



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR

Nombre:	Juan Antonio	Apellidos:	Clemente Barreira
Categoría Académica:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Sección Departamental de Arquitectura de Computadores y Automática (Físicas)		
Facultad (si no es Fac. Físicas):	Facultad de Informática		
Despacho:	317	Teléfono:	913947600
Correo electrónico:	juananci@ucm.es		

Información Actividad Docente

Nº de Quinquenios:

Asignaturas impartidas en los últimos 5 cursos

(T:Teoría,
P:problemas
L:Laboratorio)

Arquitectura de Computadores (T, P)
Tecnología y Organización de Computadores (T, P, L)
Complementos de Informática (T, L)
Fundamentos de Computadores (T, P, L)

Resultados de la evaluación docente (Docentia) últimos 5 años

Evaluación Excelente (trienio 17/18 - 19/20)

Proyectos de innovación docente últimos 5 años

* (2018) Metodología de internacionalización de material docente basada en el uso de Markdown y Pandoc
* (2019) pRácticas adaptadas inclusivas para el desarrollo de tECnoLOGías emergeNTes eN docEnCia Tic (RECONNET)
* (2020) Tecnología paRa docenciA eN eScenarios de discapacidad basada en inteligencia artiFicial en tiempo-Real: Interprete de Signos Multicanal (TRANSFORM)
* (2022) Entrenador Risc-V (Risc-V Trainer)

Información Actividad Investigadora

Nº de Sexenios

2

Periodo último Sexenio

2015-2020

Líneas de Investigación

* Fiabilidad de dispositivos digitales
* Sistemas de corrección de errores para procesadores cuánticos NISQ y de larga escala
* Aceleración de algoritmos de análisis de imágenes hiperespectrales mediante hardware reconfigurable

Grupo UCM de Investigación

Grupo en Gestión del HARDware DINámicamente Reconfigurable (GHADIR)

Portal Producción Científica UCM

<https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/144992/detalle>

Información Adicional
