

## Currículum Vitae

**Data/Fecha/ Date** **3/1/2023**

### Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom / Nombre/ First name	Antoni
Llinatges / Apellidos / Last name	Buades Capó
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality	Espanya
Data de naixement / Fecha de nacimiento/ Date of Birth	7 de març de 1979

### Formació acadèmica / Formación académica / Education

Doctor en Matemàtiques

### Dades Professionals / Datos Profesionales / Professional information

#### Institució / Institución/ Institution

Universitat Illes Balears

#### Centre / Centro / Centre

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

#### Departament / Departamento / Department

Departament de Matemàtiques i Informàtica

#### Càrrec / Cargo / Current academic post

Catedràtic d'Universitat

#### Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO) / Specialization (UNESCO nomenclature)

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

#### Àrea de coneixement / Área de Conocimiento/ Areas of knowledge

Matemàtica Aplicada

### Línies de recerca / Líneas de investigación / Research lines

Breu descripció amb paraules clau / Breve descripción mediante palabras clave / Brief description with keywords

Matemàtica aplicada a la visió per ordinador i processament d'imatge i vídeo. Intel·ligència artificial i deep learning.

### Idiomes / Idiomas / Languages

	Parla / Habla / Speak	Llegeix / Lee / Read	Escriu / Escribe / Write
Català/ Catalán/ Catalan	Alt/Alto/High	Alt/Alto/High	Alt/Alto/High
Castellà / Castellano / Spanish	Alt/Alto/High	Alt/Alto/High	Alt/Alto/High
Anglès / Inglés / English	Mig/Medio/Medium	Mig/Medio/Medium	Mig/Medio/Medium
Altres / Otros / Other: Francès	Mig/Medio/Medium	Mig/Medio/Medium	Mig/Medio/Medium
Altres / Otros / Other:	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.
Altres / Otros / Other:	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.
Altres / Otros / Other:	Elija un elemento.	Elija un elemento.	Elija un elemento.

### **Experiència docent / Experiencia docente / Teaching experience**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

Soc professor del departament de Matemàtiques i Informàtica des del 2006, on vaig començar com ajudant d'Universitat i on actualment soc catedràtic.

He impartit docència de matemàtiques en els graus de Matemàtiques, Informàtica, Física, Química, Administració i Direcció d'Empreses, Economia i Biologia. Tinc assolits quatre quinquennis docents.

He estat durant els darrers tres anys especialista de Matemàtiques Aplicades per a les Ciències Socials de les PBAU.

**Número quinquennis avaluats positivament / Número quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed**

4

### **Experiència investigadora / Experiencia investigadora / Research experience**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

La meua recerca s'emmarca a les àrees de matemàtica aplicada, intel·ligència artificial, visió per ordinador i el processament d'imatges i vídeo. Soc autor de 42 articles publicats en revistes indexades JCR (35 classificats com a Q1), més de 20 actes de congressos internacionals i més de 20 conferències convidades. He participat en 11 projectes de recerca finançats amb fons públics i 9 contractes amb la indústria. Soc co-inventor de 3 patents i he dirigit 4 tesis. Segons Google Scholar tenc 20600 cites, i surto entre el 2% dels científics més citats a nivell mundial segons el ranking de Stanford.

Vaig obtenir el meu màster a l'ENS Cachan al 2001 i el meu doctorat en Matemàtica Aplicada i Informàtica el 2006. La meua recerca s'ha centrat en l'adquisició, el processament i la restauració d'imatges i vídeos, imatges satèl·lits i mèdiques. He col·laborat durant anys amb l'empresa francesa DxO i recentment amb Huawei. He treballat en imatges satèl·lit conjuntament amb el Centre National d'Études Spatiales. En imatge mèdica, la meua recerca es centra en la restauració i segmentació d'imatges de ressonància magnètica en col·laboració amb l'Hospital de Son Espases.

**Número sexennis avaluats positivament / Número sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed**

3

**ORCID / ORCID / ORCID**

0000-0001-9832-3358

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

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

La meua experiència en gestió de la recerca és com a investigador principal de tres projectes de recerca del govern espanyol i director de tres contractes d'investigació amb empreses internacionals. També he participat en la organització de dos congressos.

### **Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

Actualment soc catedràtic d'universitat a la Universitat de les Illes Balears, d'on soc professor des del 2006.

Durant la meua carrera vaig ésser becari de Sa Nostra per ampliació d'estudis a l'estranger i vaig gaudir d'una beca predoctoral FPI del Govern de les Illes Balears. He fet estades a les empresa DxO, Paris, i Cognitech, Los Angeles i he col·laborat amb Huawei i E-On. He estat investigador associat al CMLA-ENS Cachan, Paris, del 2007 al 2014 i convidat a UCLA del 2007 al 2010.

Del 2020 al 2022 he estat professor especialista de la matèria de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials de les PBAU, Universitat de les Illes Balears.

**Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la Calidad / Experience in Quality Evaluation**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

He estat avaluador per a l'ANECA i l'AGAUR entre altres.

**Altres mèrits o aclariments / Otros méritos o aclaraciones / Other relevant details**

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / 10 lines maximum)

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) / I accept that my personal data should be made available to other entities of similar functions as 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 / In the event of being part of an evaluation committee, I authorize AQUIB to publish this CV, if applicable, in its website.

---

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:

RESPONSABLE: AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS (AQUIB) Adreça: ParcBit, C/ Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, locals 3-4-5. 07121 Palma (Illes Balears). 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 prevists 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: ParcBit, C/ Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, locals 3-4-5. 07121 Palma (Illes Balears). 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: ParcBit, C/ Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, locals 3-4-5. 07121 Palma (Illes Balears). 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: ParcBit, C/ Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, locals 3-4-5. 07121 Palma (Illes Balears). 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)).

PERSONAL DATA PROTECTION:

RESPONSIBLE: BALEARIC AGENCY FOR QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION (AQUIB) Address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premises 3-4-5. 07121 Palma (Balearic Islands). Contact: [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) Web: [www.aquib.org](http://www.aquib.org) PURPOSE: manage your CV, with the format contained in this document. LEGITIMATION: compliance with legal obligations and the consent of the applicant. CONSERVATION PERIODS: those legally stipulated. RECIPIENTS: the Responsible. Your data can be given to entities and administrations in order to fulfill the purpose described. Your data will not be given to other third parties except legal obligation. RIGHTS: you can exercise access, rectification, deletion, opposition, limitation and portability rights in the following address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premises 3-4-5. 07121 Palma (Spain Islands) or to [lopd@aquib.org](mailto:lopd@aquib.org) . Responsible will provide you with an appropriate form, to present in the given address, attaching your DNI or passport. You are entitled to file a complaint with the AEPD if you feel that your rights have not been properly exercised. ([www.aepd.es](http://www.aepd.es))