



Juan Antonio Clemente es ingeniero en Informática por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) desde 2007, y doctor por la misma universidad desde 2011 con mención europea. Tras dos años como becario de Excelencia de la Comunidad de Madrid colaborando con su actual departamento, fue profesor Ayudante desde 2007 hasta 2012, profesor Ayudante Doctor desde 2012 hasta 2015, profesor Contratado Doctor desde 2015 hasta 2021 y profesor Titular de Universidad desde 2021.

Durante este tiempo, ha impartido numerosas asignaturas del Departamento, con especial interés en las relacionadas con el diseño hardware y la arquitectura de computadores. Asimismo, imparte habitualmente docencia en el Grado de Ingeniería Informática en inglés. Ha dirigido o codirigido 12 proyectos de Sistemas Informáticos, TFG o TFM, así como 2 tesis doctorales. Otras 3 tesis doctorales, también bajo su supervisión, están en curso actualmente.

En los inicios de su carrera, su área de investigación fue la planificación eficiente de tareas en FPGAs, desarrollando su tesis doctoral en esta temática, bajo la supervisión de Daniel Mozos Muñoz (UCM) y Jesús Javier Resano Ezcaray (Universidad de Zaragoza). Posteriormente, se interesó por las arquitecturas tolerantes a fallos y las aplicaciones en el sector Espacio. Esto le ha permitido participar en 5 proyectos de investigación I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación (“Plan Nacional”), uno internacional, y uno financiado por la UCM. Actualmente dirige un proyecto de investigación del Plan Nacional I+D+i. Ha realizado estancias predoctorales y postdoctorales por una duración total de casi 2 años en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), la Université Grenoble-Alpes y la Office Nationale d’Études et de Recherches Aérospatiales (ONERA).

Fruto de esta investigación, ha publicado 23 artículos en conferencias internacionales y 30 artículos en revistas científicas. Participa habitualmente en escuelas de formación de profesionales del sector Espacio y ha impartido cursos en universidades internacionales.