

APELLIDOS: Hernández Estrada **NOMBRE:** Adolfo

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Matemáticas (Especialidad Estadística)	UCM	1990
Matemáticas (Especialidad Investigación Operativa)	UCM	1991

DOCTORADO

Programa de Ingeniería Matemática, rama Estadística Industrial (reconocido con mención de calidad por el Ministerio de Ciencia e Innovación)

Doctor en Ciencias Matemáticas. Noviembre 2000. Universidad Carlos III de Madrid

Título de Tesis: Técnicas de Reducción de la Dimensión en Análisis Discriminante

Director de tesis: Santiago Velilla Cerdán (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Comercio y Turismo (antigua Escuela Universitaria de Estudios Empresariales)

DEPARTAMENTO/SECCIÓN: Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión)

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Filipinas 3. 28003 Madrid. España

TELÉFONO: + 34 91 394 6746

FAX: + 34 91 394 6751

DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO: adolpher@ucm.es

PÁGINA WEB: <https://www.ucm.es/estadisticaeio-2/hernandez-estrada,-adolfo-1>

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Prof. Titular de Universidad, Oct. 2010

DEDICACIÓN: Tiempo completo

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
Abr2007-Oct2010	Profesor Contratado Doctor	Universidad Complutense de Madrid
Ene2007-Abr2007	Profesor Visitante	Universidad de Salamanca
Ago2006-Ene2007	Senior Lecturer (Statistics)	University of Exeter
Oct2002-Jul2006	Lecturer (Statistics)	University of Exeter
Oct2001-Sep2002	Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid
Oct1993-Sep2001	Profesor	Centro Univ. Francisco de Vitoria (UCM)
Oct1993-Sep2000	Profesor Asociado	Universidad Carlos III de Madrid
Sep1992-Sep1993	Informático-Estadístico	AREA INVESTIGACIÓN S.A.
Ene1992-Jul1992	Ayudante Investigador	Universidad Carlos III de Madrid
Ene1991-Sep1991	Becario FPI	Universidad Carlos III de Madrid
Oct1990-Dic1990	Ayudante Escuela Univers.	Universidad Carlos III de Madrid
Ene1990-Jun1990	Becario Colaboración	Universidad Complutense Madrid

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Verificación de las equivalencias de las notas medias de los estudios cursados en el extranjero y actualización de las escalas por países
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.
Ref.: EA2011-0056
DURACIÓN DESDE: 2011 *HASTA:* 2012
PRESUPUESTO: 112.700 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregoria Mateos-Aparicio Morales

TÍTULO DEL PROYECTO: Contribuciones a la teoría de respuesta a los ítems: pruebas de bondad de ajuste y modelos para datos ipsativos ordinales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ref.: PSI2009-07726
DURACIÓN DESDE: 2010 *HASTA:* 2012
PRESUPUESTO: 122.573 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Maydeu Olivares

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO EVALSOFT: Evaluación de Competencias Interpersonales (“soft skills”) en los Grados Universitarios. Estudio comparativo entre entornos virtuales y presenciales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.
Ref.: EA2009-0020
DURACIÓN DESDE: 2009 *HASTA:* 2010
PRESUPUESTO: 28.800 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Índices objetivos y subjetivos de calidad de la actividad docente universitaria. Un método de agregación de los índices.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.
Ref.: EA2009-0016
DURACIÓN DESDE: 2009 *HASTA:* 2010
PRESUPUESTO: 25.875 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregoria Mateos-Aparicio Morales

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos de ecuaciones estructurales y de teoría de respuesta a los ítems.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya
Ref.: 2009 SGR 74
DURACIÓN DESDE: 2009 *HASTA:* 2013
PRESUPUESTO: 45.760 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Maydeu Olivares

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS
(Continuación)

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de datos complejos: métodos paramétricos, no paramétricos y basados en distancias.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.
Ref.: MTM2006-09920
DURACIÓN DESDE: 2006 *HASTA:* 2010
PRESUPUESTO: 89.250 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Francisco Delicado Useros

TÍTULO DEL PROYECTO: Cluster ponderado para series temporales multivariantes. Aplicación al diseño de un mapa de agrupación de CC.AA. por indicadores de sostenibilidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Comunidad de Madrid.
Ref.: CCG07-UAM/ESP-1761
DURACIÓN DESDE: 2008 *HASTA:* 2008
PRESUPUESTO: 11.100 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Justel Eusebio

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevas Metodologías de evaluación en Psicología.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (D.G.E.S.I.C.). Ministerio de Educación y Cultura.
Ref.: BSO2003-0857-C02-01
DURACIÓN DESDE: 2003 *HASTA:* 2005
PRESUPUESTO: 68.080 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Maydeu Olivares

TÍTULO DEL PROYECTO: Clasificación de los municipios de la Comunidad de Madrid por indicadores de sostenibilidad como base para la elaboración de Agendas 21 locales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Comunidad de Madrid.
Ref.: 06/0050/2003
DURACIÓN DESDE: 2004 *HASTA:* 2004
PRESUPUESTO: 10.925 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Justel Eusebio

TÍTULO DEL PROYECTO: Construcción de Modelos Dinámicos Multivariantes.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (D.G.E.S.I.C.). Ministerio de Educación y Cultura.
Ref.: PB96-0111
DURACIÓN DESDE: 1997 *HASTA:* 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: C.U. D. Daniel Peña Sánchez de Rivera

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS (Continuación)

TÍTULO DEL PROYECTO: Algoritmos para detección de atípicos y análisis de conglomerados en grandes masas de datos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (D.G.E.S.I.C.). Ministerio de Educación y Cultura.
Ref.: PB94-0374
DURACIÓN DESDE: 1995 *HASTA:* 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: C.U. D. Daniel Peña Sánchez de Rivera

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios sobre modelización de series diarias de actividad Económica.
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (D.G.E.S.I.C.). Ministerio de Educación y Cultura.
Ref.: PB93-0236
DURACIÓN DESDE: 1994 *HASTA:* 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: C.U. D. Antoni Espasa Terrades

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE

TÍTULO DEL PROYECTO: Contextualizar el TFG en el futuro entorno profesional: la estadística como herramienta
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 379
DURACIÓN DESDE: 2015 *HASTA:* 2015
PRESUPUESTO: 300 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Hernández Estrada

TÍTULO DEL PROYECTO: Una propuesta para el desarrollo de la docencia y aprendizaje en inglés en las titulaciones de Grado en Comercio y Grado en Turismo de la Facultad de Comercio y Turismo
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 355
DURACIÓN DESDE: 2014 *HASTA:* 2014
PRESUPUESTO: 375 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Hernández Estrada

TÍTULO DEL PROYECTO: Alternativas al Trabajo Fin de Master: El juego de empresas
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 279
DURACIÓN DESDE: 2014 *HASTA:* 2014
PRESUPUESTO: 374 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Millán Aguilar

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE
(Continuación)

TÍTULO DEL PROYECTO: Implantación de un sistema de respuesta interactiva para encuestas en los centros de la Universidad Complutense de Madrid.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 16

DURACIÓN DESDE: 2012 *HASTA:* 2013

PRESUPUESTO: 1300 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Millán Aguilar

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyección internacional de los estudios de Grado en Comercio y Turismo de la Universidad Complutense de Madrid.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 275

DURACIÓN DESDE: 2011 *HASTA:* 2012

PRESUPUESTO: 3000 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Concepción García Gómez

TÍTULO DEL PROYECTO: Moodle para la evaluación de competencias interpersonales en situaciones de aprendizaje cooperativo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 255

DURACIÓN DESDE: 2010 *HASTA:* 2011

PRESUPUESTO: 3.300 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes García García

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS FINANCIADOS (COOPERACIÓN)

TÍTULO DEL PROYECTO: La Estadística en Mozambique: II Promoción del Máster en Estadística, consolidación y transferencia del conocimiento.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (XI Convocatoria UCM de Proyectos de Cooperación al Desarrollo 2014)
DURACIÓN DESDE: 2014 **HASTA:** 2015
PRESUPUESTO: 7.020 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Tinguaro Rodríguez González

TÍTULO DEL PROYECTO: Segunda Promoción del Máster en Estadística en Mozambique: Transferencia del Conocimiento y Experiencia Docente
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (X Convocatoria UCM de Proyectos de Cooperación al Desarrollo 2013)
DURACIÓN DESDE: 2013 **HASTA:** 2014
PRESUPUESTO: 6.610 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Vitoriano Villanueva

TÍTULO DEL PROYECTO: Promoción Científica y Técnica de la Estadística en El Salvador: Transferencia de la Maestría en Estadística
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
Acción Integrada 10-CAP1-0360
DURACIÓN DESDE: 2010 **HASTA:** 2011
PRESUPUESTO: 30.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Vitoriano Villanueva

TÍTULO DEL PROYECTO: Fortalecimiento de las Matemáticas en El Salvador: Formación de Postgrado, Investigación y Biblioteca
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
Acción Integrada D/018093/08
DURACIÓN DESDE: 2009 **HASTA:** 2010
PRESUPUESTO: 106.695 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Vitoriano Villanueva

TÍTULO DEL PROYECTO: Transferencia del conocimiento mediante cooperación interuniversitaria: maestría en Estadística en la Universidad de El Salvador (Subproyecto 2007-2008)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: 2007 **HASTA:** 2008
PRESUPUESTO: 18.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Vitoriano Villanueva

PUBLICACIONES

-) Artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (JCR)

AUTORES (p.o. de firma): Zubelzu, S.; Álvarez, R. y Hernández, A.

TÍTULO: Methodology to calculate the carbon footprint of household land use in the urban planning stage

Land Use Policy 2015, **48**, 223-235

Factor de Impacto: 2.631

JCR 2014 (Social Sciences Edition), Environmental Studies, Posición 10/100

AUTORES (p.o. de firma): Delicado, P.; Hernández, A. y Lugosi, G.

TÍTULO: Data-based decision rules about the convexity of the support of a distribution

Electronic Journal of Statistics 2014, **8**, 96-129

Factor de Impacto: 0.957

JCR 2014 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 56/122

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A.; Cai, L. y Hernández, A.

TÍTULO: Comparing the fit of Item Response Theory and Factor Analysis Models

Structural Equation Modeling 2011, **18**, 333-356

Factor de Impacto: 4.710

JCR 2011 (Science Edition), Mathematics, Interdisciplinary Applications, Posición 1/92

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A. y Hernández, A.

TÍTULO: Identification and small sample estimation of Thurstone's unrestricted model for paired comparisons data

Multivariate Behavioral Research 2007, **42**, 323-347

Factor de Impacto: 1.619

JCR 2007 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 14/91

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Coats, T.J.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: Confident Interpretation of Bayesian Decision Tree Ensembles for Clinical Applications

IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine 2007, **11**, 312-319

Factor de Impacto: 1.436

JCR 2007 (Science Edition), Computer Science, Interdisciplinary Applications, Posición 25/92

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A.; Hernández, A. y McDonald, R.P.

TÍTULO: A Multidimensional Ideal Point Item Response Theory Model for Binary Data

Multivariate Behavioral Research 2006, **41**, 445-471

Factor de Impacto: 2.095

JCR 2006 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 8/83

AUTORES (p.o. de firma): Alonso, A.M.; Berrendero, J.R.; Hernández, A. y Justel, A.

TÍTULO: Time series clustering based on forecast densities

Computational Statistics and Data Analysis 2006, **51**, 762-776

Factor de Impacto: 0.928

JCR 2006 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 34/83

PUBLICACIONES (Continuación)

-) Artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (JCR)

AUTORES (p.o. de firma): Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: On the consistency properties of linear and quadratic discriminant analyses.

Journal of Multivariate Analysis 2005, **96**, 219-236

Factor de Impacto: 0.746

JCR 2005 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 43/81

AUTORES (p.o. de firma): Hernández, A. y Velilla, S.

TÍTULO: Dimension Reduction in Nonparametric Kernel Discriminant Analysis

Journal of Computational and Graphical Statistics 2005, **14**, 847-866

Factor de Impacto: 0.765

JCR 2005 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 39/81

-) Artículos de investigación publicados en revistas con proceso de revisión por pares

AUTORES (p.o. de firma): Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.

TÍTULO: Strategies for non-parametric smoothing of the location model in mixed-variable discriminant analysis

Modern Applied Science 2009, **3**, 151-163

AUTORES (p.o. de firma): Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.

TÍTULO: Variable selection in discriminant analysis based on the location model for mixed variables

Advances in Data Analysis and Classification 2007, **1**, 105-122

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: Comparison of the Bayesian and Randomised Decision Tree Ensembles within an Uncertainty Envelope Technique

Journal of Mathematical Modelling and Algorithms (Special issue on Adaptive Learning Algorithms) 2006, **5**, 397-416

-) Capítulos de libros (con proceso de revisión por pares)

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: Estimating Classification Uncertainty of Bayesian Decision Tree Technique on Financial Data

En: I. Batyrshin, J. Kacprzyk, L. Sheremetov and L.A. Zadeh (Eds), "Perception-based Data Mining and Decision Making in Economics and Finance". Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 36, pp. 155-179, Springer-Verlag, 2007

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: A Bayesian Methodology for Estimating Uncertainty of Decisions in Safety-Critical Systems

En: X.F. Zha and R.J. Howlett (Eds), "Integrated Intelligent Systems for Engineering Design. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications", Vol. 149, pp. 82-96, IOS Press, 2006

PUBLICACIONES (Continuación)

-) Capítulos de libros (con proceso de revisión por pares) (Continuación)

AUTORES (p.o. de firma): V. Schetinin, D. Partridge, W.J. Krzanowski, R.M. Everson, J.E. Fieldsend, T.C. Bailey y A. Hernández

TÍTULO: Experimental comparison of classification uncertainty for randomised and Bayesian decision tree ensembles

En: Z.R. Yang, R. Everson and H. Yin (Eds), "Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL04". Series: Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3177/2004, pp. 726-732, Springer-Verlag, 2004

-) Artículos en actas de conferencias (*proceedings*) con proceso de revisión por pares

AUTORES (p.o. de firma): Mateos-Aparicio, G.; Hernández, A. y Martínez-Rodríguez, E.

TÍTULO: New Experiences in Learning-Oriented Assessment (LOA): Peer Assessment and Self-Assessment in Practice

9th International Technology, Education and Development Conference – INTED2015, Madrid, España, 3424-3431. 2015

AUTORES (p.o. de firma): Mateos-Aparicio, G., Hernández, A., Martínez, E. y Justel, A.

TÍTULO: A general method to obtain equivalences between grades achieved by students in different countries

Fifth International Conference of Education, Research and Innovation - ICERI2012, 1700-1707. 2012

AUTORES (p.o. de firma): Mateos-Aparicio, G., Caballero, A., Martínez, E. y Hernández, A.

TÍTULO: A model to measure global satisfaction of teachers and students at university level

Fifth International Conference of Education, Research and Innovation - ICERI2012, 1826-1834. 2012

AUTORES (p.o. de firma): Everson, R.M.; Fieldsend, J.E.; Bailey, T.C.; Krzanowski, W.J.; Partridge, D.; Hernández, A. y Schetinin, V.

TÍTULO: Optimising Data-Driven Safety Related Systems

Developments in Risk-based Approaches to Safety, Proceedings of the Fourteenth Safety-critical Systems Symposium, Bristol, UK, 217-230. 2006

AUTORES (p.o. de firma): Partridge, D.; Bailey, T.C.; Everson, R.M.; Fieldsend, J.E.; Hernández, A.; Krzanowski, W.J. y Schetinin, V.

TÍTULO: Classification with Confidence for Critical Systems

Developments in Risk-based Approaches to Safety, Proceedings of the Fourteenth Safety-critical Systems Symposium, Bristol, UK, 231-240. 2006

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: The Bayesian decision tree technique with a sweeping strategy

Proceedings of International Conference on Advances in Intelligent Systems - Theory and Applications. In cooperation with IEEE Computer Society - AISTA'2004. Luxembourg, 2004

PUBLICACIONES (Continuación)

-) Documentos de trabajo

AUTORES (p.o. de firma): Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: On the consistency and robustness properties of linear discriminant analysis

Working Paper 02-35 Statistics and Econometric Series 06. Universidad Carlos III de Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: Dimension Reduction Transformations in Discriminant Analysis

Working Paper 01-66 Statistics and Econometric Series 14. Universidad Carlos III de Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Hernández, A. y Velilla, S.

TÍTULO: Dimension Reduction in Nonparametric Discriminant Analysis

Working Paper 01-39 Statistics and Econometric Series 25. Universidad Carlos III de Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A. y Hernández, A.

TÍTULO: Some remarks on estimating a covariance structure model from a sample correlation matrix

Working Paper 00-62 Statistics and Econometric Series 27. Universidad Carlos III de Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Hernández, A. y Velilla, S.

TÍTULO: Dimension Reduction in Discriminant Analysis using Transformations

Working Paper 00-25 Statistics and Econometric Series 10. Universidad Carlos III de Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A.; Hernández, A. y McDonald, R.P.

TÍTULO: A Multidimensional Unfolding Latent Trait Model for Binary Data

Instituto de Empresa Business School Working Paper No. WP05-11

PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

INVENTORES (p.o. de firma): Adolfo Hernández

TÍTULO: Programas Adolfo Hernández 2007

Nº DE SOLICITUD: ME-193-07

FECHA DE SOLICITUD: 12-11-2007

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS: Código de programas de ordenador que generan un método de clasificación.

PAÍS DE PRIORIDAD: España

Nº DE PATENTE: 14 / 2008 / 47

FECHA DE CONCESIÓN: 11-06-2008

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A. y Martínez, E.

TÍTULO: New Experiences in Learning-Oriented Assessment (LOA): Peer Assessment and Self-Assessment in Practice

CONGRESO: 9th International Technology, Education and Development Conference – INTED2015

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2015

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A. y Martínez, E.

TÍTULO: La evaluación integrada en el proceso de aprendizaje: evaluación entre iguales y autoevaluación. Una experiencia cooperativa en MOODLE

CONGRESO: XI FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR FECIES2014

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España

AÑO: 2014

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A. y Martínez, E.

TÍTULO: Los sistemas de calificación en el EEES: un método general para calcular equivalencias entre las calificaciones obtenidas por los estudiantes en diferentes países

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR FECIES2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2013

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A., Martínez, E. y Justel, A.

TÍTULO: A general method to obtain equivalences between grades achieved by students in different countries

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: ICERI2012 Fifth International Conference of Education, Research and Innovation

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2012

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Caballero, A., Martínez, E. y Hernández, A.

TÍTULO: A model to measure global satisfaction of teachers and students at university level

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: ICERI2012 Fifth International Conference of Education, Research and Innovation

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2012

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A. y Caballero, A.

TÍTULO: Un modelo de evaluación de la calidad de las universidades españolas: estudios de satisfacción para profesores y estudiantes. Un análisis comparativo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IX Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España

AÑO: 2012

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS (Continuación)

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Hernández, A. y Martínez, E.

TÍTULO: Relaciones de causalidad entre variables: origen y evolución histórica del análisis path

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VI Congreso Internacional de Historia de la Estadística y de la Probabilidad

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España

AÑO: 2011

AUTORES: Delicado, P., Hernández, A. y Lugosi, G.

TÍTULO: A support convexity test with application to nonlinear dimensionality reduction

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 3rd International Conference of the ERCIM (the European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM'10)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, Reino Unido

AÑO: 2010

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Caballero, A. y Hernández, A.

TÍTULO: Una aplicación de PLS-Path Modelling para establecer índices de calidad de las universidades españolas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña, España

AÑO: 2010

AUTORES: Rosado, A. y Hernández, A.

TÍTULO: How much competition's guidelines have been influenced by economists?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: History of Economics Society (HES). 2010 Annual Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Syracuse, Estados Unidos

AÑO: 2010

AUTORES: Mateos-Aparicio, G., Caballero, A. y Hernández, A.

TÍTULO: Measuring Quality of Teaching and Learning Performance at University Level. A Proposal to Construct a Global Index

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 8th IAMB International Academy of Management and Business 2010 Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2010

AUTORES: Rosado, A. y Hernández, A.

TÍTULO: How much competition's guidelines have been influenced by economists?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 14th Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought (ESHET)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam, Holanda

AÑO: 2010

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS (Continuación)

AUTORES: Delicado, P. y Hernández, A.

TÍTULO: Un nuevo método de selección del parámetro de suavizado para la transformación ISOMAP

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España

AÑO: 2009

AUTORES: Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.

TÍTULO: Stepwise selection in Discriminant Analysis for the Location Model

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Royal Statistical Society Conference 2006

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belfast, Irlanda del Norte, Reino Unido

AÑO: 2006

AUTORES: Partridge, D.; Bailey, T.C.; Everson, R.M.; Fieldsend, J.E.; Hernández, A.; Krzanowski, W.J. y Schetinin, V.

TÍTULO: Classification with confidence for critical systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Safety-critical Systems Symposium 2006 (SSS'06)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bristol, Reino Unido.

AÑO: 2006

AUTORES: Everson, R.M.; Fieldsend, J.E.; Bailey, T.C.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Hernández, A. y Schetinin, V.

TÍTULO: Optimising Data-driven Safety-related Systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Safety-critical Systems Symposium 2006 (SSS'06)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bristol, Reino Unido.

AÑO: 2006

AUTORES: Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.

TÍTULO: Non-parametric smoothing of the location model for mixed-variable discriminant analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Applied Statistics 2005 International Conference AS2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ribno, Bled, Eslovenia

AÑO: 2005

AUTORES: Alonso, A.M.; Berrendero, J.R.; Hernández, A. y Justel, A.

TÍTULO: Grupos de países frente a los objetivos del Protocolo de Kyoto en 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: X Conferencia Española de Biometría

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España

AÑO: 2005

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS (Continuación)

AUTORES: Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.

TÍTULO: The Bayesian decision tree technique with a sweeping strategy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Conference on Advances in Intelligent Systems - Theory and Applications. In cooperation with IEEE Computer Society - AISTA'2004

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luxembourg

AÑO: 2004

AUTORES: Alonso, A.M.; Berrendero, J.R.; Hernández, A. y Justel, A.

TÍTULO: Predicción y cluster en series temporales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España

AÑO: 2004

AUTORES: Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: On the Asymptotic Properties of Reduced Rank Linear Discriminant Analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and the 67th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2004

AUTORES: Alonso, A.M.; Berrendero, J.R.; Hernández, A. y Justel, A.

TÍTULO: Time Series Clustering based on Forecast Densities

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and the 67th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2004

AUTORES: Schetinin, V.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Fieldsend, J.E.; Bailey, T.C. y Hernandez, A.

TÍTULO: Experimental comparison of classification uncertainty for randomised and Bayesian decision tree ensembles

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Fifth International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'04)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Exeter, Reino Unido

AÑO: 2004

AUTORES: Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: Dimension Reduction in Kernel Discriminant Analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 162th Annual Meeting of the American Statistical Association

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva York, Estados Unidos

AÑO: 2002

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS (Continuación)

AUTORES: Hernández, A. y Velilla, S.

TÍTULO: Transformaciones Reductoras de la Dimensión en Análisis Discriminante

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ubeda, Jaén, España

AÑO: 2001

AUTORES: Velilla, S. y Hernández, A.

TÍTULO: A Result on the Robustness of Fisher's Linear Discriminant Rule

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 5th World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guanajuato, México

AÑO: 2000

AUTORES: Maydeu Olivares, A. y Hernández, A.

TÍTULO: Limited Information Tests for Sparse Binary Contingency Tables Under Multinomial Sampling

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 10th European Meeting of the Psychometric Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España

AÑO: 1997

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Some investigations in discriminant analysis with mixed variables

DOCTORANDO: Nor Idayu Mahat

UNIVERSIDAD: University of Exeter, Reino Unido

FACULTAD/ESCUELA: Mathematical Sciences. School of Engineering, Computer Science and Mathematics

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: Defendida con éxito (en Reino Unido no hay grados)

Tesis codirigida con el profesor W. K. Krzanowski

MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

TÍTULO: Contribución al diseño y sintonía de controladores pid discretos en sistemas muestreados de forma no convencional

DOCTORANDO: Yolanda Cerezo López

UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

AÑO: 2011

TÍTULO: Dependencia no lineal entre variables aleatorias: evaluación y aplicaciones

DOCTORANDO: Marcelo Smrekar

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Cataluña

AÑO: 2011

TÍTULO: Spatial survival modelling of infectious animal disease

DOCTORANDO: Trevelyan John McKinley

UNIVERSIDAD: Universidad de Exeter (Reino Unido)

AÑO: 2007

TÍTULO: La educación adaptativa: una propuesta para la mejora del rendimiento en matemáticas de los alumnos de enseñanza secundaria obligatoria

DOCTORANDO: Blanca Arteaga Martínez

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

AÑO: 2006

SEMINARIOS/CONFERENCIAS IMPARTIDAS

‘Una investigación sobre el problema de reducción de la dimensionalidad y el algoritmo ISOMAP’

Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión). Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Universidad Complutense de Madrid

Mayo 2011

‘Una propuesta para descubrir estructuras intrínsecamente no lineales en conjuntos de datos’

Seminario del Departamento de Matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Febrero 2010

‘Clustering de series temporales basado en densidades de predicción’

Seminario del Departamento de Economía e Historia Económica. Facultad de Economía y Empresa

Universidad de Salamanca

Noviembre 2006

‘Formación de grupos estratégicos. Países frente al Protocolo de Kyoto en 2012 y municipios frente al diseño de Agendas 21 Locales’

Seminario B15 El Remuestreo en problemas de estadística ambiental

56ª Edición de los Cursos de Verano de Cádiz

Universidad de Cádiz

Julio 2005

‘Clasificación no Paramétrica mediante técnicas tipo Projection Pursuit’

Seminario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Facultad de Matemáticas y Estadística

Universidad Politécnica de Cataluña

Marzo 2003

‘Nonparametric classification exploiting separation of populations’

Statistics seminar. School of Mathematical Sciences

University of Exeter, Reino Unido

Marzo 2003

‘Reducción de la Dimensión en Análisis Discriminante no Paramétrico’

Seminario de Modelos Económicos. Departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa

Universidad Autónoma de Madrid

Marzo 2002

‘Técnicas de Reducción de la Dimensión en el Análisis Discriminante’

Seminario del Departamento de Estadística y Econometría

Universidad Carlos III de Madrid

Septiembre 2000

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

Pertenencia a grupos de investigación reconocidos:

Nombre del grupo: “MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA ECONOMÍA Y
OTRAS CIENCIAS SOCIALES”

Directora: Gregoria Mateos-Aparicio Morales

Evaluado como positivo en la convocatoria 2009 de Creación/Actualización de Grupos de Investigación UCM. Validado como positivo en 2012.

EXPERIENCIA DOCENTE POSTGRADO

Cursos Impartidos

‘Estadística Actuarial III’ (40 horas lectivas, 4 ECTS)

Máster en Ciencias Actuariales y Financieras

Universidad Complutense de Madrid

Primer semestre (en curso). Curso académico 2015-16

‘Técnicas de Investigación de Consumo’ (30 horas lectivas, 3 ECTS; grupo compartido)

Máster en Consumo y Comercio

Universidad Complutense de Madrid

Primer semestre (en curso). Curso académico 2015-16

‘Métodos cuantitativos y cualitativos para el análisis del desarrollo (16 horas, grupo compartido)

Máster en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid

Primer semestre (en curso). Curso académico 2015-16

‘Análisis de Datos’ (18 horas lectivas)

Asignatura del Máster Propio UCM: Dirección de Marketing

Universidad Complutense de Madrid

Marzo 2015

‘Técnicas Estadísticas Multivariantes’ (12 horas lectivas)

Actividades Formativas

Doctorado en Administración y Dirección de Empresas

Universidad Complutense de Madrid

Diciembre 2014 – Febrero 2015

‘SPSS y Técnicas Estadísticas Multivariantes’ (8 horas lectivas)

Actividades Formativas

Doctorado en Administración y Dirección de Empresas

Universidad Complutense de Madrid

Diciembre 2014

‘Inferencia paramétrica’ (65 horas lectivas)

Asignatura de la Maestría en Estadística

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Universidad de El Salvador (El Salvador)

Agosto 2010

‘Técnicas Multivariadas’ (80 horas lectivas)

Asignatura de la Maestría en Estadística

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

Febrero 2010

‘Inferencia no paramétrica y bayesiana’ (80 horas lectivas)

Asignatura de la Maestría en Estadística

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Universidad de El Salvador (El Salvador)

Julio-Agosto 2008

EXPERIENCIA DOCENTE POSTGRADO (Continuación)

Cursos Impartidos (Continuación)

‘Time Series Modelling’ (6 horas lectivas)

Módulo del curso ‘Analysis and Computation for Finance’

MSc in Financial Mathematics

School of Engineering, Computer Science and Mathematics

University of Exeter (Reino Unido)

Diciembre 2004, Diciembre 2005 y Diciembre 2006

‘Probability models’ (6 horas lectivas)

Módulo de los cursos ‘Methods and Algorithms’ y ‘Methods for Stochastics and Finance’

MSc in Computational Science and Modelling y MSc in Financial Mathematics

School of Engineering, Computer Science and Mathematics

University of Exeter (Reino Unido)

Noviembre 2004, Noviembre 2005 y Noviembre 2006

‘Optimisation methods’ (9 horas lectivas)

Módulo del curso ‘Methods and Algorithms’

MSc in Computational Science and Modelling

School of Engineering, Computer Science and Mathematics

University of Exeter (Reino Unido)

Noviembre 2004, Noviembre 2005 y Noviembre 2006

‘Numerical Optimisation methods’ (4 horas lectivas)

Módulo del curso ‘Computation and Numerical Analysis’

MSc in Computational Science and Modelling

School of Engineering, Computer Science and Mathematics

University of Exeter (Reino Unido)

Diciembre 2004

‘Manifest Variables Analysis’ (10 horas lectivas)

Módulo del curso ‘Advanced Statistics: Multivariate Analysis II’

MSc in Psychological Research Methods, MSc in Economic Psychology, MSc in Animal Behaviour y MSc in Social and Organizational Psychology

School of Psychology

University of Exeter (Reino Unido)

Febrero-Marzo 2003

‘Análisis Multivariante’ (40 horas lectivas)

Módulo de Especialidad de la Maestría en Estadística

Escuela de Post-Grado

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (Perú)

Agosto-Septiembre 2001

EXPERIENCIA DOCENTE POSTGRADO (Continuación)

Dirección de tesinas, Trabajos Fin de Master

Director de una tesis de MAESTRÍA en el programa Maestría en Estadística, Universidad de El Salvador (El Salvador):

curso académico 2009-10. Título: “*Modelo geoestadístico espacio-temporal del crimen en El Salvador: análisis estructural y predictivo*”.

Director de dos tesis de MASTER (duración de dos semestres y valor de 40 créditos ECTS) en el programa MSc in Financial Mathematics, Universidad de Exeter (Reino Unido):

curso académico 2004-05. Título: “*Optimisation with Conditional Value at Risk*”.

curso académico 2005-06. Título: “*Credit Scoring*”.

Director de un proyecto fin de carrera (duración de dos semestres y valor de 30 créditos ECTS) en el programa Master in Mathematics, Universidad de Exeter (Reino Unido):

curso académico 2005-2006. Título: “*Credit Scoring*”.

Director de 4 Trabajos Fin de Máster (TFM). Máster Universitario en Dirección y Gestión de Empresas Hoteleras, Facultad de Comercio y Turismo (antigua Escuela Universitaria de Estudios Empresariales), Universidad Complutense de Madrid:

curso académico 2013-2014. Título: “*Business Game: Dreamland Hotel Experience Cesim*”

Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Máster

Miembro de Tribunal de Trabajo Fin de Máster (TFM). Máster Universitario en Dirección y Gestión de Empresas Hoteleras, Facultad de Comercio y Turismo (antigua Escuela Universitaria de Estudios Empresariales), Universidad Complutense de Madrid:

Curso Académico 2011-12:

Convocatoria de Junio de 2012: 5 TFM evaluados

Convocatoria de Septiembre de 2012: 10 TFM evaluados

Curso Académico 2012-13:

Convocatoria de Febrero de 2013: 4 TFM evaluados

Convocatoria de Junio de 2013: 4 TFM evaluados

Convocatoria de Septiembre de 2013: 16 TFM evaluados

Curso Académico 2013-14:

Convocatoria de Febrero de 2014: 1 TFM evaluado

Convocatoria de Junio de 2014: 38 TFM evaluados

Convocatoria de Septiembre de 2014: 10 TFM evaluados

EXPERIENCIA DOCENTE POSTGRADO (Continuación)

Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Máster

Miembro de Tribunal de Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en Formación de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanza de Idiomas, Universidad Internacional de La Rioja:

Curso Académico 2011-12:

Convocatoria de septiembre de 2012: 8 TFM evaluados

Curso Académico 2012-13:

Convocatoria de septiembre de 2013: 8 TFM evaluados

Curso Académico 2013-14:

Convocatoria de febrero de 2014: 8 TFM evaluados

Convocatoria de marzo de 2014: 4 TFM evaluados

Convocatoria de junio de 2014: 9 TFM evaluados

Tutor de Prácticas Externas

Tutor de Prácticas Externas (duración de un cuatrimestre y valor de 24 ECTS). Máster Universitario en Dirección y Gestión de Empresas Hoteleras, Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Universidad Complutense de Madrid.

curso académico 2010-11: 7 alumnos.

curso académico 2011-12: 2 alumnos.

curso académico 2012-13: 3 alumnos.

curso académico 2013-14: 3 alumnos.

Dirección de Títulos de Posgrado

Director del Máster Propio UCM “Máster Propio en Digital Business (On Line)”:

cursos académicos 2014-15 y 2015-16

Director del Título de Experto UCM “Experto en Internet Business (On Line)”:

cursos académicos 2014-15 y 2015-16

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO

Profesor Responsable de Grupo (teoría y clases prácticas) de las siguientes asignaturas:

- 2014-2015 *Universidad Complutense Madrid:*
Applied Statistical Techniques for Commerce Management. (7,5 ECTS)
Asignatura Optativa. Grado en Comercio. 1 grupo completo: 7,5 créditos.
Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Gestión Comercial. (6 ECTS)
Asignatura Optativa. Grado en Comercio. 1 grupo compartido: 3 créditos.
Técnicas Estadísticas Multivariables en Gestión Comercial. (6 ECTS) Tercer Curso. Grado en Comercio. 1 grupo compartido: 2 créditos.
- 2013-2014 *Universidad Complutense Madrid:*
Estadística: Análisis de Datos e Inferencia. (6 ECTS) Segundo Curso. Grado en Comercio. 1 grupo completo: 6 créditos.
Técnicas Estadísticas Multivariables en Gestión Comercial. (6 ECTS) Tercer Curso. Grado en Comercio. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 2012-2013 *Universidad Complutense Madrid:*
Técnicas Estadísticas Multivariables en Gestión Comercial. (6 ECTS) Tercer Curso. Grado en Comercio. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 2011-2012 *Universidad Complutense Madrid:*
Statistics II. (6 ECTS) Segundo Curso. Grado en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Técnicas Estadísticas Multivariables en Gestión Comercial. (6 ECTS) Tercer Curso. Grado en Comercio. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 2010-2011 *Universidad Complutense Madrid:*
Statistics II. (6 ECTS) Segundo Curso. Grado en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Business Statistics II. (6 ECTS) Segundo Curso. Grado en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 2009-2010 *Universidad Complutense Madrid:*
Análisis Multivariante. (4,5 ECTS) Tercer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. *Grupo piloto adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).* 1 grupo compartido: 2,5 ECTS.
Estadística I. (4,5 créditos) Segundo Curso. Licenciatura en Economía. 2 grupos completos: 9 créditos.
Introducción a la Econometría. (4,5 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 4,5 créditos.
Estadística I. (6 ECTS) Primer Curso. Grado en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
- IE University:*
Mathematics I. (3 ECTS) Primer Curso. Bachelor in Business Administration (Inglés). 1 grupo completo: 3 créditos ECTS.
Matemáticas I. (3 ECTS) Primer Curso. Bachelor in Business Administration (Español). 1 grupo completo: 3 créditos ECTS.

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO (Continuación)

- 2008-2009 *Universidad Complutense Madrid:*
Análisis Multivariante. (4,5 ECTS) Tercer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. *Grupo piloto adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).* 1 grupo completo: 4,5 ECTS.
Estadística Empresarial II. (7,5 créditos) Segundo Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 7,5 créditos.
Estadística Empresarial I. (7,5 créditos) Primer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo y otro compartido: 10,5 créditos.
- 2007-2008 *Universidad Complutense Madrid:*
Análisis Multivariante. (4,5 créditos) Tercer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 2 grupos completos: 9 créditos.
Teoría de Muestras. (4,5 créditos) Tercer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 4,5 créditos.
Estadística Empresarial I. (7,5 créditos) Primer Curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo y otro compartido: 10,5 créditos.
- 2006-2007 *Universidad de Salamanca:*
Econometría II. (6 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Econometría II. (6 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 2 grupos completos: 12 créditos.
- University of Exeter (Reino Unido):*
Advanced Statistical Modelling. (7,5 ECTS) Tercer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
- 2005-2006 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. (7,5 ECTS) Primer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
Advanced Statistical Modelling. (7,5 ECTS) Tercer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
Key Skills. (7,5 ECTS) Primer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo compartido: 3,5 créditos ECTS.
- 2004-2005 *University of Exeter (Reino Unido):*
Statistical Theory. (7,5 ECTS) Segundo curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
Advanced Statistical Modelling. Tercer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
Key Skills. (7,5 ECTS) Primer y tercer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo compartido: 2,5 créditos ECTS.
- 2003-2004 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. (7,5 ECTS) Primer curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.
- 2002-2003 *University of Exeter:*
Statistical Theory. (7,5 ECTS) Segundo curso. Licenciatura en Ciencias Matemáticas. 1 grupo completo: 7,5 créditos ECTS.

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO (Continuación)

- 2001-2002 *Universidad Autónoma de Madrid:*
Matemáticas I. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Matemáticas I. (7,5 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7,5 créditos.
Matemáticas II. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 2000-2001 *Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Programación Matemática. (6 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Teoría de Juegos. (6 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Estadística Empresarial I. (6 créditos) Primer curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 1999-2000 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura Conjunta en Economía, Empresa y Derecho. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística III. (7 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Estadística. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Programación Matemática. (6 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Teoría de Juegos. (6 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Matemáticas Empresariales II. (4,5 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 4,5 créditos.
Estadística Empresarial I. (6 créditos) Primer curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 6 créditos.
- 1998-1999 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Estadística II. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística III. (7 créditos) Tercer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Análisis Matemático. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Álgebra Lineal. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Matemáticas Empresariales II. (4,5 créditos) Primer curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 4,5 créditos.

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO (Continuación)

- 1997-1998 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
Análisis Multivariante. (6 créditos) Tercer curso. Diplomatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas. 1 grupo completo: 6 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Análisis Matemático. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Álgebra Lineal. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Matemáticas Empresariales II. (4,5 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 4,5 créditos.
Matemáticas Empresariales II. (4,5 créditos) Primer curso. Diplomatura en Ciencias Empresariales. 1 grupo completo: 4,5 créditos.
- 1996-1997 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística I. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
Análisis Multivariante. (6 créditos) Tercer curso. Diplomatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas. 1 grupo completo: 6 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Análisis Matemático. (6 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 6 créditos.
Teoría de la Optimización. (9 créditos) Cuarto curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 9 créditos.
- 1995-1996 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística I. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura Conjunta en Economía, Empresa y Derecho. 1 grupo completo: 7 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Matemáticas Empresariales I. (9 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 9 créditos.
Matemáticas Empresariales II. (4,5 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 2 grupos completos: 9 créditos.

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO (Continuación)

- 1994-1995 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura Conjunta en Economía, Empresa y Derecho. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística I. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística I. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 1 grupo completo: 7 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Matemáticas Empresariales I. (9 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 2 grupos completos: 18 créditos.
- 1993-1994 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Introducción a la Estadística. (7 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 7 créditos.
Estadística I. (7 créditos) Segundo curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 7 créditos.
- Centro Universitario Francisco de Vitoria (adscrito UCM):*
Matemáticas para Economistas. (9 créditos) Primer curso. Licenciatura en Economía. 1 grupo completo: 9 créditos.
Matemáticas para Empresariales. (9 créditos) Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. 2 grupos completos: 18 créditos.
- Profesor de clases prácticas** de las siguientes asignaturas:
- 2005-2006 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
Introduction to Probability. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
- 2004-2005 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
Introduction to Probability. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
- 2003-2004 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
- 2002-2003 *University of Exeter (Reino Unido):*
Introduction to Statistics. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
Introduction to Probability. Primer curso. Licenciatura en Matemáticas (2 grupos).
- 1990-1991 *Universidad Carlos III de Madrid:*
Matemáticas I. Primer curso. Licenciatura en Economía (2 grupos).
Matemáticas II. Primer curso. Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (1 grupo).

EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO (Continuación)

Dirección de proyectos fin de carrera, Trabajos Fin de Grado

Director de 6 proyectos fin de carrera (duración de un semestre y valor de 15 créditos ECTS) en el programa BSc in Mathematics, Universidad de Exeter (Reino Unido).

Director de 2 proyectos fin de carrera en la Diplomatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Universidad Carlos III de Madrid.

Director de 3 Trabajos Fin de Grado en el Grado en Comercio, Universidad Complutense de Madrid

Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado

Miembro de Tribunal de Trabajo Fin de Grado (TFG). Grado en Maestro de Educación Primaria, Universidad Internacional de La Rioja:

Curso Académico 2012-13:

Convocatoria de Febrero de 2013: 9 TFG evaluados

Tutor de Prácticas Externas

Tutor de Prácticas Externas (valor de 9 créditos). Diplomatura en Ciencias Empresariales, Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Universidad Complutense de Madrid.

curso académico 2009-10: 1 alumno.

curso académico 2010-11: 20 alumnos.

curso académico 2011-12: 18 alumnos.

curso académico 2012-13: 2 alumnos.

Tutor de Prácticas en Empresas (valor de 6 ECTS). Grado en Comercio, Facultad de Comercio y Turismo, Universidad Complutense de Madrid.

curso académico 2011-12: 2 alumnos.

curso académico 2012-13: 8 alumnos.

Tutor de Prácticas en Empresas (valor de 6 ECTS). Grado en Turismo, Facultad de Comercio y Turismo, Universidad Complutense de Madrid.

curso académico 2012-13: 7 alumnos.

OTROS CURSOS IMPARTIDOS

‘Análisis Estadístico’

Módulo del curso ‘Curso Intermedio de Trabajo con MatLab’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Diciembre 2012

‘Introducción a la Estadística Bayesiana’, ‘Proceso de Aprendizaje Bayesiano’ y ‘Estimación, Contraste de Hipótesis y Predicción’

Módulos del curso ‘Introducción a la Estadística Bayesiana con R’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Septiembre 2012

‘Gestión de Proyectos de Investigación durante todo su ciclo de vida’

Universidad Francisco de Vitoria

Noviembre 2011

‘Descripción y exploración de datos multivariantes’, ‘Técnicas de reducción de la dimensión’ y ‘Análisis discriminante’

Módulos del curso ‘Técnicas estadísticas de análisis multivariante’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Octubre 2008, Junio 2009, Junio 2010 y Junio 2011

‘Introducción al SPSS’ y ‘Taller de tratamiento de datos con SPSS’

Módulos del curso ‘Curso básico de estadística con SPSS’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Septiembre 2009, Septiembre 2010 y Junio 2011

‘Técnicas informáticas como herramienta estadística’

Curso-Taller organizado por la Sección Departamental de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión). Reconocido con dos créditos de libre elección

Escuela Universitaria de Estudios Empresariales

Universidad Complutense Madrid

Junio-Julio 2008

‘Curso de SPSS’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Octubre 2007

‘Técnicas de reducción de la dimensión’, ‘Análisis discriminante’ y ‘Casos prácticos’

Módulos del curso ‘Técnicas estadísticas de análisis multivariante’

CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Ministerio de Fomento

Octubre 2007

OTROS CURSOS IMPARTIDOS (Continuación)

‘Análisis multivariante’

Módulo del curso “Estadística aplicada a la calidad de las aguas”

Ministerio de Medio Ambiente

Junio 2007

OTROS MÉRITOS DOCENTES

Numerosas evaluaciones positivas/muy positivas de calidad docente (programa DOCENTIA y similares).

Evaluación con mención de Excelente en el programa DOCENTIA (curso 2012-13).

Asistente a 11 cursos de mejora de calidad docente (total de 69,5 horas).

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL

Universidad Complutense de Madrid:

May2014-Nov2014 Miembro de la Comisión de Investigación

Mar2014-Mar2015 Miembro de la Comisión de Biblioteca

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Comercio y Turismo (antigua Escuela Universitaria de Estudios Empresariales):

Sep2015-... Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales

May2014-Nov2014 Vicedecano de Posgrado e Investigación

Mar2014-Mar2015 Presidente de la Comisión de Biblioteca

Jun2012-May2014 Secretario Académico de la Facultad/Escuela

Jun2012-May2014 Presidente de la Comisión de Convalidaciones (delegada del Rectorado)

Jun2012-May2014 Secretario de la Comisión Académica

Jun2012-May2014 Secretario del Tribunal de Compensación

Jun2012-May2014 Secretario de la Comisión Permanente

Jun2012-May2014 Secretario de la Junta Electoral

Dic2010-... Miembro de la Comisión de Calidad

Oct2010-Ene2011 Delegado del Director para Relaciones Institucionales

May2010-May2014 Miembro de la Comisión Permanente de la Junta de Facultad/Escuela

May2010-... Miembro de la Junta de Facultad/Escuela

Oct2008-... Miembro de la Comisión de Convalidaciones

Oct2007-Nov2014 Miembro de la Comisión Erasmus

Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión):

Nov2014-... Miembro de la Junta Electoral del Departamento

Ene2011-Jun2012 Secretario Académico del Departamento

Dic2010-Jul2012 Miembro del Tribunal de Convocatoria Extraordinaria

Universidad Complutense de Madrid. Sección Departamental de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión):

Ene2008-... Miembro del Tribunal de Reclamaciones

Ene2008-Ene2011 Secretario Académico de la Sección Departamental

Universidad Carlos III de Madrid

Feb1998-Feb2000 Miembro electo de la Junta de Gobierno (elegido por el Claustro en representación del sector "Resto del Personal Docente")

1996-Sep2000 Miembro electo de la Junta de Personal Docente e Investigador

Dic1995-Feb2000 Miembro electo del Claustro

1994-1995 Miembro electo de la Mesa del Claustro constituyente

1994-1995 Miembro electo del Claustro constituyente

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL (Continuación)

Organizador del Primer Ciclo de Conferencias de Estadística: “El uso eficiente de la información en la empresa y la economía: la apuesta de la estadística moderna”, celebrado en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Universidad Complutense Madrid (Noviembre 2007/Enero 2008).

Organizador del Segundo Ciclo de Conferencias de Estadística: “Encuentros entre la Estadística y la Economía de la Empresa y su Entorno”, celebrado en la Facultad de comercio y Turismo, Universidad Complutense Madrid (Noviembre 2011).

Colaboración profesional con la empresa LABOUR ASOCIADOS SLL (empresa de investigaciones sociológicas).

Presidente de la Comisión para el Diseño del Plan de Estudios del Máster Universitario Oficial en Consumo y Comercio (Universidad Complutense de Madrid).

Presidente de la Comisión para el Diseño del Plan de Estudios del Máster Universitario Oficial en Planificación y Gestión de Destinos Turísticos (Universidad Complutense de Madrid).

Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario Oficial en Consumo y Comercio (Universidad Complutense de Madrid).

Miembro del Jurado del Premio “Concurso del Año Internacional de la Estadística”, organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión), de la Universidad complutense de Madrid.

Miembro de la Comisión Evaluadora de los Premios Extraordinarios de Doctorado en Administración y Dirección de Empresas para tesis leídas en el curso 2012-13

Director del Máster Propio UCM “Máster Propio en Digital Business (On Line)”

Director del Título de Experto UCM “Experto en Internet Business (On Line)”

Experto para valorar propuestas de cursos y actividades de Formación Continua en la Universidad Complutense de Madrid: desde el año 2013.

OTROS MÉRITOS/ACTIVIDADES

Evaluado positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): reconocimiento de dos tramos (sexenios formados por años 2001 a 2006 y años 2007 a 2012). Campo 1: Matemáticas y Física.

Acreditado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) como Profesor Titular de Universidad (Comisión de Acreditación de Profesores Titulares de Universidad de Ingeniería y Arquitectura). Fecha: Octubre 2009.

Acreditado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) como Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada en el Área de Estadística e Investigación Operativa; Campo: Matemáticas y Física. Fecha: Noviembre 2006.

Revisor de las revistas *Computational Statistics and Data Analysis*, *Psychological Methods*, *Psychometrika*, *TEST* y *Statistics in Medicine*.

Evaluador científico de la convocatoria de proyectos Complutense 2008 y Santander-Complutense 2007.