

**Estadística, curso 2018/ 2019**

**Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales**

**Adrián Serrano Hernández**

**Soluciones Ejercicios Bloque I**

4. 0.6651; 0.0154; 0.3349
5. 0.1667; 0.5; 0.15
6. 0.4286; 0.4286
7. 0.2; 0.2; 0.5904; 0.4096; 0.2; 0.2; 0.8; 0.8
8. 0.078
9.  $P_k = 1 - [10 \times 9 \times \dots \times (10 - k + 1) / 10^k]$ ;  $2 < k < 10$
10. 0.3164; 0.9063; 0.9063
11. 0.5714; 0.1143; 0.9714
12. 0.0143; 0.0143; 0.5143
13. 0.9844; 0.3125
14. 0.078; 0.1111
15. 0.0769
16. 0.6666
17. 0.7872
18.  $1 - (1 - p)^4$ ;  $(1 - (1 - p)^2)^2$
19.  $p^2(2 - p)^2$ ;  $p(2 - p)$ ;  $1/(2 - p)$
20.  $1 - p[1 - (1 - p)^3]$ ;  $1/[1 + (1 - p)^2 p]$
21. 0.4; 0.25; 0.25
22. 0.5833; 0.25; 0.4286
23. 0.78; Olivo: 0.6154; Pino: 0.3462; Cereal: 0.0385
24. 0.386; 0.9845