

Homenaje a Laura M. Roa (CASEIB 2017)

Buenas tardes, tengo el honor de decir unas palabras para glosar la persona a la que homenajeamos en este acto. Aunque prácticamente todos los presentes conocemos la distinguida figura de nuestra homenajeadada, me dirijo especialmente a las nuevas generaciones de estudiantes e investigadores que no han tenido ocasión de conocerla.

La Dra. Laura María Roa Romero es Licenciada en Ciencias Físicas y Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla. Catedrática del área de Ingeniería de Sistemas y Automática, ha desarrollado su carrera docente e investigadora en el campo de la Ingeniería Biomédica.

La intensa actividad de liderazgo ejercida por la Profesora Roa, así como su carácter pionero, al menos en España, ha contribuido decisivamente al reconocimiento actual de la Ingeniería Biomédica como disciplina científico-tecnológica y titulación universitaria, favoreciendo el desarrollo de Grados y Másteres. Su labor en la promoción de la Ingeniería Biomédica en España, en Europa y a nivel internacional es notoria, habiendo pertenecido al Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica casi desde el comienzo de su carrera, y ocupado los cargos de Secretaria General, Vicepresidenta y Presidenta de la SEIB, y Representante de la Región 8 en el Administrative Committee de la Sociedad IEEE-EMBS entre 2002 y 2006, por elección directa entre todos los miembros de la sociedad.

Prueba del reconocimiento a su actividad investigadora ha sido también su participación como ponente en los más destacados eventos científicos a nivel nacional e internacional en el ámbito de la Ingeniería Biomédica, habiendo tomado parte en los comités científicos y de programa de los congresos organizados por las sociedades IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE-EMBS) o la International Federation for Medical and Biological Engineering, así como las numerosas conferencias impartidas a nivel nacional e internacional orientadas a la difusión de su actividad investigadora, tanto en el ámbito de la ingeniería como clínico/médico.

Entre los indicadores del impacto científico y social de la labor llevada a cabo por la Profesora Roa, se pueden destacar los siguientes:

- 1) La Profesora Roa fue elevada al grado de IEEE Fellow en 2003. En el ámbito de la ingeniería eléctrica y electrónica, la condición de IEEE Fellow representa la máxima distinción técnica a nivel internacional.
- 2) La Profesora Roa es Fellow del American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE, 2002). Se trata de la única persona de nacionalidad española que pertenece a este colectivo.
- 3) La Profesora Roa es Fellow de la International Academy for Medical and Biological Engineering Sciences (IAMBE, 2003). Esta distinción la tienen

poco más de un centenar de personas en el mundo, siendo la primera de los dos profesionales españoles incluidos en la lista (y la única mujer española).

- 4) La Profesora Roa es Founding Fellow de la European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science (EAMBES, 2012). Única mujer española con esta distinción.
- 5) La Profesora Roa es también Honorary Life Member de la International Federation for Medical and Biological Engineering (2015). Este selecto grupo está formado por 58 personas, siendo la Profesora Roa la única de nacionalidad española.

A las distinciones internacionales que se comentan arriba, de carácter profesional y especializado, cabe añadir reconocimientos realizados por instituciones locales de carácter científico, como la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla, de la que fue nombrada Académica Correspondiente en 1984, y de carácter no científico, que hacen referencia a la relevancia general de la persona galardonada en su entorno social. En este respecto, la Profesora Roa ha recibido los siguientes premios:

- 1) Premio "Modernización de Sevilla" otorgado por la asociación Iniciativa Sevilla Abierta, en su VII edición (año 2014).
- 2) Medalla de Oro del Ayuntamiento de Sevilla, en su edición de 2015, en reconocimiento a su trayectoria profesional e investigadora.
- 3) Premio FAMA de la Universidad de Sevilla a la trayectoria investigadora en el área de Ingeniería y Arquitectura (año 2016).

A todos estos méritos profesionales y académicos se añaden, por encima de todo, el de la excelencia de sus valores humanos y su calidad como persona.

Por las razones expuestas, la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB)

Otorga este reconocimiento a la profesora: Laura María Roa Romero:

1. Por su excelente trayectoria investigadora y académica en favor de la Ingeniería Biomédica.
2. Por su dilatada contribución a la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, como miembro de la Junta Directiva, en diversas etapas.
3. Por su liderazgo como Presidenta de la SEIB en el período 2004-2012.

Muchas gracias, Laura, por tu generosidad y por representar los máximos valores de la SEIB.

Bilbao, a 1 de diciembre de 2017