

Juan Manuel Bolívar es Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la Universidad Complutense de Madrid desde marzo de 2023. Juan Manuel es Ingeniero Químico por la Universidad de Granada (2004) y Doctor por la Universidad Complutense de Madrid (2009). Su trabajo de investigación de tesis doctoral se desarrolló en el Instituto de Catálisis del CSIC. El trabajo trató sobre el diseño de estrategias de inmovilización y estabilización de enzimas. En 2010 obtuvo la beca de investigación postdoctoral del Gobierno de España para realizar su estancia de investigación en la Universidad Técnica de Graz, trabajando en la inmovilización de enzimas en microreactores en el grupo del Profesor Bernd Nidetzky. En 2012 obtuvo un contrato de investigador asistente, y desde 2014 a 2019 ha sido profesor asistente en el Instituto de Biotecnología e Ingeniería Bioquímica de la misma Universidad. Desde 2019 a 2023 ha sido investigador Postdoctoral en la Universidad Complutense de Madrid en el contexto del programa de atracción de Talento de la Comunidad de Madrid. Su investigación versa sobre nuevos métodos de diseño y caracterización de catalizadores enzimáticos inmovilizados, ingeniería de reacciones enzimáticas y desarrollo de reactores de flujo continuo. Los casos de estudio han sido fosforilaciones, glicosidaciones, hidrólisis de biopolímeros, bio-oxidaciones, en el contexto de química sostenible biorrefinerías integradas.