



---

Óscar Ruano Ramos es profesor del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid. Es Ingeniero en Informática (2005) y Doctor en Ingeniería (2011) por la Universidad Antonio de Nebrija, donde obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado por una tesis centrada en la tolerancia a fallos en sistemas electrónicos frente a los efectos de la radiación. Dicha tesis fue dirigida por los profesores Juan Antonio Maestro y Pedro Reviriego.

Ha desarrollado su trayectoria académica en distintas universidades españolas, combinando la actividad docente e investigadora en el ámbito de la Arquitectura de Computadores con responsabilidades de gestión universitaria, entre ellas la dirección del Grado en Ingeniería Informática.

Su actividad investigadora se enmarca principalmente en el sector espacial, participando en proyectos competitivos relacionados con la optimización de sistemas digitales tolerantes a fallos frente a los efectos de la radiación espacial. Es autor de diversas publicaciones científicas en revistas de impacto y congresos internacionales, además de varias patentes en el ámbito de la fiabilidad de sistemas electrónicos. Actualmente desarrolla su investigación en el grupo de Hardware Dinámicamente Reconfigurable (GHADIR) de la Universidad Complutense de Madrid, centrada en técnicas de fiabilidad y tolerancia a fallos.

Asimismo, ha trabajado en el ámbito de la consultoría tecnológica para multinacionales del sector TIC, entre ellas Accenture. Sus principales líneas de interés incluyen el diseño de técnicas de tolerancia a fallos orientadas a optimizar costes y aumentar la fiabilidad de sistemas electrónicos y digitales complejos.