 | 5 | 7 | 10 | 0.211 | 0.207 |
| F896 | 3 | 4 | 19 | 0.210 | 0.206 |
| F897 | 7 | 10 | 13 | 0.209 | 0.205 |
| F898 | 5 | 9 | 19 | 0.206 | 0.206 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|----|----|-------|-------|
| F899 | 7 | 9 | 14 | 0.206 | 0.206 |
| F900 | 9 | 14 | 19 | 0.206 | 0.206 |
| F901 | 4 | 14 | 18 | 0.205 | 0.203 |
| F902 | 4 | 7 | 14 | 0.205 | 0.201 |
| F903 | 4 | 15 | 19 | 0.203 | 0.201 |
| F904 | 4 | 6 | 14 | 0.203 | 0.197 |
| F905 | 4 | 11 | 14 | 0.202 | 0.200 |
| F906 | 4 | 14 | 15 | 0.202 | 0.200 |
| F907 | 5 | 7 | 14 | 0.202 | 0.200 |
| F908 | 7 | 9 | 10 | 0.202 | 0.200 |
| F909 | 4 | 11 | 16 | 0.197 | 0.197 |
| F910 | 5 | 10 | 19 | 0.197 | 0.197 |
| F911 | 6 | 12 | 18 | 0.197 | 0.197 |
| F912 | 11 | 12 | 18 | 0.197 | 0.197 |
| F913 | 9 | 15 | 19 | 0.195 | 0.193 |
| F914 | 14 | 15 | 17 | 0.195 | 0.193 |
| F915 | 5 | 17 | 19 | 0.192 | 0.190 |
| F916 | 1 | 4 | 19 | 0.191 | 0.189 |
| F917 | 2 | 3 | 6 | 0.191 | 0.189 |
| F918 | 7 | 17 | 19 | 0.191 | 0.189 |
| F919 | 10 | 17 | 19 | 0.189 | 0.188 |
| F920 | 4 | 14 | 17 | 0.188 | 0.185 |
| F921 | 3 | 4 | 14 | 0.185 | 0.178 |
| F922 | 2 | 4 | 11 | 0.183 | 0.183 |
| F923 | 4 | 11 | 12 | 0.183 | 0.183 |
| F924 | 6 | 11 | 12 | 0.183 | 0.183 |
| F925 | 3 | 4 | 12 | 0.183 | 0.179 |
| F926 | 7 | 9 | 19 | 0.173 | 0.173 |
| F927 | 7 | 14 | 15 | 0.173 | 0.173 |
| F928 | 2 | 4 | 6 | 0.171 | 0.169 |
| F929 | 4 | 14 | 19 | 0.169 | 0.168 |
| F930 | 1 | 10 | 19 | 0.166 | 0.166 |
| F931 | 7 | 10 | 17 | 0.165 | 0.163 |
| F932 | 10 | 15 | 19 | 0.165 | 0.163 |
| F933 | 6 | 11 | 18 | 0.164 | 0.164 |
| F934 | 10 | 14 | 17 | 0.159 | 0.158 |
| F935 | 3 | 4 | 16 | 0.159 | 0.154 |
| F936 | 4 | 6 | 16 | 0.153 | 0.151 |
| F937 | 5 | 15 | 19 | 0.150 | 0.148 |
| F938 | 2 | 3 | 4 | 0.147 | 0.143 |
| F939 | 2 | 3 | 11 | 0.146 | 0.143 |
| F940 | 3 | 6 | 12 | 0.143 | 0.143 |
| F941 | 1 | 5 | 19 | 0.138 | 0.138 |
| F942 | 1 | 7 | 19 | 0.135 | 0.135 |
| F943 | 10 | 14 | 19 | 0.135 | 0.135 |
| F944 | 2 | 3 | 18 | 0.132 | 0.130 |
| F945 | 14 | 17 | 19 | 0.132 | 0.130 |
| F946 | 4 | 6 | 11 | 0.130 | 0.129 |
| F947 | 1 | 14 | 19 | 0.128 | 0.127 |
| F948 | 2 | 4 | 18 | 0.128 | 0.127 |
| F949 | 5 | 7 | 19 | 0.128 | 0.127 |
| F950 | 5 | 14 | 19 | 0.124 | 0.124 |
| F951 | 1 | 15 | 19 | 0.124 | 0.122 |
| F952 | 7 | 15 | 19 | 0.124 | 0.122 |
| F953 | 7 | 10 | 14 | 0.122 | 0.121 |
| F954 | 7 | 14 | 17 | 0.121 | 0.120 |
| F955 | 3 | 4 | 11 | 0.117 | 0.114 |
| F956 | 7 | 10 | 19 | 0.117 | 0.116 |
| F957 | 4 | 16 | 18 | 0.112 | 0.112 |
| F958 | 4 | 12 | 18 | 0.108 | 0.108 |
| F959 | 3 | 6 | 11 | 0.097 | 0.096 |
| F960 | 3 | 11 | 12 | 0.097 | 0.096 |
| F961 | 14 | 15 | 19 | 0.097 | 0.096 |
| F962 | 3 | 4 | 6 | 0.086 | 0.083 |
| F963 | 4 | 11 | 18 | 0.084 | 0.084 |
| F964 | 7 | 14 | 19 | 0.084 | 0.084 |
| F965 | 3 | 12 | 18 | 0.077 | 0.077 |
| F966 | 3 | 11 | 18 | 0.075 | 0.074 |

| Rang | Prácticas | | | Wc | W |
|------|-----------|---|----|-------|-------|
| F967 | 3 | 6 | 18 | 0,064 | 0,064 |
| F968 | 4 | 6 | 18 | 0,061 | 0,060 |
| F969 | 3 | 4 | 18 | 0,042 | 0,041 |

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografia

Capítulo 1

Badia, D., Rodríguez, P., Regué, J. R., Montero, J. A., & Vicent, L. (2009). Noves experiències i propostes en assignatures de laboratori. *Jornada d'innovació docent - URL'09*. Barcelona: Universidad Ramon Llull.

Barrabeig, M. À. (2011). *Perfiles de rendimiento académico en la asignatura de bases de datos. Análisis mediante la metodología de los sistemas consistentes de clústers*. Universitat Ramon Llull - La Salle. Retrieved from <http://www.tdx.cat/handle/10803/37467>

Bou, G. (1991). *Aprenentatge comprensiu i processos de la informació. Aplicacions educatives*. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Burke, K. (1999). Performance task and rubrics. *How to assess authentic learning* (3rd ed., pp. 77-93). Arlington Heights, Illinois: SkyLight Professional Development.

Golobardes, E., Madrazo, L., Cugota, L., Camps, J., Garcia-Piquer, A., Fornells, A., Montero, J. A., et al. (2009). *Guía para la evaluación de competencias en el área de ingeniería y arquitectura*. Barcelona: 100780 AQU Catalunya. Retrieved from http://www.aqu.cat/publicacions/guies_competencies/guia_enginyeria_arquitectura_es.html

Margalef, J. (2007). *LA DOCÈNCIA D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA: DIRECTRIUS PER AL DISSENY DE LA INSTRUCCIÓ PRESENCIAL I A DISTÀNCIA*. Universitat Ramon Llull - La Salle. Retrieved from <http://www.tdx.cat/handle/10803/9148>

Montero, J. A. (2008). *Hacia una metodología docente basada en el aprendizaje activo del estudiante presencial de ingeniería, compatible con las exigencias del EEES*. Universitat Ramon Llull - La Salle. Retrieved from <http://www.tdx.cat/handle/10803/9135>

Senmartí, X. (2010). *INGENIERÍAS TECNOLÓGICAS VERSUS INGENIERÍAS MULTIMEDIA: ESTUDIO DE PERFILES APLICANDO LA METODOLOGÍA DE LOS SISTEMAS CONSISTENTES DE CLÚSTERES*. Universitat Ramon Llull - La Salle. Retrieved from <http://www.thesisred.net/bitstream/handle/10803/9153/Tesi.pdf?sequence=1>

Vicent, L. (2007). *PROPUESTA E LEARNING PARA TITULACIONES DE INGENIERIA EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR. EL CAMPUS VIRTUAL MINIMO*. Universitat Ramon Llull - La Salle. Retrieved from <http://tesis.com.es/documentos/propuesta-learning-titulaciones-ingenieria-espacio-europeo-educacion-superior/>

Capítulo 2

- Arnaiz, P., & Isus, S. (1995). *La tutoría, organización y tareas*. Barcelona: Garaó.
- Arnal, J., del Rincón, D., & Latorre, A. (1992). *Investigación educativa. Fundamentos y metodología*. (p. 188). Barcelona: Labor.
- BOE. (1999). LEY ORGÁNICA 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Madrid: B.O.E. nº 298. Retrieved from <http://www.boe.es/boe/dias/1999/12/14/pdfs/A43088-43099.pdf>
- Bauer, R. T. (1985). Diel and seasonal variation in species composition and abundance of caridean shrimps (Crustacea, Decapoda) from seagrass meadows on the north coast of Puerto Rico. *Bulletin of Marine Science*, 36, 150-162.
- Bauer, R. T. (1989). Continuous reproduction and episodic recruitment in nine shrimp species inhabiting a tropical seagrass meadow. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 127(2), 175-187.
- Campbell, D., & Stanley, J. (1982). *Diseños Experimentales y cuasi experimentales en la investigación social*. Buenos Aires: Amorrortu Editores.
- Cervantes, I. (2012). Diccionario de términos clave de ELE. doi:978-84-691-5710-7
- Chan, D. W. M., Chan, A. P. C., Lam, P. T. I., & Wong, J. M. W. (2011). An empirical survey of the motives and benefits of adopting guaranteed maximum price and target cost contracts in construction. *International Journal of Project Management*, 29(5), 577-590. Elsevier Ltd. doi:10.1016/j.ijproman.2010.04.002
- Courchamp, F., Angulo, E., Rivalan, P., Hall, R. J., Signoret, L., Bull, L., & Meinard, Y. (2006). Rarity value and species extinction: the anthropogenic Allee effect. *PLoS biology*, 4(12), e415. doi:10.1371/journal.pbio.0040415
- Csendes, P., Paolinelli, P., Busel, G. D., Venturelli, M. V., & Rodríguez, J. (2004). Hígado graso: Ultrasonido y correlación anatomopatológica. *Revista Chilena de Radiología*, 10, 50-52.
- Despland, E., & Houle, G. (1997). Climate influences on growth and reproduction of *Pinus banksiana* (Pinaceae) at the limit of the species distribution in eastern North America. *American Journal of Botany*, 84, 928.
- Elhag, T. M. S., & Boussabaine, A. H. (1999). EVALUATION OF CONSTRUCTION COST AND TIME ATTRIBUTES. *Hughes, W (Ed.), 15th Annual ARCOM Conference (Vol. 2)*. School of Architecture and Building Engineering, The University of Liverpool, Liverpool L69 3BX, UK. Association of Researchers in Construction Management.
- Esquivel, C., Buendía, F., Villa, F., Ontiveros, R., Velasco, V., & Martínez, J. (2007). Ansiedad y depresión en familiares de pacientes hospitalizados. *Medicina Interna de México*, 23, 512-16. Retrieved from www.revistasmedicasmexicanas.com.mx
-

-
- Esquivel, C.-G., Velasco, V.-M., Martínez, E., Barbachano, E., González, G., & Castillo, E.-C. (2006). Coeficiente de correlación intraclase versus correlación de Pearson de la glucemia capilar por reflectometría y glucemia plasmática. *Medicina Interna de Mexico*, 22, 165-171. Retrieved from <http://www.medigraphic.com/pdfs/medintmex/mim-2006/mim063b.pdf>
- Fox, D. J., & López, E. (1981). *El proceso de investigación en educación*. Universidad de Navarra.
- Gaskettac, A. C., Bulmanb, C., Hea, X., & Goldsworthya, S. D. (2001). Diet composition and guild structure of mesopelagic and bathypelagic fishes near Macquarie Island, Australia. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 35(3).
- Gil, J. (1994). *Análisis de datos cualitativos. Aplicaciones a la investigación educativa*. Barcelona: PPU.
- Gusi, N., & Fuentes, J. P. (1999). Análisis de la influencia del ritmo de ejecución en el trabajo de fuerza-resistencia abdominal: encorvadas. Cáceres. Retrieved from http://articulos-apunts.edittec.com/58/es/058_058-061_es.pdf
- Hinson, V. K., Cubo, E., Comella, C. L., Goetz, C. G., & Leurgans, S. (2005). Rating scale for psychogenic movement disorders: scale development and clinimetric testing. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*, 20(12), 1592-7. doi:10.1002/mds.20650
- IBARRA, D., LABORDE, D., OLIVERA, J., VAN LIER, E., & BURGUEÑO, J. (1999). Comparación de tres pruebas para medir la capacidad de servicio en carneros adultos. *Archivos de medicina veterinaria*, 31(2). doi:10.4067/S0301-732X1999000200005
- Iannacone, J., & Gutierrez, A. (1999). Ecotoxicidad de los agroquímicos Lindano y Clorpirifos sobre el nematodo *Panagrellus*, la microalga *Chlorella* y el ensayo con *Allium*. *Agricultura Técnica*, 59, 85-95.
- Idrus, A. B., & Newman, J. B. (2002). Construction related factors influencing the choice of concrete floor systems. *Construction Management and Economics*, 20(1). doi:10.1080/01446190110101218
- Ivanova, I., Arcelus, F. J., & Srinivasan, G. (1999). An Assessment of the Measurement Properties of the Human Development Index. *SOCIAL INDICATORS RESEARCH*, 46, 157-179. doi:10.1023/A:1006839208067
- Kendall, M. G., & Babington, B. (1939). The Problem of m Rankings. *The Annals of Mathematical Statistics*, 10(3), 275-287.
- Kostopoulos, S., Cavouras, D., Daskalakis, A., & Ravazoula, P. (2006). Image Analysis System For Assessing The Estrogen Receptor's Positive Status In Breast Tissue Carcinomas. *Proc. International Special Topic Conference on Information Technology in Biomedicine*, 6-10.
- Landy A. Esquivel Alcocer Cecilia A. Rojas Cáceres. (2005). Motivos de estudiantes de nuevo ingreso para estudiar un posgrado en educación. *Revista Iberoamericana de Educación*.
-

-
- Latner, J. D., & Stunkard, A. J. (2003). Getting Worse: The Stigmatization of Obese Children. *Journal Obesity. North American Association for the Study of Obesity (NAASO)*. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.1038/oby.2003.61>
- Legendre, P. (2005). Species associations: the Kendall coefficient of concordance revisited. *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics*, 10(2), 226-245. doi:10.1198/108571105X46642
- Mendoza, M. (2003). Los hábitos de alimentación del bagre *Bagre marinus* (Ariidae) en Costa Paraiso, Tabasco. *Hidrobiológica*, 13, 119-126. Retrieved from <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/578/57813206.pdf>
- Milgram, S. (1963). Behavioral Study of obedience. *The Journal of Abnormal and Social Psychology*, 67(4). doi:10.1037/h0040525
- Morales, S. (2007). *La educación de competencias para la convivencia en una sociedad plural*. Universitat de València.
- Nevo, D. (2003). *Developing Effective Knowledge Management Systems*. University of British Columbia. Retrieved from http://frontiers.commerce.ubc.ca/KMS_design.pdf
- Norman, D. A. (1982). *El aprendizaje y la memoria*. Madrid: Alianza Editorial.
- Okoli, C., & Pawlowski, S. D. (2004). The Delphi method as a research tool: an example, design considerations and applications. *Information & Management*, 42(1), 15-29. doi:10.1016/j.im.2003.11.002
- O'Connor, J. J., & Robertson, E. F. (2003). Maurice George Kendall. *MacTutor History of Mathematics*. Retrieved from http://www-gap.dcs.st-and.ac.uk/~history/Printonly/Kendall_Maurice.html
- Prado del Baño, M. J., Sanchis, B., & Alfonso, J. L. (1991). Criterios de selección hospitalaria. *Revista Española de Salud Pública*, 65. Retrieved from <http://granat.boumort.cesca.es/index.php/RESP/article/view/1873>
- Ramírez, F. D., Martínez, C. M., & Romero, A. (2010). Procedimiento para la evaluación, del nivel de satisfacción de las guías de estudio del modelo de formación semipresencial. *Revista Avanzada Científica*, 13.
- Schmidt, R. C. (1997). Managing Delphi Surveys Using Nonparametric Statistical Techniques. *Decision Sciences*, 28(3), 763-774. doi:10.1111/j.1540-5915.1997.tb01330.x
- Shucany, W. R., & Frawley, W. H. (1973). A rank test for two group concordance. *Psychometrika*, 38(2), 249-258. doi:10.1007/BF02291117
- Shulman, L. S. (1981). Disciplines of inquiry in education: An overview. *Educational Researcher*, 10(6), 5-12.
- Slevin, M. L., Plant, H., Lynch, D., Drinkwater, J., & Gregory, W. M. (1988). Who should measure quality of life, the doctor or the patient? *Br J Cancer*, 57(1), 109-112. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2246701/>
-

-
- Sugri, I., Nutsugah, S. K., Wiredu, A. N., Johnson, P. N., & Aduguba., D. (2012). Kendall's Concordance Analysis of Sensory Descriptors Influencing Consumer Preference for Sweet Potatoes in Ghana. *American Journal of Food Technology*, 7, 142-150. doi:10.3923/ajft.2012.142.150
- Verbic, M., & Kuzmin, F. (2009). Coefficient of structural concordance and an example of its application: Labour productivity and wages in Slovenia. *Panoeconomicus*, 56(2), 227-240. doi:10.2298/PAN0902227V
- Wirth, N. (1980). *Algoritmos + estructuras de datos = programas*. Madrid: Ediciones del Castillo.
- Zang, Y., Jiang, T., Lu, Y., He, Y., & Tian, L. (2004). *Regional homogeneity approach to fMRI data analysis*. *NeuroImage* (Vol. 22, pp. 394-400). Elsevier. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15110032>
- Zimbardo, P. G., Maslach, C., & Haney, C. (2000). Reflections on the Stanford Prison Experiment: Genesis, transformations, consequences. In N. J. Mahwah (Ed.), *Obedience to authority: Current Perspectives on the Milgram paradigm* (pp. 193-237). Blass, In T. Retrieved from <http://www.prisonexp.org/pdf/blass.pdf>

Capítulo 3

- Bou, G. (1991). *Aprenentatge comprensiu i processos de la informació. Aplicacions educatives*. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- Pardo, A., & Ruiz, M. Á. (2005). *Análisis de datos con SPSS 13 Base*. Mc Graw Hill Educación. Retrieved from <http://mcgraw-hill.com.mx/cgi-bin/book.pl?isbn=8448145364&division=mexh>
- Sheskin, D. J. (2007). *Handbook of Parametric and Nonparametric Statistical Procedures* (4th Revise.). Chapman & Hall/CRC; Edición.
- Walkenbach, J. (2011). *Excel 2010 Programación con VBA*. Indianapolis: Ediciones Anaya Multimedia.
- Álvarez, R. (2007). *Estadística aplicada a las ciencias de la salud*. Díaz de Santos. Retrieved from www.diazdesantos.es

Capítulo 4

- Bou, G. (1991). *Aprenentatge comprensiu i processos de la informació. Aplicacions educatives*. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- IHMC. (2011). *Cmap Tools*. Florida: Institute for Human and Machine Cognition.
-

IHMC. (2012). IHMC Cmap Tools. *Institute for Human and Machine Cognition*. Retrieved from <http://cmap.ihmc.us/>

Wirth, N. (1980). *Algoritmos + estructuras de datos = programas*. Madrid: Ediciones del Castillo.

Capítulo 5

Chung, W., & Yeaple, S. (2008). INTERNATIONAL KNOWLEDGE SOURCING : EVIDENCE FROM U . S . FIRMS EXPANDING ABROAD. *Strategic Management Journal*, 1224(March 2008), 1207-1224. doi:10.1002/smj

Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. *Psychometrika*, 16(3), 297-334. doi:10.1007/BF02310555

García-Martí, G., Aguilar, E. J., Martí-Bonmatí, L., Escartí, M. J., & Sanjuán, J. (2012). Multimodal morphometry and functional magnetic resonance imaging in schizophrenia and auditory hallucinations. *World journal of radiology*, 4(4), 159-66. doi:10.4329/wjr.v4.i4.159

Hoffman, E. P. (1994). The Evolving Genome Project: current and future impact. *American journal of human genetics*, 54(1), 129-36. Retrieved from <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=1918074&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>

IHMC. (2011). Cmap Tools. Florida: Institute for Human and Machine Cognition.

Lindsey, D. T., & Brown, A. M. (2009). World Color Survey color naming reveals universal motifs and their within-language diversity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 106(47), 19785-90. doi:10.1073/pnas.0910981106

Lohmann, G., Ovadia-Caro, S., Jungehülsing, G. J., Margulies, D. S., Villringer, A., & Turner, R. (2012). Connectivity Concordance Mapping: A New Tool for Model-Free Analysis of fMRI Data of the Human Brain. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 6(March), 1-9. doi:10.3389/fnsys.2012.00013

Schmidt, R. C. (1997). Managing Delphi Surveys Using Nonparametric Statistical Techniques. *Decision Sciences*, 28(3), 763-774. doi:10.1111/j.1540-5915.1997.tb01330.x

Spaniol, J., Davidson, P. S. R., Kim, A. S. N., Han, H., Moscovitch, M., & Grady, C. L. (2009). Event-related fMRI studies of episodic encoding and retrieval: meta-analyses using activation likelihood estimation. *Neuropsychologia*, 47(8-9), 1765-79. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2009.02.028

Taylor, H. a, & Tversky, B. (1992). Descriptions and depictions of environments. *Memory & cognition*, 20(5), 483-96. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1453966>

-
- Wirth, H., Löffler, M., Bergen, M. V., & Binder, H. (2011). Supplementary text Expression cartography of human tissues using self organizing maps. *BMC bioinformatics*. Retrieved from <http://www.biomedsearch.com/attachments/00/21/79/41/21794127/1471-2105-12-306-S1.PDF>
- Wirth, H., Löffler, M., von Bergen, M., & Binder, H. (2011). Expression cartography of human tissues using self organizing maps. *BMC bioinformatics*, 12(1), 306. doi:10.1186/1471-2105-12-306

Capítulo 6

- Ads, A., Bergadà, P., Vilella, C., Regué, J. R., & Pijoan, J. . L. (n.d.). Ionospheric channel characteristics between Antarctica and Spain . *Radio Science*.
- Comité Polar Español. (2012). Centro Nacional de Datos Polares y Archivo Polar. *Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Economía y Competitividad*. Retrieved from <http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.7eeac5cd345b4f34f09dfd1001432ea0/?vgnnextoid=89ffefb8b7c0f210VgnVCM1000001d04140aRCRD>
- Morales Vallejo, P. (2008). La fiabilidad de los tests y escalas. *Estadística aplicada a las ciencias sociales*. Madrid: Universidad Pontificia de Comillas. Retrieved from <http://www.upcomillas.es/personal/peter/estadisticabasica/Fiabilidad.pdf>
- Vilella, C. (2008). *Comunicacions avançades d'HF entre la Base Antàrtica Espanyola i l'Observatori de l'Ebre: caracterització de canal i transmissió de dades*. Universitat Ramon Llull. EALS. Retrieved from <http://tesisenred.net/handle/10803/9140>
- Vilella, C., Badia, D., Pijoan, J. L., Deumal, M., Ribó, M., & Regué, J. R. (2006). On site receiver testing. Application to long distance HF links. *International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2006*. Barcelona.
-



Aquesta Tesi Doctoral ha estat defensada el dia ____ d _____ de ____

al Centre Enginyeria i Arquitectura La Salle

de la Universitat Ramon Llull

davant el Tribunal format pels Doctors sotasignants, havent obtingut la qualificació:



President

Santiago Estaún Ferrer

Vocal

Francesc Tarrés Ruíz

Vocal

Francesc Xavier Alvarez Calafell

Vocal

Lluís Vicent Safont

Secretari

Jordi Margalef Marrugat

Doctorand

David Badia Folguera
