

## Currículum Vitae <sup>1</sup>

|  |                        |                    |                    |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Data/Fecha</b>  | <b>21/07/2020</b>      |                    |                    |
| <b>Dades personals / Datos personales</b>  |                        |                    |                    |
| Nom / Nombre   | Angel                  |                    |                    |
| Cognoms / Apellidos  | <b>Sánchez Sánchez</b> |                    |                    |
| Nacionalitat / Nacionalidad  | Española               |                    |                    |
| Data de naixement / Fecha de nacimiento  | 20/12/1964             |                    |                    |
| Formació acadèmica / Formación académica   |                        |                    |                    |
| Doctor en Física Teórica y Física Matemática   |                        |                    |                    |
| <b>Dades Professionals / Datos Profesionales</b>                                     |                        |                    |                    |
| Organisme/Organismo  |                        |                    |                    |
| Universidad Carlos III de Madrid   |                        |                    |                    |
| Centre / Centro  |                        |                    |                    |
| Escuela Politécnica Superior   |                        |                    |                    |
| Departament / Departamento   |                        |                    |                    |
| Matemáticas  |                        |                    |                    |
| Càrrec / Cargo   |                        |                    |                    |
| Catedrático  |                        |                    |                    |
| Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO)                    |                        |                    |                    |
| 221299 Sistemas Complejos  |                        |                    |                    |
| Àrea de coneixement / Área de conocimiento   |                        |                    |                    |
| Matemática Aplicada  |                        |                    |                    |
| Número sexennis / Número sexenios  |                        |                    |                    |
| 5  |                        |                    |                    |
| Número quinquennis / Número quinquenios  |                        |                    |                    |
| 5  |                        |                    |                    |
| <b>Línies de recerca / Líneas de investigación</b>                                   |                        |                    |                    |
| Breu descripció mitjançant paraules clau / Breve descripción mediante palabras clave |                        |                    |                    |
| Sistemas complejos, comportamiento humano, estructura y normas sociales              |                        |                    |                    |
| <b>Idiomes / Idiomas</b>   |                        |                    |                    |
| (R=regular, B=bé, C=correctament) / (R=regular, B=bien, C=correctamente)             |                        |                    |                    |
|  | Parla / Habla          | Llegeix / Lee      | Escriu / Escribe   |
| Català / Catalán   | Elija un elemento.     | bé/bien            | Elija un elemento. |
| Anglès / Inglés  | correctament/e         | correctament/e     | correctament/e     |
| Otro: Gallego  | correctament/e         | correctament/e     | correctament/e     |
| Otro: Italiano   | regular                | correctament/e     | regular            |
| Otro:  | Elija un elemento.     | Elija un elemento. | Elija un elemento. |

### **Experiència docent / Experiencia docente**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

30 años de experiencia docente, 28 de ellos en titulaciones de ingeniería (industrial, telecomunicación, informática, ingeniería física) impartiendo todo tipo de asignaturas de matemáticas. Director para la Universidad Carlos III de Madrid y miembro de la Comisión Coordinadora del Programa de Doctorado Interuniversitario Física de Sistemas Complejos (2000-2002). Coordinador español del Programa de Doctorado Internacional "Nonequilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems", en colaboración con la Universität Bayreuth (Alemania) y financiado por la DFG (Alemania) (2000-2004). Clases de Máster en Ingeniería Matemática y en Big Data Analytics. Dirección de 11 tesis doctorales.

### **Experiència investigadora / Experiencia investigadora**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Ha trabajado en ecuaciones en derivadas parciales con solitones y aplicaciones (1988-2007), en transporte en sistemas unidimensionales clásicos y cuánticos y su aplicación a dispositivos microelectrónicos (1991-1997) y, desde 1992, su actividad principal es el estudio de sistemas complejos, aplicando herramientas de mecánica estadística y dinámica no lineal a sistemas biológicos y sociales. Ha dirigido 19 proyectos de investigación, financiados por la Comisión Europea (H2020), el Gobierno de España, la Comunidad de Madrid, la OTAN, la Fundación BBVA o la ESF, y colabora asiduamente con empresas como Repsol o everis. Ha publicado más de 170 artículos en revistas de alto nivel, con más de 5100 citas ( $h=38$ ) y ha sido invitado en más de 50 congresos y conferencias nacionales e internacionales.

### **Experiència en gestió / Experiencia en gestión**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Director (2018-2020), Subdirector (2005-2007, 2009-2018) y Secretario (2004-2005) del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid. Miembro de la Comisión Asesora de Profesorado. Vocal del Comité de Ética. Coordinador de un proyecto europeo FET Open H2020.

### **Experiència professional / Experiencia profesional**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Trabajo como consultor vía artículo 83 con las empresas Repsol (20013-2014) y Zaro Transportation (2020-21). Participación en un proyecto CIEN con la empresa Siemens-Gamesa (2020-22). Socio de la empresa Kampal Data Solutions.

### **Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Evaluador de agencias como la REA (Comisión Europea, 7º PM y H2020), ANEP, varias agencias autonómicas, ERC, FONDECYT (Chile), IVIC (Venezuela), FONCYT (Argentina), NWO (Países Bajos), SNSF (Suiza) o FWO (Flandes, Bélgica). En el caso de REA, ha sido tres veces Vice-Chair del panel de los proyectos FET Open. Ha sido miembro del Jurado Internacional del Young Scientist Award in Socio- and Econophysics 2014 y de los premios de Excelencia Universidad Carlos III-Santander.

### **Altres mèrits o aclariments / Otros méritos o aclaraciones**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Acepto que les meves dades siguin facilitades a altres entitats de funcions similars a les de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears / *Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB).*

En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació autoritzo a l'AQUIB a publicar, si és el cas, aquest CV a la seva pàgina web / *En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este CV en su página web.*

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:

RESPONSABLE: AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS (AQUIB) Adreça: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma de Mallorca. Contacte: [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) Web: [www.aquib.org](http://www.aquib.org) FINALITAT: gestionar el vostre CV, amb el format contingut en el present document.

---

LEGITIMACIÓ: compliment d'obligacions legals i el consentiment del sol·licitant. TERMINIS DE CONSERVACIÓ: els previstos legalment. DESTINATARIS: el Responsable. Les vostres dades es podran cedir a entitats i administracions per tal de donar compliment a la finalitat descrita. Les vostres dades no es cediran a altres tercers, excepte obligació legal. DRETS: podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat a la següent adreça: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma. El Responsable us facilitarà un formulari adequat, a presentar en l'adreça indicada, adjuntant el vostre DNI o passaport o be a [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) . Teniu dret a presentar una reclamació davant l'AEPD si considereu que no s'ha atès convenientment l'exercici del vostres drets. ([www.aepd.es](http://www.aepd.es)).

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES:

RESPONSABLE: AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS (AQUIB) Dirección: C/ Salvà, 14, planta baja, 07013, Palma de Mallorca. Contacto: [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) Web: [www.aquib.org](http://www.aquib.org) FINALIDAD: gestionar su CV, con el formato contenido en el presente documento. LEGITIMACION: cumplimiento de obligaciones legales y el consentimiento del solicitante. PLAZOS DE CONSERVACIÓN: los previstos legalmente. DESTINATARIOS: el Responsable. Sus datos podrán cederse a entidades y administraciones para dar cumplimiento a la finalidad descrita. No se cederán sus datos a otros terceros, salvo obligación legal. DERECHOS: usted puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad en la siguiente dirección: C/ Salvà, 14, planta baixa, 07013, Palma. El Responsable le facilitará un formulario adecuado, a presentar en la dirección arriba indicada, adjuntando su DNI o pasaporte o bien a [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) . Tiene derecho a presentar una reclamación ante la AEPD si considera que no se ha atendido convenientemente el ejercicio de sus derechos ([www.aepd.es](http://www.aepd.es)).

V19.1-LOPD19