



---

Óscar Ruano Ramos, actualmente es profesor del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Ingeniero en Informática (2005) y Doctor en Ingeniería (2011) con premio extraordinario por la Universidad Antonio de Nebrija, con una tesis dirigida por los doctores Juan Antonio Maestro (UCM) y Pedro Reviriego (UC3M) sobre tolerancia a fallos en sistemas electrónicos frente a los efectos de la radiación.

Ha desarrollado su carrera profesional dentro de la enseñanza universitaria trabajando en varias universidades españolas, donde además de la actividad docente e investigadora relacionada con el área de la arquitectura de computadores, ha desempeñado funciones de dirección de Grado en Ingeniería Informática.

Su actividad investigadora se realiza dentro del área Espacio, a través de distintos proyectos competitivos que tratan la optimización de sistemas tolerantes a fallos contra los efectos de la radiación espacial en circuitos digitales. Es autor de varias publicaciones técnicas tanto en revistas con índice de impacto, como en congresos internacionales, así como de una serie de patentes. En la actualidad desarrolla su investigación dentro del grupo de Hardware Dinámicamente Reconfigurable (GHADIR) de la UCM en temas de fiabilidad.

También ha trabajado en el campo de la consultoría para multinacionales del sector de las TIC, como Accenture Spain. El área principal de interés incluye el diseño de técnicas tolerantes a fallos que optimicen los costes de las soluciones aumentando la fiabilidad de los sistemas.