

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	22-11-2021
Nombre y apellidos	Adolfo Hernández Estrada		
DNI/NIE/pasaporte	10853530-Z	Edad	54
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-1078-2328	
	SCOPUS Author ID(*)	10439377600	
	WoS Researcher ID (*)	AAA-6409-2019	

(*) Recomendable

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid.		
Dpto./Centro	Economía Financiera y Actuarial y Estadística/ Facultad de Comercio y Turismo		
Dirección	Avenida Filipinas 3, 28003 Madrid		
Teléfono	913946746	correo electrónico	adolfer@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	22-10-2010
Palabras clave	Estadística, Análisis Multivariante, Modelos, Educación		
Palabras clave inglés	Statistics, Multivariate Analysis, Models, Education		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC Matemáticas (especialidad Estadística)	Universidad Complutense de Madrid	1990
Licenciado CC Matemáticas espec Investigación Operativa	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctor en CC. Matemáticas	Universidad Carlos III de Madrid	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

2 sexenios (2001-2006 y 2007-2012). Campo 1: Matemáticas y Física.

53 trabajos de investigación publicados (Google Scholar); de ellos 15 en revistas JCR, de las que 8 se encuentran en el primer cuartil (Q1), y de ellas 6 en el primer decil (D1). 4 de las publicaciones Q1 han sido elaboradas a partir del año 2019. Índice h 12 (Google Scholar); citas totales: 473, de ellas 274 desde 2016 y 70 en 2021

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en el Programa de Ingeniería Matemática, rama Estadística Industrial, de la Universidad Carlos III de Madrid.

Título de Tesis: Técnicas de Reducción de la Dimensión en Análisis Discriminante (Sobresaliente cum laude por unanimidad).

Director de dos tesis: "Some investigations in discriminant analysis with mixed variables", University of Exeter y "Contribuciones a modelos híbridos de redes neuronales artificiales y mínimos cuadrados parciales", UCM.

Investigador principal de un proyecto del Plan Nacional I+D+I (convocatoria 2020) y dos proyectos de Investigación Santander-UCM (convocatorias 2017 y 2020). Participación como miembro en 7 proyectos nacionales del plan I+D+I, 3 proyectos regionales de I+D+I y 3 proyectos del programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación).

En la actualidad

-) Director del Grupo de Investigación UCM "Métodos Estadísticos y Big Data aplicados a la Economía, el Turismo y otras Ciencias Sociales"
-) Director de la Sección Departamental de Economía Financiera y Actuarial y Estadística en la Facultad de Comercio y Turismo
-) Coordinador de la Unidad Docente de Estadística e Investigación Operativa



Anteriormente:

-) Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión) de la UCM
-) Vicedecano de Posgrado e Investigación de la Facultad de Comercio y Turismo
-) Secretario Académico de la Facultad de Comercio y Turismo
-) Profesor Asociado en la Universidad Carlos III de Madrid y en la Universidad Autónoma de Madrid; Lecturer y Senior Lecturer en la University of Exeter en Reino Unido; Profesor Visitante en la Universidad de Salamanca y Profesor Contratado Doctor en la Universidad Complutense de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (desde 2019)

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

AUTORES (p.o. de firma): Nevado, J.; Bel-Fenellós, C.; Sandoval-Talamantes, A.K.; Hernández, A.; Biencinto-López, C.; Martínez-Fernández, M.L.; Barrúz, P.; Santos-Simarro, F.; Mori-Álvarez, M.A.; Mansilla, E.; García-Santiago, F.A.; Vallcorba, I.; Sáenz-Rico, B.; Martínez-Frías, M.L.; Lapunzina; P.D.

TÍTULO: Deep phenotyping and genetic characterization of a cohort of 70 individuals with 5p- syndrome

Frontiers in Genetics (Human and Medical Genomics) **2021**, 12:645595

Factor de Impacto: 4.599

JCR 2020 (Science Edition), Genetics & Heredity, Posición 48/175 Q2

DOI: [10.3389/fgene.2021.645595](https://doi.org/10.3389/fgene.2021.645595)

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo-Barrigüete, J.L.; Carabias-López, S.; Curto-González, T. y Hernández, A.

TÍTULO: Portability of Predictive Academic Performance Models: An Empirical Sensitivity Analysis.

Mathematics **2021**, 9(8), 870

Special Issue Artificial Intelligence in Education

Factor de Impacto: 2.258

JCR 2020 (Science Edition), Mathematics, Posición 24/330 Q1 (primer decil 92,88)

DOI: [10.3390/math9080870](https://doi.org/10.3390/math9080870)

AUTORES (p.o. de firma): Mello-Román, J.D.; Hernández, A. y Mello-Román, J.C.

TÍTULO: Improved predictive ability of KPLS regression with memetic algorithms

Mathematics **2021**, 9(5), 506

Factor de Impacto: 2.258

JCR 2020 (Science Edition), Mathematics, Posición 24/330 Q1 (primer decil 92,88)

DOI: [10.3390/math9050506](https://doi.org/10.3390/math9050506)

AUTORES: Rosado-Cubero, A.; Freire-Rubio, T. y Hernández A.

TÍTULO: Understanding triggering skills for entrepreneurs: the case of ESIC

Technological Forecasting & Social Change **2021**, 162,120380 AUTOCITA NO ESTÁNDAR

Factor de Impacto: 8.593

JCR 2020 (Social Science Edition), Regional & Urban Planning, Posición 1/40 Q1 (primer decil 98,75)

DOI: [10.1016/j.techfore.2020.120380](https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.120380)



AUTORES (p.o. de firma): Mello, J.D. y Hernández, A.

TÍTULO: KPLS optimization with nature-inspired metaheuristic algorithms
IEEE Access **2020**, 8, 157482-157492 AUTOCITA MODERADO (LA SEGUNDA)

Factor de Impacto: 3.367

JCR 2020 (Science Edition), Computer Science, Information Systems, Posición 65/162 Q2

JCR 2020 (Science Edition), Engineering, Electrical & Electronic, Posición 94/273 Q2

JCR 2020 (Science Edition), Telecommunications, Posición 36/91 Q2

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3019771>

AUTORES (p.o. de firma): González-Masip, J.; Martín-de Castro, G. y Hernández, A.

TÍTULO: Inter-Organisational Knowledge Spillovers: Attracting Talent in Science and Technology Parks and Corporate Social Responsibility Practices

Journal of Knowledge Management **2019**, 23, 975-997

Factor de Impacto: 4.745

JCR 2019 (Social Sciences Edition), Information Science&Library Science, Posición 8/87 Q1 (primer decil 91,38)

JCR 2019 (Social Sciences Edition), Management, Posición 35/226 Q1

DOI: [10.1108/JKM-06-2018-0367](https://doi.org/10.1108/JKM-06-2018-0367)

-) 3 artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (Scimago)

AUTORES (p.o. de firma): Arteaga-Martínez, Blanca; Hernández, A. y Macías-Sánchez, J.
TÍTULO: El aprendizaje de contenidos lógico-matemáticos a través del cuento popular en Educación Infantil.

OCNOS Revista de Estudios sobre Lectura **2021**, 20(3)

Factor de Impacto: 0.23

SJR 2020 (Social Sciences) Education, Posición 915/1544 Q3

SJR 2020 (Arts and Humanities) Literature and Literary Theory, Posición 69/892 Q1

SJR 2020 (Psychology) Social Psychology, Posición 230/308 Q4

DOI: 10.18239/ocnos_2021.20.3.2619

AUTORES (p.o. de firma): Llorens, M. y Hernández, A.

TÍTULO: A Study of the downloading intention of Fashion Retailers' apps.

Journal of Marketing Analytics **2021**, 9(4), 349–362

Factor de Impacto: 0.305

SJR 2020 (Economics, Econometrics and Finance) Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous), Posición 166/390 Q2

SJR 2020 (Decision Sciences) Statistics, Probability and Uncertainty, Posición 105/172 Q3

DOI: <https://doi.org/10.1057/s41270-021-00117-8>

AUTORES (p.o. de firma): Mello, J.D. y Hernández, A.

TÍTULO: Un estudio sobre el rendimiento académico en Matemáticas.

Revista Electrónica de Investigación Educativa (REDIE) **2019**, 21, e29, 1-10

Factor de Impacto: 0.431

SJR 2018 (Social Sciences) Education, Posición 463/1222 Q2

DOI: [10.24320/redie.2019.21.e29.2090](https://doi.org/10.24320/redie.2019.21.e29.2090)

-) 1 Libro

AUTORES (p.o. de firma): Mateos-Aparicio Morales, G. y Hernández Estrada, A.

TÍTULO: Análisis multivariante de datos. Cómo buscar patrones de comportamiento en BIG DATA

Ediciones Pirámide, **2021**

I.S.B.N.: 978-84-368-4398-9



C.2. Proyectos (solo Investigador Principal, desde 2019)

TÍTULO DEL PROYECTO: Determinantes del rendimiento académico y abandono en la educación superior: análisis del impacto del uso de plataformas educativas y redes sociales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2020 de «Proyectos de I+D+i», en el marco de los Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Ref.: PID2020-116293RB-I0

DURACIÓN DESDE: **2021** HASTA: 2024

PRESUPUESTO: 40.051 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Hernández Estrada

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de modelos predictivos del rendimiento académico y detección temprana de abandono: siguiendo la huella de los estudiantes en plataformas educativas y redes sociales

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander
PR108/20-09

DURACIÓN DESDE: **2021** HASTA: 2022

PRESUPUESTO: 11906 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Hernández Estrada