

Humberto Laguna es profesor visitante en el área de Química Cuántica del Departamento de Química de la UAM Iztapalapa, donde ha impartido cursos de licenciatura y posgrado. Hizo su licenciatura, maestría y doctorado en Química en la UAM-I, además de la licenciatura en Estudios Latinoamericanos en la UNAM. Realizó una estancia de investigación en Harvard University y tres años de estancias posdoctorales en las facultades de Ciencias y de Química de la UNAM.

Sus temas de investigación abarcan proyectos de ciencia aplicada al desarrollo tecnológico, entre los que se encuentra el estudio de reacciones de transferencia electrónica de moléculas orgánicas candidatas para utilizarse en baterías de flujo redox, así como proyectos de ciencia básica, tales como el estudio de sistemas cuánticos abiertos y de aplicaciones de la teoría de la información a sistemas químicos y físicos. Ha publicado 28 artículos de investigación con poco más de 300 citas y es Investigador Nacional nivel 1.