

Elección del parámetro de forma

Tabla 1: Elección del parámetro de forma para la primera EDP.

	IMQ		Gaussiana	
N	169	289	169	289
ϵ óptimo	0.7	1.1	1.5	1.9
ECM(ϵ)	4.6439e-07	3.0759e-07	3.8752e-08	5.1558e-08
Estimación $\bar{\epsilon}$	0.5	0.9	0.9	0.9
Coste	3.7336e-04	5.9434e-04	3.3915e-05	8.8376e-05
ECM($\bar{\epsilon}$)	1.3191e-06	8.0674e-07	3.6321e-05	3.7517e-07

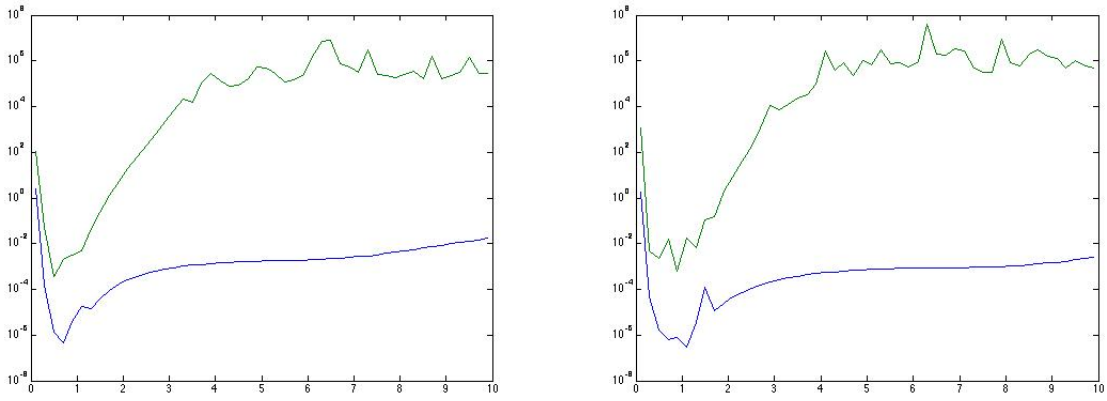


Figura 1: EDP1. IMQ. ECM y función coste. $N=169$ (izquierda) y $N=289$ (derecha).

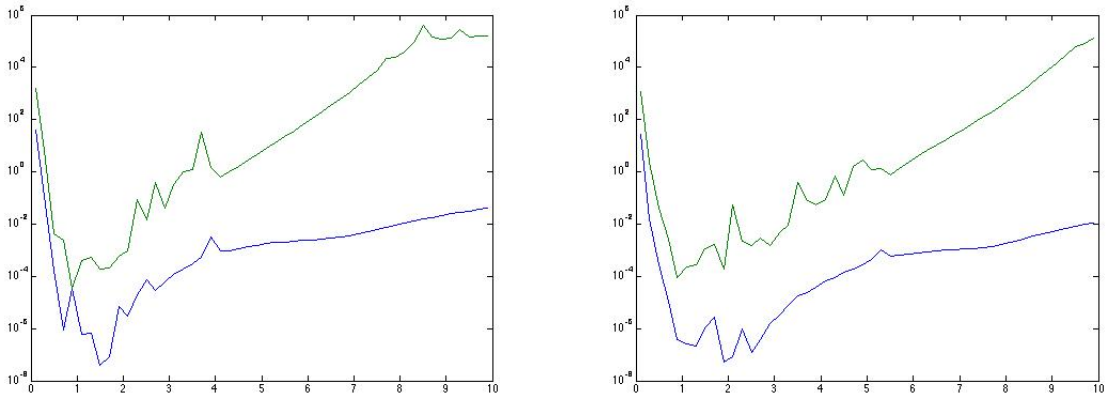


Figura 2: EDP1. Gaussianas. ECM y función coste. $N=169$ (izquierda) y $N=289$ (derecha).

Tabla 2: Elección del parámetro de forma para la tercera EDP.

	IMQ		Gaussiana	
N	169	289	169	289
ϵ óptimo	0.7	1.1	1.5	2.5
$ECM(\epsilon)$	7.0968e-05	1.3715e-04	5.6626e-05	3.0003e-05
Estimación $\bar{\epsilon}$	0.5	0.9	1.3	1.9
Coste	2.5875e-01	8.5797e-02	6.4281e-02	2.1869e-01
$ECM(\bar{\epsilon})$	4.4364e-04	5.1954e-04	8.7362e-05	3.7699e-05

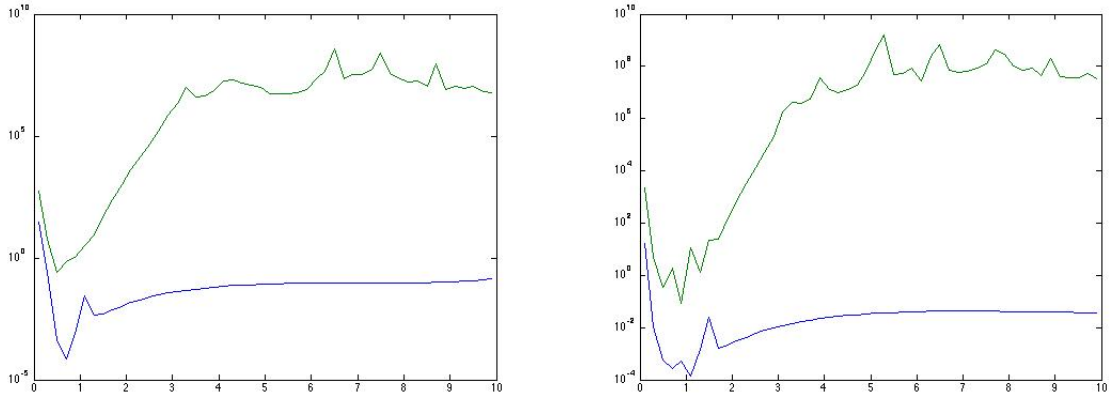


Figura 3: EDP3. IMQ. ECM y función coste. $N=169$ (izquierda) y $N=289$ (derecha).

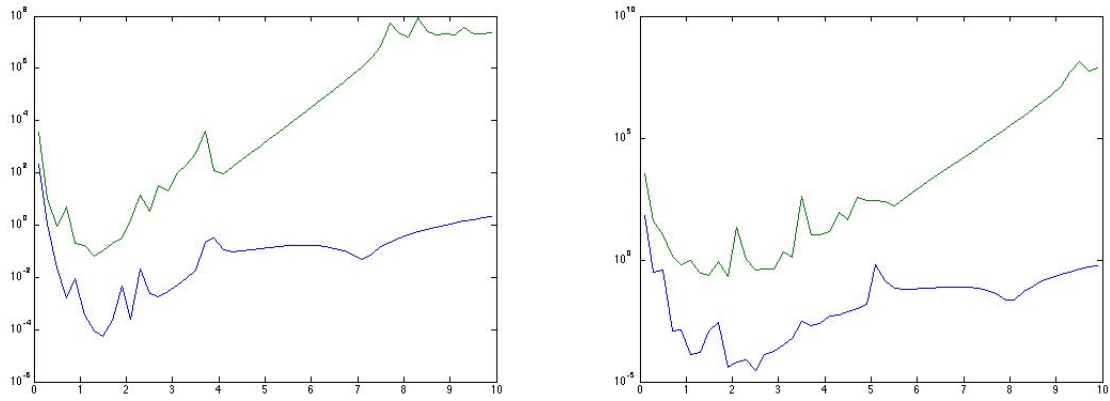


Figura 4: EDP3. IMQ. Gaussianas y función coste. $N=169$ (izquierda) y $N=289$ (derecha).