

Reseña de la Dra. Verónica Brunetti

Posición actual: Departamento de Fisicoquímica, Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 5000 Córdoba, Argentina

Profesora adjunta del Departamento de Fisicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba e Investigadora Independiente de CONICET en el Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC).

Experticia en ciencia y técnica: se desempeña como investigadora en el área de Fisicoquímica en el tema “*Materiales dendronizados: preparación, caracterización y aplicaciones*”. Para su estudio, hace uso de diversas técnicas experimentales del área de la Física y Química de superficies, entre ellas, técnicas electroquímicas, espectroscópicas y nanoscópicas. Como parte de su desarrollo profesional ha trabajado experimentalmente operando diversos equipos electroquímicos, algunas técnicas espectroscópicas (UV-visible e infrarrojos) y algunas microscopias: ópticas, de fuerza atómica y efecto túnel (al aire o en celda con control electroquímico) y de barrido electrónico. En la actualidad está analizando la modificación superficial de electrodos de oro y carbono usando dendrones o polímeros hiperramificados para optimizar su aplicación en electro-catálisis y electro-analítica.