



CV ABREVIADO

DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y apellidos	José Alberto Hernández Gutiérrez		
DNI/NIE/pasaporte	534*****	Edad	46
		Edad (*)	

Situación profesional actual

Departamento	Ingeniería Telemática		
Teléfono	916248459	correo electrónico	jahgutie@it.uc3m.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	19/05/2010
Palabras clave	Optical technologies; IP over WDM; Optical access and metro networks; Traffic modeling and characterization; 5G networks; Machine Learning; Artificial Intelligence; Big Data		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
PhD Computer Science	Loughborough University (United Kingdom)	2005
Ing. Telecomunicación	Universidad Carlos III de Madrid	2002

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Alberto Hernández finalizó sus estudios de Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad Carlos III de Madrid en 2002, y posteriormente completó su doctorado en el Departamento de Informática de la Universidad de Loughborough (Reino Unido) en 2005. Entre 2005 y 2009, el Dr. Hernández fue Profesor Ayudante en la Universidad Autónoma de Madrid, donde compaginó docencia e investigación en el área de redes de comunicaciones, nuevos paradigmas de conmutación óptica y eficiencia energética en redes de comunicaciones.

Desde 2010, José Alberto Hernández es Profesor Titular en la Universidad Carlos III de Madrid; ha publicado más de 160 artículos en prestigiosas revistas y conferencias internacionales, como IEEE Network, IEEE Communications Magazine, IEEE Journal of Selected Areas in Communications, IEEE Internet Computing, IEEE/OSA J. Lightwave Technology, etc, y ha participado en numerosos proyectos de investigación nacionales y europeos relacionados con redes de transporte, IP sobre WDM, Metro Ethernet, redes de acceso de nueva generación, redes de almacenamiento de datos y eficiencia energética.

En el ámbito docente, José Alberto Hernández lleva más de 15 años impartiendo docencia en cursos de grado y máster relacionados con redes de comunicaciones, y análisis de rendimiento en redes de comunicaciones; cuenta con tres quinquenios docentes y numerosas cartas de felicitación por buenos resultados en encuestas docentes. También es coautor del libro *Probabilistic models for computer networks: Tools and Solved Problems* (<https://amzn.eu/d/0B4srOt>), que se utiliza como bibliografía básica en el estudio del rendimiento de redes de comunicaciones con cadenas de Markov y teoría de colas. También es coautor del libro *ChatGPT: tus primeros prompts con 100 ejemplos* (<https://amzn.eu/d/5EnMdsy>).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9551-4308>

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=Gw9IRvAAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Linkedin: <https://es.linkedin.com/pub/jos%C3%A9-alberto-hern%C3%A1ndez/42/800/5b5>



Evaluaciones

Acreditación positiva para Catedrático de Universidad desde el 25 enero 2021

Indicadores de Docencia:

- 20 años de experiencia docente ininterrumpida en diferentes Grados y Masters en Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones, con un alto porcentaje de las clases impartidas en inglés. Aproximadamente 2000 horas docentes.
- Quinquenios docentes: 3 quinquenios docentes (máximos posibles), concedidos en 2009, 2014 y 2019
- Evaluación DOCENTIA: Excelente (90.4 puntos sobre 100)
- Media de encuestas = 4.20 sobre 5 (dato aportado por UC3M entre 2009 y 2023).
- 34 encuestas superiores a 4 sobre 5, con la consiguiente carta de felicitación
- Carta del rector certificando que mis puntuaciones docentes están en el 11% más alto de la universidad

Indicadores de Investigación

- TRES Sexenios de investigación CNEAI (sexenio relativo 100%, máximo posible), concedidos en 2008, 2014, 2020
- SEIS tesis doctorales dirigidas, dos de ellas con premio del COIT.
- Investigador principal en CUATRO proyectos nacionales: TEXEO, ACHILLES, ITACA y FUN4DATE
- Media de años de dirección de proyectos de investigación = 27.58 años (dato aportado por la UC3M entre 2009 y 2023)
- Investigador principal en TRES proyectos europeos: Metrohaul, B5G-OPEN, SEASON.
- Participación en más de 10 proyectos europeos
- Más de 150 publicaciones en congresos internacionales y revistas científicas.
- 63 artículos publicados en revistas indexadas en JCR (31 de ellos en Q1 y 21 en Q2)
- 2250+ citas según Google Scholar, índice H = 24
- Captación de 1.390.000 Euros en proyectos nacionales, europeos y contratos con empresas
- Carta del rector certificando que mis puntuaciones en investigación están en el 24% más alto de la universidad
- Carta del rector certificando que mis puntuaciones en publicaciones están en el 30% más alto de la universidad

Gestión académica

- Subdirector del Programa de Doctorado Ingeniería Telemática (2014-16)
- Director del Programa de Doctorado Ingeniería Telemática (2016-18)
- Evaluación de 21 proyectos nacionales para la Agencia Estatal de la Investigación (AEI), desde 2009 hasta la actualidad