









Las funciones F1 a F8 del modelo de turbina se detallan a continuación:

$$F1(u1,u2) = 0.1537 + 0.1277 * u1 + 0.7111 * u2 + 0.04 * u2^2 + 0.1832 * u1 * u2 - 0.022 * u1^3 - 0.0714 * u2^3 \dots \\ - 0.0555 * u1 * u2^2 - 0.0491 * u1^2 * u2$$

$$F2(u1,u2) = 0.3132 + 0.248 * u1 + 0.4346 * u2 - 0.0623 * u1^2 + 0.0283 * u2^2 + 0.0385 * u1 * u2$$

$$F3(u1,u2) = 0.429 + 0.241 * u1 + 0.509 * u2 - 0.078 * u1^2 - 0.146 * u2^2 + 0.044 * u1 * u2$$

$$F4(u1,u2) = 0.221 + 0.913 * u2 - 0.0848 * u2^2 - 0.302 * u1 * u2 + 0.141 * u1 * u2^2 + 0.113 * u1^2 * u2$$

$$F5(u) = 0.826 * u + 0.174$$

$$F6(u) = -0.117 * u^2 + 0.391 * u + 0.726$$

$$F7(u) = (17.3 * u - 1.033) * 0.981$$

$$F8(u) = (u - 96) / (593 - 96)$$