



CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Al presente curriculum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 5.4 del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN ACADÉMICA	
Apellidos y Nombre: SENDIÑA NADAL IRENE	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrática Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 2022
Universidad a la que pertenece: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto): Doctora en Ciencias Física, Universidad de Santiago de Compostela, 2001	
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación: -4 sexenios de investigación (último concedido el 31/05/2021) -L.M. Ballesteros-Esteban; I. Leyva; J.A. Almendral; I. Sendiña-Nadal (2023). Self-organization and evolution of structure and function in cultured neuronal networks. Chaos, Solitons, and Fractals 173, e113764. -K. Kovalenko; I. Sendiña-Nadal; N. Khalli; A. Dainiak; D. Musatov; et al. (2021) Growing scale-free simplices. Communication Physics 4, 43. -C Letellier; I Sendiña-Nadal; LA Aguirre (2018) A nonlinear graph-based theory for dynamical network observability, Physical Review E 98, 020303(R). -S. Boccaletti; G. Bianconi; R.Criado; C. del Genio; J. Gómez Gardeñes; M. Romance; I.Sendiña-Nadal; Z. Wang; M.Zanin (2014) The structure and dynamics of multilayer networks, Physics Reports 544, 1- 122. -A.A. Rad; I.Sendiña-Nadal; D. Papo; M.Zanin; J.M. Buldú; Francisco del Pozo; S.Boccaletti (2012) Topological measure locating the effective crossover between segregation and integration in a modular network, Physical Review Letters 108, 228701.	
2. ACTIVIDAD DOCENTE	
Años de docencia [indique el número de años en que ha impartido docencia universitaria en los niveles (i) de grado o licenciatura; (ii) de master; y (iii) de doctorado o en su defecto el número de quinquenios de docencia] -Experiencia docente de 20 cursos académicos con 2715 h de licenciatura, grado y master como profesor responsable de teoría y práctica en 9 asignaturas distintas en 12 titulaciones -4 quinquenios de docencia	
Número de tesis dirigidas: 2 y otra en curso	
Otros (máximo 2 méritos) -Fundamentos de Meteorología, libro escrito en coautoría con Vicente Pérez Muñuzuri y editado por el Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela en 2006 -3 tramos de evaluación docente DOCENTIA	

3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

En general, es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes:

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

- IP en 7 proyectos de investigación
- Miembro de los comités organizadores del FisEs (2000), Dynamics Days XXXIII (2013) y General chair de 15th Experimental Chaos and Complexity Conference (2018)
- Coordinadora del área de Electromagnetismo en el Departamento MACIMTE de la URJC desde 2016.