

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. IDENTIFICACIÓN PERSONAL**

Nombre: Alfonso M. Rodríguez Rodríguez

D.N.I. 11.489.500-B

Lugar de nacimiento: San Sebastián (Guipuzcoa), ESPAÑA.

Fecha de nacimiento: 13 de abril de 1930

Domicilio particular: calle Carabela la Niña, nº 22, 8º-1ª. Barcelona (08017)

Domicilio despacho profesional: calle Ganduxer, nº 5-15, planta 1ª, pasillo A, puerta 7. Barcelona (08021)

Teléfonos profesional: 34 932014134 - 34 932094437. Fax. 34 932411965.

E-mail: ara@economistes.com

Teléfono particular: 34 932055976.

E-mail: alfonsomrr@telefonica.net

### **2. TÍTULOS ACADÉMICOS**

- Bachiller. Instituto de Enseñanza Media de Zamora (1947). .
- Perito Mercantil. Escuela de Comercio de Valladolid (1948).
- Profesor Mercantil. Escuela Superior de Comercio de Salamanca (1950).
- Actuario de Seguros. Escuela Central Superior de Comercio de Madrid (1954).
- Intendente Mercantil. Escuela Central Superior de Comercio de Madrid (1958).
- Catedrático Numerario de Escuelas de Comercio. Ministerio de Educación Nacional (1959).
- Licenciado en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales. Universidad Complutense de Madrid (1962).
- Doctor *Cum Laude* en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales. Universidad. Complutense de Madrid (1966).
- Catedrático Numerario de Universidad. Ministerio de Educación y Ciencia (1970).
- Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España (1976).
- Licenciado en Derecho. Universidad CEU Abad Oliba (2010).

### **3. OTROS TÍTULOS OFICIALES**

- Intendente al Servicio de la Hacienda Pública. Ministerio de Hacienda (1963).
- Inspector de Finanzas del Estado. Ministerio de Hacienda (1967).
- Censor Jurado de Cuentas. Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España (1976).
- Auditor de Cuentas. Registro Oficial del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (ROAC, nº 08536) (1989).

### **4. ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA**

**8 Distritos Universitarios Nacionales, 4 Universidades Privadas, Universidad Internacional de California los Angeles (UCLA). Total docencia universitaria oficialmente reconocida en el Año 2000: 47 años.**

- Profesor de la Escuela Central Superior de Comercio de Madrid (1954-1955). Actuarial de Seguros. Asignatura: “Matemáticas Superiores” (Curso Único).
- Profesor de la Universidad Complutense de Madrid (1955-1959). Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Asignaturas: “Matemáticas para Economistas” (Cursos 1º y 2º) y “Estadística Actuarial” (Curso 5º).
- Catedrático Numerario de la Escuela Superior de Comercio de Las Palmas de Gran Canaria (1959/60). Asignaturas: “Análisis Matemático” (Cursos 1º y 2º), “Estadística Matemática” (Curso 2º) y “Matemática Financiera” (Curso 3º).
- Catedrático Numerario de la Escuela Superior de Comercio de León (1960/61). Asignaturas: “Análisis Matemático” (Cursos 1º y 2º), “Estadística Matemática” (Curso 2º) y “Matemática Financiera” (Curso 3º).
- Catedrático Numerario en el “Instituto Católico de Administración de Empresas ICADE”. Universidad Complutense de Madrid (1961-1964). Asignaturas: “Investigación Operativa” y “Matemática Financiera” (Curso 2º).
- Catedrático Numerario en la “Universidad María Cristina del Escorial”. Universidad Complutense de Madrid (1961-1964). Asignaturas: “Análisis Matemático” (Cursos 1º y 2º), “Introducción a la Teoría Económica” (Curso 1º) y “Teoría Económica 2 (Microeconomía)” (Curso 2º).
- “Catedrático Numerario de la Escuela Superior de Comercio de Salamanca (1964-1966). Asignaturas: “Análisis Matemático” Cursos 1º y 2º) y “Matemática Financiera” (Curso 3º).
- Catedrático Numerario en el “Centro Universitario de Estudios Económicos”. Universidad Literaria de Valencia (1966/67). Asignatura: “Matemáticas para Economistas” (Cursos 1º y 2º).
- Catedrático Numerario-Fundador de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Literaria de Valencia (1967-1969). Asignaturas: “Matemáticas para Economistas” (Cursos 1º y 2º), “Teoría Económica 2 (Microeconomía) (Curso 2º), “Estadística Matemática” (Curso 3º) y “Matemática de las Operaciones Financieras” (Curso 4º).
- Catedrático Numerario de la Universidad de Barcelona. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (1970-2000). Asignaturas: “Matemática de las Operaciones Financieras” (“Matemáticas para Economistas” (Cursos 1º y 2º), “Matemática de la Financiación” (Curso 4º), “Matemática de la Inversión” (Curso 5º Actuarial). “Mercados de Futuros y Opciones Financieras” (Cursos de Doctorado).
- Catedrático Numerario de la Escuela Universitaria de Altos Estudios Empresariales de la Universidad de Barcelona (1971-1987). Asignaturas: “Análisis Matemático (Cursos 1º y 2º) y “Matemática Financiera: Curso 4º”.
- Catedrático Numerario en “Programa EUS” (Universidad de Barcelona, 1996-2000). “Matemática de las Operaciones Financieras (Matemática de la Financiación)” (Curso 4º).
- Profesor-Catedrático invitado por la Universidad de California los Angeles UCLA (1990). Disciplina: “Operaciones y Productos Financieros”.
- Catedrático Numerario en el Colegio Universitario “CEU Abad Oliba”. Universidad de Barcelona (1990-2000). Asignaturas: “Matemáticas para Economistas” (Director) (Cursos 1º y 2º) y “Matemática de la Financiación” (Curso 4º).
- Catedrático Numerario en la Universidad de Girona (1997). Curso de Doctorado:

“Matemática de la Inversión”.

- Catedrático Numerario en la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (1998-1999). Cursos de Doctorado: “Matemática de la Inversión” y “Mercados de Futuros y Opciones Financieras”.

## **5. NOMBRAMIENTOS Y CARGOS ACADÉMICOS**

- Director-Fundador del Departamento Universitario de “Matemáticas” en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Literaria de Valencia (1966-1970).
- Director-Fundador del Departamento Universitario de “Matemática Económica, Financiera y Actuarial” de la Universidad de Barcelona (1971-1990).
- Vicerrector de la Universidad de Barcelona (1973-1977).
- Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona (1974-1976).
- Delegado de la Universidad de Barcelona en “CEU Abad Oliba” (1974-1984).
- Director de la Escuela de Ingeniería Técnica de Telecomunicación “La Salle-Bonanova”. Universidad Politécnica de Cataluña (1980-1990).
- Director de varias tesis Doctorales (7 de Catedráticos universitarios).
- Presidente y Vocal en Tribunales a Cátedras de Universidad, de Concurso-Oposición a Cátedras de Universidad y de Concursos de provisión de plazas vacantes.
- Presidente de Congresos Nacionales e Internacionales de Matemática Financiera y Actuarial.
- Miembro de Claustros de Profesores de varias Universidades.
- Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF) (1978).
- Vocal-Tesorero de la Junta de Gobierno de la RACEF (1989-2014).
- Vocal-Secretario de la Comisión de Hacienda de la RACEF (1989-2014).
- Vicepresidente y Secretario de la Comisión de Hacienda (1989-2014).
- Miembro de la Comisión de Gobierno Interior (1989-2014).
- Presidente de la Sección Primera “Ciencias Económicas” de la RACEF (1989).
- Presidente de la Comisión de Publicaciones de la RACEF (1989).

## **6. OTROS NOMBRAMIENTOS OFICIALES DEL ESTADO**

- Intendente de Hacienda. Inspector de Finanzas del Estado. Ministerio de Economía y Hacienda (1963-1987). Delegaciones de Hacienda: Zamora (Inspector Jefe, 1963-1966), Orense (1966), Cartagena (1967), Valencia (1968), Castellón (Inspector Jefe, 1969-1971), Gerona (1972) y Barcelona (1973-1977).
- Delegado-Director del Instituto de Planificación Contable en Barcelona. Ministerio de Economía y Hacienda (1977-1987).
- Vocal del Consejo Nacional de Contabilidad (Ministerio de Economía y Hacienda) (1977-1987).
- Delegado de España en la OCDE (Comité de Inversión Internacional y Empresas Multinacionales, 1977-1987).
- Presidente de varias Comisiones de Adaptación Sectorial del Plan General de Contabilidad. Instituto de Planificación Contable del Ministerio de Hacienda (sectores Textil, Laboratorios Farmacéuticos, Empresas Editoriales y Empresas de Transportes).

## 7. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Principal: Autor de la formulación y el desarrollo de un *Modelo Matemático-Financiero* para el estudio analítico y descriptivo de las Operaciones Financieras de Financiación y de Inversión, con inmediata aplicación a la Teoría de la Decisión Financiera. Fruto de la misma fue la incorporación al Plan Oficial de Estudios de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona de la asignatura obligatoria “Matemática de la Inversión”, que se imparte desde 1997, así como la apertura de un Grupo permanente de Investigación sobre las Operaciones de Inversión. Es desarrollado en diversos libros y publicaciones:

- *El Modelo matemático-financiero*. “Matemática de la Financiación” (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *El factor financiero, sus propiedades y expresión analítica. La sistematización formal de las leyes financieras*. “Matemática de la Financiación” (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *Estructuras algebraicas y valoración financiera*. “Matemática de la Financiación” (1994).
- *La reducción financiera en el campo temporal discreto: Ambiente simple y compuesto*. “Matemática de la Financiación” (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *La reducción financiera en el campo temporal continuo: Ambiente simple y compuesto*. “Matemática de la Financiación (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *La reducción de las Operaciones financieras: Ambiente simple y compuesto*. “Matemática de la Financiación (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *Descripción dinámica de las Operaciones Financieras (OF): La ecuación dinámica en las OF discretas y en las OF continuas*. “Matemática de la Financiación” (1994) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *La Ley Financiera Implícita (TIR): Crítica, soluciones y algoritmo de cálculo*. “La Tasa de Rentabilidad” (1976) y “Matemática de la Inversión” (1997).
- *Las Operaciones Financieras de Inversión (OFI): Formalización y magnitudes descriptivas*. “Matemática de la Inversión” (1997) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *Las Operaciones de Inversión impropias o degeneradas*. “Matemática de la Inversión” (1997) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *La descripción formal de la Operación Financiera de Inversión (OFI). Funciones financiero-matemáticas: PFM, DUR, HIP y DES, sus valores críticos*. “Matemática de la Inversión” (1997) y “Fundamentos de la Matemática Financiera” (1999).
- *Inmunidad y Sensibilidad Financieras*. “Inmunidad Financiera” (1994) y “Matemática de la Inversión” (1997).
- *La selección y ordenación de las inversiones: Un “índice de preferencia”. El valor crítico de la preferencia*. “Matemática de la Inversión” (1997).
- *La Alternativa ampliada y la Inversión óptima*. “Matemática de la Inversión” (1997).
- *Descripción de las Operaciones de Inversión financiero-aleatorias, elementales y complejas. La ordenación y la decisión inversora*. “Matemática de la Inversión” (1997).
- *Aplicaciones informáticas (70) integradas en paquetes informáticos ANFFIN y ANFINV* (con los algoritmos numéricos necesarios para la aplicación operativa del Análisis Financiero a las Operaciones de Financiación e Inversión (OFF y OFI).

## 8. OTRAS INVESTIGACIONES

- *"Procesos estocásticos de muerte"*. Profesor becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Madrid, 1956).
- *"Colectivos abiertos y cerrados"*. Profesor becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Madrid, 1957).
- *"Aplicaciones de la transformada de Laplace a la Matemática Financiera"*. Instituto de Actuarios Españoles ( Madrid, 1958).
- *"Un Estudio Actuarial para la refundición de los Cuerpos de Profesores de Magisterio"*. Dirección General de Enseñanza Primaria ("Revista de Educación", 1958).
- *"Aplicaciones de la programación lineal a la Economía de la Producción"*. Comisaría de Protección Escolar (Madrid, 1959).
- *"Una investigación socio-económica del desarrollo y del bienestar en España"*. Centro de Estudios Económicos y Sociales de El Escorial (Madrid, 1961).
- *"Análisis de los Costes Comunes en la Producción Conjunta"*. Comunicación al Congreso ITECA (Tarragona, 1964).
- *"Estudio económico de la Actividad sectorial Menor de Comestibles"*. Dirección General de Impuestos del Ministerio de Economía y Hacienda (Madrid, 1964).
- *"Mercats de futurs financers i opcions"* (CIRIT). Curso en la University of California Los Angeles (UCLA). EU (1991).

## 9. LIBROS PUBLICADOS (12)

- **Análisis Matemático.** Universidad de Valencia (1964, 456 págs.).
- **Matemática de la Financiación.** Universidad de Barcelona (1974, 532 págs.).
- **La Tasa de Rentabilidad.** Universidad de Barcelona (1976, 108 págs.).
- **Ensayo sobre Contabilidad de la Liquidez.** "Premio Internacional Antonio Rodríguez Sastre 1979". Instituto Censores Jurados de Cuentas de España. (1980, 152 págs.).
- **Matemática para Economistas I** (Álgebra). Universidad de Barcelona 1980, 334 págs.).
- **Matemática para Economistas II** (Análisis). Universidad de Barcelona (1981, 233 págs.).
- **Matemática de la Inversión.** Universidad de Barcelona (1983, 230 págs.).
- **Matemática de la Financiación.** Universidad de Barcelona (1984, 335 págs.).
- **Matemática de la Financiación** (revisada) Editorial S (1994, 393 págs.).
- **Inmunidad Financiera.** Editorial S (1994, 74 págs.).
- **Matemática de la Inversión.** Universidad de Barcelona (1997, 173 págs.).
- **Fundamentos de la Matemática Financiera.** Universidad de Barcelona. (1999, 117 págs.).

## 9. OTRAS PUBLICACIONES

- *"Introducción a una Teoría General de los Empréstitos"*. Revista Técnica Económica (Septiembre-Octubre, 1962).
- *"Imputación Económica de los Costes Comunes en la Producción Conjunta como una Interpretación de la Dualidad Matemática en la Programación General"*. Trabajo de Tesis Doctoral. Revista del Cuerpo de Intendentes al Servicio de la Hacienda Pública (Diciembre 1966).
- *"Una Teoría Matemática de las Operaciones Financieras"*. Anales de la Universidad de Valencia (Año 1970, 46 págs.).

- “*Consideraciones sobre Heurística Contable en el tratamiento de los Empréstitos con Prima de Amortización y estudio de un Tanto Efectivo Contable*”. Revista Española de Financiación y Contabilidad (Noviembre, 1973).
- “*Sobre el Análisis Financiero de la Inversión*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1978).
- “*La Elasticidad en las Funciones Vectoriales*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1979).
- “*Sobre el Análisis de la Liquidez*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1980).
- “*Un Algebra Financiera*”. Colaboración Libro Homenaje al Profesor Ángel Vegas Pérez (1982).
- “*La rentabilidad, una magnitud polémica*”. Colaboración Libro Homenaje a Carlos Cubillo Valverde (1983).
- “Fiscalidad y Empresa” (Libro compartido). Editorial Vicens Vives (1986, 304 págs).
- “*Plazo Financiero Medio, Duración e Inmunización*”. Cuadernos de Economía Aplicada Centro de Estudios Universitarios Ramón Areces (CEURA) (1992).
- “*Los Factores de conversión y la cotización del Bono Nocional*”. Colaboración Libro Homenaje al Profesor Marcial Lopez Moreno (1994).
- “*El análisis de la inversión y la inmunización financiera*”. I Congreso Internacional de Matemática Financiera y Actuarial (Alicante, 1994).
- “*Cotización, Duración y Convexidad*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1995).
- “*Ley financiera implícita dinámica*”. II Congreso Internacional de Matemática Financiera y Actuarial (Las Palmas de Gran Canaria, 1995).
- “*Una Introducción a la Matemática de la Inversión*”. Ponencia desarrollada en el III Congreso Internacional y I Hispano Italiano de Matemática Financiera y Actuarial (Almería, 1997).
- “*Análisis dinámico de la TIR*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1996).
- “*Sobre la descripción formal de las Operaciones Financieras*”. IV Congreso Internacional y II Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial (Barcelona, 1999).
- “*Suma financiera de Capitales y Flujos en el ambiente compuesto definido por una estructura de tipos de interés*”. V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial (Bilbao, 2000).
- “*La función financiera del factor de conversión en el Mercado de Futuros organizado sobre tipos de interés y en la cotización del Bono Nocional: Un concepto abstruso*”. Colaboración Libro Homenaje al Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera (2002).
- “*Una revisión metodológica del valor en Economía: El valor financiero y su aplicación al Análisis de la Inversión*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 2003).
- “*Modelos Financieros para la corrección monetaria*”. Colaboración Libro Homenaje al Profesor Albero Biayna Mulet (2003).
- “*El gravamen por el Impuesto Sobre Transmisiones Patrimoniales en la consolidación del dominio por extinción del usufructo temporal o vitalicio: Una superposición fiscal*”. Colaboración Libro Homenaje al Profesor Magín Pont Mestre (2004).
- “*Una Constitución para Europa*”. Grupo de trabajo de la Sección Primera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Director-moderador, 2005).
- “*Europa en la encrucijada*”. Comunicación en la Sesión Internacional de Bucarest RACEF-

Academia Rumana (2005).

- “*La Política Fiscal y Presupuestaria en La Unión Europea: Perspectivas actuales*”. Colaboración Libro “*Veinte años de España en la Unión Europea*”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (2006).
- “*Extensión de la dualidad matemática de la programación lineal a la programación no lineal. Aplicación de la dualidad general económica a la imputación de los costes comunes a los productos múltiples en la producción conjunta*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 2011).
- “*El ciclo real vs el ciclo financiero: Un análisis comparativo para el caso español*” (Director-moderador). Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (2012).
- “*Elasticity “gradient” or “total elasticity”: A micro/macro economic concept*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 2012).
- “*Cobertura del riesgo de cotización mediante estrategias con opciones financieras*”. Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Año 1913).
- “*Efectos de la evolución de la inversión pública en educación superior: Un estudio del caso español y comparado*” (Director-moderador). Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (2014).

## **10. ACTIVIDAD PROFESIONAL**

Presidente-Fundador del Gabinete profesional “*Alfonso Rodríguez Asociados, S.L*”, en los ámbitos jurídico-fiscal, contable, económico y mercantil (1989).