



### ***Datos personales:***

---

Nombre y Apellidos: Ramon Trias Capella

Fecha y lugar de Nacimiento: 20 de Febrero del 1945 en Barcelona

### ***Formación:***

---

- Licenciado en Ciencias Económicas (U.C. Barcelona, 1975)
- Périto y Profesor Mercantil (E.A.E.M. Barcelona, 1969)

### ***Empresas y funciones:***

---

- Desde 1985 AIS-Aplicaciones de Inteligencia Artificial, S.A. - Socio fundador, Presidente - Director General.
- 1984-1996 ESADE – Profesor Asociado – Profesor y diseño de la asignatura: “Modelos Financieros con Ordenador” – Dept. de Finanzas. Introducción a la Inteligencia Artificial.
- Desde 1983 Economista en ejercicio libre de la profesión. Clientes Principales: Banco Exterior de España, I.N.I. “Instituto Nacional de Industria”, Prat Carton, B.P.M.E. “Banc de la Petita i Mitjana Empresa”, SAICA,....
- 1983-84. Intersoftware S.A.:
  - Mecanización del Merchant Bank del Banco Exterior de España, Madrid
  - Director del Plan Informático del I.N.I.-Madrid
  - Product Manager del programa E.P.S.-F.C.S.
- 1981-82. Banco Urquijo: Mercado de Capitales. Madrid.
- 1974-81. Banca Mas Sardá: Jefe de Ingeniería de Sistemas. Servicio de Estudios.

- 1974. Gabinete Dr. Jane Sola: Analista de proyectos de inversión.
- 1970-74. Gispert: Product Manager del ordenador P-350-S
- 1969. Tallers ROMA. Talleres TUDELA.: Contabilidad de Costes.
- 1960-68. Aiscondel, Etino Química, Indutesa: Contabilidad y Administración.

### **Ponencias realizadas – Docencia e investigación:**

- 2004. I Jornada de Mercados Financieros y Riesgo. *El sector financiero frente a los desafíos de Basilea I y Basilea II*. Instituto de Estudios Financieros. Barcelona, 11 de Noviembre.
- 2004. Seminario de Gestión del Riesgo: De la Teoría a la Implementación. *Riesgo de Crédito y Provisiones Cíclicas*. Banco Mundial, Superintendencia Bancaria de Colombia y Banco de la República de Colombia. Cartagena de Indias, del 16 al 19 de Febrero.
- 2003. III Convención Anual de Control Global del Riesgo. *Riesgo de negocio*. Confederación Española de Cajas de Ahorros (CECA). Gran Canaria, España, 22-24 de Octubre.
- 2003. II Congreso de Riesgo Financiero. *Provisiones anticíclicas: Panorama español tras 4 años de FONCEI*. Asobancaria. Cartagena de Indias (Colombia), 31 de Julio y 1 de Agosto.
- 2003. Encuentro de Entidades Financieras. *Gestión del riesgo en la actual coyuntura mundial*. Organizado por AIS con la colaboración de la Superintendencia y la Asociación de Bancos de Chile. Santiago de Chile, 19 de Junio.
- 2003. Riesgo de Crédito: Medición, Control y Gestión. *Variables Fundamentales, Segmentación de la Cartera de Crédito Técnicas y Modelos de Estimación de Probabilidad de Mora (PD) y de Matrices de Transición, Técnicas y Modelos de Estimación de EAD y LGD y Enfoques de Cartera en Riesgo de Crédito Basados en Información Estadística*. Analistas Financieros Internacionales (AFI), Madrid, España, el 20-21 y el 27-28 de Enero.
- 2002. *En el marco de Basilea II Experiencias de Cálculo de Pérdida Esperada Casos de estudio en España y Latinoamérica*. Asociación de Bancos e Instituciones Financieras de Chile, Santiago de Chile, Chile, Noviembre.
- 2002 XL Conferencia Interamericana para la Vivienda (UNIAPRAVI) – *Gestión del riesgo e innovación tecnológica en instituciones financieras de vivienda*. (7 y 8 de Octubre) Sevilla.
- 2002 Meff Instituto UAM – Seminario de Matemática Financiera. *El VeR en la Cartera de Crédito, Comparativa de Métodos de Cálculo*. (26 Junio) Madrid.
- 2002 Col.legi d'Economistes de Catalunya. *Control de riesgo de crédito en entidades financieras – Basilea II, un reto para el sector*. (22 Marzo) Barcelona.

- 2001 Asociación Mexicana de Bancos de México - Reunión anual de Administración de Riesgos y Crédito. Ponencia: *Modelo de Riesgo de Crédito. Acuerdo de Basilea . Aplicaciones en control, precios RAROC y políticas de riesgo* (30 de noviembre y 1 de diciembre) San Miguel de Allende, Guanajuato – México
- 2001 (NPF - Pesquisa e Formação) Análise do Risco nas Instituições Financieras. Ponencia: “Analizar e Controlar o Risco da Carteira de Crédito de uma Instituição Financiera” (9 de Noviembre).
- 2001. I Convención Anual de Control Global del Riesgo. Ponencia: “Selección, Control y Tarifas en la Gestión del Riesgo de Crédito”. (Confederación Española de Cajas de Ahorros-CECA). (21 de Septiembre) Euroforum San Lorenzo del Escorial-Madrid.
- 2001. “Riesgo en Banca: Concepto, Medición y Control – Elementos del Modelo de Control de Riesgo”. (Mutual La Primera) (21 de Agosto) La Paz Bolivia y (23 de Agosto) Santiago de Chile.
- 2001. “Tema: El Financiamiento Habitacional en Entornos Macroeconómicos Cambiantes: Control del riesgo de Crédito. Basilea II un reto para el sector” (XXXIX Conferencia Interamericana para la Vivienda (UNIAPRAVI) (14 de Agosto) Santa Cruz de Bolívia.
- 2001. “Control del riesgo de Crédito. Basilea II un reto para el sector” (Asociación de Bancos Comerciales de la República Dominicana, Inc. – Pellerano & Herrera) (10 de Julio) Santo Domingo – República Dominicana.
- 2001. “Control del riesgo de Crédito. Basilea II un reto para el sector” (Asociación Panameña de Crédito e Ingeniería Informática S.A.) (5 de Julio) Panamá.
- 2001. “Control de riesgo de Crédito” (Instituto de Formación Bancaria – Asociación de Bancos del Perú) (22 de Marzo) San Isidro - Perú.
- 2000. “Congreso de Directivos Entidades Financieras- Los cimientos de la Banca ante lanueva economía” (ISTP-Instituto Superior de Técnicas y Prácticas Bancarias), Ponencia: Estrategias a adoptar frente a los nuevos cambios de mercado (17 y 18 de Octubre).
- 2000 “La información como base para la gestión de los clientes” (ISTP-Instituto Superior de Técnicas y Prácticas Bancarias) IV Congreso de Marketing del sector Financiero.. Madrid (6 y 7 de Junio).
- 2000. U.A.B. (Dept. Matemáticas) conferencia de “El Model Intern de Risc de Crèdit”. Bellaterra Barcelona (2 Mayo).
- 1999 “La información como base para la Fidelización de clientes” (ISTP-Instituto Superior de Técnicas y Prácticas Bancarias) III Congreso de Marketing del sector Financiero. Madrid (1,2 y 3 de Junio).
- 1999. “La Gestión Global de Riesgos en las Entidades Financieras” (IFE Instituto de Fomento Empresarial. Madrid (29 Abril)

- 1999. Universidad de Málaga (Dept. Economía y Admin. de Empresas) exposición en “Curso Superior de Dirección Bancaria y Ahorro”. Málaga (26 Junio).
- 1999. Col.legi d’Economistes de Catalunya Regulación de Capital y Modelos Internos de Riesgo de Créditos en Entidades Financieras. Barcelona (18 Junio).
- 1998. Centro de Estudios Superiores Ramón Carande “Curso de Verano”, Ronda (patrocinado por la Fundación Unicaja y organizado por el Ayuntamiento de Ronda). Especialización y globalización en la empresa en Latinoamérica. El relato de una experiencia. (30 Junio).
- 1998. (ITAM) Administración de Riesgos financieros y crediticios. México (18 Abril).
- 1997. UPC. Lección inaugural curso diplomatura Estadística. Aplicaciones de la Estadística en la Industria y los Servicios. (29 Setiembre).
- 1997 (ITAM) Administración de Riesgos financieros y crediticios. México (29 Agosto).
- 1997 - 1996 European Commission. Member of the Mathematics and Information Sciences Panel which will examine Network proposals to the TMR Programme, (Bruselas 21-22 de Abril) - (Bruselas 25-26 de Septiembre).
- 1996. “Soluciones para acciones de Marketing” (Informark) Jornada Técnica. Madrid.
- 1994. “Claves Competitivas del Crédito al Consumo” (Instituto de Fomento Empresarial). Madrid
- 1993. “Prevenir, Controlar y Reducir la Morosidad en la Banca y Entidades Financieras” (IIR). Barcelona, Madrid.
- 1985. Centro de Difusión de la Informática. Generalitat. Cursos de Sistemas Expertos.
- 1984. Generalitat de Catalunya. Departamento de Obras Públicas Secretaria General. Curso EPS (Presupuesto. Análisis de proyectos), (I.B.M. 1986 Los Sistemas Expertos).
- 1984. Banco Exterior de España. Curso "Valoración de Empresas por Ordenador".
- 1975-1979. U.P.C. - Profesor y Analista en el Centro de Cálculo

### **Publicaciones y Comunicaciones Recientes:**

- 2005. La Banca de Desarrollo eficaz y rentable. Punto de Inflexión. Octubre
- 2005. La burbuja inmobiliaria. Punto de Inflexión. Julio
- 2005. Autónomos y microempresas, el segmento de moda. Punto de Inflexión. Julio

- 2005. ¿Y cuando disminuya la demanda de hipotecas. Financial Tech Magazine. Mayo
- 2004. Is Spain ready for Basel II? Credit Risk International. Septiembre.
- 2004. El complicado acceso de las pequeñas empresas a la financiación. Estrategia Financiera. Junio.
- 2004. La banca española frente al riesgo de negocio. Ejecutivos. Febrero.
- 2003. Los retrasos de Basilea II frenan todo lo demás. Entrevista en Expertos en Riesgo. Diciembre
- 2003. Basilea II puede obligar a reducir el volumen de créditos. Entrevista en La Gaceta de los Negocios. Octubre.
- 2003. Las cajas de ahorros hacen frente al riesgo de negocio. Expertos en Riesgo. Octubre.
- 2003. Basilea II ya no será estándar mundial por EEUU. Entrevista en La Gaceta de los Negocios. Julio.
- 2003. Las incógnitas de Basilea II. Expansión. Julio.
- 2003. El riesgo de negocio: un factor clave para hacer frente a las crisis económicas. Risk España. Marzo.
- 2002. Los retrasos y críticas de Basilea II. Banking Technology. Junio.
- 2002. Basel II: delays and criticism. Credit Risk International. Mayo-Junio.
- 2002. Tribuna Profesional: Críticas a Basilea II: Exagerada importancia del riesgo operacional. Banca de Empresas. Abril.
- 2002. Entrevista especial Basilea II. Banca y Finanzas. Febrero.
- 2001. Tribuna de Opinión: Argentina, lo urgente y lo importante. Cinco Días. 15 de Octubre.
- 2001. La cultura del riesgo cambiará el modo de hacer banca. El Cronista. 13 de Junio.
- 2001. Tribuna de Opinión: El año 2004, una odisea para la Banca. Cinco Días, 11 de Junio
- 2001. Tribuna de Opinión: El Comité de Basilea propone nuevas reglas. Cinco Días, 1 de Junio
- 2001. El fondo anticíclico va muy por delante de Basilea II. La Gaceta de los Negocios. 8 de Mayo.
- 1999. Evolución de los criterios de gestión del Riesgo de Crédito. Suplemento Mercado de Expertos de la revista Mercado de Expertos (número 48), Octubre.
- 1999. Entrevista: La banca española triunfará en Latinoamérica. Revista Mercado de Riesgos (número 48), Octubre.

## **Experiencia Profesional:**

---

- AIS-Aplicaciones de Inteligencia Artificial,S.A.:
  - Sistema de Previsión de la demanda de dinero efectivo en cajeros automáticos y ventanillas y optimización del transporte.
  - GRX, sistema de extracción automática del conocimiento mediante sistemas de clasificación automática.
  - Sistema de análisis de empresas mediante un Sistema Experto -CREDEM-SEX.PTT.
  - Sistema de gestión óptima de morosos mediante un Sistema Experto de manejo de reglas y normas de actuación (Banca Catalana).
  - Sistema de Ayuda a la programación de Pruebas Deportivas en los IX Juegos Paralímpicos (COOB'92 S.A.).
  - Paquete de programas para aplicación Universal de Algoritmos Genéticos sobre problemas de optimización.
  - Diseño mediante Redes Neuronales de la Optimización de una Central Térmica (Proyecto O.T.R.O. Térmicas del Besos).
  
- E.T.S. Enginyers Industrials de Barcelona (Càtedrà d'Estadística):
  - Aplicación de la Inteligencia Artificial en el tratamiento estadístico de datos.
  
- Banco Urquijo. Mercado de Capitales. Madrid:
  - Modelo de GRUBER de PORTFOLIO SELECTION (Prog.Cuadrática).
  
- Banca Mas Sardà:
  - Programa PFA, Planificación estratégica en Banca.
  - Programa POTS, Planificación Operativa en Banca.
  - Programa GENE, Presupuesto y Control de Gestión en Banca.
  - Análisis de Proyectos de Inversión. Programas de evaluación de proyectos de Inversión. (FOSTER WHEELER, BMS, BU).
  - Estimaciones econométricas y de Series Temporales.
  - Programa CSD de clasificación automática "Cluster"
  
- Ministerio de Agricultura:
  - Aplicación de programación no lineal en la agricultura.

- Centro de Cálculo de la Universidad Politécnica de Catalunya:
  - Implementación de soft matemático, estadístico y econométrico.
  
- Luís Jové, Dunke, Sedalgodón, Roma:
  - Mecanizaciones de medianas y pequeñas empresas. (...)
  
- Intersoftware:
  - Importación del soft financiero de más venta en Europa (EPS)
  
- Prat Cartón, S.A., Saica,S.A
  - Aplicación de Programación lineal en minimizar la pérdida por retales en el sector del papel -Trimloss.
  
- Recuento de encuestas y tratamientos estadísticos. (Reivindicación feminista, Hospital de St. Pau, Instituto Social de la Marina, Mail Ibérica, Banca Mas Sardà, Asepeyo, Marketur).
- Uno de los primeros Credit Scoring en España para la detección automática de morosos. (BankPyme).
- Primer curso en Catalunya sobre Sistemas Expertos (C.D.I., Generalitat de Catalunya).
- Sistema de evaluación de empresas para los Servicios Centrales del Banco Exterior de España. Madrid. (Banco Exterior de España, Merchant Bank).
- Dirección del Plan Informático del I.N.I."Instituto Nacional de Industria" (Aprobado en el PAIF de los Presupuestos Generales del Estado de 1984).

### **Premios y honores:**

- 2002. Mención FIBIT a la Proyección Internacional. Facultad de Informática de Barcelona (FIB) de la Universidad Politécnica de Cataluña.
- 1995. Premio a la Internacionalización de la Economía Catalana 1994. Generalitat de Catalunya.
- 1994. Mejores Iniciativas Empresariales de 1993. Grupo Z.

### **Asociaciones y Participaciones:**

- Desde Mayo 2001 Asociado a GARP "Global Association of Risk Professionals" (Academic Member)
- Desde el 11 de Febrero de 1999, socio numerario del "Club de Gestión de Riesgos de España".

- Miembro de ATI (Asociación de Técnicas Informáticas)
- European Commission - Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo de la Comunidad Económica Europea (Program of Training and Mobility of Researchers).
- Miembro de IEEE Computer Society.
- Miembro de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa S.E.I.O.
- Miembro desde 1976 del Col·legi d'Economistes de Catalunya.