



## Agustín García Nogales

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/12/2022

v 1.4.3

ec6289fab4fe623aa483fd075a097a30

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Comienza mi labor investigadora en el ámbito del análisis funcional con una beca en Francia (del Ministerio de Educación, predoctoral, un año de duración) que culmina en la defensa de mi tesis doctoral (título: K-Analiticidad de Espacios de Operadores, director: José M<sup>a</sup> García Lafuente) en 1987 en la Universidad de Extremadura en la que se estudia la posible K-analiticidad de ciertos subespacios del espacio de los operadores entre dos espacios de Banach (espacios de operadores aproximables, nucleares, compactos, débilmente compactos, integrales, tipo p, cotipo q, etc) para ciertas topologías. Desde entonces, la actividad investigadora se orienta fundamentalmente al campo de la estadística matemática y, más concretamente, al estudio de la relación entre diferentes aproximaciones a los conceptos de suficiencia, invarianza, completitud, libertad, independencia condicional, etc, tanto desde un punto de vista frecuentista como desde el punto de vista bayesiano, culminando en la dirección de las tesis doctorales de José Antonio Oyola, Paloma Pérez y Jesús Montanero. Esta línea de investigación, motivada en sus orígenes por un teorema de Stein-Hall-Wijsman-Ghosh sobre la relación entre suficiencia e invarianza y su generalización para diferentes aproximaciones a esos conceptos, y que a lo largo de todo este tiempo se ha ampliado a otros ámbitos de los fundamentos de la estadística matemática, es la que mantiene un mayor vigor en la actualidad. Nuestros últimos resultados se centran en dos líneas básicas: (a) la extensión a núcleos de Markov de conceptos y resultados de teoría de la probabilidad y estadística matemática, generalización que no necesariamente carece de interés, como no carece de interés la generalización del teorema de la medida producto (estrechamente relacionado con el concepto de independencia) a probabilidades de transición (que es justo lo que se necesita en el estudio de la dependencia desde un punto de vista probabilístico); (b) estimadores Bayes de la densidad para determinadas funciones de pérdida y otros problema relacionados. Mi incorporación en 1996 a la plantilla de profesorado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura favoreció el desarrollo de una línea de investigación en estadística aplicada en colaboración con otros grupos de investigación en ciencias de la salud (menopausia y estrés oxidativo, implantología, fertilidad, etc) que se mantiene vigente, codirigiendo dos tesis doctorales. Resumimos a continuación otras aportaciones investigadoras de los últimos años: (a) la dirección de la tesis doctoral de José Enrique Chacón Durán abrió una línea de investigación en estimación no paramétrica de densidades especialmente centrada en el problema de elección del ancho de banda óptimo; (b) descripción formal de dos modelos estadísticos apropiados para el desarrollo del "bootstrap"; (c) uso de técnicas bayesianas en la resolución de problemas estadísticos frecuentistas (el factor Bayes es la herramienta apropiada); (d) estimación (insesgada o equivariante) de los parámetros de una distribución general half-normal (introduciendo, de paso, un método Monte Carlo de cálculo aproximado de esperanzas condicionales), como parte de la tesis doctoral de Pablo Monfort Vinuesa; (e) cálculo de integrales respecto a la medida de Cantor.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- 5 sexenios de investigación (último: 31/12/2021).
- 3 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
- Citas: 606 (Google Scholar)
- h index: 12 (Google Scholar)
- Research ID: A-2769-2013
- ORCID: 0000-0002-7201-7608



## Agustín García Nogales

Apellidos: **García Nogales**  
Nombre: **Agustín**  
DNI: **08800160S**  
ORCID: **0000-0002-7201-7608**  
ResearcherID: **A-2769-2013**  
Fecha de nacimiento: **02/03/1961**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**  
Provincia de contacto: **Badajoz**  
Ciudad de nacimiento: **Valle de la Serena**  
Dirección de contacto: **Facultad de Medicina, Avda. Elvas, s/n**  
Código postal: **06006**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
Ciudad de contacto: **Badajoz**  
Teléfono fijo: **(+34) 924289444**  
Fax: **(+34) 924272911**  
Correo electrónico: **nogales@unex.es**  
Teléfono móvil: **(+34) 626205520**  
Página web personal: **http://matematicas.unex.es/~nogales/**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura

**Departamento:** Departamento de Matemáticas, Facultad de Medicina

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

**Fecha de inicio:** 22/07/1996

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120907 - Teoría de la distribución y probabilidad; 120908 - Fundamentos de la inferencia estadística

**Identificar palabras clave:** Aplicaciones a ciencias geológicas y biológicas; Fundamentos; Inferencia paramétrica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Director de Cursos Oficiales de Posgrado	05/06/2006
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	14/01/1991
3	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad Interino	15/03/1989
4	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante Contratado	01/10/1987
5	Universidad de Extremadura	Profesor Encargado de Curso	10/11/1986



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador	01/10/1984

**1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Director de Cursos Oficiales de Posgrado  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2006 - 28/02/2011

**2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/01/1991 - 21/07/1996 **Duración:** 5 años - 6 meses - 7 días

**3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/1989 - 13/01/1991

**4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 14/03/1989

**5** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/1986 - 30/09/1987

**6** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1984 - 30/09/1985



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Diplôme d'Etudes Approfondies  
**Entidad de titulación:** Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/09/1986
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (Sección Matemáticas)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/1984

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de titulación:** 24/11/1987  
**Entidad de titulación DEA:** Extremadura  
**Título de la tesis:** K-analiticidad de Espacios de Operadores  
**Director/a de tesis:** José M<sup>a</sup> García Lafuente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de obtención:** 22/02/1994

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés		B2	B1	B1	B1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Salud  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Salud: Especialidad en Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Estadística e I.O.  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias: Especialidad en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de la Medida y de la Probabilidad  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Computacional  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Medicina  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Temas Escogidos de Estadística Matemática  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos II  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 31/08/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Algunos teoremas límite en Cálculo de Probabilidades  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos I  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/08/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Algunos teoremas límite en teoría de procesos estocásticos e  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1996 **Fecha de finalización:** 1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos II  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1993 **Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Estocásticos I  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1992 **Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Test de Hipótesis I  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1990 **Fecha de finalización:** 1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidad y Espacios de Banach  
**Titulación universitaria:** Curso Doctorado (Matemáticas)  
**Fecha de inicio:** 1989 **Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis IV (Problemas de Variable Compleja)  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1987 **Fecha de finalización:** 31/08/1988  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático II  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Físicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1986 **Fecha de finalización:** 31/08/1988  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias



- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Gestión  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de inicio:** 01/09/1984 **Fecha de finalización:** 31/08/1985  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Económicas
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística para la Investigación en Ciencias de la Salud  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Biomedicina y Salud  
**Fecha de inicio:** 26/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística para la Investigación en Ciencias de la Salud  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Investigación en Biomedicina y Salud  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Medicina y Ciencias de la Salud
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Medicina  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidad  
**Titulación universitaria:** Grado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística  
**Titulación universitaria:** Grado en Fisioterapia  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Medicina
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Matemática  
**Titulación universitaria:** Licenciatura o Grado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística  
**Titulación universitaria:** Licenciatura o Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Medicina



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Prevalencia de factores de riesgo cardiovascularres y el impacto en su calidad de vida entre los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal en el área de salud de Plasencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Agustín García Nogales; Damián Sánchez Quintana; Beatriz Arias Carrasco  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Tomás García Guerrero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 04/11/2022
- 2 Título del trabajo:** Números aleatorios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María Escalera Rota  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 9  
**Fecha de defensa:** 16/02/2018
- 3 Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los estudiantes de sexto de Medicina sobre las prácticas clínicas en la UEx  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María Jesús Rivera Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018
- 4 Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los estudiantes de sexto de Medicina sobre las prácticas clínicas en la UEx  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María Teresa Santos Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5 Título del trabajo:** Análisis estadístico de la valoración de los tutores clínicos sobre las prácticas tuteladas de sexto de Medicina de la Facultad de Medicina, Universidad de Extremadura  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María Jesús Castaño Suero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018



- 6** **Título del trabajo:** Revisión de los pacientes intervenidos en la unidad del pie, en concreto de la región del antepié. Valorar los resultados y su relación con la calidad de vida  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María de la Cruz Rocha Rico  
**Calificación obtenida:** Notable 8,5  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017
- 7** **Título del trabajo:** Despistaje tumoral en pediatría: nuestra experiencia en la consulta de cribado de pacientes con hemihipertrofia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** María Segura González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 9  
**Fecha de defensa:** 14/06/2017
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de factores estresores de las prácticas clínicas y su relación con la ansiedad en estudiantes de Grado de Enfermería en Badajoz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** Jorge Martín Guerrero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 11/09/2015
- 9** **Título del trabajo:** Fracturas de cadera en pacientes tratados con psicofármacos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** Francisco Luis Pérez Caballero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 9  
**Fecha de defensa:** 10/09/2015
- 10** **Título del trabajo:** Cultura de seguridad del paciente: estudio de percepción de las enfermeras en atención primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** Javier Acosta Montaña  
**Calificación obtenida:** Notable 8  
**Fecha de defensa:** 01/07/2015
- 11** **Título del trabajo:** Influencia de Variables del Tratamiento Quirúrgico en la Supervivencia de Pacientes Intervenidos de Carcinoma de Células Escamosas de la Cavidad Oral y Orofaringe  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Jesús Mateos Arias  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 12/12/2014



- 12** **Título del trabajo:** Aportaciones teóricas y computacionales al análisis cluster, estimación de distribución y cálculo de esperanzas condicionales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Enrique Chacón Durán  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Monfort Vinuesa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 17/07/2014
- 13** **Título del trabajo:** Intervención fisioterápica en el linfedema postmastectomía. A propósito de un caso  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** Mercedes Gil Fernández  
**Calificación obtenida:** Notable 7  
**Fecha de defensa:** 28/10/2013
- 14** **Título del trabajo:** Tratamiento fisioterápico del dolor del raquis vertebral mediante kinesiotape y otras terapias  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, España  
**Alumno/a:** Jorge Millán Luengo  
**Calificación obtenida:** Notable 8  
**Fecha de defensa:** 28/10/2013
- 15** **Título del trabajo:** Efectos de las hormonas esteroideas ováricas y análogas en los efectos de lipoperoxidación plasmática y uterina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Carlos Millán Palomino  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gloria Hinchado Caballero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 27/07/2005
- 16** **Título del trabajo:** Estimación de densidades: algunos resultados exactos y asintóticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Jesús Montanero Fernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Enrique Chacón Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 10/12/2004
- 17** **Título del trabajo:** Sobre el principio de invarianza y su relación con diferentes aproximaciones a la idea de suficiencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Paloma Pérez Fernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Montanero Fernández  
**Fecha de defensa:** 28/09/2001



- 18 Título del trabajo:** Suficiencia e invarianza: punto de vista bayesiano  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paloma Pérez Fernández  
**Calificación obtenida:** Apto cum Laude  
**Fecha de defensa:** 04/07/1997
- 19 Título del trabajo:** Suficiencia e Invarianza  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Antonio Oyola Velasco  
**Calificación obtenida:** Apto cum Laude  
**Fecha de defensa:** 01/12/1995

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Pública  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 37.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2011  
**Cuantía total:** 7.666 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estimación de densidades, Suficiencia e Invarianza y Modelización de Datos Lineales y Direccionales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública



**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 6.050 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Suficiencia, estimación de densidades y factor Bayes  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 18.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Suficiencia y estimación de densidades  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006  
**Cuantía total:** 7.140 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Suficiencia, invarianza y estimación funcional  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005  
**Cuantía total:** 14.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Relación entre suficiencia, invarianza e independencia condicional  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2002  
**Cuantía total:** 7.032 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Relación entre suficiencia, invarianza e independencia condicional  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/1999  
**Cuantía total:** 2.080 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Agustín García Nogales. On Bayesian Estimation of Densities and Sampling Distributions: the Posterior Predictive Distribution as the Bayes Estimator. *Statistica Neerlandica*. 76 - 2, pp. 236 - 250. Wiley, 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Agustín García Nogales. On Consistency of the Bayes Estimator of the Density. *Mathematics*. 10 - 4, pp. 636. MDPI, 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Agustín García Nogales. Optimal Bayesian Estimation of a Regression Curve, a Conditional Density, and a Conditional Distribution. *Mathematics*. 10 - 8, pp. 1213. MDPI, 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Agustín García Nogales. A note on conditional expectation for Markov kernels. *Statistics & Probability Letters*. 178, pp. 109197. Elsevier, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Elisa María Garrido Ardila; María Victoria González-López Arza; María Jiménez Palomares; Agustín García Nogales; Juan Rodríguez Mansilla. Effects of Physiotherapy vs. Acupuncture in Quality of Life, Pain, Stiffness, Difficulty to Work and Depression of Women with Fibromyalgia: A Randomized Controlled Trial. *Journal of Clinical Medicine*. 10, pp. 3765. MDPI, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Elisa María Garrido Ardila; María Victoria González López-Arza; María Jiménez Palomares; Agustín García Nogales; Juan Rodríguez Mansilla. Effectiveness of acupuncture vs. core stability training in balance and functional capacity of women with fibromyalgia: a randomized controlled trial. *Clinical Rehabilitation*. 34 - 5, pp. 630 - 645. SAGE, 24/03/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7 Agustín García Nogales. Conditional expectation of a Markov kernel given another with some applications in statistical inference and disease diagnosis. *Statistics*. 54 - 2, pp. 239 - 256. Taylor & Francis, 10/02/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8 Pablo Torrico Román; Agustín García Nogales; Gabriel Trinidad Ruiz. Utility of the Montgomery salivary tubes for preventing pharyngocutaneous fistula in total laryngectomy. *American Journal of Otolaryngology*. 41 - 4, pp. 102557. Elsevier, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 David González Ballester; Raúl González García; Agustín García Nogales; Carlos Moreno García; Florencio Monje Gil. ¿Es el desplazamiento discal sinónimo de patología articular temporomandibular? Correlación clínico-radiológica y prevalencia de trastornos internos en sujetos voluntarios asintomáticos. *Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial*. 42 - 3, pp. 97 - 106. 2020.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ. A Note on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence, and its Extensions for Markov Kernels. *Statistica Neerlandica*. 73, pp. 320 - 332. Wiley, 13/02/2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Alberto Monje; Karla Tatiana Díaz; Luisiana Aranda; Angel Insua; Agustin García-Nogales; Hom-Lay Wang. Schneiderian Membrane Thickness and Clinical Implications for Sinus Augmentation: A Systematic Review and Meta-Regression Analyses. *Journal of Periodontology*. 87 - 8, pp. 888 - 899. American Academy of Periodontology Journals, 28/07/2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Calcular Integrales con una Moneda (Cuando Estudias Bachillerato). *Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 18 - 2, pp. 287 - 299. Real Sociedad Matemática Española, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** A. Monje; F. Monje; R. González García; F. Suárez; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; P. Galindo Moreno; H-L. Wang. Influence of Atrophic Posterior Maxilla Ridge Height upon Bone Density and Microarchitecture. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. 17 - 2, pp. 111 - 119. Wiley, 2015.

**DOI:** 10.1111/cid.12075

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Agustín G. Nogales; Paloma Pérez Fernández; Pablo Monfort Vinuesa. Minimum Risk Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution by Means of a Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations. *ALEA Latin-American Journal of Probability and Mathematical Statistics*. 12 - 1, pp. 293 - 308. 2015.

**arXiv:** arXiv:1504.01061v1

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** A. García Nogales; P. Pérez Fernández. Unbiased Estimation for the General Half-Normal Distribution. *Communications in Statistics - Theory and Methods*. 44 - 17, pp. 3658 - 3667. Taylor and Francis, 2015.

**DOI:** 10.1080/03610926.2014.898966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** A. Monje; F. Suárez; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; J.H. Fiu; H.L. Wang. A Systematic Review on Marginal Bone Loss Around Short Dental Implants (<10 mm) for Implant-Supported Fixed Prosthesis. *Clinical Oral Implants Research*. 25 - 10, pp. 1119 - 1124. Wiley, 2014.

**DOI:** 10.1111/clr.12236.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** 1; A. Monje; F. Suárez; C.A. Garaicoa; F. Monje; P. Galindo Moreno; A. García Nogales; H.L. Wang. Effect of Location upon Primary Stability and Healing of Dental Implants. *Implant Dentistry*. 23 - 1, pp. 69 - 73. Wolters Kluwer, 2014.

**DOI:** 10.1097/ID.0000000000000019

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Agustín García Nogales; Paloma Pérez Fernández; Pablo Monfort Vinuesa. On Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution Making Use of a Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations. *InterStat*. April - 2014, pp. 1 - 14. <http://interstat.statjournals.net/>, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** A. Monje; F. Monje; H.L. Chan; F. Suárez; L. Villanueva Alcojol; A. García Nogales; H.L. Wang. Comparison of Microstructures between Maxillary Edentulous Ridges Receiving Intramembranous Block Grafts from the Mandibular Ramus and Calvarium for Horizontal Bone Augmentation. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*. 33 - 6, pp. 153 - 161. QuintessencePublishing, 2013.  
**DOI:** 10.11607/prd.1664  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 20** A. Monje; F. Monje; F. Suárez; R. González García; L. Villanueva Alcojol; A. García Nogales; P. Galindo Moreno; H.L. Wang. Comparison of implant primary stability between maxillary edentulous ridges receiving intramembranous origin block grafts. *Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal*. 18 - 3, pp. 449 - 454. Sociedad Española de Medicina Oral, 2013.  
**DOI:** 10.4317/medoral.18732  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 21** A. García Nogales. On independence of Markov kernels and a generalization of two Theorems of Basu. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 143 - 3, pp. 603 - 610. Elsevier, 2013.  
**DOI:** 10.1016/j.jspi.2012.08.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** A. García Nogales. The existence of regular conditional probabilities for Markov. *Statistics & Probability Letters*. 83, pp. 891 - 897. Elsevier, 2013.  
**DOI:** 10.1016/j.spl.2012.12.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** F. Buitrago; L. Cañón; A. García Nogales. Criterios de Validez y Validacion de las Funciones de Riesgo Score y Regicor en la Poblacion de un Centro de Salud Urbano. *Revista Española de Salud Pública*. 84 - 3, pp. 335 - 338. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** J.E. Chacón; A. G. Nogales; J. Montanero. Is it possible to test if a power of the density is integrable?. *Far East Journal of Theoretical Statistics*. 27 - 1, pp. 73 - 79. Pushpa Publishing House, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Partial Sufficiency and Density Estimation. *Journal of Nonparametric Statistics*. 21 - 8, pp. 969 - 975. Taylor and Francis, 2009.  
**DOI:** 10.1080/10485250902980550  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J.E. Chacón Durán; J. Montanero; A. G. Nogales. Bootstrap Bandwidth Selection Using an h-Dependent Pilot Bandwidth. *Scandinavian Journal of Statistics*. 35, pp. 139 - 157. Wiley, 2008.  
**DOI:** DOI: 10.1111/j.1467-9469.2007.00565.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** A. G. Nogales; A. Pérez Bazo; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Oxidative Stress in Endometrial Hyperplasias., Menopause. 15 - 2, pp. 363 - 368. Wolters Kluwer, 2008.  
**PMID:** 17893631  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales. A note on Kernel Density Estimation at a Parametric Rate. Journal of Nonparametric Statistics. 19 - 1, pp. 13 - 21. Taylor & Francis, 2007.  
**DOI:** 10.1080/10485250701262317  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Bioestadística y la Rama de Ciencias de la Salud. Boletín de la Sociedad Española de Estadística e I.O. 23 - 2, pp. 25 - 26. SEIO, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On the existence and limit behaviour of the optimal bandwidth for kernel density estimation. Statistica Sinica. 17 - 1, pp. 289 - 300. Academia Sinica, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On the use of Bayes factor in frequentist testing of a precise hypothesis. Communications in Statistics: Theory & Methods. 36, pp. 2251 - 2261. Taylor & Francis, 2007.  
**DOI:** 10.1080/03610920701215332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Stability under Products of Sufficient, Minimal Sufficient and Complete Sigma-Fields in the Bayesian Case. Statistics & Probability Letters. 77 - 7, pp. 710 - 716. Elsevier, 2007.  
**DOI:** 10.1016/j.spl.2006.11.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. A note on minimal sufficiency. Statistica Sinica. 16 - 1, pp. 7 - 14. Academia Sinica, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Caída de los niveles de estradiol entre un 20 y un 50% desde el día de la HCG hasta el día de la punción. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. 23, pp. 284 - 284. Editorial Médica, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Estradiol 6º día del ciclo de estimulación para FIV-ICSI. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. 23, pp. 177 - 177. Editorial Médica, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Valor de la determinación de la HCG en las primeras etapas de la gestación como pronóstico de la evolución del embarazo. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. 23, pp. 285 - 285. Editorial Médica, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; J. Lara Laranjeira; M.J.R. Ortiz Galisteo; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Valor de p4 el día de la HCG, como predictor de embarazo clínico. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. 23, pp. 284 - 285. Editorial Médica, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the structure of probability measure families admitting a partially sufficient  $\eta$ -field. Journal of Statistical Planning and Inference. 134 - 1, pp. 224 - 235. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** J.E. Chacón; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Two statistical experiments for bootstrapping. Far East Journal of Theoretical Statistics. 134 - 1, pp. 224 - 235. Pushpa Publishing House, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** D. Sánchez Quintana; A. G. Nogales; J. Saénz Santamaría; Siew Yen-Ho; A. Hurlé; V. Climent. Early morphologic changes following microwave endocardial ablation for the treatment of chronic atrial fibrillation during mitral valve surgery. Journal Cardiovascular Electrophysiology. 15 - 11, pp. 1277 - 1283. Wiley, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** A. G. Nogales; I.S. Álvarez Miguel; R. Medina Asensio; E.M Miguel Lasobras; C. Torres Caballero; M. Llamas Chicote; J.A. Domínguez Arroyo; E. González Carrera. Value of CA125 as predictor of endometrial receptivity. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. 21 - 5, pp. 321 - 325. Editorial Médica, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** J.A. Oyola; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. On partial sufficiency and invariance. Statistica Sinica. 13 - 4, pp. 1269 - 1280. Academia Sinica, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the relationship between partial sufficiency, invariance and conditional independence. Statistica. LXIII - 3, pp. 507 - 516. Universita di Bologna, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** J.A. Oyola; J. Montanero; A. G. Nogales; P. Pérez. Strong invariance under a bayesian point of view. Statistics & Probability Letters. 61, pp. 155 - 162. Elsevier, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** A. G. Nogales; S. Corrales; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estradiol and gestagens on oxidative stress in the rat uterus. Gynecologic Oncology. 86 - 3, pp. 250 - 258. Elsevier, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A. G. Nogales; G. Hinchado; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estrogen replacement therapy on plasma lipid peroxidation. Menopause. 8 - 4, pp. 274 - 280. Wolters Kluwer, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. A weak notion of equivalence in bayesian statistical theory. Statistics & Probability Letters. 53, pp. 401 - 407. Elsevier, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** A. G. Nogales; G. Hinchado; J.J. Arbués; M.A. Gómez Zubeldia; J.C. Millán Palomino. Influence of estradiol on oxidative stress in the castrated rat. Gynecologic Oncology. 80, pp. 227 - 232. Elsevier, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 49** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the equivalence of invariance and almost-invariance from a Bayesian point of view. *Extracta Mathematicae*. 16 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. On the equivalence of invariance and almost-invariance from a Bayesian point of view. *Statistica*. LXI - 3, pp. 461 - 471. Università di Bologna, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola. Invariance, almost-invariance and sufficiency. *Statistica*. LX - 2, pp. 277 - 286. Università di Bologna, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. On conditional independence and the relationship between sufficiency and invariance under the bayesian point of view. *Statistics & Probability Letters*. 46 - 1, pp. 75 - 82. Elsevier, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** J.A. Oyola; A. G. Nogales; P. Pérez. On conditional independence and the relationship between sufficiency and invariance under the bayesian point of view. *Extracta Mathematicae*. 14 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** R.H. Berk; A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some counterexamples concerning sufficiency and invariance. *The Annals of Statistics*. 24 - 2, IMS, 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some remarks on sufficiency, invariance and conditional independence. *The Annals of Statistics*. 24 - 2, IMS, 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** R.H. Berk; A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some counterexamples concerning sufficiency and invariance. *Extracta Mathematicae*. 10 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** A. G. Nogales; J.A. Oyola. Some remarks on sufficiency, invariance and conditional independence. *Extracta Mathematicae*. 10 - 1, Departamento de Matemáticas, UEx, 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** A. G. Nogales. K-analyticity of spaces of compact and nuclear operators. *Rivista di Matematica della Università di Parma*. 17, pp. 1 - 5. Università di Parma, 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** A. G. Nogales. Equivalence of decision problems. *Trabajos de Estadística*. 5, SEIO, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** A. G. Nogales. Statistical models strongly invariants under the action of a group of transformations. *Qüestiió*. 14, Idescat, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** A. G. Nogales. On the distribution of order statistics. *Cuadernos de Estadística de la Universidad de Granada*. 11, pp. 43 - 47. Universidad de Granada, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 62** A. G. Nogales. Some F-sigma sets in  $L(E,F)$  for the weak operator topology. Extracta Mathematicae. 4 - 1, pp. 36 - 38. Departamento de Matemáticas, UEx, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** A. G. Nogales. Some F-sigma sets in  $L(E,F)$  for the weak operator topology. Bollettino della Unione Matematica Italiana. 3A, pp. 307 - 312. Università di Bologna, 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** A. G. Nogales. Una pequeña incursión probabilística en teoría de espacios de Banach: un teorema de Kwapien. Colloquium. 1986-88, pp. 34 - 43. Departamento de Matemáticas, UEx, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** A. G. Nogales.  $L_1(I) - I$  no numerable- y  $L_\infty$  no son débilmente K-analíticos. Colloquium. 1986-88, pp. 90 - 97. Departamento de Matemáticas, UEx, 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** A. G. Nogales. Elementos de Bioestadística. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. Universidad de Extremadura, 2011.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 67** A. G. Nogales. Teorías de la Medida y de la Probabilidad. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 199. Universidad de Extremadura, 2008.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 68** A. G. Nogales. Bioestadística Básica. Abecedario. pp. 1 - 266. Editorial Abecedario, 2004.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 69** A. G. Nogales. Estadística Matemática. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 280. Universidad de Extremadura, 1998.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 70** A. G. Nogales. K-analiticidad de espacios de operadores. Publicaciones del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura. pp. 1 - 102. Universidad de Extremadura, 1988.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** An Extension of the Rao-Blackwell Theorem to Markov Kernels  
**Nombre del congreso:** Royal Statistical Society International Conference 2022  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen, North Eastern Scotland, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Fecha de finalización:** 15/09/2022  
**Entidad organizadora:** Royal Statistical Society  
Pérez Fernández; García Nogales.
- 2** **Título del trabajo:** Optimal Bayesian Estimation of Densities: the Posterior Predictive Density as the Bayes Estimator  
**Nombre del congreso:** Royal Statistical Society International Conference 2022  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen, North Eastern Scotland, Reino Unido



**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Fecha de finalización:** 15/09/2022  
**Entidad organizadora:** Royal Statistical Society  
García Nogales.

- 3** **Título del trabajo:** A Theorem on the Relationship Between Independence and Conditional Independence as a Generalization of a Phillips Result  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XIII Jornada de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2022  
**Fecha de finalización:** 10/06/2022  
**Entidad organizadora:** SEIO  
García Nogales; Pérez Fernández.
- 4** **Título del trabajo:** Two Results on Conditional Independence for Markov Kernels  
**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XIII Jornada de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2022  
**Fecha de finalización:** 10/06/2022  
**Entidad organizadora:** SEIO  
García Nogales; Pérez Fernández.
- 5** **Título del trabajo:** Influencia de la Terapia no Farmacologica en las Alteraciones ´ del Equilibrio de Mujeres con Fibromialgia: Estudio Controlado y Aleatorizado  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional en Contextos Clínicos y de la Salud  
**Ciudad de celebración:** Almería (virtual), Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/07/2021  
**Fecha de finalización:** 15/07/2021  
**Entidad organizadora:** Sociedad Científica Española para la Investigación y la Formación en Ciencias de la Salud  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
Elisa María Garrido Ardila; María Jiménez Palomares; Agustín García Nogales.
- 6** **Título del trabajo:** An Extension of a Result on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XII Jornada de Estadística Pública  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
Agustín García Nogales.
- 7** **Título del trabajo:** Some Examples and Counterexamples on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y de las XII Jornada de Estadística Pública  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Alcoy, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
Agustín García Nogales.

- 8** **Título del trabajo:** A New Result on the Relationship Between Conditional and Unconditional Independence  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y XI Jornadas de Estadísticas Públicas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 29/05/2018  
**Fecha de finalización:** 01/06/2018  
**Entidad organizadora:** SEIO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** BADAJOZ, España  
AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Conditional Independence for Markov Kernels  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e I.O. y XI Jornadas de Estadísticas Públicas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 29/05/2018  
**Fecha de finalización:** 01/06/2018  
**Entidad organizadora:** SEIO  
AGUSTÍN GARCÍA NOGALES; PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Conditional expectation of a Markov kernel given another: Some applications  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e I.O. y X Jornadas de Estadística Pública  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Entidad organizadora:** SEIO  
A.G. Nogales.
- 11** **Título del trabajo:** Ansiedad percibida en estudiantes del Grado en Enfermería en el entorno clínico 2014/2015: estudio practicum I  
**Nombre del congreso:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la educación Superior (FECIES),  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2015  
**Fecha de finalización:** 11/07/2015  
Jorge Guerrero; B. González; L. Rodríguez; C.I. Movilla; A.G. Nogales.
- 12** **Título del trabajo:** Distribución condicional de una distribución condicional dada otra distribución condicional  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornada de Estadísticas Públicas  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 26/05/2015  
**Fecha de finalización:** 29/05/2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Estadística e I.O.  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

- 13** **Título del trabajo:** A Monte Carlo Method to Approximate Conditional Expectations based on a Theorem of Besicovitch: Application to Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution  
**Nombre del congreso:** ICORS 2013  
**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Russian Academy of Sciences  
A. G. Nogales; P. Pérez; P. Monfort.
- 14** **Título del trabajo:** On Independence of Markov Kernels and a Generalization of Two Theorems of Basu  
**Nombre del congreso:** ICORS 2013  
**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Russian Academy of Sciences  
A. G. Nogales.
- 15** **Título del trabajo:** Estudio Enfermero en la Satisfacción de las Donantes de Ovocitos del Instituto Extremeño de Reproducción Asistida  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; N. Toledo Riera; C. Torres Caballero; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.
- 16** **Título del trabajo:** Incidencia de los Embarazos Espontáneos y sus Implicaciones en el Departamento de Enfermería  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A. Domínguez Arroyo; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.
- 17** **Título del trabajo:** Proyecto Piloto ante las Actuaciones de Enfermería ante las Emociones del Paciente de Reproducción Asistida  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad y 4º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad



E. González Carrera; J.R. Ortiz Galisteo; M. Llamas Chicote; A. García Nogales; B. Pinilla Sánchez; R. Medina Asensio; R. Mayo Gil.

**18 Título del trabajo:** ¿Cómo es el hueso neoformado tras elevación de seno maxilar? Análisis mediante tomografía computarizada de haz de conos, histología y micro-tc?

**Nombre del congreso:** 14 Congreso de Cirugía Oral e Implantología

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad organizadora:** CICOM

F. Monje; L. Villanueva; R. González García; A. García Nogales; A. Monje; C. Moreno.

**19 Título del trabajo:** General Half-Normal Distribution: Confidence Interval for its Parameters

**Nombre del congreso:** Statistics 2011 Canada: 5th Canadian Conference in Applied Statistics

**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Concordia University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Montreal, Canadá

A. G. Nogales; P. Pérez.

**20 Título del trabajo:** Unbiased and Equivariant Estimation of the Parameters of the General Half-Normal Distribution

**Nombre del congreso:** Statistics 2011 Canada: 5th Canadian Conference in Applied Statistics

**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Concordia University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Montreal, Canadá

A. G. Nogales; P. Pérez.

**21 Título del trabajo:** Point Estimation for General Half-Normal Distribution

**Nombre del congreso:** 28th European Meeting of Statisticians

**Ciudad de celebración:** Pireo, Grecia

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

**Entidad organizadora:** Bernoulli Society y Universidad del Pireo

**Ciudad entidad organizadora:** Pireo, Grecia

A. G. Nogales; P. Pérez.

**22 Título del trabajo:** AINES vs placebo en el postoperatorio de punciones foliculares

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad

M. Llamas Chicote; B. Fernández; J. Robles; A. García Nogales; J. Lara; R. Medina Asensio.

**23 Título del trabajo:** Eficacia de dos pautas de estimulación ovárica (Agonistas vs Antagonistas) en pacientes menores y mayores de 35 años

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad

E. González Carrera; R. Medina; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; J.C. Millán Palomino; C. Torres Caballero.

**24 Título del trabajo:** Estudio del efecto de dos tipos de anticoncepcion hormonal (Levnorgestrel vs Drospirenona) en el pretratamiento de ciclos FIV: Influencia sobre las tasas de gestación

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad

E. González Carrera; J.A. Domínguez Arroyo; I.S. Álvarez Miguel; A. García Nogales; J.C. Millán Palomino; C. Torres Caballero; R. Medina Asensio.

**25 Título del trabajo:** Estudio sobre dolor postoperatorio en histeroscopias

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad

R. Medina; B. Fernández; J. Robles; A. García Nogales; N. Toledo.

**26 Título del trabajo:** The Bayes factor as Test Statistics for Testing a Precise Hypothesis in a Frequentist Setting

**Nombre del congreso:** Joint Meeting of the 4th World Conference of the IASC and 6th Conference of the Asian Regional Section of the IASC on Computational Statistics & Data Analysis,

**Ciudad de celebración:** Yokohama, Japón

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** IASC

**Ciudad entidad organizadora:** Yokohama, Japón

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

**27 Título del trabajo:** ¿Son los 35 años una buena variable pronóstica a la hora de determinar la posibilidad de éxito gestacional del programa FIV?

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad

E. González Carrera; J.R. Ortiz Galisteo; M. Llamas Chicote; A. García Nogales; N. Toledo Riera; C. Torres Caballero.

**28 Título del trabajo:** Bootstrap Bandwidth Selection Using an h-Dependent Pilot Bandwidth

**Nombre del congreso:** Advances in Semiparametric Methods and Applications (Satellite Meeting of the 56th Session of the ISI)

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007



**Entidad organizadora:** Centre for Applied Mathematics and Economics, University of Lisbon  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.

- 29 Título del trabajo:** Partial sufficiency and density estimation  
**Nombre del congreso:** II Encuentro Ibérico de Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Matemáticas, UEx  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 30 Título del trabajo:** The Bayes factor and the problem of testing precise hypotheses from a Bayesian point of view  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 31 Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation  
**Nombre del congreso:** COMPSTAT  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Universidad La Sapienza  
**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Italia  
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 32 Título del trabajo:** Caída de los niveles de estradiol entre un 20 y un 50% desde el día de la HCG hasta el día de la punción  
**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 33 Título del trabajo:** Estradiol del sexto día del ciclo de estimulación para FIV-ICSI  
**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.



- 34** **Título del trabajo:** Stability under products of sufficient and minimal sufficient sigma-fields  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** La Laguna, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 35** **Título del trabajo:** Valor de P4 el día de la HCG, como predicción de embarazo clínico  
**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 36** **Título del trabajo:** Valor de la determinación de la HCG en las primeras etapas de la gestación como pronóstico de la evolución del embarazo  
**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; J. Lara Laranjeira; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; J.R. Ortiz Galisteo.
- 37** **Título del trabajo:** A characterization of superkernels  
**Nombre del congreso:** Young Statiticians Statcamps (Satellite of the 25th European Meeting of Statisticians)  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oslo  
**Ciudad entidad organizadora:** Oslo, Noruega  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 38** **Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation  
**Nombre del congreso:** International Seminar of Nonparametric Inference  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Coruña  
**Ciudad entidad organizadora:** La Coruña, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 39** **Título del trabajo:** A cross-validation method for choosing the pilot bandwidth in kernel density estimation  
**Nombre del congreso:** IX Meeting of New Researchers in Statistics and Probability  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Seattle University  
**Ciudad entidad organizadora:** Seattle, Estados Unidos de América  
A. G. Nogales; J. Montanero; J.E. Chacón.

**40 Título del trabajo:** Local pilot bandwidth for bootstrap bandwidth selection  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Estadística Matemática Santander-Toulouse-Valladolid  
**Ciudad de celebración:** Bonascre, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Université de Toulouse  
**Ciudad entidad organizadora:** Bonascre, Francia  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

**41 Título del trabajo:** Some new properties of the cross-validation bandwidth selector for kernel density estimation  
**Nombre del congreso:** 25th European Meeting of Statisticians  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oslo  
**Ciudad entidad organizadora:** Oslo, Noruega  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

**42 Título del trabajo:** Some remarks about bayesian sufficiency and minimal sufficiency  
**Nombre del congreso:** 25th European Meeting of Statisticians  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oslo  
**Ciudad entidad organizadora:** Oslo, Noruega  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.

**43 Título del trabajo:** A Factorization Criterion for Fraser's Partial Sufficiency  
**Nombre del congreso:** 28 Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón; J.A. Oyola Velasco.

**44 Título del trabajo:** Descenso del estradiol en la fase lútea precoz y probabilidad de embarazo en reproducción asistida  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; I.S. Álvarez Miguel; G. Lozano Cordero; E. Miguel Lasobras.



- 45** **Título del trabajo:** Existence and Limit Behaviour of the Optimum Bandwidth for Kernel Density Estimation  
**Nombre del congreso:** IX CLAPEM  
**Ciudad de celebración:** Punta del Este, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli  
**Ciudad entidad organizadora:** Punta del Este, Uruguay  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 46** **Título del trabajo:** Is it possible to test if a power of the density is integrable?  
**Nombre del congreso:** First Joint Canada-France meeting of the mathematical sciences  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** Université de Toulouse  
**Ciudad entidad organizadora:** Toulouse, Francia  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 47** **Título del trabajo:** La determinación del CA-125 no tiene utilidad para predecir el éxito de la FIV  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fertilidad  
E. González Carrera; J.A Domínguez Arroyo; A. García Nogales; R. Medina Asensio; M. Llamas Chicote; C. Torres Caballero; I.S. Álvarez Miguel; G. Lozano Cordero; E. Miguel Lasobras.
- 48** **Título del trabajo:** Some Special Cases on the Existence of Partially Sufficient  $\eta$ -Fields  
**Nombre del congreso:** 28 Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón; J.A. Oyola Velasco.
- 49** **Título del trabajo:** Two Statistical Experiments for Bootstrapping  
**Nombre del congreso:** IX CLAPEM  
**Ciudad de celebración:** Punta del Este, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** Regional Latinoamericana de la Sociedad Bernoulli  
**Ciudad entidad organizadora:** Punta del Este, Uruguay  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.E. Chacón.
- 50** **Título del trabajo:** A Note on Exhaustivity and Invariance  
**Nombre del congreso:** 54 Session of the International Statistical Institute  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003



**Entidad organizadora:** International Statistical Institute  
**Ciudad entidad organizadora:** Berlín, Alemania  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola.

**51 Título del trabajo:** The Almost Invariant Sigma Field is not Independent of a Sufficient Sigma Field in the Strongly Invariant Bayesian Case

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Lérida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

**Entidad organizadora:** SEIO

**Ciudad entidad organizadora:** Lérida, España

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

**52 Título del trabajo:** Two Partial Answers to a Question of J.K. Ghosh

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Lérida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

**Entidad organizadora:** SEIO

**Ciudad entidad organizadora:** Lérida, España

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

**53 Título del trabajo:** Some examples on the relationship between partial sufficiency and invariance

**Nombre del congreso:** 24th European Meeting of Statisticians

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

**Entidad organizadora:** Bernoulli Society

**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

**54 Título del trabajo:** A note on weakly equivalent sigma-fields under a Bayesian point of view

**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Úbeda, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Fecha de finalización:** 2001

**Entidad organizadora:** SEIO

**Ciudad entidad organizadora:** Úbeda, España

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.

**55 Título del trabajo:** Some examples on the relationship between partial sufficiency and invariance

**Nombre del congreso:** 26 Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Úbeda, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Fecha de finalización:** 2001

**Entidad organizadora:** SEIO

**Ciudad entidad organizadora:** Úbeda, España

A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola Velasco.



- 56** **Título del trabajo:** Independencia condicional, suficiencia e invarianza bajo el punto de vista bayesiano  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola Velasco.
- 57** **Título del trabajo:** On the sufficiency of the almost-invariant sigma field for a strongly invariant Bayesian experiment  
**Nombre del congreso:** 5th World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics and 63rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics  
**Ciudad de celebración:** Guanajuato, México  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Entidad organizadora:** Bernoulli Society  
**Ciudad entidad organizadora:** Guanajuato, México  
A. G. Nogales; P. Pérez.
- 58** **Título del trabajo:** Una nota sobre una demostración de un bien conocido resultado de R.E. Kalman  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J.M. Barras; A. Campos Hernández.
- 59** **Título del trabajo:** Version bayesiana mejorada de un resultado de Hall, Wijsman and Ghosh  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, España  
A. G. Nogales; P. Pérez; J.A. Oyola Velasco.
- 60** **Título del trabajo:** A Note on Partial Sufficiency and Invariance  
**Nombre del congreso:** 52nd Session of the International Statistical Institute  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
**Entidad organizadora:** International Statistical Institute  
**Ciudad entidad organizadora:** Helsinki, Finlandia  
A. G. Nogales; P. Pérez; J. Montanero; J.A. Oyola.
- 61** **Título del trabajo:** Un Resultado sobre la Relación entre los Conceptos Probabilístico y Estadístico de Independencia  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Almería, España



**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Almería, España  
A. G. Nogales; P. Pérez.

**62 Título del trabajo:** Una nota sobre independencia condicional: puntos de vista clásico y bayesiano  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Almería, España  
A. G. Nogales; P. Pérez.

**63 Título del trabajo:** Comentarios sobre el Teorema de Stein  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

**64 Título del trabajo:** Sobre dominación en experimentos bayesianos  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
A. G. Nogales; P. Pérez.

**65 Título del trabajo:** Una nota sobre un artículo de R.H. Berk  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
A. G. Nogales; J.A. Oyola.

**66 Título del trabajo:** Algunas observaciones sobre suficiencia e invarianza  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e I.O.

**Ciudad de celebración:** Calella, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Calella, España  
A. G. Nogales; J.A. Oyola.



- 67** **Título del trabajo:** Una nota sobre el principio de invarianza  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
A. G. Nogales; J.A. Oyola.
- 68** **Título del trabajo:** Modelos estadísticos fuertemente invariantes bajo la acción del grupo ortogonal  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de Estadística  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Fecha de finalización:** 1991  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Segovia, España  
A. G. Nogales; J.A. Oyola.
- 69** **Título del trabajo:** Notas sobre invarianza de modelos estadísticos  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad organizadora:** Universidade de Evora  
**Ciudad entidad organizadora:** Évora, Portugal  
A. G. Nogales.
- 70** **Título del trabajo:** Ejemplos sobre K-analiticidad y otras propiedades topológicas  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Ciudad entidad organizadora:** Puerto de la Cruz, España  
A. G. Nogales.
- 71** **Título del trabajo:** Problemas de decisión equivalentes  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Nacional de Estadística e I.O.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
**Entidad organizadora:** SEIO  
**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, España  
A. G. Nogales.