



## **Currículum Antoni Amengual Colom**

### **Titulació acadèmica**

- Doctor en Física, professor titular de l'àrea de coneixement de Física Aplicada des de 1993.

### **Càrrecs acadèmics**

- Vicedegà i cap d'estudis de Física entre 2000 i 2012.
- Degà de la Facultat de Ciències de la UIB des de gener de 2012 fins a febrer de 2019.

### **Altres càrrecs**

- Membre de la comissió que va redactar el llibre blanc per a la implantació dels graus de Física a Espanya per a l'ANECA (2004).
- President de la CED del grau de Física de la UIB (2008-2009).
- Vocal de la CED del grau de Farmàcia de la UIB (2019-2022).
- Professor especialista i coordinador de la prova de Física de la PAU/PBAU a les Illes Balears des de 2008.
- Coordinador de Física de la prova d'accés per a més grans de 25 anys a la UIB des de 2001.
- Organitzador de la Fase Local de l'Olimpíada Espanyola de Física de la RSEF de 2003 a 2013 i des de 2016.

### **Activitats de recerca**

- Ha participat en projectes de recerca relacionats amb materials amb memòria de forma, instrumentació d'anàlisi tèrmica, modelització numèrica d'evolució de patrons i divulgació dels resultats sobre efectes del canvi climàtic.
- Obtenció d'una patent d'invenió de la qual la UIB en va ser titular.

- Organitzador d'una conferència internacional sobre calorimetria i anàlisi tèrmica.

### **Publicacions**

- Dinou articles en revistes com a autor únic.
- Vint-i-cinc articles en revistes com a coautor.
- Vuit llibres com a autor únic.
- Tres llibres com a coeditor.
- Dos CD amb programes informàtics de simulació i càlcul numèric.
- Cinc cursos amb parts interactives en format html, javascript i vídeo.
- Cinc edicions d'una guia en paper i un lloc web per al professorat i l'alumnat de Física de segon de Batxillerat referent a la PBAU.
- Una guia en paper i un lloc web per preparar la prova d'accés per a més grans de 25 anys a la UIB referent a l'àrea de Física.
- Un lloc web per a la realització en línia de les proves de les fases locals de l'Olimpíada Espanyola de Física de la RSEF de les que ha estat responsable.