



Dr. Julien ARCAMONE

Biografía corta:

Julien ARCAMONE obtuvo el diploma de Ingeniero en Materiales por el INSA de Lyon (Francia) en 2003, y el doctorado (PhD) en Ingeniería Electrónica en 2007 por parte del CBM-IMB (CSIC) y la Universidad Autónoma de Barcelona (España). Después, trabajó como investigador científico titular en el grupo de micro y nanosistemas del CEA-Leti, Minatec, en Grenoble (Francia). Sus áreas de investigación han sido el diseño de dispositivos MEMS y NEMS para aplicaciones de sensores y actuadores avanzados, así como la integración de dispositivos nanomecánicos con circuitería CMOS. Dr Arcamone es autor o co-autor de más de 50 publicaciones internacionales, 1 libro y co-inventor de 9 patentes. En 2012, fue nombrado responsable de las colaboraciones industriales y business development en MEMS del CEA-Leti. Desde entonces, ha negociado y puesto en marcha numerosas colaboraciones bilaterales con las mayores empresas de MEMS a través del mundo. Es actualmente miembro del comité asesor técnico (Technical Program Committee) de la conferencia IEEE MEMS, y da clases de MEMS en el INSA de Lyon y el EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza).

Título provisional del curso MEMS-AL:

Diseño y proceso de componentes, mercados y actores industriales, grandes tendencias

Resumen del curso:

MEMS : diseño y proceso de componentes (en particular, tomaremos 3 ejemplos: acelerómetros capacitivos, micrófonos capacitivos, y resonadores / filtros BAW), mercados y actores industriales, grandes tendencias (incluyendo una introducción a los NEMS).