

# CURRICULUM VITAE

---

## **DATOS PERSONALES:**

APELLIDOS: AGUER HORTAL  
NOMBRE: Mario  
FECHA DE NACIMIENTO: 12 de junio de 1935  
LUGAR DE NACIMIENTO: Cabanes (Girona)  
ESTADO CIVIL: Casado

## **TÍTULOS ACADÉMICOS:**

- 1.975 Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales (Rama Empresa) por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona. Tesis Doctoral titulada “*Las inversiones en el marco microeconómico. Una introducción a la teoría de las decisiones en condiciones de certeza, riesgo e incertidumbre*”, que obtuvo la calificación de sobresaliente “cum laude”. La tesis fue dirigida por el Dr. Jaime Gil Aluja.
- 1.970 Ingeniero Técnico Industrial por la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.
- 1.961 Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Barcelona.
- 1.960 Intendente Mercantil por la Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Barcelona.
- 1955 Profesor Mercantil por la Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Barcelona.

### **EXPERIENCIA ACADÉMICA:**

- Desde 1.978 Catedrático de *Economía de la Empresa* de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (UPC).
- 1.975 - 1.978 Profesor adjunto interino de *Economía de la Empresa*, segunda cátedra, de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona.
- 1.976 - 1.985 Profesor-tutor de *Economía de la Empresa (Introducción)* 1er curso, y *Economía de la Empresa (Inversión y Financiación)* 4º curso, de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED.
- 1.965 - 1.975 Profesor titular de *Matemáticas, Álgebra lineal y Cálculo infinitesimal* de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona.
- 1.965 - 1.975 Profesor numerario de *Matemáticas* “Maestría Industrial” en la Escuela de Maestría Industrial de Barcelona.
- 1.963 - 1.966 Profesor de *Contabilidad* del Instituto Laboral Batlló de Barcelona.

### **CARGOS ACADÉMICOS:**

- 2008 Profesor Doctor Honoris Causa por la Universidad UPC de Lima - Perú.
- Desde 2.001 Director del *Curs Màster en Marketing i Distribució* de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- 2.000 Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (de España). Título del discurso de ingreso “*La empresa virtual en el marco de la sociedad de la información*”. Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Febrero. Barcelona.
- Desde 1.992 Director del *Curs Màster MBA en Direcció i Organització d’Empreses* de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- Desde 1.991 Director de la *Escola Universitària de Turisme “Ramón Areces”* de Barcelona. Reconocida por la Generalitat de Catalunya, decreto 865/198 de 14 de abril.

Desde 1.977 Director del *Centro de Estudios Universitarios “Ramón Areces”* de Barcelona (Centro Asociado a la Universidad Nacional de Educación a Distancia- UNED).

Desde 1.977-1.988 *Director de Estudios* de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.

#### ***OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:***

2.004 Co-Director Jornadas Internacionales “*Perspectives presents i futures de l’hidrogen*” Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, 16-17 de Abril.

Desde 1.985 Vicepresidente del tribunal de exámenes de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en el Centro Asociado Ramón Areces de Barcelona.

1.985 Miembro del tribunal para calificar las pruebas del concurso libre para dos plazas de Ingeniero Técnico Industrial. Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat.

1.984 Miembro del tribunal para juzgar la práctica de un concurso de oposición para cubrir una plaza de Ingeniero Técnico Industrial. Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallés.

1.982 Miembro del tribunal de oposiciones para proveer una plaza de Ingeniero Técnico Industrial. Ayuntamiento de Granollers.

1.976-1.979 Miembro del tribunal de las pruebas de ingreso para mayores de 25 años en la Universidad Politécnica de Barcelona.

#### ***EXPERIENCIA INVESTIGADORA:***

1.992 Participa en el proyecto de investigación sobre “*Cambios tecnológicos y de mercado en el sector europeo de la informática*”, financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

- 1.986 Estudio sobre “*Integración, comportamiento, grupos y liderazgo de los universitarios*” de los dos primeros cursos de las Escuelas de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Catalunya.
- 1.983 Participa en el proyecto de investigación “*Desenvolupament d’un sistema de presa automàtica i processament de dades per microordinador aplicat directament a les unitats tèxtils de producció*”, coordinado por la Conselleria de Indústria de la Generalitat de Catalunya y el Comité Européen des Coopératives de production et de Travail Associé (CECOP). Marzo.
- 1.978 Participa en el proyecto de investigación sobre el “*Montaje y estudio económico de una cadena de confección para fabricación de prendas de caballero*”, financiado por la Fundación Ramón Areces.

#### **LIBROS PUBLICADOS:**

- 2010 Co-autor “*Manual de Administración y Dirección de Empresas. Teoría y ejercicios resueltos*”. Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid.
- 2007 Co-Autor “*El hidrógeno, fundamento de un futuro equilibrado + Anexo preguntas y respuestas más frecuentes relacionadas con el Hidrógeno y las Energías Renovables*”. 2ª edición. Editorial Díaz de Santos, Madrid.
- 2005 “*La era de las organizaciones virtuales*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 2005 Co-Autor “*El hidrógeno, fundamento de un futuro equilibrado*”. Editorial Díaz de Santos, Madrid.
- 2004 Co-Autor “*Administración y Dirección de Empresas. Teoría y ejercicios resueltos*”. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid.
- 2004 “*Decisiones de inversión en la empresa: un enfoque práctico de la misma*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 2004 Co-autor “*El ahorro energético. Estudios de viabilidad económica*”. Editorial Díaz de Santos, Madrid.

- 2002      “*Evaluación de activos en las empresas virtuales*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 2.001      “*Problemas y perspectivas de la evaluación y contabilización del capital intelectual de la empresa*”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Abril. Barcelona.
- 2.001      Colaborador “*Diccionario catalán de economía y gestión*”. Enciclopedia Catalana. Barcelona.
- 1999      “*Las organizaciones virtuales: el reto del nuevo siglo*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 1.998      “*Aspectos prácticos para la valoración de empresas*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 1.998      “*Teoría de la inversión*”. Publicaciones Universidad de Minsk. Tempus-Tacis.
- 1.997      Co-autor del libro “*Teoría y Práctica de Economía de la Empresa*”. Editorial Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid.
- 1.997      “*La Inversión en la Empresa*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 1.996      Co-autor del “*Diccionario de Economía y Empresa*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 1.996      “*Formas jurídicas de la empresa*”. Publicaciones Universidad Politécnica de Cataluña – Escuela Universitaria.
- 1.991      “*Curso Teórico Práctico de Economía de la Empresa*”. Editorial Hispano Europea, Barcelona.
- 1.990      Co-autor de “*El método de producción Just-in-time y su control mediante Kanban*”. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid.

- 1.990 “*Cooperativismo: la empresa cooperativa*”. Publicaciones Universidad Politécnica de Cataluña – Escuela Universitaria.
- 1.990 “*La empresa y su forma jurídica*”. Publicaciones Universidad Politécnica de Cataluña – Escuela Universitaria.
- 1.988 “*Diccionario de Economía General y Empresa*”. Editorial Pirámide, Madrid.
- 1.985 “*Curso Teórico Práctico de Análisis Matemático*”. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid.
- 1.983 “*Matemáticas para economistas*”. Grupo Editorial CEAC, S.A.

**OTRAS PUBLICACIONES:**

- 2.008 “*Las variadas crisis y sus diversos nombres*”. Expansión. Septiembre.
- 2.008 “*Cuatro conflictos y una solución*”. Expansión. Junio.
- 2.007 “*La maestría como patrimonio*”. Revista Theknos. Septiembre.
- 2.007 “*Conservación y fomento del patrimonio intelectual de la empresa*”. Alta Dirección. Julio.
- 2.007 “*Brillante arranque de la energía del futuro*”. Anales de los cursos académicos 2004/05-2005/06. Páginas 31-37. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Junio.
- 2.007 “*Cambio climático, contaminación y penuria*”. Informativo Theknos. Junio.
- 2.007 “*El cambio climático y otras revisiones*”. Expansión. Marzo.
- 2.006 “*Tecnología y humanismo en la gestión de los recursos humanos*”. Universidad de Barcelona. Marzo

- 2.006 “Nueva era para el uso energético del hidrógeno”. Expansión. Diciembre.
- 2.006 “La innovación imprescindible”. Informativo Theknos. Mayo.
- 2.006 “La urgencia de utilizar energías alternativas”. Expansión. Febrero.
- 2.006 “La empresa creativa” Economía efectiva. Miscelánea en homenaje a D. José Jané Solá. Editorial Milenio. Capítulo III, páginas 761-770. Enero.
- 2.005 “Los peligros del cambio climático”. Expansión. Agosto.
- 2.004 “Una revolución salvadora”. Expansión. Julio.
- 2.004 “L’hidrogen, fonament d’un desenvolupament sostenible”. Informativo Theknos, nº 79. Junio.
- 2.004 “El hidrógeno, alternativa energética del futuro”. Expansión. Mayo.
- 2.004 “La unitat de gestió empresarial de l’EUNETIB”. Informativo Theknos, nº 76. Març.
- 2.004 “Un siglo de eficacia en la escuela de Ingenieros Técnicos”. La Vanguardia. Febrero.
- 2.003 “Sobre la empresa y su competitividad”. Revista Enginy. Marzo.
- 2.003 “La necessitat d’innovar a l’enginyeria tècnica”. Informativo Theknos, nº 67. Mayo.
- 2.003 “Conservación y fomento del patrimonio intelectual de la empresa”. Alta Dirección, Barcelona.
- 2.003 “El recreo más lucrativo”. Revista Júbilo nº 61. Mayo. Madrid.
- 2.003 “Bases Intelectuales del liderazgo”. Libro homenaje al Dr. Mario Pifarré Riera. Escuela Universitaria de Empresariales. Barcelona
- 2.002 “La web: estímulo y freno”. Fomento de la Producción, nº 1211. Septiembre, Barcelona.
- 2.002 “Hacia un nuevo lenguaje para la web”. Libro en memoria del Dr. Mario Pifarré i Riera, presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Páginas 39-50. Mayo. Barcelona.
- 2.002 “La filatelia, la reina de las inversiones”. Diari de Tarragona. Noviembre.
- 1.997 Co-autor “Un MBA per als tècnics. El Màster en Direcció i Organització d’Empreses”. Revista THEKNOS (Publicació del Col·legi d’Enginyers Tècnics de Barcelona). Setembre-October.

- 1.994 “Cooperativismo cubano”. La Vanguardia. Marzo.
- 1.989 “Trabajo, empresa y sociedad: léxico de gestión empresarial”. Revista de Ingeniería Química, S.A. Diciembre.

**COMUNICACIONES, PONENCIAS Y CONFERENCIAS:**

- 2.017 Conferencia “La influencia de las Nuevas Tecnologías en la mejora de los resultados del sector turístico”. Impartida en la Facultad de Turismo de la Universidad Antonio de Lebrija. Madrid. 11 de Octubre.
- 2.017 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Moldavia, con la conferencia titulada “Europa: nuevos equilibrios económicos y políticos”, 25 de Mayo.
- 2016 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Barcelona, con la conferencia titulada “El comportamiento de los sectores económicos frente a los retos de futuro”, 10 de Noviembre.
- 2.016 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Minsk (Bielorrusia), con la conferencia titulada “Nuevos horizontes en la evolución de la ciencia económica”, 16 de Mayo.
- 2015 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Barcelona, con la conferencia titulada “Ciencia y realidad económica: retos del mundo postcrisis a la actividad investigadora”, 11 de Noviembre.
- 2014 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Barcelona, con la conferencia titulada “Variables explicativas sobre la idea de cambio en el S. XXI”, 11 de Noviembre.
- 2014 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Bakú (Azerbaiyán), con la conferencia titulada “La investigación base de progreso en el marco de la economía de la empresa”, 30 de Mayo.
- 2.013 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Andorra, con la conferencia titulada “Tendencias económicas internacionales y escenarios de futuro”, 19 de Abril.



- 2.011 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Banja Luka (República de Sprska), con la conferencia titulada “*El reto del mundo académico en el siglo XXI*”, 16 de Mayo.
- 2.009 Sesión Académica Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrada en Montenegro, con la conferencia titulada “*Afinidades y contrastes entre los pueblos mediterráneos*”, 13 de Mayo.
- 2.007 Congreso Nacional de Turismo, Las Palmas. Días 4, 5, 6, 7 y 8 de Julio con el título “*Capacitación en Idiomas y Nuevas Tecnologías: Factores Clave para la Competencia de los Profesionales del Turismo*”. Presidente del Comité Científico.
- 2.005 Ponencia en el Congreso Nacional de Turismo, Córdoba. Días 6, 7, 8, 9 i 10 de Julio, con el título “*Fundamentos y exigencias de un turismo cultural: la experiencia barcelonesa*”.
- 2.004 Conferencia “*Contribució de l’enginyeria en la sostenibilitat i a la qualitat de vida en un món global*”. 2n Congrés en Llengua Catalana. Andorra.
- 2.004 Conferencia “*Un repte de futur: l’economia de l’hidrogen*”. Jornades Internacionals “*Perspectives presents i futures de l’hidrogen*” Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, 16 de Abril.
- 2.004 Ponencia en el Congreso Nacional de Turismo, Valladolid. Días 7, 8, 9, 10 y 11 de Julio, con el título “*Evaluación y Acreditación del Personal Docente e Investigador por la ANECA y las Agencias de Evaluación de las CCAA*”.
- 2.003 Congreso Nacional de Turismo, Tenerife. Días 2, 3, 4, 5, 6 y 7 de Julio.
- 2.002 “*La ciencia económica y empresarial*”. Conferencia impartida para directivos de El Corte Inglés. 6 y 8 de noviembre. Barcelona.
- 2.002 Presentación del llibre de la serie Monografies locals dels Quaderns de la Revista de Girona dedicat a la vila empordanesa de Cabanes de l’autor Josep M. Bernils i Mach. Enero.
- 2.000 Congreso Nacional de Turismo, Granada. Días 30 (junio) 1, 2, 3 y 4 de Julio.
- 1.999 Congreso Nacional de Turismo, Vigo. Días 30 de Junio, 1, 2, 3, y 4 de Julio.
- 1.998 Conferencia “*La calidad total y la inversión en capital humano en el turismo*”. Universidad de Minsk (Bielorrusia). 4 a 8 de Noviembre.

- 1.998 Congreso Nacional de Turismo, Benicassim. Ponencia sobre *“Capital humano en el sector turismo: perspectivas de futuro”*. Días 1, 2, 3, 4 y 5 de Julio.
- 1.997 Conferencia *“Las decisiones de inversión en la empresa”*. Universidad de Minsk (Bielorrusia). 6 de Noviembre.
- 1.997 Conferencia *“Renovación de equipos industriales: las consecuencias de no renovar a tiempo”*. Universidad de Minsk (Bielorrusia). 7 de Noviembre.
- 1.997 5º Congreso Universitario sobre *“Innovación metodológica en las enseñanzas técnicas”*. Ponencia *“Evolución de las Escuelas Universitarias en el entorno socioeconómico”*. Septiembre.
- 1.994 Conferencia *“Situación actual y perspectivas de futuro de la empresa actual y la empresa cooperativa”*. Universidad de La Habana, Cuba. 10 de Febrero.
- 1.994 Conferencia *“Determinación de los costes empresariales y su racionalización”*. Universidad de La Habana, Cuba. 11 de Febrero
- 1.994 Ponencia *“El model estructural de les universitats públiques i privades”*. Debat sobre *“El model d’universitat de demà”*. Mataró, Diciembre.
- 1.993 Ponencia *“La universitat i la realitat social que l’envolta. Com ha de ser la universitat del segle XXI”*. Tarragona, 6 de Noviembre.
- 1.992 Ponencia *“La logística en Europa: diagnóstico de competitividad de la empresa”*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Nacional de Educación Nacional de Educación a Distancia, Diciembre.
- 1.991 Conferencia *“Cooperativismo y las cooperativas: su evolución en el contexto mundial”*. Universidad de La Habana, Cuba. Julio.
- 1.984 Comunicación *“Los planes de estudio ante la revolución tecnológica”*. Escuelas Técnicas Superiores y Universitarias. Santander, noviembre.
- 1.983 Jornadas sobre las Escuelas Universitarias. Comunicación *“Comportamiento del sector privado en la financiación universitaria”*. Junio.
- 1.981 Conferencia *“Nuevas técnicas para la gestión financiera de la empresa”*. Universidad de Laussane (Suiza).
- 1.980 Conferencia *“La programación lineal como aportación a la teoría de las decisiones”*. Centro de Estudios Ramón Areces, Bilbao.

- 1.979 Conferència “*Las nuevas tecnologías aplicadas a la empresa*”. Universidad de Delft (Holanda).
- 1.978 Conferència “*Estructura del mercado y determinación de precios*”. Centro Asociado a la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Valencia.
- 1.977 Conferència “*Las sociedades cooperativas: sus ventajas dentro del contexto del sistema económico*”. Universidad Menéndez Pelayo, Santander.
- 1.967 Conferència “*Evolución de las empresas cooperativas en Cataluña*”. Sala de Actos de “La Caixa”, Tarrasa.

**PROYECTOS QUE HA DIRIGIDO:**

- 2.004 “*Estudi econòmic-tècnic de la domòtica*” E.U.I.T.I.B.
- 2.004 “*Creació d'una empresa orientada al camp de l'oficina tècnica*” E.U.I.T.I.B.
- 2.003 “*Perspectives i evolució de les empreses virtuals en el nou ordre de l'economia*” E.U.I.T.I.B.
- 2.003 “*Estudi de viabilitat d'una empresa de panells solars tèrmics*” E.U.I.T.I.B.
- 2.002 “*Manual de gestió de prevenció de riscos laborals*” E.U.I.T.I.B.
- 2.002 “*Implantació d'un sistema de qualitat en una empresa basat en la norma ISO 9001:2000*” E.U.I.T.I.B.
- 2.001 “*Estudi de millora d'un producte final amb el pla de màrqueting en una empresa del sector electrònic*” E.U.I.T.I.B.
- 2.001 “*Estudi de les variacions de valor de la matèria primera en una empresa productora de double face, la seva repercusió en els costos, reconeixement dels indicis de punt d'inflexió, prevenció i mesures a pendre davant d'aquests*” E.U.I.T.I.B.
- 2.000 “*La seguretat i salut en la construcció d'una autovia*” E.U.I.T.I.B.
- 2.000 “*Desenvolupament d'un programa informàtic per la gestió d'una empresa de subastes industrials*” E.U.I.T.I.B.
- 1.999 “*Sistema de control de costos per PYMES sorplantant informaticament*” E.U.I.T.I.B.

- 1.999 *“Estudi per l'implantació d'un sistema de qualitat segons norma ISO”*  
E.U.I.T.I.B.
- 1.998 *“Mejoras en la aplicación informática de centralización y unificación de la información en el departamento de Gestión Empresarial de la E.U.I.T.I.B.”*
- 1.998 *“Implantación de un sistema de calidad en una empresa auxiliar del sector de la automoción”* E.U.I.T.I.B.
- 1.997 *“Realización de un sistema de calidad para Talleres Renault , S.L.”* E.U.I.T.I.B.
- 1.997 *“Bases para la implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad”* E.U.I.T.I.B.
- 1.997 *“Viabilidad de la sustitución logística propia, por un operador logístico, en una empresa de tamaño pequeño”* E.U.I.T.I.B.
- 1.996 *“Herramientas de diseño en entornos de calidad”* E.U.I.T.I.B.
- 1.996 *“Programa de gestión económico financiera de una PYME”* E.U.I.T.I.B.
- 1.995 *“Implantación de un sistema de calidad en una empresa dedicada a la construcción de piezas metálicas”* E.U.I.T.I.B.
- 1.995 *“Millora en el sistema de producció d'una empresa de tamany mitjà, mitjançant la implantació d'un sistema de qualitat”* E.U.I.T.I.B.
- 1.995 *“Implantación de un sistema de control y mejora de la calidad de un proceso de producción en una empresa dedicada a la fabricación de cajas de cartón”* E.U.I.T.I.B.
- 1.994 *“Establecimiento de un sistema MPC a partir del plan de acción de una empresa de ensamble bajo pedido”* E.U.I.T.I.B.
- 1.994 *“Situació actual i de futur de l'aplicació de les noves tècniques de disseny a l'empresa. Cas ROVER”* E.U.I.T.I.B.
- 1.993 *“Estudio sintáctico sobre las patentes y marcas. Visión práctica. Derechos y obligaciones. Normativa legal”* E.U.I.T.I.B.
- 1.993 *“Implantació de normes ISO 9000 en una empresa de petit tamany dedicada a articles de regal”* E.U.I.T.I.B.
- 1.992 *“Viabilidad de la instalación de una planta de cogeneración”* E.U.I.T.I.B.
- 1.992 *“Realización de una manual de calidad según norma ISO 9001 en una empresa embotelladora de bebidas refrescantes”* E.U.I.T.I.B.

- 1.992 *“Diseño e implantación informática del sistema de información. Sistema de control analítico de rentabilidad para una empresa que fabrica y distribuye productos congelados y de marcas ajenas”* E.U.I.T.I.B.
- 1.991 *“Proceso de implantación de la norma ISO 9002 y realización del manual de calidad en una empresa de aparatos elevadores”* E.U.I.T.I.B.
- 1.991 *“Estudio de una empresa de cable de acero, mejora del proceso y de los resultados”* E.U.I.T.I.B.
- 1.991 *“Control de calidad en el proceso de fabricación de una industria auxiliar del automóvil”* E.U.I.T.I.B.
- 1.990 *“Optimización de una zona de peaje con la instalación de un sistema de clasificación automática de vehículos”* E.U.I.T.I.B.
- 1.990 *“Estudio y propuesta de líneas de futuro entorno a las necesidades de I+D en la industria catalana de los sectores de automoción, bienes de equipo y energético petroquímico”* E.U.I.T.I.B.
- 1.989 *“Gestión económica asistida por ordenador de los ficheros de una empresa de distribución musical”* E.U.I.T.I.B.
- 1.989 *“Aspectos técnicos de la introducción de una moto de agua. Implantación de una red de asistencia en una empresa importadora y distribuidora de motos de agua”* E.U.I.T.I.B.
- 1.989 *“Disseny de l’estructura organitzacional dels mossos d’esquadra en arribar als 4.000 agents”* E.U.I.T.I.B.
- 1.988 *“Diseño de un sistema de aseguramiento de la calidad para una planta de producción de energía eléctrica”* E.U.I.T.I.B.
- 1.988 *“Estudio de adquisición informática para la pequeña y mediana empresa”* E.U.I.T.I.B.
- 1.987 *“Programa informático de valoración y comparación de inversiones”* E.U.I.T.I.B.
- 1.987 *“Estudio de la viabilidad de una pequeña empresa de automoción destinada a la recuperación o reciclado de automóviles abandonados”* E.U.I.T.I.B.
- 1.987 *“Implantació d’un sistema informàtic per a la gestió de petits organismes autònoms de l’Administració Pública”* E.U.I.T.I.B.
- 1.986 *“Análisis y reducción de costes mediante la implantación de un sistema informático para el control de la producción de una taller mecanizado de EPS”* E.U.I.T.I.B.

- 1.986 *“Proyecto de viabilidad de una fábrica de muebles metálicos para oficina”* E.U.I.T.I.B.
- 1.985 *“Implantación de un almacén regulador de piezas en una fábrica de automóviles, mediante aplicación del J.I.T.”* E.U.I.T.I.B.
- 1.985 *“Estudio de viabilidad económica de una empresa de lavado de vehículos en zonas industriales”* E.U.I.T.I.B.
- 1.985 *“Sistema de seguridad y protección contra incendios de un edificio de oficinas”* E.U.I.T.I.B.
- 1.984 *“Transformación de pequeña a mediana empresa con diseño de un sistema de planificación y control en el sector servicios”* E.U.I.T.I.B.
- 1.984 *“Informatización de inspecciones de recepción de materiales y de procesos en una empresa dedicada a la fabricación de perfiles de caucho y PVC para el sector del automóvil”* E.U.I.T.I.B.

#### **TESIS DOCTORALES:**

- 2.006 Membre del tribunal de la tesi doctoral *“Orientación al diseño y orientación al mercado. La relación entre la optimización del diseño como recurso empresarial y la orientación al mercado de las empresas”* presentada per D<sup>a</sup> Isabel Moll Mendoza i dirigida pel Dr. Francesc Solé Parellada. Universitat Politècnica de Catalunya.
- 2.005 Membre del tribunal de la tesi doctoral *“Estudio de la flexibilidad empresarial desde la perspectiva de las opciones reales”* presentada per D. Josep Maria Guivernau Escuer i dirigida pel Dr. Màxim Borrell Vidal. Universitat Ramon Llull.
- 2.005 Membre del tribunal de la tesi doctoral *“El sector eléctrico español ante el proceso de liberalización. Análisis comparativo de experiencias internacionales”* presentada per D. Pere Palacín Farré i dirigida pel Dr. Carlos Moslares García. Universitat Ramon Llull.
- 2.004 Miembro del tribunal de la tesis doctoral *“Las lógicas Multivalentes en la gestión de empresas con productos de alto riesgo”* presentada por D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Carmen Sanahuja Pi y dirigida por el Dr. Diego Ramírez Sarrió. Facultad de Económicas de la Universidad de Barcelona.
- 2.002 Vocal del tribunal de la tesis doctoral *“Evaluación de la situación laboral de empresas: el análisis del ciclo de vida como herramienta para el desarrollo sostenible”* presentada por D. Fernando Casado Cañeque y dirigida por el Dr. Pere Fullana i Palmer. Facultad de Económicas de la Universidad de Barcelona.

- 2.000 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Gestión de la calidad total en el comercio detallista*" presentada por D. Joaquim Deulofeu Aymar y dirigida por el Dr. Jaime Gil Aluja. Facultad de Económicas de la Universidad de Barcelona.
- 1.998 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*La sociedad capital-riesgo como medio de financiación de la nueva empresa*" presentada por Dña. Ana M<sup>a</sup> Lauroba Pérez y dirigida por el Dr. Jaime Gil Aluja. Universidad de Barcelona.
- 1.995 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Medición de la carga mental*" presentada por D. Carlos Montserrat Cancellor y dirigida por el Dr. Carmelo Cabré. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 1.994 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Decisiones uniperiódicas y decisiones multiperiódicas en la teoría de la selección de carteras*" presentada por D. José Sáez Madrid y dirigida por el Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Facultad de Económicas de la Universidad de Barcelona.
- 1.993 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Estudios en las necesidades de formación en el Comercio Internacional de Chile*" presentada por D. Raúl Jorge Baeza Aspee y dirigida por el Dr. Manuel de la Torre y de Miguel. Facultad de Económicas de la Universidad de Barcelona.
- 1.991 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Metodologia d'estudi enfocada a resoldre els problemes d'organització administrativa a l'empresa pública*" presentada por D. Antoni Puig-Pey Sauri y dirigida por el Dr. Josep M<sup>a</sup> Fons Boronat. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 1.991 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Las cooperativas en el contexto del Mercado Único Europeo tras 1.992*" dirigida por el Dr. Manuel Ahijado Quintillán. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- 1.988 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Anàlisi macroeconòmic de l'evolució del cost de les classes passives. Extrapolació als propers 25 anys. El fons de pensions com alternativa*" presentada por D. Miguel Hernández Mateo y dirigida por el Dr. Josep M<sup>a</sup> Fons Boronat. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 1.987 Vocal del tribunal de la tesis doctoral "*Análisis, crítica y condiciones de aplicabilidad de los modelos de afectación a la rentabilidad de la empresa. Las variables productivas y su gestión*" presentada por D. Juan Velasco Sánchez y dirigida por Dr. Pere Escorsa Castells. Universidad Politécnica de Cataluña.

### **OTROS CARGOS:**

- Desde 2.004      Presidente de la Asociación Catalana del Hidrógeno. Febrero, Barcelona.
- 1.964-1.970      Responsable en Cataluña del Departamento de Estudios económicos de AECOOP (Asociación de Estudios Cooperativos - Madrid).

### **OTROS CURSOS IMPARTIDOS:**

- Desde 1.981-1.998    “*Estructura Organizativa*” y “*Estudio del trabajo*” con un total de 5 créditos curso, en el Master en Dirección y Gestión de Empresas de la Escuela de Ingenieros Industriales de la UPC.
- 1.995              Curso de post-grado en la Universidad Politécnica de Cataluña sobre “*Innovación financiera. Nuevos activos y evolución de los mercados*”
- 1.980              Participa en el Simposium Über OE-Rotorspinnerei, Universidad Politécnica de Barcelona, sobre el tema “*Influencia económica del sector textil en los países en vías de industrialización*”. Días 12 y 13 de Junio.
- 1.979              Participa en el Simposium Internacional sobre “*Perspectiva de la Industria Téxtil y su tecnología*”. Días 23 y 25 de Octubre. Universidad Politécnica de Barcelona.
- 1.976-1.978        Curso para post-graduados en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona sobre “*Política Económica de la Empresa*”.
- 1.967-1.969        Cursos de “*Perfeccionamiento para Maestros de la región catalana*” en la Escuela Normal de Barcelona, organizado por la delegación del Ministerio de Educación y Ciencia. Junio-Julio.



### **SEMINARIOS IMPARTIDOS:**

- 1.998 Seminario sobre “*Marketing: el papel del marketing actual en las organizaciones y la planificación estratégica de las empresas*” Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED. Julio.
- 1.998 Seminario sobre “*Incorporación de los criterios de excelencia en todos los aspectos de la gestión empresarial*” Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Enero.
- 1.997 Seminario sobre “*Adecuación de los conocimientos de los profesionales a las necesidades de las empresas*”. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Junio.
- 1.996 Seminario sobre “*Nuevas técnicas de gestión de empresas para un futuro incierto*” organizado por el Departamento de Gestión Empresarial de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Enero.
- 1.989-1995 Seminario de “*Aseguramiento de la calidad ISO 9000*” en colaboración con el departamento de Matemáticas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Octubre-Noviembre.
- 1.988 Seminario sobre “*Fiscalidad de las empresas*” en colaboración con los profesores del departamento de Gestión Empresarial de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Junio.
- 1.987 Seminario sobre “*Mejora de la calidad*”. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Febrero.
- 1.986 Seminario sobre “*Control estadístico de la calidad*” en colaboración con el departamento de Matemáticas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona. Octubre-Noviembre.

### **ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS:**

- 1.992 Ha participado en el Seminario “*Técnicas operativas para la dirección estratégica y organizativa*” por la Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa. Días 18 y 19 de Febrero.

- 1.987 “*Técnicas operativas de gestión para el tratamiento de la incertidumbre*” organizado por la Asociación Española de Economía de la Empresa.
- 1.984 “*Aplicacions dels microordinadors a la gestió, amb sistemes enfocats a usuaris no informàtics com a eina de treball*” por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.
- 1.976 Ha participado en el curso de “*Llengua i cultures catalanes*” de 60 horas, organizado por el Institut Politècnic Nacional de Barcelona.
- 1.975 “*Certificado de Aptitud Pedagógica*” organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Barcelona.
- 1.974 Ha seguido los cursos de perfeccionamiento de “*Fundamentación Pedagógica*” impartidos por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Barcelona.
- 1.973 “*Relaciones Profesor-alumno*” y “*Técnicas de evaluación*”, del programa de perfeccionamiento del profesorado, desarrollado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Barcelona.
- 1.972 Ha realizado el curso de “*Fundamentación Pedagógica*” impartido por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Barcelona.

#### **OTROS MÉRITOS:**

- 1.996 “*Soci d’honor*” de l’Associació d’Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona.
- 1.995 “*Miembro numerario*” de la Societat Internacional de Gestió i Economia Fuzzy.
- 1.956 Nombramiento de “*Becario distinguido*”, otorgado por el Ministerio de Educación.
- 1.953 Becado por la Escuela de Comercio para un “*Curso de perfeccionamiento*” en la Escuela Politécnica de Tetuán.

**ACTIVIDADES PROFESIONALES:**

Desde 1.994	Consejero de la <i>Editorial C.E. RAMÓN ARECES</i> . Madrid
1.985-1.996	Consejero de <i>ALBATROS LOGISTIC, S.A.</i> Madrid
Desde 1.995	Asesor de <i>Inmobiliaria OCEAN, S.A.</i> Barcelona
1.972-1.995	Consejero de <i>TECNOHABITAT, S.A.</i> Barcelona
1.966-1.969	Consejero de la <i>Empresa TIMECSA, S.A.</i> Barcelona
1.962	Trabaja como economista en el departamento de Estudios Económicos de la Empresa <i>UNION DE VERRERIES MECANIQUES BELGES</i> . Charleroi -Bélgica (Actualmente Glaverbel, S.A. con sede en Bruselas).

Barcelona, Enero 2018