



Alberto Sols Rodriguez-Candela
21 de Octubre de 1960, Madrid
630 416 137
alberto.sols@universidadeuropea.es

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Ingeniero Naval (E.T.S.I. Navales, 1985).
- Ingeniero de Sistemas (Master of Science in Systems Engineering, Virginia Polytechnic Institute & State University, 1992).
- Doctor en Ingeniería de Sistemas (PhD in Systems Engineering, Stevens Institute of Technology, 2008).

CERTIFICACIONES PROFESIONALES

- Certified Professional Logistician (SOLE, 1992).
- Certified in Production and Inventory Management (APICS, 1994).

IDIOMAS

- Inglés: Nivel muy alto (Certificate of Proficiency in English, University of Michigan; Certificate in Business English, British Chamber of Commerce in Madrid).
- Alemán: Nivel medio.
- Noruego: Nivel básico.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Decano de la Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño de la Universidad Europea de Madrid (desde Enero de 2018).
- Full Professor de la University College of South-East Norway (Noruega) desde 2009 hasta enero de 2018. Director del programa Master in Systems Engineering. Profesor titular de las asignaturas 'Fundamentals of Systems Engineering', 'Project Management', 'Robust Engineering' y 'Life-Cycle Supportability and Logistics'.
- Industry Professor del Stevens Institute of Technology.
- Director del curso on-line Máster en Dirección Integral de Proyectos de la Universidad Pontificia Comillas de Madrid, de 2009 a 2013 (año de su última edición). De 1995 a 2008 (año de su última edición), Director en la misma universidad del Máster en Logística Integral.
- Conferenciante habitual sobre temas de ingeniería de sistemas, gestión de proyectos, gestión del conocimiento y logística en diversas instituciones.
- Profesor de la asignatura 'Ingeniería de Sistemas' en las dos ediciones celebradas hasta la fecha del Máster Internacional de Ingeniería Naval Militar en la ETSIN.
- Publicaciones
 - ✓ Más de 40 artículos publicados en revistas especializadas y/o presentados en congresos relacionados con ingeniería de sistemas, gestión de proyectos y logística. [3 artículos Q1; 7 Q2; 30 en otras revistas y en congresos *peer-reviewed*]

- ✓ Miembro del Comité Editor de la 'Serie de Monografías de Ingeniería de Sistemas' publicada por ISDEFE.
- ✓ Autor del libro 'Fiabilidad, Mantenibilidad, Efectividad: un enfoque sistémico' (UPCo, 2000).
- ✓ Co-editor y co-autor del libro 'Gestión Integral de Proyectos' (UPCo, 2013).
- ✓ Autor del libro 'Systems Engineering - Theory and Applications' (UPCo, 2014).
- ✓ Autor del libro 'Requirements Engineering and Management – A Systems Approach' (CreateSpace, 2016).
- ✓ Autor del libro 'Integrated Logistics Support' (CreateSpace, 2017).

EXPERIENCIA INDUSTRIAL

- SABENTIA FORMACION (Octubre 08 / Diciembre 2015)

- Socio Director. Responsable de la planificación y organización de seminarios abiertos y cursos *in-company* sobre ingeniería de sistemas, gestión de proyectos, gestión del conocimiento y apoyo logístico. Actividades de consultoría y cursos impartidos a más de 25 empresas españolas de todos los sectores industriales.

- ELECTROOP (Noviembre 02 / Septiembre 08)

- Director Técnico-Comercial. Responsable del desarrollo técnico y comercial de la empresa, así como de los intereses en España de las empresas extranjeras representadas. Las labores comerciales incluían la captación de clientes y la negociación de acuerdos de licencia, y las actividades técnicas incluían la gestión del taller de producción y prueba de tarjetas y dispositivos electrónicos. Entre los principales proyectos en los que participó Electroop están el Programa Leopardo (fabricación del sistema de accionamiento eléctrico de la torre y estabilización del cañón del carro Leopardo 2E), el Programa SPIKE (fabricación de tarjetas electrónicas y arneses del SPIKE), y las modernizaciones de los obuses M109 y 105LG (fabricación de cajas de interconexión y distribución). Negociación de un acuerdo marco con la empresa alemana LITEF para el suministro de tarjetas bajo la fórmula de lote en consignación.

- ISDEFE - Gerencia de Cooperación Industrial (Noviembre 96 / Octubre 02)

- Jefe de Programas, Coordinador del Departamento de Plataformas. Responsable directo del seguimiento de Acuerdos de Cooperación Industrial con empresas extranjeras participantes en programas del Ministerio de Defensa.
- Estrecha relación con más de 200 empresas españolas de todos los sectores industriales, incluyendo reuniones y visitas periódicas, y negociación con más de 50 empresas extranjeras de primer nivel en sus sectores.
- Concepción y dirección del sistema informático de gestión MEDUSA para el seguimiento de retornos de cooperación industrial.

- ISDEFE - Ingeniería de Sistemas (Noviembre 1989 / Octubre 1996)

- Jefe del Proyecto "Reestructuración del mantenimiento en el Instituto Nacional de Meteorología (INM)", orientado a rediseñar los procedimientos

de gestión del mantenimiento para maximizar la relación efectividad/coste de los equipos empleados por el INM.

- Representante español durante cuatro años en el 'Grupo de Apoyo de Material' del programa EFA (European Fighter Aircraft). Reuniones periódicas con la industria española y extranjera participante en el programa. Seguimiento de las actividades de apoyo logístico.
- Responsable del establecimiento de requisitos de apoyo logístico y miembro del Comité Técnico 'Gestión de Pedidos' para la elaboración de la norma AECMA 2000M de gestión de material.
- Representante español en el comité 'Fiabilidad, mantenimiento y disponibilidad' del International Cooperation on Marine Engineering Systems.
- Miembro del equipo de trabajo del sistema logístico SL2000 del Ejército del Aire.
- Representante español en los comités OTAN de armonización y estandarización de normativa de actividades logísticas.

- **ARIES INDUSTRIAL Y NAVAL** (Abril 87 / Octubre 89)

- Responsable del Departamento de Apoyo Logístico.
- Realización de estudios de apoyo logístico para diversos equipos navales militares.

- **Cuerpo de Ingenieros Navales de la Armada (IMECAR)** (Enero 86 / Marzo 87)

- Inspección de equipos y sistemas de las fragatas FFG y del portaaviones del Grupo de Combate de la Armada, y participación en la elaboración de planes y estudios de mantenimiento para equipos y sistemas marinos, así como en la elaboración de requisitos de soportabilidad.

- **CONSTRUNAVES (Asociación de constructores navales españoles)** (Octubre 83 / Diciembre 85)

- Preparación de estudios técnicos e informes sobre el mercado naval español, en especial los requeridos por la Association of West-European Shipbuilders.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Realizado el curso de Alta Gestión Logística en Defensa (X Promoción) del CESEDEN.
- Conferenciante en el curso de Alta Gestión Logística del CESEDEN desde la IV Promoción (en 2014 se ha celebrado la XXII edición del curso).
- Realizado el Curso de Defensa Nacional (XXVII Promoción) del CESEDEN.