

Manuel de Castro Muñoz de Lucas

Universidad de Castilla-La Mancha

Manuel de Castro Muñoz de Lucas es Catedrático de Física de la Tierra en la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente de la Universidad de Castilla-La Mancha. Actualmente dirige el Instituto de Ciencias Ambientales de Castilla-La Mancha (ICAM) y coordina el grupo de investigación MOMAC (Modelado para el Medio Ambiente y el Clima). Su principal línea de investigación es el desarrollo y aplicación de modelos matemáticos para la predicción meteorológica y la simulación del clima a escala regional. Es co-autor del único modelo original desarrollado en España, que se está aplicando para obtener escenarios de cambio climático en Europa y la cuenca del Mediterráneo, colaborando con los principales centros europeos de investigación del clima. En el grupo que coordina se elaboraron los escenarios regionalizados de cambio climático en España que distribuye oficialmente el Ministerio de Medio Ambiente. Ha sido responsable de seis proyectos de investigación financiados por la Unión Europea, todos relacionados con el modelado climático, además de diversos proyectos nacionales y contratos con empresas. Ha publicado varias decenas de artículos científicos en revistas internacionales y algunos capítulos de libros. Fue autor contribuyente en el Tercer Informe del IPCC (Panel Internacional de expertos sobre Cambio Climático) y representante científico de España en el WCRP (Programa Mundial de Investigación sobre el Clima) entre 1999 y 2004.