



Structural, Optical, and Arsenic Removal Properties of Sol–Gel Synthesized Fe-Doped TiO₂ Nanoparticles

Francisco Gamarra ¹, Jesús Medina ^{1,*}, Wilson Lanchipa ¹, Rocío Tamayo ^{2,3}, and Elisban Sacari ^{1,*}

¹ Laboratorio de Nanotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Av. Miraflores s/n, Tacna 23003, Perú

² Departamento de Ingeniería de Materiales, Facultad de Ingeniería de Procesos, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa 04001, Perú

³ Laboratorio de Microscopia Electrónica de Transmisión, Centro de Microscopia Electrónica, Facultad de Ingeniería de Procesos, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa 04001, Perú

* Correspondence: jmedinas@unjb.edu.pe (J.M.); esacaris@unjb.edu.pe (E.S.); Tel.: +51-959618180 (J.M.); +51-925573684 (E.S.)

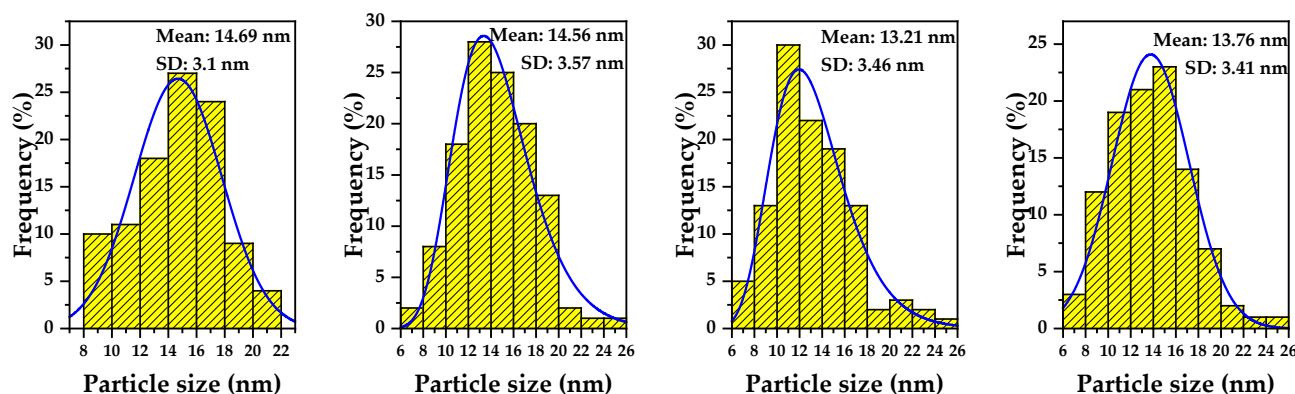


Figure S1. Particle size distribution of (a) TiO₂, (b) TiO₂-A, (c) TiO₂-B and (d) TiO₂-C