DATOS DE CONTACTO	
Nombre:	Catalina Tobón Zuluaga
E-mail:	ctobon@udemedellin.edu.co
Oficina:	Bloque 5 oficina 111
Facultad a la que pertenece:	Facultad de Ciencias Básicas
ESTUDIOS	
Pregrado:	**Ingeniería Biomédica**
Universidad:	Universidad EIA en convenio con el CES
Año de egreso:	2003
Especialización:	**Especialista Universitario en Ingeniería Electrónica**
Universidad:	Universidad Politécnica de Valencia
Año de egreso:	2005
Maestría:	**Máster Interuniversitario en Ingeniería Biomédica**
Universidad:	Universidad Politécnica de Valencia en convenio con la Universidad de Valencia
Año de egreso:	2009
Doctorado:	**Doctorado en Ingeniería Electrónica**
Universidad:	Universidad Politécnica de Valencia
Año de egreso:	2010
Estancias Postdoctorales:	1
Universidad o Instituto de las Estancias Postdoctorales	Center for Arrhythmyas Research Universidad de Michigan
Año de Inicio y Finalización Estancias Postdoctorales:	2011
EXPERIENCIA LABORAL	
Empresa:	Universidad de Medellín
Cargo:	Docente tiempo completo
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	
Áreas de Desempeño:	Modelación y simulación de sistemas fisiológicos
Proyectos Destacados:	Efecto de los agentes contaminantes atmosféricos del Valle de Aburrá sobre la actividad eléctrica cardiaca: estudio en modelos in silico e in vitro. Efecto de la fibrosis en los patrones de conducción eléctrica en fibrilación auricular. Estudio en modelos in-silico e in-vitro. Mapeo de electrogramas fragmentados para la detección de áreas arritmogénicas en fibrilación auricular, evaluación en modelos virtuales.
Researcher ID:	*M-8073-2016*

ORCID:	orcid.org/0000-0002-0578-329X
CVLAC:	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001268597
Google Scholar:	scholar.google.es/citations?user=_AUdRdkAAAAJ&hl=es
Grupos de Investigación:	Materiales nanoestructurados y biomodelación (MATBIOM)