**LISTA DE EJERCICIOS RECOMENDADOS**

1.1. Visión general de los problemas de estimación.

1.2. Teoría Bayesiana de la Estimación.

25 (a-b), 21 (a-c)

1.3. Estimadores Bayesianos de uso frequente: MMSE, MAP, MAD.

36; 18(a); 37(a-c); 2(a-d); 31(b-d); 33(c); 32; 13(a,b,d,e); 15(a,c);  11(a,c-e); 19(a,b); 3E1; 41(a-c)

1.4. Estimación de Máxima Verosimilitud.

v.a.: 13 (c), 15 (b-c), 31 (a), 33(a-b), 11(a,b)

parámetro determinista: 24(a); 26(a); 35(a,b); 29; 3E2; 20; 28; 38(a,b)

1.5. Estimación con distribuciones gaussianas.

4Q1, 34 (a-b), 9, 23 (a), 40

1.6. Estimación con restricciones. Estimación lineal de mínimo error cuadrático medio.

Lineal: 1, 16, 27, 6E1, 6E5, 10, 30, 22

Otros: 19(c); 25(c); 41(d)

1.7. Caracterización de Estimadores (Sesgo y Varianza).

v.a. : 2 (e), 18 (b), 37 (d), 21 (d-e), 15 (d), 11(f), 31 (e-f), 34(c), 23 (b-c), 4, 39

parámetro determinista: 3, 8, 24 (b-c), 26 (b-c), 35 (c), 17, 6, 38 (c)

1.8. Diseño de Estimadores bajo enfoque máquina

6E3, 7, 5, 12, 14