

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 21-10-2023

Nombre y apellidos	Adolfo Hernández Estrada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher & Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1078-2328	
	SCOPUS Author ID	10439377600	
	WoS Researcher ID	AAA-6409-2019	

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	adolpher@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	22-10-2010
Palabras clave	Estadística, Análisis Multivariante, Modelos, Ciencias Sociales		
Palabras clave inglés	Statistics, Multivariate Analysis, Models, Social Sciences		

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

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

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

3 sexenios (tramos de investigación) reconocidos (último en vigor): 2 en el Campo 1 (Matemáticas y Física) y el tercero en el Campo 8 (Ciencias Económicas y Empresariales). **22 artículos publicados en revistas con índice de impacto JCR (Journal Citation Reports).** De ellos, **13 en el primer cuartil Q1 (10 en el primer decil D1) y 6 en el segundo cuartil Q2.**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en el Programa de Ingeniería Matemática, rama Estadística Industrial.

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

Investigador principal de un [proyecto de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación \(2021-2024\)](#) y de dos proyectos 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).

Evaluado como EXCELENTE dentro del Programa Docencia-UCM (periodo 2020-21, 2021-22 y 2022-23).

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 del departamento de Economía Financiera y Actuarial y Estadística, de la UCM

Anteriormente:

-) Secretario Académico y Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II de la UCM.

-) Secretario Académico y Vicedecano de Posgrado e Investigación de la Facultad de Comercio y Turismo.

-) Secretario de la Comisión de Ciencias, en la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía.

-) Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid (Ayudante de Escuela Universitaria y Asociado), Universidad Autónoma de Madrid (Asociado 2001-02), University of Exeter en Reino Unido (Lecturer y Senior Lecturer 2002-06), Universidad de Salamanca (Profesor Visitante 2007) y Universidad Complutense de Madrid (Profesor Contratado Doctor 2007-10).



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (SOLO 5 últimos años, desde 2019)

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

AUTORES (p.o. de firma): Rosado-Cubero, A.; Hernández A.; Blanco, F. y Freire-Rubio, T.
TÍTULO: Does gender affect entrepreneurship? Evidence from Spanish and Argentinian business incubators

Journal of Business Research 2024, 170, 114326

Factor de Impacto: 11.3

JCR 2022 (Social Science Edition), Business, Posición 14/154 **Q1 (D1 primer decil 91,2)**

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114326>

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo-Barrigüete, J.L.; Carabias-López, S.; Hernández, A. y Segura-Maroto, M.

TÍTULO: Effect of advanced high school major on mathematical performance at university: a comparative study in business administration degrees

Revista de Educación 2023, 1 (402), 115-140

Factor de Impacto: 1.4

JCR 2022 (Social Sciences Edition), Education & Educational Research, Posición 217/269 **Q4**

DOI: <https://doi.org/10.4438/1988-592X-RE-2023-402-597>

AUTORES (p.o. de firma): Bel-Fenellós, C.; Biencinto-López, C.; Sáenz-Rico, B.; Hernández, A.; Sandoval-Talamantes, A.K.; Tenorio-Castaño, J.; Lapunzina, P. y Nevado, J.

TÍTULO: Cognitive-behavioral profile in pediatric patients with Syndrome 5p-;

Genotype-phenotype correlations

Genes 2023, 14 (8), 1628

Special Issue Phenotypic Characterization and Genomic Methodology of Rare Diseases

Factor de Impacto: 3.5

JCR 2022 (Science Edition), Genetics & Heredity, Posición 65/171 **Q2**

DOI: <https://doi.org/10.3390/genes14081628>

AUTORES: Rosado-Cubero, A.; Hernández A.; Blanco Jiménez, F.J. y Freire-Rubio, T.

TÍTULO: Promotion of entrepreneurship through business incubators: Regional analysis in Spain

Technological Forecasting & Social Change 2023, 190, 122419

Factor de Impacto: 12.0

JCR 2022 (Social Science Edition), Business, Posición 11/154 **Q1 (D1 primer decil 93,2)**

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2023.122419>

AUTORES (p.o. de firma): Segura, M.; Mello, J. y Hernández, A.

TÍTULO: Machine Learning Prediction of University Student Dropout: Does Preference Play a Key Role?

Mathematics 2022, 10(18), 3359

Special Issue Advances in Artificial Intelligence and Statistical Techniques with Applications to Health and Education

Factor de Impacto: 2.4

JCR 2022 (Science Edition), Mathematics, Posición 23/329 **Q1 (D1 primer decil 93,2)**

DOI: <https://doi.org/10.3390/math10183359>

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

TÍTULO: Entrepreneurship: what matters most

Journal of Business Research 2022, 144, 250-263

Factor de Impacto: 11.3

JCR 2022 (Social Science Edition), Business, Posición 14/154 **Q1 (D1 primer decil 91,2)**

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2022.01.087>



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: 4.772

JCR 2021 (Science Edition), Genetics & Heredity, Posición 43/175 **Q1**

DOI: <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: 2.592

JCR 2021 (Science Edition), Mathematics, Posición 21/332 **Q1 (D1 primer decil 93,83)**

DOI: <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 2021 (Science Edition), Mathematics, Posición 21/332 **Q1 (D1 primer decil 93,83)**

DOI: <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

Factor de Impacto: 5.846

Factor de Impacto: 10.884

JCR 2021 (Social Science Edition), Business, Posición 18/154 **Q1**

JCR 2021 (Social Science Edition), Regional & Urban Planning, Posición 1/39 **Q1 (D1 primer decil 98,72)**

DOI: <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

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**

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: 0.319

SJR 2021 (Social Sciences) Education, Posición 768/1381 **Q3**

SJR 2021 (Arts and Humanities) Literature and Literary Theory, Posición 34/950 **Q1**

SJR 2021 (Psychology) Social Psychology, Posición 199/298 **Q3**

DOI: [10.18239/ocnos.2021.20.3.2619](https://doi.org/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: 0.535

SJR 2021 (Economics, Econometrics and Finance) Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous), Posición 84/416 **Q1**

SJR 2021 (Business, Management and Accounting) Marketing, Posición 99/203 **Q2**

SJR 2021 (Business, Management and Accounting) Strategy and Management, Posición 185/472 **Q2**

SJR 2021 (Decision Sciences) Statistics, Probability and Uncertainty, Posición 80/152 **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: 0.372

SJR 2019 (Social Sciences) Education, Posición 617/1401 **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 (5 últimos años, 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: 40051 euros

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Adolfo Hernández Estrada y María Fernández Mellizo

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

Ref.: PR108/20-09

DURACIÓN DESDE: 2021 HASTA: 2022

PRESUPUESTO: 11906 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adolfo Hernández Estrada