



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

## Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 40 (incluyendo ésta)

Nombre: **Francisco José Aparisi García.**

Fecha: abril 2012

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

- ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN DEL APARTADO CORRESPONDIENTE.
- CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.





---

## II.- DOCENCIA

---

---

### II.1.- PUESTOS OCUPADOS

---

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **Asociado tipo I**

DEDICACIÓN: Parcial 6 horas

FECHA INICIO: nov. 1991

FECHA FIN: sept. 1992

DEPARTAMENTO: Estadística e I. O.

CENTRO: ETSII

ORGANISMO: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **Asociado tipo I**

DEDICACIÓN: Completa

FECHA INICIO: oct. 1992

FECHA FIN: sept. 1993

DEPARTAMENTO: Estadística e I. O.

CENTRO: ETSII

ORGANISMO: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **Asociado tipo II**

DEDICACIÓN: Completa

FECHA INICIO: oct 1993

FECHA FIN: sept. 1996

DEPARTAMENTO: Estadística e I. O.

CENTRO: ETSII

ORGANISMO: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **TEU interino**

DEDICACIÓN: Completa

FECHA INICIO: sept 1996

FECHA FIN: junio 1997

DEPARTAMENTO: Estadística e I. O.

CENTRO: EUITI

ORGANISMO: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **TEU numerario**

DEDICACIÓN: Completa

FECHA INICIO: junio 1997

FECHA FIN: enero 2000

DEPARTAMENTO: Estadística e I. O.

CENTRO: EUITI

ORGANISMO: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU .....): **Titular de Universidad**

DEDICACIÓN: Completa

FECHA INICIO: diciembre 1999

FECHA FIN:

DEPARTAMENTO: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad

CENTRO: ETSIT

ORGANISMO: UPV

---



## II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO	RESULTADO ENCUESTA
Estadística Teórica y Aplicada	1991-92	No evaluado
Métodos Estadísticos I (ETSII)	1992-93	No evaluado
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1992-93	No evaluado
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1993-94	6.2
Estadística (ETSIT)	1993-94	No evaluado
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1995-96	6.8
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1996-97	No evaluado
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1997-98	6.32
Gestión de la Calidad (ETSII)	1997-98	7.65
Gestión de la Calidad (ETSII)	1998-99	5.23
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	1998-99	No evaluado
Métodos Estadísticos de la Ingeniería (EUITI)	1998-99	No evaluado
Estadística Industrial (ETSII)	1999-00	7.71
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	1999-00	7.17
Gestión de la Calidad (ETSII)	1999-00	7.77
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2000-01	9.17
Gestión de la Calidad (ETSII)	2000-01	8.06
Quality Control (ETSII)	2000-01	7.29
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2001-02	7.5
Gestión de la Calidad (ETSII)	2001-02	8.38
Quality Control (ETSII)	2001-02	6.91
Métodos Estadísticos Aplicados al Medioambiente (Doctorado)	2001-02	No evaluado
Statistics (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2001-02	No evaluado
Gestión de Calidad (ADE)	2002-03	No evaluado



Métodos Estadísticos Aplicados al Medioambiente (Doctorado)	2002-03	No evaluado
Gestión de Calidad (ADE)	2002-03	No evaluado
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2002-03	8.57
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2002-03	No evaluado
Gestión de Calidad (ADE)	2003-04	No evaluado
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2003-04	7
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2003-04	No evaluado
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2004-05	7.5
Operational Reserach (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2004-05	No evaluado
Quality Management (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2004-05	No evaluado
Gestión de Calidad (ADE)	2004-05	No evaluado
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2004-05	8.29
Mathematics (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2005-06	
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2005-06	8.1
Gestión de Calidad (ADE)	2005-06	
Quality Management (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2005-06	
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2005-06	
Statistics (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2005-06	
Operational Reserach (asignatura impartida en Mediterranean University of Science and Technology (MUST). Centro adscrito a la Universidad Politécnica de Valencia)	2005-06	No evaluado
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2006-07	7.5
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2006-07	
Gestión de Calidad (ADE)	2007-08	

---



Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2007-08
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2008-09
Gestión de Calidad (ADE)	2007-08
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2007-08
Optimización de Gráficos de Control de Calidad (Doctorado)	2008-09
Control estadístico de Calidad (Maestría – Doctorado)	2009-10
Control de Calidad y Fiabilidad (ETSIT)	2009-10
Gestión de Calidad (ADE)	2009-10

---



---

---

### II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

---

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = revisión, E = editor.

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Carrión, A. y Sanz, J.

TÍTULO: **Prácticas de Estadística para Industriales**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 92.293

CLAVE: L

VOLUMEN:

PAGINAS: 143

AÑO: 1992

---

AUTORES (p.o. de firma): Carot, V. Carrión, A. Clemente, G. Aparisi, F. y Sanz, J.

TÍTULO: **Problemas de Estadística para Telecomunicaciones.**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 92.193

CLAVE: L

VOLUMEN:

PAGINAS: 92

AÑO:1992

---

AUTORES (p.o. de firma): Carot, V. Carrión, A. Clemente, G. Aparisi, F. y Sanz, J.

TÍTULO: **Problemas de Estadística para Industriales.**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 94.190

CLAVE: L

VOLUMEN:

PAGINAS: 213

AÑO: 1994

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Jabaloyes, J. y Sanz, J.

TÍTULO: **Métodos Estadísticos I.**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 94.557

CLAVE: L

VOLUMEN:

PAGINAS: 116

AÑO: 1994

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F. y Carrión, A.

TÍTULO: **Registros y Auditorías en la Gestión de la Calidad.**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 99.735

CLAVE: L

VOLUMEN:

PAGINAS: 62

AÑO: 1999



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F. y Carrión, A.

TÍTULO: **Elementos de Gestión de la Calidad.**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 01.234

VOLUMEN:

PAGINAS: 172

AÑO: 2001

CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Ayala, H., Aparisi, F. y Vidal, M.

TÍTULO: **El Turismo en el Caribe y la Relaciones con Europa**

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 01.612

VOLUMEN:

PAGINAS: 157

AÑO: 2004

CLAVE: L

---





---

## II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

CENTRO: Departamento de Matemática Aplicada. Curso dirigido a los profesores del Departamento.

ORGANISMO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (La Habana, Cuba)

TITULO: **Introducción al Control de Calidad Multivariante.**

MATERIA IMPARTIDA: Métodos de control de calidad multivariantes aplicados a la mejora de procesos productivos.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 40

FECHA: junio 1996

---

CENTRO: Instituto Politécnico de Oporto (Portugal)

ORGANISMO: Erasmus Intensive Programme ICP-B-3044/06. Alumnos y profesores de diversos países de la Unión Europea.

TITULO: **Quality Management.**

MATERIA IMPARTIDA: Dentro del curso se impartió la parte titulada "Panorámica de las Principales Técnicas Estadísticas".

Nº HORAS IMPARTIDAS: 10

FECHA: sept. 1996

---

CENTRO: Departamento de Matemática Aplicada. Curso impartido a técnicos de la empresa biofarmacéutica, eléctrica y petrolera de Cuba. Curso pre-evento en Qualitas 99.

ORGANISMO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (La Habana, Cuba).

TITULO: **Últimos Avances en Control Estadístico de Procesos.**

MATERIA IMPARTIDA: Gráficos CUSUM, EWMA. Técnicas para aumentar la potencia de los gráficos. Control Multivariante.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 16.

FECHA: mayo 1999

---

CENTRO: Curso impartidos a los alumnos del Master de Ingeniería mecánica. Financiado por el programa TM de la Unión Europea.

ORGANISMO: Universidad de Cranfield (UK).

TITULO: **Quality Control.**

MATERIA IMPARTIDA: Gráficos CUSUM, EWMA. Técnicas para aumentar la potencia de los gráficos. Control Multivariante.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 12.

FECHA: enero 2001

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería Mecánica

ORGANISMO: Universidad Técnica de Praga (CZ).

TITULO: **Accelerated Life Testing.**

MATERIA IMPARTIDA: ensayos de fiabilidad para equipos con vida muy larga.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.

FECHA: septiembre 2001



---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Costes de Calidad.**

MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: noviembre 2001

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Gestión de Calidad III.**

MATERIA IMPARTIDA: Nuevas herramientas. Benchmarking. Logística. Calidad en la comercialización.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: noviembre 2001

---

CENTRO: Departamento de Estadística. Universidad Carlos III (Madrid)  
ORGANISMO: Universidad Carlos III (Madrid)  
TITULO: **Planes de muestreo óptimos en el gráfico de control de calidad T<sup>2</sup> de Hotelling.**

MATERIA IMPARTIDA: según título.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 2.  
FECHA: noviembre 2001

---

CENTRO: Universidad Nacional de Colombia.  
ORGANISMO: Sede de Medellín  
TITULO: **Optimización de gráficos de control de calidad multivariantes.**

MATERIA IMPARTIDA: según título.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 2.  
FECHA: noviembre 2001

---

CENTRO: Universidad de Perugia (Italia)  
ORGANISMO: Departamento de Ciencia Estadística  
TITULO: **Optimization of Statistical Quality Control Charts.**

MATERIA IMPARTIDA: según título.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 10.  
FECHA: septiembre 2002

---



---

ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)

TITULO: **Costes de Calidad.**

MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.

FECHA: noviembre 2004

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué

ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)

TITULO: **Gestión de Calidad III**

MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.

FECHA: noviembre 2004

---

CENTRO: Universidad Nacional de Colombia.

ORGANISMO: Sede de Medellín

TITULO: **Control de Calidad Multivariante**

MATERIA IMPARTIDA: según título.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.

FECHA: junio 2005

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué

ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)

TITULO: **Costes de Calidad.**

MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.

FECHA: febrero 2006

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué

ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)

TITULO: **Gestión de Calidad III.**

MATERIA IMPARTIDA: Nuevas herramientas. Benchmarking. Logística. Calidad en la comercialización.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.

FECHA: febrero 2006

---

CENTRO: Universidad Industrial de Santander (Colombia)

ORGANISMO: Universidad Industrial de Santander (Colombia)

TITULO: **Diseño Eficiente de Gráficos de Control de Calidad.**

MATERIA IMPARTIDA: Señales adicionales. Tamaño de muestra variable. Uso eficiente gráfico EWMA.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.

FECHA: agosto 2006

---



---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Costes de Calidad.**

MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: octubre 2007

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Gestión de Calidad III.**

MATERIA IMPARTIDA: Nuevas herramientas. Benchmarking. Logística. Calidad en la comercialización.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: octubre 2007

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería Industrial (Venezuela)  
ORGANISMO: Universidad de Carabobo (Venezuela)  
TITULO: **Diseño Eficiente de Gráficos de Control.**  
MATERIA IMPARTIDA: Señales adicionales. Tamaño de muestra variable. Uso eficiente gráfico EWMA.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4.  
FECHA: noviembre 2007

---

CENTRO: Universidad EAFIT (Colombia)  
ORGANISMO: Universidad EAFIT (Colombia)  
TITULO: **Diseño Eficiente de Gráficos de Control.**  
MATERIA IMPARTIDA: Señales adicionales. Tamaño de muestra variable. Uso eficiente gráfico EWMA.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.  
FECHA: julio 2008

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Costes de Calidad.**  
MATERIA IMPARTIDA: según título del curso.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: octubre 2009

---

CENTRO: Corporación Universitaria de Ibagué  
ORGANISMO: Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia)  
TITULO: **Gestión de Calidad III.**  
MATERIA IMPARTIDA: Nuevas herramientas. Benchmarking. Logística. Calidad en la comercialización.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15.  
FECHA: octubre 2009

---



---

CENTRO: Instituto de Ciencias Matemáticas  
ORGANISMO: Escuela Politécnica del Litoral (Guayaquil, Ecuador)  
TITULO: **Control Estadístico de Calidad y Gráfico Óptimos**  
MATERIA IMPARTIDA: Control de Calidad. Gráficos Óptimos.  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 40  
FECHA: agosto 2009

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería Industrial  
ORGANISMO: Universidad Autónoma de Caribe (Barranquilla, Colombia)  
TITULO: **Diseño de Experimentos**  
MATERIA IMPARTIDA: según título  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15  
FECHA: febrero 2011

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería Industrial  
ORGANISMO: Universidad Autónoma de Caribe (Barranquilla, Colombia)  
TITULO: **Diseño de Experimentos**  
MATERIA IMPARTIDA: según título  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15  
FECHA: septiembre 2011

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería  
ORGANISMO: Universidad EAN (Bogotá, Colombia)  
TITULO: **Diseño de Experimentos**  
MATERIA IMPARTIDA: según título  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15  
FECHA: octubre 2011

---

CENTRO: Facultad de Ingeniería Industrial  
ORGANISMO: Universidad Autónoma de Caribe (Barranquilla, Colombia)  
TITULO: **Diseño de Experimentos**  
MATERIA IMPARTIDA: según título  
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15  
FECHA: marzo 2012



---

## II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

---

AÑO: 1995

Nº P.F.C. **Sistema de Gestión y Evaluación de Costes Asociados al Material no Conforme para el Departamento de Aprovisionamiento de la Factoría IBM en Valencia.**

CENTRO: ETSII

---

AÑO: 1995

Nº P.F.C. **Implantación de Sistemas de Control de Calidad para una Fábrica de Hilaturas.**

CENTRO: ETSII

---

AÑO: 1998

Nº P.F.C. **Implantación de un Sistema de Calidad en una Fábrica de Transformación de Plásticos.**

CENTRO: ETSII

---

AÑO: 1999

Nº P.F.C. **Implantación de un Sistema de Calidad basado en la Norma ISO-9002 en la fábrica de zumos Antonio Muñoz y Cia.**

CENTRO: EUITI.

---

AÑO: 1999

Nº P.F.C. **Estrategias de implantación de la Norma ISO-9000 en el sector de Transformación de Plásticos de la Comunidad Valenciana. Guía para la aplicación a una empresa.**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 1999

Nº P.F.C. **Desarrollo de un Sistema de Calidad para una fábrica de transformación de chapa metálica mediante oxicorte.**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2000

Nº P.F.C. **Desarrollo de un manual de calidad y de procedimientos para una empresa de transformación de marmosl..**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2000

Nº P.F.C. **Desarrollo de un Sistema de Calidad según la norma ISO-9002 para una empresa del sector hortofrutícola..**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 1999

Nº P.F.C. **Desarrollo de un Sistema de Calidad para una fábrica de transformación de chapa metálica mediante oxicorte.**

CENTRO: ETSII.

---



AÑO: 2000

Nº P.F.C. **Sistema de calidad y estructura documental según la norma ISO 9002 para la empresa industrias del mueble Martín S. L..**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2001

Nº P.F.C. **Desarrollo de un sistema de calidad basado en la norma ISO-9001 para una empresa productora de cementos.**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2002

Nº P.F.C. **Sistema de Calidad en Empresa de Transporte.**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2002

Nº P.F.C. **Implantación de un sistema de calidad según la Norma ISO 9000:2000 en una empresa de instalaciones eléctricas**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2002

Nº P.F.C. **Desarrollo e implantación de un sistema de calidad según la Norma UNE-EN-ISO 17025:2000 en el laboratorio de ensayos mecánicos de AIMME (Instituto Tecnológico Metalmecánica)**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2002

Nº P.F.C. **Implantación de un sistema de calidad según la Norma ISO 9000:2000 en una empresa azulejera**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2002

Nº P.F.C. **Desarrollo e implantación de un sistema de calidad basado en la Norma ISO 9000:2000 en una empresa de canalización de aguas**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2003

Nº P.F.C. **Desarrollo de un sistema de calidad según la Norma ISO 9000:2000 para la empresa ACR, S. L**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2003

Nº P.F.C. **Desarrollo e implantación de un sistema de calidad basado en la Norma ISO 9000:2000 en una empresa del sector de transporte**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2003

Nº P.F.C. **Estudio, desarrollo e implantación de un sistema de gestión por procesos y la gestión integrada de los sistemas de calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales en la factoría Ford España, S. A.**

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2004

Nº P.F.C. **Implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad basado en la ISO 9000:2000 en una empresa del sector de la rotulación**

CENTRO: ETSII.

---



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

AÑO: 2004

---

Nº P.F.C. **Diseño e implantación de un sistema de calidad según la norma ISO 9000:2000 en una empresa de servicios de aguas potables**

---

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2004

---

Nº P.F.C. **Diseño e implantación de un sistema de calidad basado en la norma ISO 9000:2000 en una empresa de inyección de plásticos.**

---

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2004

---

Nº P.F.C. **Implantación de un sistema de calidad conforme a la norma ISO 9000:2000 en una empresa de fabricación de equipos de medidas eléctricas**

---

CENTRO: ETSII.

---

AÑO: 2007

---

Nº P.F.C. **Desarrollo e Implementación de un Sistema de Calidad basado en la Norma ISO 9000:2000 en una Empresa de Realización de estructuras de Hormigón.**

---

CENTRO: ETSII.

---





### III.- INVESTIGACIÓN

---

#### III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **PIONNER. (Preparation and Integration of Analysis Tools Towards Operational Forecast of Nutrients in Estuaries of European Rivers).** Programa MAST-III. Referencia: MAS3-CT98-0170.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto financiado por la Unión Europea.

DURACIÓN DESDE: Sept. 1998.

HASTA: Sept. 2001.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hans von Storch. Universidad GKSS (Alemania). Coordinador en España: Agustín Arcilla (Universidad Politécnica de Cataluña),

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 480000 ECUs (parte española) Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12 (parte española)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Evaluación del Impacto Medio Ambiental de los Puertos Deportivos de la Comunidad Valenciana. Desarrollo de una Herramienta Estadística para su Estudio y Control.**

Código: GV00-082-16

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Consellería de Cultura, Educación y Ciencia.

DURACIÓN DESDE: Enero 2001.

HASTA: Diciembre 2002.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Aparisi García.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.000.000 pesetas

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **ECOSUD. Estuaries and Coastal Areas. Basis and Tools for a more Sustainable Development.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Financiado por la Unión Europea

DURACIÓN DESDE: Enero 2002.

HASTA: Enero 2005.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hans von Storch. Universidad GKSS (Alemania). Coordinador en España: Julio G. del Río Rams (Universidad Politécnica de Valencia),

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 158710 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4 (parte española)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Estudio Integral de Recursos Piscícolas en Tramos Fluviales Salmonícolas.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana (Conselleria de Medio Ambiente)

DURACIÓN DESDE: Enero 2002.

HASTA: Enero 2004.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 33821 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8



---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo e Implantación de Herramientas Avanzadas para el Control de Calidad Multivariante (Calioptimum)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Nacional Ministerio de Ciencia y Tecnología. DPI2002-03537

DURACIÓN DESDE: 1-12-02.

HASTA: 30-11-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Aparisi García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 32070 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Establecimiento de una Red ALFA sobre Mejora de la Calidad**

ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia. Generalitat Valenciana. Clave = 20040674

DURACIÓN DESDE: 1-1-04.

HASTA: 1-12-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Aparisi García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2500 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Herramientas Estadísticas para la Optimización y la Toma de Decisiones en el Control Avanzado de la Calidad. (Herracal).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Nacional Ministerio de Educación y Ciencia. DPI2006-06124

DURACIÓN DESDE: 1-10-2006

HASTA: 1-10-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Aparisi García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 33800 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo De Gráficos De Control De Calidad Óptimos Y Universales (Unical)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Nacional Ministerio de Ciencia e Innovación. DPI2009-09925

DURACIÓN DESDE: 1-1-2010

HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Aparisi García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 52030 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

---



---

### III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE CALIDAD DEL REPARTO DOMICILIARIO DE RECIBOS DE AGUAS DE VALENCIA S. A.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Aguas de Valencia, S. A.

DURACIÓN DESDE: sept 1995

HASTA: febrero 1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Carot

IMPORTE DEL CONTRATO: 1.000.000 pesetas.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **MUESTREO Y ANÁLISIS DEL NIVEL DE RESIDUOS EN TUBERÍAS Y SUMIDEROS.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INCIVSA, S. L.

DURACIÓN DESDE: junio 2003

HASTA: abril 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 2900 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **ESTIMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA LIMPIEZA DE IMBORNALES Y TUBERÍAS**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INCIVSA, S. L.

DURACIÓN DESDE: noviembre 2004

HASTA: abril 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 3364 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **ASESORAMIENTO SOBRE INCERTIDUMBRES Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA : Sistemas Genómicos, S. L.

DURACIÓN DESDE: marzo 2005

HASTA: mayo 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 1500 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA VALIDACIÓN DE LOS KITS EXTRAGEN Y AUTENTIGEN.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sistemas Genómicos, S. L.

DURACIÓN DESDE: mayo 2005

HASTA: julio 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 1000 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

TÍTULO DEL CONTRATO: **DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA VALIDACIÓN DE ENSAYOS CUALITATIVOS DE MAÍZ Y SOJA.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sistemas Genómicos, S. L.

DURACIÓN DESDE: noviembre 2005

HASTA: febrero 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 1500 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---



**TÍTULO DEL CONTRATO: ASESORAMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UN FÁRMACO**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Departamento de Genética. Universidad de Valencia

DURACIÓN DESDE: marzo 2006

HASTA: abril 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 580 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

**TÍTULO DEL CONTRATO: COMPARACIÓN DE TRES PROTOCOLOS DE ESTIMULACIÓN HORMONAL FEMENINA**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CREA, Medicina de la Reproducción, S. L.

DURACIÓN DESDE: Julio 2006

HASTA: agosto 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 600 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

**TÍTULO DEL CONTRATO: CONTROL E INSPECCIÓN DE LOS EXPEDIENTES DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON ENTRADA AL SIRA**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CREA, Saneamiento de Valencia, UTE:

DURACIÓN DESDE: enero 2008

HASTA: marzo 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Aparisi

IMPORTE DEL CONTRATO: 3364 €.

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---



---

### III.3.-PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F.

TÍTULO: **Hotelling's  $T^2$  control chart with adaptive sample sizes.**

EDITORIAL: Taylor&Francis.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 34

PÁGINAS: 2853-2862

AÑO: 1996

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F.

TÍTULO: **Sampling Plans for the Multivariate T-squared control chart.**

EDITORIAL : Marcel Dekker.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Quality Engineering.

CLAVE: A

VOLUMEN: 10(1)

PÁGINAS: 141-147

AÑO: 1997

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F, Fuentes, P y G. Del Río, J.

TÍTULO: **Evaluation and control of eutrophization on beaches employing PC based charts.**

EDITORIAL

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Statistical Methods.

CLAVE: A

VOLUMEN: 1

PÁGINAS: 18-35

AÑO: 1999

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Jabaloyes, J. y Carrión, A.

TÍTULO: **Statistical Properties of the |S| Multivariate Control Chart.**

EDITORIAL: Marcel Dekker.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Communications in Statistics: Theory and Methods. (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 28 (11)

PÁGINAS: 2671-2686

AÑO: 1999

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Jabaloyes, J. y Carrión, A.

TÍTULO: **Generalized Variance Chart Design with Adaptive Sample Sizes. The bivariate case .**

EDITORIAL: Marcel Dekker.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Communications in Statistics: Simulation and Computation. (Revista JCR). CLAVE: A

VOLUMEN: 30 (4)

PÁGINAS: 931-948

AÑO: 2001

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Haro, C.

TÍTULO: **Hotelling's  $T^2$  Control Chart with Variable Sampling Intervals.**

EDITORIAL: Taylor.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research. (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 39 (14)

PÁGINAS: 3127-3140

AÑO: 2001

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., García-Díaz, Juan Carlos.

TÍTULO: **Aumento de la potencia del gráfico de control multivariante  $T^2$  de Hotelling utilizando señales adicionales de falta de control.**

EDITORIAL: Instituto Nacional de Estadística

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Estadística Española

CLAVE: A

VOLUMEN: 43 (148)

PÁGINAS: 171-188

AÑO: 2001

---



AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F, Fuentes, P and G. Del Río, J.

TÍTULO: **Seguimiento de la Contaminación Litoral mediante Gráficos de Control Estadístico Multivariante basados en Componentes Principales.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Ingeniería Industrial

CLAVE: A

VOLUMEN: 23(3)

PÁGINAS: 9-16

AÑO: 2002

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Haro, C. L

TÍTULO: **A comparison of  $T^2$  control charts with variable sampling schemes as opposed to MEWMA chart.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 41 (10)

PÁGINAS: 2169-2182

AÑO: 2003

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Champ, Ch., García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **A Performance Analysis of Hotelling's Control Chart with Supplementary Run Rules**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Quality Engineering

CLAVE: A

VOLUMEN: 16(3)

PÁGINAS: 359-368

AÑO: 2004

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F. and García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Optimization of Univariate and Multivariate Exponentially Weighted Moving Average Control Charts using Genetic Algorithms**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Computers and Operations Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 31 (9)

PÁGINAS: 1437-1454

AÑO: 2004

---

AUTORES (p.o. de firma): Vidal, M. y Aparisi F.

TÍTULO: **Registros de Calidad y Gestión Integrada del Sistema de Información de Calidad en un Hotel.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Gestión en H.

CLAVE: A

VOLUMEN: 17

PÁGINAS: 24-28

AÑO: 2004

---

AUTORES (p.o. de firma): García-Díaz, J. C. y Aparisi, F.

TÍTULO: **Economic design of EWMA control charts using regions of maximum and minimum ARL**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): IIE Transactions (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 37 (11)

PÁGINAS: 1011-1021

AÑO: 2005

---



AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F. , Avendaño, G. y Sanz, J.

TÍTULO: **Techniques to interpret  $T^2$  control chart signals**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): IIE Transactions (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 38 (8)

PÁGINAS: 647-657

AÑO: 2006:

DOI: 10.1080/07408170600692200

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F. and García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Design and Optimization of EWMA Control Charts for In-control, Indifferent, and Out-of-control Regions**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Computers & Operations Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 34(7)

PÁGINAS: 2096-2108

AÑO: 2007

---

AUTORES (p.o. de firma): Champ, C. W. y Aparisi, F.

TÍTULO: **Double Sampling Hotelling's  $T^2$  Charts.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Quality and Reliability Engineering International (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 24

PÁGINAS: 153-166

AÑO: 2008

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., de Luna, Marco.

TÍTULO: **The design and performance of the multivariate synthetic- $T^2$  control chart.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Communications in Statistics: Theory and Methods (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 38 (2)

PÁGINAS: 173-192

AÑO: 2009

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F.,De Luna, Marco

TÍTULO: **Synthetic X-bar control charts optimized for in-control and out-of-control regions.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Computers and Operations research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 36(12)

PÁGINAS: 3204-3214

AÑO: 2009

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F.,De Luna, Marco, Epprecht, Eugenio

TÍTULO: **Optimization of a Set of Xbar or Principal Components Control Charts Using Genetic Algorithms**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 48 (18)

PÁGINAS: 5345-5361

AÑO: 2010

---

AUTORES (p.o. de firma): Eugenio Epprecht, Marco A. de Luna, Francisco Aparisi

TÍTULO: **Joint EWMA Charts for Multivariate Process Control: Markov Chain and Optimal Design**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: 49(23)

PÁGINAS: 7151-7169

AÑO: 2011

---



AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Avendaño, G. y Sanz, J.

TÍTULO: **Interpreting the Out-of-control Signals of the MEWMA Control Chart.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Economics (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: en revisión

PÁGINAS:

AÑO: 2012

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Epprecht, E. y Ruiz, O.

TÍTULO: **T<sup>2</sup> Control Charts with Variable Dimension.**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Journal of Quality Technology (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: en revisión

PÁGINAS:

AÑO: 2012

---

AUTORES (p.o. de firma): Aparisi, F., Carrión, A. y Sanz, J..

TÍTULO: **Synthetic RL2 Variance Control Chart**

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): International Journal of Production Research (Revista JCR).

CLAVE: A

VOLUMEN: en revisión

PÁGINAS:

AÑO: 2012

---

### III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

CLAVE: I= Espacios institucionales de reconocido prestigio. G= Espacios institucionales de prestigio y galerías. O= Otras galerías y otros espacios.

COMISARIADO: INDV= Individual. COMP= Compartido.

---

INDIVIDUAL O COLECTIVA:

Nº PARTICIPANTES:

FECHA INICIO:

FECHA FIN:

TÍTULO:

LUGAR::

CLAVE:

COMISARIADO:

Nº COMISARIOS:

---





---

### III.5.- CONGRESOS

---

AUTORES: Aparisi, F., Jabaloyes, J. y Jiménez, A

TÍTULO: **Diferencias entre las normas NBE y NTE para acciones de viento: un estudio estadístico de su influencia en el diseño de edificios.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

PUBLICACIÓN: Anales de Ingeniería Mecánica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 16-18/11/1994

---

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **El uso de señales adicionales de falta de control para aumentar la potencia del gráfico de control multivariante chi cuadrado de Hotelling.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de Estadística e I. O.

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 14-17/11/1995

---

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **The Effect of Autocorrelation in the Multivariate T-Squared Control Chart.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: Joint Research Conference on Statistics in Quality, Industry and Technology.

PUBLICACIÓN: 1996 Proceedings of the Secion on Physical and Engineering Sciences.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU).

AÑO: 4-8/08/1996

---

AUTORES: Aparisi, F. y Aguilar, R.

TÍTULO: **Cómo aumentar la potencia de los gráficos de control de calidad 2 mediante el uso del tamaño de muestra variable.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

PUBLICACIÓN: Anales de Ingeniería Mecánica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao.

AÑO: 5-7/02/1997

---

AUTORES: Aparisi, F. Carrión, A. y Jabaloyes, J.

TÍTULO: **Comparación de la potencia del gráfico de control univariante para la dispersión  $S^2$  y del gráfico de control multivariante para la dispersión de la varianza generalizada  $|S|$ .**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 11-14/03/1997

---

AUTORES: Aparisi, F. y Moreyras, C.

TÍTULO: **Un Ejemplo de Control Estadístico del Proceso Multivariante Aplicado a Una Fábrica de Hilaturas.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia



CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 11-14/03/1997

---

AUTORES: Jabaloyes, J., Aparisi, F. Y Carrión, A.

TÍTULO: **Gráfico de la varianza generalizada con tamaño de muestra variable. Caso bidimensional.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería.

AÑO: 20-23/10/1998

---

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Los registros de la Norma ISO-9001 como herramienta de mejora continua de la calidad.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO: Qualitas 99.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba).

AÑO: 9-11/06/1999

---

AUTORES: Aparisi, F., Fuentes, P y G. Del Río, J.

TÍTULO: **Seguimiento de la contaminación litoral mediante gráficos de control estadístico multivariante basados en componentes principales.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) Ponencia

CONGRESO : Qualitas 99.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba).

AÑO: 9-11/06/1999

---

AUTORES: Falco, S., Pérez, M. C., Rodilla, M., J. G. Del Río, Romero, I., Martínez, R., J. P. Sierra, Mosso, C & Aparisi, F.

TITULO: **Comportamiento de los Nutrientes y Fitoplancton en el Estuario del río Ebro.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) :Póster.

CONGRESO: X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Valencia

AÑO: 12-16/06/2000

---

AUTORES: Aparisi, F., S. Falco, J. G. Del Río, M. Rodilla, J. P. Sierra, I. Romero, A. Sanchez-Arcilla, J. Rodrigo, R. Martínez, V. Benedito, C. Mosso & E. Movellán.

TITULO: **Interface River-Sea Analysis and Detección Employing Factorial Analysis in the Ebro River.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) :Ponencia

CONGRESO: 31<sup>st</sup> Annual Symposium of the Estuarine and Coastal Association. *"Managing eutrpphication of estuaries and nearshore waters; a challenge for the new millenium"*

PUBLICACIÓN: Actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bilbao

AÑO: 3-7/07/2000

---

AUTORES:, J. G. Del Río S. Falco, , J. P. Sierra, M. Rodilla, I. Romero, A. Sanchez-Arcilla, J. Rodrigo, R. Martínez, V. Benedito, Aparisi, F., C. Mosso & E. Movellán.

TÍTULO: **Nutrient Behaviour in Ebro River Estuary.**



TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia.  
CONGRESO: 31<sup>st</sup> Annual Symposium of the Estuarine and Coastal Association. "Managing eutrophication of estuaries and nearshore waters; a challenge for the new millenium"  
PUBLICACIÓN: Actas  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Bilbao  
AÑO: 3-7/07/2000

---

AUTORES:, J. Rodrigo, I. Romero, J. G. Del Río, J. P. Sierra, M. Rodilla, S. Falco, A. Sanchez-Arcilla, R. Martínez, V. Benedito, Aparisi, F., C. Mosso & E. Movellán.

TÍTULO: **Nutrient Behaviour in Ebro River Plume .**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) :Póster.  
CONGRESO: 31<sup>st</sup> Annual Symposium of the Estuarine and Coastal Association. "Managing eutrophication of estuaries and nearshore waters; a challenge for the new millenium"  
PUBLICACIÓN: Actas  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Bilbao  
AÑO: 3-7/07/2000

---

AUTORES: Aparisi, F. y García, J. C.

TÍTULO: **Gráfico combinado T<sup>2</sup>- EWMA.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia  
CONGRESO: VIII Seminario de Estadística Aplicada.  
PUBLICACIÓN: Actas  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá)  
AÑO: 23-27/07/2001

---

AUTORES: Aparisi, F. y Haro, C.

TÍTULO: **Gráfico T<sup>2</sup> de Hotelling con tamaño de muestra e intervalo de muestreo variable.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia  
CONGRESO: VIII Seminario de Estadística Aplicada.  
PUBLICACIÓN: Actas  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá)  
AÑO: 23-27/07/2001

---

AUTORES: I. Romero, J. Rodrigo, J.G. del Río, J.P. Sierra, M. Rodilla, A. Sánchez-Arcilla, S. Falco, R. Martínez, M.C. Pérez, V. Benedito, F. Aparisi & C. Mosso.

TÍTULO: **Description of nutrients seasonal behaviour in Ebro river plume**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia  
CONGRESO: First International Conference on River Basin Management  
PUBLICACIÓN: River Basin Management, WIT Press, ISBN:1-85312-876-7 pp.231-239  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Cardiff (UK)  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Francisco Aparisi

TÍTULO: **Optimización de Gráficos de Control de Calidad**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : **Conferencia Invitada**  
CONGRESO: Control de Calidad en la Industria  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE REALIZACIÓN: Medellín (Colombia)  
AÑO: 09/11/2001

---



AUTORES: Aparisi, F., Sanz, J. Avendaño, G.

TÍTULO: **Interpreting T2 control chart signals: a comparison of the effectivesness of the MTY decomposition versus a neural network.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 2002 Spring Research Conference on Statistics in Industry and Technology

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad de Michigan (EE. UU.)

AÑO: 2002

---

AUTORES: Aparisi, Francisco y Bartolucci, Francesco

TÍTULO: **Power properties of the  $S_t^2$  statistic. Application to monitor shifts in the covariance matrix.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Lérida

AÑO: 2003

---

AUTORES: García-Díaz, J. C y Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimización de los gráficos de control estadístico de proceso EWMA y MEWMA mediante algoritmos genéticos.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Lérida

AÑO: 2003

---

AUTORES: García-Díaz, J. C y Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimización del gráfico EWMA para procesos muy capaces y difícilmente ajustables.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Lérida

AÑO: 2003

---

AUTORES: Avendaño, G. y Aparisi, F.

TÍTULO: **Una red neuronal para la interpretación de la señal de fuera de control del gráfico multivariante T2 de Hotelling.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Lérida

AÑO: 2003

---

AUTORES: Aparisi, F. y García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Statistical Design of Multivariate EWMA Control Chart in the Case of In-Control and Out-of-Control Regions.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: 2003 Hawaii International Conference on Statistics and Related Fields

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Honolulu, Hawaii (EE. UU.)

AÑO: 2003



AUTORES: Aparisi, F. y García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **A Set of Software for the Optimum Design of Multivariate Statistical Process Control employing Genetic Algorithms.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: EURO / INFORMS International Meeting

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Estambul (Turquía)

AÑO: 2003

---

AUTORES: Aparisi, F. y García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **An Economic Model for EWMA and MEWMA Control Charts with In-Control and Out-of-Control Regions.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: JSM (Joint Statistical Meetings) 2003.

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: San Francisco (EE. UU.)

AÑO: 2003

---

AUTORES: Aparisi, F. y García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **A Multi-Objective Optimization for the EWMA and MEWMA Control Charts.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: INVERSE PROBLEMS, DESIGN AND OPTIMIZATION SYMPOSIUM

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Río de Janeiro (Brasil)

AÑO: 2004

---

AUTORES: Aparisi, F. , Bartolucci, F. y Lillo, S.

TÍTULO: **Statistical Process Control of Population Mean Employing Empirical Likelihood**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: XIV° Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (XIV SIMMAC)

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: San José (Costa Rica)

AÑO: 2004

---

AUTORES: Aparisi, F. , García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Probabilidad media de falsa alarma en gráficos de control  $\bar{X}$  con regiones de máxima y mínima potencia**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cádiz

AÑO: 2004



AUTORES: Aparisi, F. , García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Determinación de regiones de máxima y mínima potencia en gráficos de control multivariante MEWMA mediante la función de pérdida de Taguchi**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cádiz

AÑO: 2004

---

AUTORES: Lillo, S., Aparisi, F. , Bartolucci, F.

TÍTULO: **A non parametric control chart for process mean employing empirical likelihood.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cádiz

AÑO: 2004

---

AUTORES: Vidal Gonzalez, Miguel; Aparisi Garcia, Fco. Jose

TÍTULO: **TIC PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CALIDAD EN UN DESTINO TURÍSTICO CULTURAL**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Artículo

CONGRESO: Congreso online del observatorio para la cibersociedad

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Madrid

AÑO: 2004

---

AUTORES Francisco Aparisi

TÍTULO: **LA MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD COMO HERRAMIENTA DE SUPERVIVENCIA.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : **Conferencia Invitada**

CONGRESO: II Seminario Internacional. El Mundo en la Piloto

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bogotá (Colombia)

AÑO: 2005

---

AUTORES: Aparisi, F. y García-Díaz, J. C.

TÍTULO: **Multi-Criterion Optimization for the EWMA and MEWMA Quality Control Charts Employing Genetic Algorithms.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: AMCOS 2005. WSEAS INTERNACIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Río de Janeiro (Brasil)

AÑO: 2005



AUTORES: Vidal, M. y Aparisi, F.

TÍTULO: **New Chaos Enviroment for Tourism and Networking Fragmented Destinations**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: Excelencia en la gestión Público-Privada de Destinos Turísticos.

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Madrid

AÑO: 2005

---

AUTORES: García-Díaz, J. C. y Aparisi, F.

TÍTULO: **Economic Design of EWMA Control Chart using Regions of Maximum and Minimum ARL.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: Congreso de la SEIO 2006

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Tenerife

AÑO: 2006

---

AUTORES: García-Díaz, J. C. y Aparisi, F.

TÍTULO: **Design and Optimization of EWMA Control Charts with Asymetric Control Limits for Regions of Maximum and Minimum ARL.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: Congreso de la SEIO 2006

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Tenerife

AÑO: 2006

---

AUTORES: Aparisi, F. y de Luna, Marco

TÍTULO: **The synthetic T2 Control Chart. An Analysis of Performance.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : Ponencia

CONGRESO: XVI Simposio de Estadística 2006, "Estadística en la Industria"

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bucaramanga, Colombia

AÑO: 2006

---

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimización de Cartas de Control de Calidad Mediante Algoritmos genéticos. Aplicación a un Problema Industrial.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) : **Conferencia Invitada**

CONGRESO: XVI Simposio de Estadística 2006, "Estadística en la Industria"

PUBLICACIÓN: actas del congreso

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bucaramanga, Colombia

AÑO: 2006

---



AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Control Estadístico de Procesos.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia  
Invitada**

CONGRESO: Seminario d Actualización de Calidad

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cali, Colombia

AÑO: 2006

---

AUTORES: Aparisi, F. , Avendaño, G. y Sanz, J.

TÍTULO: **Interpreting Out-of-Control Signals of MEWMA Control Chart employing Neural Networks.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: 6th WSEAS International Conference on Applied Computer Science.

PUBLICACIÓN: WSEAS Transactions on Computers research

LUGAR DE REALIZACIÓN: Tenerife, España

AÑO: 2006

AUTORES: Aparisi, F. , de Luna, M.

TÍTULO: **A Multi-objective Optimization of the Synthetic T<sup>2</sup> Control Chart for Solving the Problem of In-control and Out-of-Control Regions.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Hong Kong

AÑO: 2007

AUTORES: Aparisi, F. , Avendaño, G. Sanz, J.

TÍTULO: **Neural Networks to Identify the Out-of-Control Variables when a MEWMA Chart is Employed.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: Applied Simulation and Modelling 2007

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Palma de Mallorca (España)

AÑO: 2007

AUTORES: Aparisi, F. , de Luna, M.

TÍTULO: **Designing the Synthetic T<sup>2</sup> Quality Control Chart as a Multi-Objective Optimization Problem.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: CESSE. International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Beijing (China)

AÑO: 2007

AUTORES: Aparisi, F. , de Luna, M.

TÍTULO: **The Synthetic T<sup>2</sup> Quality Control Chart and its Multi-Objective Optimization,**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: CESSE. International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bangkok (Tailandia)

AÑO: 2007





AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimización de Gráficos de Control. Aplicación a Procesos con Pequeños Cambios Admisibles.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: Primer Simposio Internacional de Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias 2007.

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Valencia (Venezuela)

AÑO: 2007

AUTORES: Aparisi, F. , Lluch, L., de Luna, M.

TÍTULO: **The Optimum Design of the General Control Chart.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: EngOpt 2008. International Conference on Engineering Optimization

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Río de Janeiro (Brasil)

AÑO: 2008

AUTORES: Aparisi, F. , Lluch, L., de Luna, M.

TÍTULO: **El gráfico Universal y su Optimización Mediante Algoritmos Genéticos.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: V Encuentro de Matemáticas del Caribe Colombiano de Caracter Internacional

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Barranquilla (Colombia)

AÑO: 2008

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Cómo Aumentar la Eficacia de los Gráficos (Cartas) de Control de Calidad**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: V Encuentro de Matemáticas del Caribe Colombiano de Caracter Internacional PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Barranquilla (Colombia)

AÑO: 2008

AUTORES: Aparisi, F., de Luna Marco

TÍTULO: **SOLVING A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR THE T<sup>2</sup> QUALITY CONTROL CHART.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia.

CONGRESO: XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cartagena de Indias (Colombia)

AÑO: 2008

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimización de Cartas de Control de Calidad mediante Algoritmos Genéticos. Aplicación a un Problema Industrial.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: VI Coloquio Regional de Estadística y I Escuela de Verano

LUGAR DE REALIZACIÓN: Medellín (Colombia)

AÑO: 2008



AUTORES: Aparisi, F. Y Sanz, J.

TÍTULO: **INTERPRETING THE OUT-OF-CONTROL SIGNALS OF MULTIVARIATE CONTROL CHARTS EMPLOYING NEURAL NETWORKS.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ICCESSE 2010: International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

AÑO: 2010

AUTORES: Aparisi, Epprech, De Luna y Carrión

TÍTULO: **A computer Optimization of a set of EWMA Charts**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ACE'10. Applications of Computer Engineering. WSEAS.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Penang (Malasia)

AÑO: 2010

AUTORES: Perez, E., Carrión, A., Jabaloyes, J., Aparisi, F.

TÍTULO: **Optimization of the new DS-u control chart. An application of Genetics Algorithms**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ACE'10. Applications of Computer Engineering. WSEAS.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Penang (Malasia)

AÑO: 2010

AUTORES: Aparisi, Epprech, De Luna

TÍTULO: **A multi-dimensional Markov's chain for computing and optimizing the ARLs of a set of EWMA quality control charts**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ACE'10. The 19th International Workshop on matrices and Statistics.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Shanghai (China).

AÑO: 2010

AUTORES: Aparisi, F., Epprech, E.

TÍTULO: **Optimization of a Set of Multiple Poisson Statistical Quality Control Charts**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: EURO XXIV. 4th European Conference on Operations Research

LUGAR DE REALIZACIÓN: Lisboa (Portugal).

AÑO: 2010

AUTORES: Aparisi, F., Epprech, E.

TÍTULO: **What is Optimization of Control Charts?**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: ISBIS-2010. International Symposium on Business and Industrial Statistics

LUGAR DE REALIZACIÓN: Portoroz (Eslovenia).

AÑO: 2010

AUTORES: Aparisi, F., Epprech, E.

TÍTULO: **Optimization of a Set of Multiple Poisson Statistical Quality Control Charts**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ISBIS-2010. International Symposium on Business and Industrial Statistics

LUGAR DE REALIZACIÓN: Portoroz (Eslovenia).

AÑO: 2010



AUTORES: Aparisi, F., Epprech, E.

TÍTULO: **An efficient genetic algorithm for optimizing a statistical control chart based on a linear combination of Poisson variables**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: NAO-ASIA 2010. The second Asian conference of nonlinear analysis and optimization

LUGAR DE REALIZACIÓN: Phuket (Thailandia)

AÑO: 9-12 septiembre 2010

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **A neural network for identifying the out-of-control signals of MEWMA control charts**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ICSTE 2010. 2010 2nd International Conference on Software Technology and Engineering.

LUGAR DE REALIZACIÓN: San Juan (Puerto Rico)

AÑO: 3-5 octubre 2010

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Artificial Neural Networks for Identifying the Signals of Multivariate EWMA Control Charts.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: 10TH International Conference on Intelligent Systems Design and Applications

LUGAR DE REALIZACIÓN: El Cairo (Egipto)

AÑO: 29 noviembre A 1 diciembre 2010

ISBN 978-1-4244-8135-4

AUTORES: Aparisi, F. Carrión, A.

TÍTULO: **Optimized Synthetic Quality Control Charts for In-control and Out-of-control Regions**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: Challenges in Statistics and Operations Research

LUGAR DE REALIZACIÓN: Kuwait

AÑO: 8 -10 Marzo 2011

AUTORES: Aparisi, F. Epprecht, E., Ruiz, Omar

TÍTULO: **T<sup>2</sup> Control Charts with Variable Dimension**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: 58th ISI World Statistics Congress

LUGAR DE REALIZACIÓN: Dublin (Irlanda)

AÑO: 21-26 Agosto 2011

ISBN: 978-90-73592-29-2

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **La Mejora Continua de la Calidad como Herramienta de Supervivencia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: Cuadragésimo Cuarto Aniversario de Fundación de la Universidad EAN.

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bogotá (Colombia)

AÑO: octubre 2011



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

AUTORES: Aparisi, F. , Epprechr, E. Ruiz, O.

TÍTULO: **Variable Dimension Quality Control Emploting T2 Control Chart**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): Ponencia

CONGRESO: ICIE 2012. International Conference on Industrial Engineering

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Dubai (EAU).

AÑO: enero 2012

AUTORES: Aparisi, F.

TÍTULO: **Como medir y mejorar la eficacia de las cartas de control de calidad.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POTSER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.): **Conferencia Invitada.**

CONGRESO: Universidad Autónoma del caribe

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Bogotá (Colombia)

AÑO: marzo 2012



---

---

### III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

---

INVENTORES (p.o. de firma): Francisco Aparisi, Juan Carlos García Díaz  
TÍTULO: EWMA Control Regions vs 1.0

N.º DE SOLICITUD: 004-1388                      PAÍS DE PRIORIDAD: España                      FECHA DE PRIORIDAD: 27/06/2007  
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica de Valencia  
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:  
EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

---

INVENTORES (p.o. de firma): Francisco Aparisi, Juan Carlos García Díaz  
TÍTULO: EconEWMA vs 1.0

N.º DE SOLICITUD: 004-1389                      PAÍS DE PRIORIDAD: España                      FECHA DE PRIORIDAD: 27/06/2007  
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica de Valencia  
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:  
EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

---

---

---

### III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

---

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

CENTRO: Depart. Matemática Aplicada. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría  
LOCALIDAD: La Habana                      PAÍS: Cuba                      AÑO: 1996                      DURACIÓN 15 días  
TEMA: Impartición curso "Introducción al Control de Calidad Multivariante"                      CLAVE: I

CENTRO: Depart. Matemática Aplicada. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría  
LOCALIDAD: La Habana                      PAÍS: Cuba                      AÑO: 1999                      DURACIÓN: 15 días  
TEMA: Impartición curso "Últimos avances en Control Estadístico de Procesos"                      CLAVE: I

---



---

### III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TÍTULO: Propiedades del Gráfico de Control Multivariante de la Varianza Generalizada. Aportaciones para la mejora de su potencia.**

DOCTORANDO: José Jabaloyes Vivas.  
UNIVERSIDAD: UPV.  
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA:  
CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

---

**TÍTULO: Selecciones de planes de muestreo para los gráficos  $T^2$  de Hotelling y Varianza Generalizada.**

DOCTORANDO: César Haro Díaz.  
UNIVERSIDAD: UPV.  
AÑO: 2001

FACULTAD/ESCUELA:  
CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

---

**TÍTULO: Optimización de las Propiedades Estadísticas del Gráfico de Control Multivariante MEWMA.**

DOCTORANDO: Juan Carlos García Díaz.  
UNIVERSIDAD: UPV.  
AÑO: 2003

FACULTAD/ESCUELA:  
CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

---

**TÍTULO: Interpretación de la Señal de Falta de Control en Gráficos Multivariantes mediante Redes Neuronales.**

DOCTORANDO: Gerardo Avendaño Prieto  
UNIVERSIDAD: UPV.  
AÑO: 2004

FACULTAD/ESCUELA:  
CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

---

**TÍTULO: Diseño y Optimización de Gráficos de Control Sintéticos Univariantes y Multivariantes.**

DOCTORANDO: Marco Antonio de Luna Llamas  
UNIVERSIDAD: UPV.  
AÑO: 2008

FACULTAD/ESCUELA:  
CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

**Actualmente dirigiendo otra tesis doctoral. Gráficos de control multivariantes de dimensión variable.**



## IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

ACTIVIDAD: **Ingeniero de procesos. Mejora de procesos productivos. Gestión de la Calidad.**

EMPRESA: IBM. Fábrica de la Poble de Vallbona (Valencia).

DURACIÓN DESDE: 4 nov 1991.

HASTA: 3 mayo 1992.

## V.- OTROS MÉRITOS

### V.-1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLÉS	C	C	C

### V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

- Dos tramos de investigación concedidos (sexenios), correspondientes a los años 1994-1999 y 2000-2005. Solicitado el tercer sexenio (2006 – 2012).
- Tres tramos docentes concedidos, correspondientes a los periodos 1992-1996, 1997-2001 y 2002-2006.
- Evaluador de proyectos de investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. Área de Diseño y Producción Industrial (DPI). En dos ocasiones, años 2007 y 2010.
- Miembro del tribunal (panel) de expertos que evalúan el final de los proyectos de investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. Área de Diseño y Producción Industrial (DPI). Año 2010.
- Miembro de las Comisiones de Acreditación para Titulares de Universidad de la ANECA. En activo.



- **Revisor (referee) de las revistas: *International Journal of Production Research, European Journal of Operations Research, Revista Colombiana de Estadística, Computers and Industrial Engineering, International Journal of Production Economics, IIE Transactions, Statistical Methods, Computers and Operations Research, Communications on Statistics, Journal of Applied Statistics.***
- **Subdirector de Investigación del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universidad Politécnica de Valencia. Desde abril 2005 hasta agosto 2008.**
- **Subdirector, Relaciones Internacionales, de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de la U.P.V. desde el 1 de mayo de 1996 hasta el 1 de septiembre de 1997.**
- Colaborador nombrado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para auditar 10 proyectos PROFIT. Actividad desarrollada de julio a septiembre de 2002.
- Titulación *Master in Science in Machine Design*, obtenida en el Cranfield Institute of Technology (UK), durante el curso académico 89-90. Este título sirvió para convalidar el quinto curso de Ingeniero Industrial.
- Titulación *Quality Engineer in training*, otorgada por la *American Society for Quality Control*. (EEUU). Año 1991.
- Curso Recibido: Curso Preparatorio para el examen de Quality Engineer (ASQC). 90 horas. Impartido en el Curso Especialista Universitario en Gestión y Control de la Calidad. Año 1990.
- Docente en el Curso Especialista Universitario en Gestión y Control de la Calidad. Curso 1996-1997. Docencia de Control de Recepción.
- Beca concedida: Beca Erasmus de la Comunidad Europea para realizar el *Master in Science* en el Cranfield Institute of Technolgy (UK). Curso académico 1989-1990.
- Beca concedida: Beca para la realización de prácticas en la factoría de IBM en la Poble de Vallbona (Valencia). Año 1991.
- Participación en la *Jornada de Promoción ECTS (European Credit Transfer System) - Ingenierías y Arquitectura*, celebrada el día 23 de junio de 1995 en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.
- Asistencia al *Taller sobre Innovación Educativa* organizado por la Universidad de La Coruña y la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia 17 al 20 de junio de 1996.