

# CURRICULUM VITAE

## ACADÈMIC / ACADÉMICO / ACADEMIC

### Dades personals / Datos personales / Personal information

---

**Nom / Nombre / First name**

Julià

**Cognoms / Apellidos / Family name**

Cufí Sobregreau

**Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality**

Catalana

**Formació acadèmica / Formación académica / Education**

Grau / Grado / Graduate education

Matemàtiques

Postgrau / Posgrado / Postgraduate education

Doctor en matemàtiques

### Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

---

**Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post**

Catedràtic

**Responsabilitat acadèmica actual / Responsabilidad académica actual / Current academic responsibility**

No / No / No

Sí / Sí / Yes      **Especificar / Especificar / Specify** Professor Emèrit

**Institució / Institución / Institution**

Universitat Autònoma de Barcelona

**Centre / Centro / Centre**

Universitat Autònoma de Barcelona

**Departament / Departamento / Department**

Matemàtiques

**Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge**

**Humanitats / Humanidades / Humanities**

**Ciències Socials / Ciencias Sociales / Social Sciences**

**Ciències / Ciencias / Sciences**

**Ciències de la Vida / Ciencias de la Vida / Life Sciences**

**Ciències Mèdiques i de la Salut / Ciencias Médicas y de la Salud / Health and Medical Sciences**

**Enginyeria i Arquitectura / Ingeniería y Arquitectura / Engineering and Architecture**

### Idiomes / Idiomas / Language skills

---

---

**Valorar d'1 (nocions) a 5 (excel·lent) / Valorar de 1 (nociones) a 5 (excelente) / Grade from 1 (notions) to 5 (excellent)**

	<b>Llegit / Leído / Read</b>	<b>Parlat / Hablado / Spoken</b>	<b>Escrit / Escrito / Written</b>
<b>Català / Catalán / Catalan</b>	5	5	5
<b>Castellà / Castellano / Spanish</b>	5	5	5
<b>Anglès / Inglés / English</b>	4	3	4
<b>Francès / Francés / French</b>	4	4	4
	-	-	-
	-	-	-

## Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

---

**Màxim 5 línies. Dades dels últims 10 anys (paraules clau de línies de recerca) / Máximo 5 líneas. Datos de los últimos 10 años (palabras clave de líneas de investigación) / Maximum 5 lines. Data of the last 10 years (key words of the research lines)**

Anàlisi complexa: Espais de funcions, fórmula de Green, índex de corbes planes.

Anàlisi real: Diferenciació de potencials newtonians i logarítmics de mesures

Anàlisi de Fourier: Caracterització de grups admissibles, construcció d'ondetes ortonormals.

Geometria diferencial: Evolutes i dèficit isoperimètric en espais de curvatura constant

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

1

**Si es considera pertinent, indicar les 5 publicacions més rellevants / Si se considera pertinente, indicar las 5 publicaciones más relevantes / Whether it's considered, provide the 5 most important published works**

-The calculus of the  $L^2$  norm of the index of a plane curve and related formulae (col. J.J. Carmona) J. Analyse Math. 120 (2013), 225-253

-Complex Analysis (llibre, col. J. Bruna), European Math. Soc. 2013

-Evolutes and isoperimetric deficit in two-dimensional spaces of constant curvature, Arch. Math.(Brno) 50(4) , 2014, 219-236

-Characterizing admissible abelian groups (col. J. Bruna, H. Führ, M. Miró), J. of Geometric Analysis, 25(2), 2015, 1045-1074

-A general form of Green's formula and the Cauchy Integral Theorem (col. J. Verdera), Proc. Amer. Math. Soc. 143(5), 2015, 2091-2102.

## Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

---

**Màxim 10 línies. Dades dels últims 5 anys, indicant titulacions i nivell (grau, màster, doctorat) / Máximo 10 líneas. Datos de los últimos 5 años, indicando titulaciones y nivel (grado, máster, doctorado) / Maximum 10 lines. Data of the last 5 years, providing degrees and level (bachelor, master, PhD)**

Grau de matemàtiques, Màster de matemàtiques, grau d'Enginyeria de Telecomunicacions, d'Enginyeria Química, d'Enginyeria Informàtica, de Gestió Aeronàutica,

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

Tots els possibles

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

---

---

**Màxim 10 línies. Càrrec i temporalitat / Máximo 10 líneas. Cargo y temporalidad / Maximum 10 lines. Post and duration**

Degà de la Fac. de Ciències de la UAB (1981-1983)

Director del dept. de matemàtiques de la UAB (1992-1994)

Vicerector de la UAB (1986-1990 i 1994-1998)

Membre del Comitè Executiu del Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques (1996-2000)

---

**Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en el diseño de programas de formación / Study programme design experience**

---

**Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines**

---

**Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad / Experience in quality assessment**

---

**Indicar què s'ha avaluat, amb quin organisme i quan. Especificar si la participació va ser com a membre d'un comitè intern (CAI) o d'un comitè extern (CAE) i el rol desenvolupat (president/a, secretari/a, vocal, metodòleg/a). Per ex. Institucions: nom universitat-AQU-CAE- vocal-2005 / Indicar qué se ha evaluado, con qué organismo y cuando. Especificar si la participación fue como miembro de un comité interno (CAI) o de un comité externo (CAE) y el rol desarrollado (presidente/a, secretario/a, vocal, metodólogo/a). Por ej. Instituciones: nombre universidad-AQU-CAE-vocal-2005 / Provide what's been assessed, for which organisation and when. Specify the kind of review team-panel: internal or external and the category-role within the review team/panel (chair, secretariat, member, methodological expert). E.g. Institutions: university name-AQU-internal-vocal-2005**

**Titulacions / Titulaciones / Degrees:**

**Institucions / Instituciones / Institutions:**

**Serveis / Servicios / Services:**

**Professorat / Profesorado / Teaching staff:**

**Recerca / Investigación / Research:** Referee per a diverses revistes; Reviewer del Math. Reviews i del Zentralblatt Math.

Diversos informes per a projectes de l'AGAUR i per a l'Agència espanyola

**Sistemes de qualitat / Sistemas de calidad / Quality systems:**

---

**Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details**

---

**Màxim 10 línies Dades rellevants d'acord a un futur perfil d'avaluador/a / Máximo 10 líneas. Datos relevantes de acuerdo a un futuro perfil de evaluador/a / Maximum 10 lines. Relevant details according to a possible reviewer profile**