

### III. Recerca

#### 1. Selecció de programes de recerca

##### *Secció Històrico-Arqueològica*

- **Catàleg i corpus documental del brodat a Catalunya: segles XIV i XV**  
Director: Rafael Cornudella i Carré
- **Catalunya Carolíngia**  
Directors: Gaspar Feliu i Montfort i Josep Maria Salrach i Marés
- **Corpus Documental de les Relacions Internacionals de Catalunya i de la Corona d'Aragó**  
Directors: Antoni Riera i Melis i Carles Vela Aulesa
- **Corpus Internacional des Timbres Amphoriques\***  
Directors: Cèsar Carreras i Monfort i Josep Guitart i Duran
- **Corpus Signorum Imperii Romani (CSIR). Corpus d'escultura romana dels Països Catalans**  
Director: Ferran Arasa i Gil
- **Diccionari d'Historiadors de l'Art Català-Valencià-Balear i Repertori de col·leccionistes i col·leccions d'art i arqueologia de Catalunya**  
Directors: Bonaventura Bassegoda i Hugas i Francesc Fontbona i de Vallescar
- **Edició dels dietaris de Ferran Soldevila**  
Director: Enric Pujol i Casademont
- **Els mercats i el comerç d'aliments a l'edat mitjana: la seva incidència en el desenvolupament agrari i la integració comercial dels Països Catalans**  
Director: Antoni Riera i Melis
- **Fontes Musicae Cataloniae: Catalogació, edició i difusió dels repertoris compositius, iconogràfics i de traducció oral de Catalunya (1450-1950)**  
Director: Josep Maria Gregori i Cifré
- **Recerca arqueològica de la ciutat romana de Iesso (Guissona)**  
Directors: Josep Guitart i Duran i Joaquim Pera i Isern
- **Tabula Imperii Romani - Forma Orbis Romani\***  
Directors: Josep Guitart i Duran i Marta Prevosti i Monclús

\* Programa de la UAI.

- **Un petit país llatí: Catalunya i l'exposició de 1929, de Nicolae Iorga**

Director: Enric Pujol i Casademont

### *Secció de Ciències Biològiques*

- **Catàleg de la biodiversitat de Catalunya**

Directora: Jordina Belmonte Soler. Ponent: Mercè Durfort i Coll

- **Corpus Medicorum Catalanorum (MedCat)<sup>1</sup>**

Director: Carmel Ferragud Domingo. Ponent: Josep Lluís Barona Vilar

- **Diccionari de jardiners dels Països Catalans**

Director: Jordi Cartañà i Pinén. Ponent: Joan Vallès i Xirau

- **Fauna aquàtica en coves anquihalines del País Valencià: un món encara per descriure**

Director: Ferran Palero Pastor. Ponent: Juli Peretó i Magraner

- **Participació de l'IEC en el projecte FORHOT d'estudi dels efectes del canvi climàtic sobre la pèrdua d'estocs de carboni àrtic, subàrtic i boreal<sup>2</sup>**

Director: Josep Peñuelas i Reixach

- **Pla de seguiment del gat fer i altres mesocarnívors**

Directors: Pau Federico Arché, Ferran Sayol Altarriba i Marc Vilella Antonell

- **Projecte BioGenoma dels Països Catalans**

Directora: Montserrat Corominas Guiu. Ponent: Roderic Guigó i Serra

- **Recerca etnobotànica als Països Catalans: prospeccions i base de dades<sup>3</sup>**

Director: Joan Vallès i Xirau

- **Terminologia de la genètica, la genòmica i l'enginyeria genètica humana en llengua catalana dins del marc del manteniment del Diccionari de Medicina (DEMCAT)<sup>4</sup>**

Director: Ramon Bartrons i Bach

1. Programa en col·laboració amb l'Institut Interuniversitari López Piñero de la UV.
2. Programa en col·laboració amb el CREAM i la Unitat d'Ecologia Global CREAM-CSIC-UAB.
3. Programa en col·laboració amb el Laboratori de Botànica de la UB i l'Institut Botànic de Barcelona.
4. Programa en col·laboració amb el TERMCAT.

### *Secció de Ciències i Tecnologia*

- **Aplicacions de la lingüística quantitativa en el català**  
Director: Antoni Hernández Fernández. Ponent: Ramon López de Mántaras i Badia
- **Diccionari Multilingüe de la Ciència del Sòl**  
Director: Jaume Porta i Casanellas
- **El temporal Gloria i les seves conseqüències: anàlisi multifactorial**  
Director: Miquel Canals i Artigas
- **Història de la matemàtica, resultats, contextos i textos. Grècia IIIa, IIIb i IIIc**  
Directora: Pilar Bayer i Isant
- **Impacte d'incendis forestals en infraestructures de GLP: modelització i simulació dels dolls de foc<sup>5</sup>**  
Director: Joaquim Casal i Fàbrega
- **Nüwa, de Mart a les aules catalanes<sup>6</sup>**  
Directora: Núria Salán Ballesteros. Ponent: Antoni Olivé i Ramon

### *Secció Filològica*

#### *Programes normatius*

- **Diccionari manual de la llengua catalana. Segona edició**  
Director: Joaquim Rafel i Fontanals. Col·laboradora en la direcció: Mercè Lorente i Casafont
- **Observatori de la Qualitat Lingüística**  
Director: Oriol Camps i Giralt
- **Projecte de base de dades lexicogràfica de la llengua de signes catalana**  
Director: Josep Quer i Villanueva. Ponent: Gemma Rigau i Oliver
- **Projecte del corpus de la llengua de signes catalana**  
Director: Josep Quer i Villanueva. Ponent: Gemma Rigau i Oliver

5. Programa en col·laboració amb el Centre d'Estudis del Risc Tecnològic de la UPC.

6. Programa en col·laboració amb DIGIFAB Catalunya (Centre per a la Promoció de la Fabricació Digital a Catalunya), l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (UPC) i el laboratori d'innovació social digital SokoTech.

- **Proposta sobre el sistema de transcripció del grec modern al català**

Responsable: Lluís B. Polanco i Roig, amb la col·laboració de Montserrat Jufresa (SCEC), Jaume Almirall i Joan Andreu Martí (Associació Catalana de Neohellenistes)

*Programes científics de creació d'infraestructura lingüística per al desenvolupament de la normativa*

- **Continuació del Corpus Textual Informatitzat de la Llengua Catalana (CTILC2)**

Director: Joaquim Rafel i Fontanals

- **Corpus Oral de la Llengua Catalana**

Director: Nicolau Dols i Salas

- **Digitalització, buidatge i tractament textual de l'*Onomasticon Cataloniae* de Joan Coromines *et al.***

Director: José Enrique Gargallo Gil

- **Observatori de Neologia<sup>7</sup>**

Consell de Direcció: Teresa Cabré i Castellví (presidenta), Ona Domènech Bagaria, Rosa Estopà Bagot i Mercè Lorente i Casafont. Coordinadora: Judit Freixa Aymerich

- **Refranyer Aguiló**

Director: José Enrique Gargallo Gil

- **Vocabulari de la Llengua Catalana Medieval de Lluís Faraudo de Saint-Germain**

Director: José Enrique Gargallo Gil

*Programa científic autònom*

- **Glossarium Mediae Latinitatis Cataloniae (ab anno DCCC usque ad annum MCXXXI)<sup>8</sup>**

Director: Pere J. Quetglas i Nicolau

*Programa científic d'especial rellevància*

- **Atles Lingüístic del Domini Català**

Directors: Joan Veny i Clar i Lídia Pons i Griera

7. Programa en col·laboració amb la UPF.

8. Programa de la UAI amb la participació de l'IEC i amb la col·laboració del CSIC.

*Altres programes científics*

- **GARBELL: Analitzador de la diccionariabilitat dels neologismes catalans (NADIC2)**<sup>9</sup>  
Directora: Judit Freixa Aymerich. Ponent: Mercè Lorente i Casafont
- **Guaita Terminològica i ExtractCiT: Extracció de terminologia de corpus original en anglès i en català, i proposta de termes neològics per a la Comissió de Terminologia Científica i Tècnica de l'IEC**<sup>10</sup>  
Directora: Teresa Cabré i Castellví

*Secció de Filosofia i Ciències Socials*

- **Arnaldi de Villanova Opera Theologica Omnia, 2: Diplomataris\* i Arnaldi de Villanova Opera Theologica Omnia: Tractatus epistolarum christini (AVOThO, VI.2)\***  
Director: Jaume Mensa i Valls
- **Cartografia històrica i urbana dels Països Catalans. Cartografia militar de la Ciutat de Mallorca (segles XVI-XIX)**  
Director: Vicenç M. Rosselló i Verger
- **Catàleg dels manuscrits de la Biblioteca Diocesana del Seminari de Girona, ms. 362-366, 369-372, 377-416**  
Director: Jaume de Puig i Oliver
- **Catàleg històric general de la premsa en català**  
Director: Jaume Guillamet Lloveras
- **CATCAR: Patrimoni digital al servei de la innovació social**  
Directors: Martina Camiade Boyer i Jaume de Puig i Oliver
- **Diccionari històric de periodistes generalistes i especialitzats de l'àmbit dels territoris de llengua i cultura catalanes**  
Director: Josep M. Casasús i Guri
- **Evolució de les temàtiques d'investigació de les tesis doctorals sobre economia, geografia i sociologia presentades a les universitats dels Països Catalans (1990-2019)**  
Director: Andreu Mas-Colell
- **La geografia a Catalunya vista des de la Societat Catalana de Geografia**  
Director: Enric Bertran González. Ponent: M. Dolors Garcia Ramon

9. Programa en col·laboració amb la UPF.

10. Programa en col·laboració amb el TERMCAT i amb l'Institut de Lingüística Aplicada de la UPF.

\* Programa de la UAI.

- **Les mutacions socials de la COVID-19**  
Directors: Mercè Barceló Serramalera i Andreu Domingo i Valls
- **L'educació sota el franquisme (1939-1978). Catalunya, Illes Balears i València**  
Directors: Josep González-Agàpito i Granell i Bernat Sureda i Garcia
- **Migrants transnacionals a Catalunya i accés a la telepsicologia en els països d'origen: dimensions, continguts i implicacions per a les polítiques públiques i estratègies d'intervenció**  
Director: Thales Speroni Pereira da Cruz. Ponent: Carlota Solé i Puig
- **Portal de Filosofia per a la difusió de versions catalanes i la publicació en format electrònic (obert)**  
Director: Bernat Torres Morales. Ponent: Salvi Turró i Tomàs

L'IEC compta amb un observatori, un centre, dos laboratoris, dues càtedres i una xarxa científica:

- Observatori de la Recerca, coordinat per la Secretaria Científica.
- Centre Català de la Nutrició de l'IEC, dirigit per Jordi Salas-Salvadó, sota l'empara de la SECCB.
- Laboratori d'Estudis Geofísics Eduard Fontserè, dirigit per Emma Suriñach Cornet, sota l'empara de la SECCT.
- Laboratori de Fonètica, dirigit per Daniel Recasens Vives, sota l'empara de la SF.
- Càtedra UNESCO de Diversitat Lingüística i Cultural, dirigida per Joan A. Argenter i Giralt.
- Càtedra Josep Carner, en col·laboració amb la UB i dirigida per Jaume Coll.
- Xarxa CRUSCAT. Coneixement, representacions i usos del català, dirigida per Miquel Àngel Pradilla Cardona.

L'Institut forma part del Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT), encarregat de coordinar tota la informació i l'assessorament en matèria científica i tecnològica que necessita el Parlament de Catalunya. També participa en el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) i en el Centre de Terminologia Catalana (TERMCAT).

La informació completa és en l'apartat de recerca del web de l'IEC ([www.iec.cat](http://www.iec.cat)).