



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^a 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^a 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 Protheses. *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 η -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. Saézn 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_∞ 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 Farmacológica 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 η -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 clasico 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.