

“ALUMNI” - DISTINGUIDOS



Mª MERCEDES SIERRA TORAL

Ingeniera de Caminos Canales y Puertos (1985)

PRESENTACIÓN

Mercedes Sierra Toral es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (1985) por la Universidad de Cantabria, Licenciada y con Master en Historia del Arte (2003) por la UAM y tiene un MBA Ejecutivo IESE (2000) en Madrid.

Desde septiembre 2012 trabaja para el Grupo SENER en la coordinación de las operaciones de las diversas empresas que lo componen, simultanea este cargo con el de Presidenta de la filial de SENER en USA y coordinadora de las actividades de Innovación de la compañía.

Desde julio 2009 hasta septiembre 2012 fue CEO de la filial de Sener Ingeniería y Sistemas (SIS) en San Francisco, CA (Desarrollo de proyectos solares y participación en propuestas para Tren de Alta Velocidad y Metro de Los Ángeles).

Todo el resto de su carrera profesional se ha desarrollado en el Sector Aeroespacial trabajando tanto para SIS como para la Administración Española (Directora de Aeronáutica y Espacio en el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial [CDTI], Ministerio de Industria). Más de 25 años de experiencia en trabajo técnico, Gestión de proyectos complejos multinacionales, desarrollo de negocio, etc.

Y ha sido Representante del Gobierno español en varios Comités y Reuniones Internacionales:

- Delegada Española en el Consejo de la Agencia Espacial Europea (ESA) 2005-2009
- Miembro de la Delegación Española en los Consejos de AIRBUS 2005-2009
- Consejera de la Sociedad HISPASAT 2008-2009
- Consejera de GSS (Galileo Sistemas y Servicios) 2002-2005
- Consejera de ORC (Orbital Recovery Corporation) 2004-2005
- Delegada Española en el Comité de Vuelos Tripulados de la ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY) 1988-1989
- Profesora Invitada en la International Space University (ISU) 1997-1998

Domina el inglés y el francés.

CURRICULUM VITAE

Puesto actual **Desde 2014**

Departamento *SENER Ingeniería y Sistemas (SIS)*

Puesto *Coordinadora de las actividades de Innovación de la compañía*

Departamento *SENER Engineering and Systems (SES)*

Puesto *Presidenta (no ejecutiva)*

2012 – 2014

Departamento *Grupo SENER*

Puesto *Directora de Organización y Medios*

Responsabilidades Coordinación de las Actividades y Operaciones de las diversas compañías que forman parte del Grupo SENER. Estrategia de Desarrollo del Grupo.

2011 –2012

Departamento *SENER Ingeniería y Sistemas (SIS)*

Puesto *Directora General (CEO)*

2009 - 2010

Departamento *SENER Ingeniería y Sistemas (SIS)*

Puesto *Responsable de Desarrollo de Negocio*

Responsabilidades Desarrollo de un proyecto de energía solar por concentración (CSP) en el Desierto de Mohave, CA. Negociación de la participación de SENER en consorcios para desarrollar el Plan Director de Los Angeles Union Station y para el Tren de Alta Velocidad de California.

2005 - 2009

Departamento *CDTI: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial*

Puesto *Directora de Aeronáutica y Espacio*

1999 - 2005

Departamento *SENER, Ingeniería y Sistemas (SIS), Departamento Aeroespacial*
Puesto *Directora responsable de Desarrollo de Negocio*

Desde 1989

Departamento *SENER, Ingeniería y Sistemas (SIS). División Aeroespacial*
Puesto *Dirección de proyecto*
Responsabilidades Control de costes, precios, plazos y prestaciones, Relaciones con el Cliente así como Socios y suministradores internacionales. Ingeniería de Sistemas.

1988 - 1989

Departamento *CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL (CDTI)*
Puesto *Delegada Española para el Programa COLUMBUS dentro del Directorado de Vuelos Tripulados*

1985 - 1988

Departamento *SENER, TÉCNICA INDUSTRIAL Y NAVAL S.A. División Industrial y Nuclear, Departamento de Estructuras y Mecanismos.*
Puesto *Directora de Proyecto y/o Responsable Técnica*

FORMACIÓN

- 1985** **Universidad de Cantabria.** Ingeniería de Caminos Canales y Puertos.
- 2000** **Universidad Autónoma de Madrid.** Licenciada y con Master en Historia del Arte.
- 2003** **IESE Business School.** MBA Ejecutivo.

ENTIDAD CON LA QUE TIENE RELACIÓN

SENER

SENER es una empresa de Ingeniería y Construcción, avalada con más de 50 años de experiencia.

La innovación, el compromiso con la calidad y la independencia son sus valores corporativos.

Fundada en España, es hoy en día referente internacional en:

- Ingeniería Aeroespacial
- Ingeniería Infraestructuras y Transporte
- Energía y Procesos
- Ingeniería Naval.

Más de 2.500 profesionales y una veintena de oficinas distribuidas entre Argel, Argentina, Brasil, China, Colombia, Corea del Sur, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, India, Japón, México, Polonia, Portugal, Reino Unido y Santiago de Chile, son muestra del potencial de esta empresa que tiene como objetivo ofrecer las soluciones y los productos tecnológicamente eficientes e innovadores a sus clientes y a la sociedad.

<http://www.sener.es/inicio/es>

PUBLICACIONES

- Sierra, M. and Fuentes, M. "**Large Truss Structures**". Proceeding of the 5th International Modal Analysis Conference. Vol II pp 1091-1097. London April, 1987.
- Sierra, M. and Rivacoba, J. "**A Sequentially Deployable Structure for Space Applications**". Proceedings of the Third European Space Mechanism & Tribology Symposium, pp 73-82. Madrid September, 1987.
- Sierra, M. and Pacual, C. "**Detachable Interface Mechanism**". Proceedings of the fourth European Space Mechanisms & Tribology Symposium. Cannes September, 1989.
- Sierra, M., Martín Neira, M. et alter. "**MIRAS in orbit demonstration mission based on Spanish MINISAT platform**" International Symposium of the International Academy of Astronautics (IAA) Berlín, November 4-8, 1996.