

III. Recerca

1. Selecció de programes de recerca

Secció Històrico-Arqueològica

- **Banc de dades de monedes catalanes**
Director: Miquel de Crusafont i Sabater
- **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 M. Salrach i Marés
- **Corpus Antiquitatum Americanensium***
Directora: Victòria Solanilla Demestre. Ponent: Josep Guitart i Duran
- **Corpus des Troubadours***
Directors: Vicenç Beltran i Pepió i Tomàs Martínez Romero
- **Corpus Documental de les Relacions Internacionals de Catalunya i de la Corona d'Aragó**
Director: Carles Vela Aulesa. Ponent: Antoni Riera i Melis
- **Corpus International des Timbres Amphoriques***
Director: Cèsar Carreras i Monfort. Ponent: Josep Guitart i Duran
- **Corpus Signorum Imperii Romani (CSIR). Corpus d'escultura romana dels Països Catalans**
Director: Ferran Arasa i Gil
- **Corpus Textual de la Catalunya del Nord**
Coordinadora: Eulàlia Miralles i Jori. Ponent: Albert Rossich i Estragó
- **Deute sobirà i construcció de l'Estat a la Corona d'Aragó a la baixa edat mitjana**
Director: Antoni Furió i Diego
- **Diccionari d'Historiadors de l'Art Català-Valencià-Balear**
Directors: Francesc Fontbona i de Vallescar i Bonaventura Bassegoda i Hugas
- **Dietaris de Ferran Soldevila**
Director: Enric Pujol i Casademont

* Programes de la UAI.

- **El *Corpus Inscriptionum Latinarum* dels Països Catalans: redacció, edició de les inscripcions amb atenció especial a les formes de suport i escriptura** (Inscripcions rupestres de la Cova Diodorus, a Torrellafuda, Ciutadella, Menorca)*
Director: Marc Mayer i Olivé
- **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 Musicæ Cataloniae: Catalogació, edició i difusió dels repertoris compositius, iconogràfics i de traducció oral de Catalunya (1450-1950)** (Catalogació del fons Bernat Calbó Puig de l'Arxiu Provincial dels Caputxins de Catalunya)
Director: Josep Maria Gregori i Cifré
- **Justícia i resolució de conflictes a la Catalunya medieval. Col·lecció diplomàtica. Segles IX-XIII**
Directors: Tomàs de Montagut i Estragués i Josep M. Salrach i Marés
- **Recerca arqueològica de la ciutat romana de *Iesso* (Guissona)**
Director: Josep Guitart i Duran
- **Recerca i transcripció de l'himnari del segle XIII-XIV**
Director: Romà Escalas i Llimona
- **Repertori de col·leccionistes i col·leccions d'art i arqueologia de Catalunya**
Directors: Bonaventura Bassegoda i Hugas i Francesc Fontbona i de Vallescar
- **Repertori de la memòria personal a la Catalunya contemporània**
Director: Albert Balcells i González
- **Tabula Imperii Romani - Forma Orbis Romani***
Director: Josep Guitart i Duran
- **Un petit país llatí: Catalunya i l'exposició de 1929, de Nicolae Iorga**
Director: Enric Pujol i Casademont

* Programes de la UAI.

Secció de Ciències Biològiques

- **Briòfits. Actualització del llibre *Handbook of mosses of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands*** (publicat per l'IEC l'any 2006)
Directora: Montserrat Brugués i Domènech. Ponent: Josep Peñuelas i Reixach
- **Ciència ciutadana i estudi de les orquídiades a Catalunya**
Director: Joan Pino i Vilalta. Ponent: Joaquim Gosálbez i Noguera
- **El projecte BioGenoma dels Països Catalans**
Directors: Montserrat Corominas i Roderic Guigó i Serra
- **Els jardins botànics de la ciutat de Barcelona al llarg de la seva història**
Director: Jordi Cartañà Pinén
- **Fauna aquàtica en coves anquialines del País Valencià: un món encara per descriure**
Director: Ferran Palero Pastor. Ponent: Juli Peretó i Magraner
- **Galeria de científics catalans**
Directora: Mercè Durfort i Coll
- **La flora dels estanys del Pirineu 30 anys després: resposta a les pressions i amenaces de canvi global**
Directora: Esperança Gacia Pasola
- **Microbiota, nutrició i evolució humana: de la *Tarraconensis* a la Catalunya d'avui¹**
Director: Ramon Gomis de Barbarà
- **Organització per a la cartografia de les plantes vasculares als Països Catalans (ORCA)**
Director: Xavier Font i Castell. Ponent: Jaume Terradas i Serra
- **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**
Director: Josep Peñuelas i Reixach
- **Preparació per a la publicació de diversos treballs amb aportacions a la diversitat dels fongs i líquens dels Països Catalans**
Director: Xavier Llimona i Pagès

1. Programa en col·laboració amb l'ICAC i l'IDIBAPS.

- **Recerca etnobotànica als Països Catalans: prospeccions i base de dades²**
Director: Joan Vallès i Xirau
- **Recuperació i difusió del patrimoni científic (II). Localització, digitalització i anàlisi de revistes catalanes, valencianes i balears de ciència, tecnologia i medicina anteriors a 1950**
Director: Àlvar Martínez Vidal. Ponent: Josep Lluís Barona i Vilar
- **Seguiment transfronterer d'espècies de la flora amenaçada dels Pirineus orientals**
Director: Joan Pino i Vilalta. Ponent: Joaquim Gosálbez i Noguera
- **Terminologia de la genètica, la genòmica i l'enginyeria genètica humana en llengua catalana dins del marc del manteniment del Diccionari de Medicina (DEMCAT)³**
Director: Ramon Bartrons i Bach

Secció de Ciències i Tecnologia

- **Anàlisi del risc en cas d'incendi en la interfície urbana-forestal: impacte en infraestructures de GLP⁴**
Director: Joaquim Casal i Fàbrega
- **Carles Emili Montañés i Criquillion (1877-1974), tècnica, indústria i política**
Director: Antoni Roca Rosell
- **Diccionari de matemàtiques i estadística. Edició en línia**
Director: Joan de Solà-Morales i Rubió
- **Diccionari Multilingüe de la Ciència del Sòl (català, espanyol, gallec i portuguès amb equivalències en anglès, eusquera i francès)⁵**
Director: Jaume Porta i Casanellas
- **El meteorit de Terrassa de 1704: estudi científic i valor històric**
Director: Jordi Llorca i Piqué
- **ExtractCiT: extracció de terminologia de l'Herbari Científica Catalana per a la Comissió de Terminologia de l'IEC**
Director: Salvador Alegret i Sanromà

2. Programa en col·laboració amb el Laboratori de Botànica de la UB i l'Institut Botànic de Barcelona.

3. Programa en col·laboració amb el TERMCAT.

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

5. Programa en col·laboració amb el TERMCAT.

- **Història de la matemàtica, resultats, contextos i textos. Grècia IIb, III i IV**

Directora: Pilar Bayer i Isant

- **Lingüística quantitativa: les lleis lingüístiques en el català**

Director: Antoni Hernández Fernández. Ponent: Ramon López de Mántaras i Badia

Secció Filològica

Programes normatius i d'estandardització

Són aquells que tenen per objectiu l'establiment de la normativa explícita o de propostes normatives que responen a encàrrecs oficials. Són competència de l'IEC, que delega en la SF.

- **Actualització periòdica del DIEC2**

Director: Joaquim Rafel i Fontanals

- **Codificació de la llengua de signes catalana**

Director: Josep Quer i Villanueva. Ponent: Joan Martí i Castell

- **Diccionari manual de la llengua catalana. Segona edició**

Director: Joaquim Rafel i Fontanals

- **Gramàtica Bàsica i d'Ús de la Llengua Catalana**

Directora: Maria Josep Cuenca Ordinyana

- **Nou Diccionari Normatiu de la Llengua Catalana**

Director: Joaquim Rafel i Fontanals

Programes de recerca

Són aquells l'objectiu dels quals és construir o dotar la comunitat científica d'una infraestructura de recerca o d'una obra de caràcter fonamental.

- **Analitzador de la Diccionariabilitat dels Neologismes Catalans⁶**

Directora: Judit Freixa Aymerich. Ponent: Mercè Lorente i Casafont

- **Atles Lingüístic del Domini Català**

Directors: Joan Veny i Clar i Lúcia Pons i Griera

6. Programa en col·laboració amb la UPF.

- **Caracterització, distribució i variabilitat de les extensions no patrimonials en els verbs algueresos de la 1a conjugació**
Director: Francesc Ballone
- **Constitució d'un corpus textual per a una gramàtica del català modern (GCM) i III⁷**
Director: Josep Martines Peres
- **Continuació del Corpus Textual Informatitzat de la Llengua Catalana (CTILC2)**
Director: Joaquim Rafel i Fontanals
- **Corpus Oral de la Llengua Catalana**
Directors: Nicolau A. Dols i Salas i Pere J. Quetglas i Nicolau
- **Cultura, memòria, llengua: la construcció de la identitat en els territoris fronterers de la llengua catalana**
Director: Josep M. Nadal i Farreras
- **Glossarium Mediae Latinitatis Cataloniae (ab anno DCCC usque ad annum MCXXXI)⁸**
Director: Pere J. Quetglas i Nicolau
- **Guaita Terminològica i ExtractCiT: extracció de terminologia científica i tècnica de corpus originals en anglès i en català, i proposta de termes neològics per a la Comissió de Terminologia Científica i Tècnica de l'IEC⁹**
Directora: M. Teresa Cabré i Castellví
- **La gestió normativa en contextos politicoadministratius sociolingüísticament complexos**
Director: Miquel Àngel Pradilla Cardona
- **Observatori de Neologia¹⁰**
Consell de direcció: M. Teresa Cabré i Castellví, Ona Domènech Bagaria, Rosa Estopà Bagot i Mercè Lorente i Casafont.
Coordinadora: Judit Freixa Aymerich
- **Publicació de l'obra gramatical d'Antoni Febrer i Cardona¹¹**
Coordinadora: Maria Paredes Baulida
- **Refranyer Aguiló**
Director: Germà Colón i Domènech

7. Programa en col·laboració amb la Universitat d'Alacant.

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

9. Programa en col·laboració amb la UPF.

10. Programa en col·laboració amb la UPF.

11. Programa en col·laboració amb l'IME.

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

Director: Germà Colón i Domènech

Secció de Filosofia i Ciències Socials

- **Cartografia històrica 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, VI-VII. Ms. 271-378**

Director: Jaume de Puig i Oliver

- **Catàleg històric general de la premsa en català**

Director: Jaume Guillamet Lloveras

- **Cohesions i fractures a la Catalunya actual. Un informe sobre la realitat social i política de la Catalunya del segle XXI**

Director: Salvador Cardús i Ros

- **Diccionari històric de periodistes generalistes i especialitzats de l'àmbit dels territoris de llengua i cultura catalana (fases tercera i quarta)**

Director: Josep M. Casasús i Guri

- **Diccionari jurídic català**

Director: Josep Serrano Daura

- **Documentació arnaldiana conservada a l'arxiu de la Catedral de València i *Arnaldi de Villanova Opera Theologica Omnia 2: Diplomatarium***

Director: Jaume Mensa i Valls

- **El paisatge de les pinedes mediterrànies**

Director: Josep M. Panareda Clopés

- **Fem l'escola plurilingüe**

Director: Martí Teixidó i Planas. Ponent: Josep González-Agàpito i Granell

- **Fenomenologia del món social i polític**

Directora: Marta Jorba i Grau

- **Innovació en els projectes professionals de dones i homes joves en el medi rural. Una perspectiva de gènere sobre el desenvolupament rural en la Catalunya posterior**
Directora: M. Dolors Garcia Ramon
- **L'estudi de la identitat personal amb la tècnica de la graella. Creació d'una aplicació informàtica en accés obert, en línia i en català, per a investigadors i professionals**
Director: Guillem Feixas i Viaplana
- **La geografia a Catalunya vista des de la Societat Catalana de Geografia**
Director: Enric Bertran González. Ponent: M. Dolors Garcia Ramon
- **Les bases socials de l'independentisme a Catalunya, Flandes i Escòcia a les darreries del segle XX i a principis del XXI**
Directors: Salvador Giner de San Julián i Montserrat Guibernau i Berdun
- **Models del dret i la filosofia política catalanes: semàntica de les doctrines juridicopolítiques del pactisme en les seves diferents fases**
Directors: Pompeu Casanovas Romeu i Josep Monserrat Molas. Ponent: Josep Olesti i Vila
- **Repensar l'escola per a una societat en transformació. L'Escola de Mestres Rosa Sensat (1990-2018)**
Director: Josep González-Agàpito i Granell

Presidència

- **Les ciutats mediterrànies: els factors de desenvolupament i de progrés. Mobilitat i desplaçament de persones***
Director: Flocel Sabaté i Curull
- **Registre i inventari dels vitralls catalans¹²**
Directores: Sílvia Cañellas Martínez i Núria Gil Farré
Coordinador: Antoni Vila Delclòs
Assessors: Francesc Fontbona i de Vallescar i Joaquim Garriga i Riera (2018†)
- **Xarxa CRUSCAT. Coneixement, representacions i usos del català**
Director: Miquel Àngel Pradilla Cardona

* Programa de la UAL.

12. Programa patrocinat pel Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya.

L'Institut compta amb un observatori, un centre, dos laboratoris i una càtedra:

- Observatori de la Recerca, coordinat per la Secretaria Científica.
- Centre Català de la Nutrició de l'IEC, dirigit per Jordi Salas-Salvadó, sota l'empareda de la SECCB.
- Laboratori d'Estudis Geofísics Eduard Fontserè, dirigit per Emma Suriñach, sota l'empareda de la SECCT.
- Laboratori de Fonètica, dirigit per Daniel Recasens, sota l'empareda de la SF.
- Càtedra UNESCO de Diversitat Lingüística i Cultural, dirigida per Joan A. Argenter, sota l'empareda de la Presidència de l'IEC.

L'IEC 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 a l'apartat de recerca del web de l'IEC (www.iec.cat).