

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	09-12-2020
Nombre y apellidos	Adolfo Hernández Estrada		
DNI/NIE/pasaporte	10853530-Z	Edad	53
	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	686061888	correo electrónico	<a href="mailto:adolfer@ucm.es">adolfer@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 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. Un tercer sexenio solicitado en 2019 está pendiente de resolución (bajo reclamación).

47 trabajos de investigación publicados (Google Scholar); de ellos 12 en revistas JCR, 7 Q1. En particular, una con impacto (JCR) 4,710 (la primera de las 92 de su categoría). Tres de las publicaciones Q1 han sido elaboradas a partir del año 2019.

Índice h 12 (Google Scholar); citas totales: 401, de ellas 231 desde 2015 y 51 en 2020; nº tesis dirigidas: 1.

### 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).

Director de una tesis leída ("Some investigations in discriminant analysis with mixed variables", University of Exeter) y otra en proceso de elaboración ("Contribuciones a modelos híbridos de redes neuronales artificiales y mínimos cuadrados parciales", UCM, depositada y con fecha de lectura prevista en enero de 2021).

Investigador principal de un proyecto de Investigación Santander-UCM (convocatoria 2017). 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"

-) Coordinador de la Unidad Docente de Estadística e Investigación Operativa 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, Universidad Autónoma de Madrid, University of Exeter en Reino Unido (Lecturer y Senior Lecturer), Universidad de Salamanca (Profesor Visitante) y Universidad Complutense de Madrid (Profesor Contratado Doctor).

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

#### **C.1. Publicaciones (desde 2010)**

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

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 (aceptado para su publicación), 162, Special Issue

Factor de Impacto: 5.846

JCR 2019 (Social Science Edition), Business, Posición 17/152 Q1

JCR 2019 (Social Science Edition), Regional & Urban Planning, Posición 1/39 Q1

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: 3.745

JCR 2019 (Science Edition), Computer Science, Information Systems, Posición 35/156 Q1

JCR 2019 (Science Edition), Engineering, Electrical & Electronic, Posición 61/266 Q1

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

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: 2.768

JCR 2015 (Social Sciences Edition), Environmental Studies, Posición 16/104

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



## **-) 1 artículo de investigación publicados en revistas con índice de impacto (Scimago)**

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

### **C.2. Proyectos (Investigador Principal)**

TÍTULO: Desarrollo de sistemas de alerta temprana ante estudiantes de educación superior en riesgo de abandono  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander  
Ref.: PR41/17-21003  
DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2018. PRESUPUESTO: 9052 euros

### **C.2. Proyectos (miembro del equipo, desde 2010)**

TÍTULO: 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

TÍTULO: 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: 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: 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: 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