

Carolina Vericat

Licenciada y Doctora en Química de la Universidad Nacional de La Plata. Como parte de su trabajo de Tesis, realizado en el Laboratorio de Nanoscopías y Físicoquímica de Superficies del INIFTA, estudió sistemas autoensamblados de tioles y azufre sobre oro con diferentes técnicas, entre ellas microscopía de efecto túnel. Realizó estadías postdoctorales en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign (EEUU) y en la Universidad de Barcelona, España.

Actualmente es profesora adjunta del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP e investigadora independiente de CONICET. Dirige la línea “Nanomateriales de interés en Biomedicina” dentro del Laboratorio de Nanoscopías y Físicoquímica de Superficies del INIFTA, la cual en la actualidad cuenta con una becaria doctoral, una postdoctoral y una investigadora. Sus principales intereses son el estudio de superficies y nanomateriales, en particular mediante microscopía de efecto túnel y de fuerzas atómicas, y la síntesis, caracterización y funcionalización de nanopartículas y otros nanomateriales metálicos para potenciales aplicaciones biomédicas. Ha publicado 43 trabajos en revistas internacionales y dirigido 2 tesis de doctorado.