

Dra. Beatriz López Melgar MD, PhD.

Licenciada en 2005 en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid, completó su especialización de Cardiología en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid en 2009. Se especializó en imagen cardiovascular en la unidad de Imagen Cardíaca del UCSF Medical Center de San Francisco y en el Hospital 12 de Octubre de Madrid. En año 2013 comenzó su carrera investigadora en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares en el campo de la imagen cardíaca avanzada bajo la dirección del Dr. Valentín Fuster y el Dr. Borja Ibáñez. Bajo su dirección, obtuvo el título de Doctora *Cum Laude* en 2015 por la Universidad Complutense de Madrid con un trabajo de tesis basado en nuevas técnicas de imagen para el estudio de la aterosclerosis, la enfermedad cardiovascular subclínica y el riesgo cardiovascular.

Actualmente trabaja como especialista en Imagen Cardíaca en el Hospital Universitario de La Princesa en Madrid donde compagina su actividad clínica con su actividad investigadora liderando varias líneas de investigación en la prevención de las enfermedades cardiovasculares y en la cardiopatía isquémica precoz. Ha participado como ponente experta en técnicas de imagen para la prevención cardiovascular en congresos nacionales e internacionales. Como labor docente, ha colaborado en seminarios de formación europeos y ha dirigido cursos a nivel nacional en nuevas técnicas de imagen cardiovascular con ecografía, TAC y RM.

Dr. Beatriz López Melgar MD, PhD.

Graduated in 2005 in Medicine by the Autonomía University of Madrid, she completed her specialization in Cardiology at the 12 de Octubre University Hospital in Madrid in 2009. She specialized in cardiovascular imaging at the Cardiac Imaging Unit of the UCSF Medical Center in San Francisco and at the 12 de Octubre University Hospital in Madrid. In 2013, he began his research career at the National Cardiovascular Research Center in the field of advanced cardiovascular imaging under the direction of Dr. Valentín Fuster and Dr. Borja Ibáñez. Under their direction, she obtained the title of Doctor *Cum Laude* in 2015 from the Complutense University of Madrid with a thesis based on new imaging techniques for the study of atherosclerosis, subclinical cardiovascular disease and cardiovascular risk.

She currently works as a specialist in Cardiac Imaging at the University Hospital La Princesa in Madrid, where she combines her clinical activity with her research activity, leading several lines of research in the prevention of cardiovascular diseases and early ischemic heart disease. She has participated as a speaker expert in the field of advanced imaging techniques for cardiovascular disease prevention in national and international congresses. Her teaching activity includes collaboration in seminars at European level and the direction of national courses in new cardiovascular imaging techniques with ultrasound, CT and MRI.