

## Parte A. DATOS PERSONALES

		<b>Fecha del CVA</b>	23-10-2025
Nombre y apellidos	Adolfo Hernández Estrada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher & Contributor ID (ORCID)	<a href="#">0000-0003-1078-2328</a>	
	SCOPUS Author ID	<a href="#">10439377600</a>	
	WoS Researcher ID	<a href="#">AAA-6409-2019</a>	

### 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	<a href="mailto:adolpher@ucm.es">adolpher@ucm.es</a>
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 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 (último en vigor): 2 en el Campo 1 (Matemáticas y Física) y 1 en el Campo 8 (Ciencias Económicas y Empresariales). 85 trabajos de investigación publicados ([Google Scholar](#)). De ellos, [29 en revistas JCR](#): **16 en el primer cuartil Q1** (de ellas **13 en el primer decil D1**) y **11 en el segundo cuartil Q2**. Google Scholar: Índice h 16; Índice i10 24; Citaciones totales 1131, de ellas 760 desde 2020 y 200 en 2024.

## 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, 3 proyectos del programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación) y 1 proyecto internacional: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) Paraguay.

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:

-) Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II de la UCM

-) Secretario Académico del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II

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

-) Secretario Académico de la Facultad de Comercio y Turismo

-) 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 (5 últimos años, desde 2021)

-) 17 artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (JCR), 11 en primer cuartil Q1, de ellos 10 en primer decil D1

**AUTORES (p.o. de firma):** Aparicio Colino, A.; Arroyo-Barrigüete, J.L.; Hernández, A. y Sánchez Ávila, C.

**TÍTULO:** Gender and Academic Indicators in First-Year Engineering Dropout: A Multi-Model Approach

*IEEE Access* 2025, **13**, 155532-155546

Factor de Impacto: 3.6

JCR 2024 (Science Edition), Computer Science, Information Systems, Posición 93/258 **Q2**

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3605776>

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Nevado, J.; Blanco-Lago, R.; Bel-Fenellós, C.; Hernández, A.; Mori-Álvarez, M.A.; Biencinto-López, C.; Málaga, I.; Pachajoa, H.; Mansilla, E.; García-Santiago, F.A.; Barrúz, P.; Tenorio-Castaño, J.A.; Muñoz-G<sup>a</sup>Porrero, Y.; Vallcorba, I. y Lapunzina, P.

**TÍTULO:** Clinician-Based Functional Scoring and Genomic Insights for Prognostic Stratification in Wolf-Hirschhorn Syndrome

*Genes* 2025, **16(7)**, 820

Section: Human Genomics and Genetic Diseases

Special Issue Molecular Basis of Rare Genetic Diseases

Factor de Impacto: 2.8

JCR 2024 (Science Edition), Genetics & Heredity, Posición 79/191 **Q2**

DOI: <https://doi.org/10.3390/genes16070820>

---

**AUTORES:** Mello Román, J.D.; Escobar-Torres, R.D.; Segura, M.; de la Iglesia Villasol, M.C.; Giménez, S.; Hernández, A.; Mello-Román, J.C. y Pérez Estigarribia, P.E.

**TÍTULO:** Deserción Escolar en la Educación Secundaria en Paraguay: Un Análisis Basado en Datos Masivos

*Revista de Educación* 2025, 1(409), 162–181

Factor de Impacto: 1.4

JCR 2024 (Social Sciences Edition), Education & Educational Research, Posición 326/756 **Q2**

DOI: <https://doi.org/10.4438/1988-592X-RE-2025-409-686>

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Sánchez-Sánchez, A.M.; Mello-Román, J.D.; Segura, M. y Hernandez, A.

**TÍTULO:** Identifying Determinants of Academic Success: A Machine Learning Approach in Higher Education

*Systems* 2024, **12(10)**, 425

Factor de Impacto: 3.1

JCR 2024 (Social Sciences Edition), Social Sciences Interdisciplinary, Posición 25/271 **Q1 (D1 primer decil 91.0)**

DOI: <https://doi.org/10.3390/systems12100425>

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Rosado-Cubero, A.; Hernández A.; Blanco-Jimenez, F. J. y Freire-Rubio, T.

**TÍTULO:** Seeding young entrepreneurs: The role of business incubators

*Journal of Innovation & Knowledge* 2024, **9**, 4, 100579

Factor de Impacto: 15.5

JCR 2024 (Social Sciences Edition), Business, Posición 2/316 **Q1 (D1 primer decil 99.5)**

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2024.100579>

---



## C.1. Publicaciones (5 últimos años, desde 2021) (Continuación)

**AUTORES** (p.o. de firma): Rosado-Cubero, A.; Hernández A.; Blanco, F. y Freire-Rubio, T.  
**TÍTULO:** Keys of accelerators success: evidence from Spain  
*International Entrepreneurship and Management Journal* 2024, **20**, 2423–2446  
Factor de Impacto: 3.9  
JCR 2024 (Social Sciences Edition), Business, Posición 111/316 **Q2**  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11365-024-00997-z>

---

**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: 9.8  
JCR 2024 (Social Sciences Edition), Business, Posición 14/316 **Q1** (D1 primer decil 97.2)  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114326>

---

**AUTORES** (p.o. de firma): Llorens-Marin, M.; Hernandez, A. y Puelles-Gallo, M.  
**TÍTULO:** Altruism in eWOM: propensity to write reviews on hotel experience.  
*Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research* 2023, **18**, 2238–2256  
Factor de Impacto: 5.1  
JCR 2023 (Social Sciences Edition), Business, Posición 65/304 **Q1**  
DOI: <https://doi.org/10.3390/jtaer18040113>

---

**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: 2.0  
JCR 2023 (Social Sciences Edition), Education & Educational Research, Posición 193/760 **Q2**  
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: 2.8  
JCR 2023 (Science Edition), Genetics & Heredity, Posición 85/191 **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: 12.9  
JCR 2023 (Social Sciences Edition), Business, Posición 4/302 **Q1** (D1 primer decil 98.8)  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2023.122419>

---



## C.1. Publicaciones (**5 últimos años, desde 2021**) (Continuación)

**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** (p.o. de firma): 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 Sciences 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: 10.884

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

JCR 2021 (Social Sciences Edition), Regional & Urban Planning, Posición 1/39 **Q1 (D1 primer decil 98.72)**

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.120380>



## C.1. Publicaciones (5 últimos años, desde 2021) (Continuación)

### -) 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 2021)

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: [Determinantes del rendimiento académico y deserción en la educación media en el Paraguay.](#)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) Paraguay. Proyectos de I+D del Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología  
Ref.: PINV01-1277  
DURACIÓN DESDE: 2023 HASTA: 2025 (**en vigor**)  
PRESUPUESTO: 462000000 Gs (60060 euros)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Daniel Mello Román

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**