

Catalina Biglione obtuvo su licenciatura en Química (2012) y su doctorado en Ciencias Químicas (2017) en la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Su investigación de doctorado, premiada con la mejor tesis argentina en ciencias de los polímeros, se centró en la síntesis y caracterización de diferentes nanogeles magnéticos termoresponsibles para la nanomedicina.

Después de su doctorado (2017-2021), trabajó como investigadora postdoctoral en la Universidad Libre de Berlín (Alemania) para desarrollar distintos nanomateriales para bioaplicaciones como liberación controlada de fármacos o agentes teranósticos. Desde marzo de 2021, se unió a la Unidad de Materiales Porosos Avanzados en IMDEA Energía (Móstoles-Madrid, España). En 2022, fue galardonada con la prestigiosa beca postdoctoral Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship. Sus intereses de comprenden la síntesis de nuevos materiales porosos con aplicaciones en salud, medioambiente y energía.

La Dra. Biglione ha estado involucrada en el diseño de materiales híbridos con respuesta a estímulos durante más de 10 años, adquiriendo excelentes habilidades en el campo de las nanopartículas, redes metal-orgánicas y composites, abordando su síntesis y funcionalización. De forma complementaria, la Dra. Biglione tiene una sólida formación en química orgánica

Catalina ha estado involucrada varios proyectos de investigación, nacionales e internacionales y en un contrato I+D con industria. Ha co-supervisado estudiantes de doctorad, máster, licenciatura y prácticas de empresa. Asimismo, ha participado tanto en diversos congresos y conferencias como en actividades de docencia y difusión.