



ISABELLE MAGNIN (FRANCIA)

Ingeniera, doctora de estado en Ciencias Físicas

Directora del laboratorio CNRS CREATIS (2001-2011) – Creadora y directora del grupo de investigación CNRS-INSERM “TICS-SALUD” (2003-2007)

Directora adjunta del Instituto Multitemático Nacional (ITMO) (2010-2013)

Creadora y gestora del Laboratorio Asociado Internacional "Metislab" franco-chino (LIA)

Cooperaciones frecuentes en Colombia con la Universidad de los Andes.

El trabajo de Isabelle E. Magnin se centra en los métodos de análisis de imágenes médicas, en la interfaz entre la medicina, las matemáticas aplicadas, el análisis numérico y el procesamiento de imágenes. Es reconocida su excelente labor y desempeño en Francia por los más importantes centros de investigación del país (CNRS, INSERM, INRIA, CEA) así como a nivel nacional, especialmente en China país para el cual es reconocida consejera experta internacional. Está innovando constantemente y desarrollando nuevos métodos de procesamiento y análisis de imágenes a la vez tridimensionales y dinámicas, que contribuyen notablemente a los avances más importantes en las imágenes del corazón y de los vasos sanguíneos.

Miembro de la Comisión Nacional de Evaluación de INRIA (2003-2005).

Miembro del Consejo de Administración de INSERM (2006-2008)

Miembro del comité nacional, sección 7 "Ciencias de la información" (2005-2008) y delegado científico en la dirección del Instituto de ciencias y sistemas de ingeniería - INSIS CNRS (2010-2013)

Presidente del consejo científico de CEA-Leti, departamento de tecnología para biología y salud (2006-2008).

Miembro del Comité Científico del Centro di Biomagnetismo-Fisiológica Clínica, Milán (2008-2015).

Miembro de la Junta de la Alianza Nacional para las Ciencias de la Vida, AVIESAN (2010-2013).

Consejera académico internacional principal del Instituto de Tecnología de Harbin (HIT), China, desde el año 2012.

Medalla de Oro de Innovación de la Sociedad Europea de ensayos no destructivos.