

Reseña del Dr. Jorge Lobo-Checa

Posición actual: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, 50009 Zaragoza, España

Desde 2012 el Dr. Lobo-Checa es Investigador Permanente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España. En Octubre de 2015, se ha instalado en Zaragoza para empezar una línea de investigación en Ciencia de Superficies en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), España. Luego de terminar sus estudios doctorales con el Dr. Enrique García-Michel en el Laboratorio de Superficies de la Universidad Autónoma de Madrid (España) en 2004, realizó 2 períodos post-doctorales. Entre 2004-2007 en el grupo del Prof. Jürg Osterwalder en la Universidad de Zürich (Suiza), y la “*Swiss Light Source (SLS)*” del Instituto Paul Scherrer (PSI), y entre 2009-2012 en el grupo del Prof. Hans-Joachim Güntherodt y el Dr. Thomas Jung en la Universidad de Basilea (Suiza). Además, entre 2009-2012 tuvo una posición como Investigador Asistente (contrato Ramón y Cajal) en el Instituto de Investigaciones en Nanociencia y Nanotecnología de la Universidad de Barcelona (España), para posteriormente, antes de instalarse en Zaragoza, trabajar entre 2012-2015 como Investigador Permanente en el grupo del Prof. Enrique Ortega en el centro de Física de Materiales de San Sebastián (España). Sus actividades en investigación están relacionadas con estudios de la estructura electrónica y química de superficies de sustratos metálicos o semiconductores, prístinas o cubiertas “*in-situ*” por películas delgadas, tanto sobre sustratos planos como curvados. El Dr. Lobo-Checa es especialista en la técnica “*Angle Resolved Photoemission (ARPES)*” y en el uso de técnicas de ciencia de superficies, tales como LEED o STM en condiciones de ultra alto vacío. Ha publicado más de 40 artículos en revistas internacionales con referato entre los que destacan 2 artículos en *Science* y 8 en *Physical Review Letters*. Además, ha participado en más de 60 experimentos en diferentes instalaciones de fuentes de Radiación Sincrotrón.