

III. Recerca

1. Selecció de programes de recerca

Secció Històrico-Arqueològica

- **Base de dades de manuscrits catalans de l'edat moderna (1474-1814)**
Directores: Eulàlia Duran i Grau i Maria Toldrà Sabaté
- **Base de dades de monuments commemoratius**
Director: Albert Balcells i González
- **Catalunya Carolíngia**
Directors: Gaspar Feliu i Montfort i Josep Maria Salrach i Marés
- **Corpus Antiquitatum Americanensium***
Directora: Victòria Solanilla Demestre. Ponent: Josep Guitart i Duran
- **Corpus des Troubadours***
Directors: Tomàs Martínez Romero i Vicenç Beltran i Pepió
- **Corpus des Antiquités Phéniciennes et Puniqes***
Directora: M. Eugènia Aubet Semmler. Ponent: Josep Guitart i Duran
- **Corpus Documental de les Relacions Internacionals de Catalunya i de la Corona d'Aragó**
Directora: M. Teresa Ferrer i Mallol
- **Corpus Inscriptionum Latinarum***
Director: Marc Mayer i Oliver
- **Corpus International des Timbres Amphoriques***
Director: Cèsar Carreras i Monfort. Ponent: Josep Guitart i Duran
- **Corpus Textual de la Catalunya del Nord: Catàleg d'impresos rossellonesos**
Directores: Eulàlia Duran i Grau i Eulàlia Miralles i Jori
- **Diccionari d'Historiadors de l'Art Català**
Directors: Francesc Fontbona i de Vallescar i Bonaventura Bassegoda i Nonell
- **La justícia a la Catalunya medieval**
Directors: Josep Maria Salrach i Marés i Tomàs de Montagut Estragués

* Programes de la Unió Acadèmica Internacional.

- **Llibres de matrícula de les insaculacions (llibres de l'ànima) de la ciutat de Barcelona (1498-1713)**
Directora: Eva Serra i Puig
- **Preparació de l'edició crítica de l'epistolari de Ferran Soldevila**
Directors: Antoni Simon Tarrés i Enric Pujol i Casademont
- **Preparació crítica de la traducció catalana del *Breviari d'amor***
Director: Josep Massot i Muntaner
- **Recerca arqueològica de la ciutat romana de *Iesso* (Guissona)**
Director: Josep Guitart i Duran
- **Repertori d'autobiografies, dietaris i epistolaris**
Director: Albert Balcells i González
- **Tabula Imperii Romani - Forma Orbis Romani***
Director: Josep Guitart i Duran

Secció de Ciències Biològiques

- **Anàlisi dels aspectes socials del fons d'arxiu de l'Acadèmia de Medicina de Barcelona en el període 1770-1850**
Director: Jacint Corbella i Corbella
- **Anàlisi històrica dels efectes de la sequera als boscos dels Països Catalans**
Director: Francisco Lloret Maya. Ponent: Jaume Terradas i Serra
- **Distribució de *Galeymis pyrenaicus* a Catalunya: possibles variacions després de quinze anys**
Director: Joaquim Gosálbez i Noguera
- **Els sistemes naturals del delta del Llobregat**
Director: Joan Pino i Vilalta. Ponent: Joaquim Gosálbez i Noguera
- **Flora i cartografia de les plantes, els fongs i la vegetació**
 - Flora i cartografia de briòfits (directores: Montserrat Brugués i Domènech i Rosa M. Cros i Matas; ponent: Josep Peñuelas i Reixach)
 - Biodiversitat dels fongs i líquens dels Països Catalans (directors: Xavier Llimona i Pagès i Claude Roux)
 - Flora i cartografia de les plantes vasculars (director: Xavier Font i Castell; ponent: Jaume Terradas i Serra)
 - El component líquènic dels boscos caducifolis de Catalunya (director: Xavier Llimona i Pagès)

* Programa de la Unió Acadèmica Internacional.

- **Indicadors de l'estat ambiental del mar catalano-balear** (*interdisciplinari amb la SECCT*)

Director: Miquel Canals i Artigas

- **Millora de la presència de la llengua catalana dins de recopilacions internacionals de noms de plantes.**

Vocabulari multilingüe de noms de plantes

Directors: Mercè Durfort i Coll i Eduard Parés i Español

Secció de Ciències i Tecnologia

- **Cent anys de matemàtiques a l'Institut d'Estudis Catalans (1911-2011)**

Directors: Manuel Castellet i Solanas i Antoni Roca Rosell

- **Història de la matemàtica, resultats, contextos i textos. Grècia I, II i III**

Directora: Pilar Bayer i Isant

- **Indicadors de l'estat ambiental del mar catalano-balear** (*interdisciplinari amb la SECCB*)

Director: Miquel Canals i Artigas

- **La millora de les condicions d'habitabilitat i la reducció de la demanda energètica en grans conjunts residencials de l'Àrea Metropolitana de Barcelona**

Director: Pere Joan Ravetllat Mira. Ponent: Joan Antoni Solans i Huguet

- **Portal CiT. Edició, publicació i difusió en línia de terminologia de ciències i tecnologia**

Director: Salvador Alegret i Sanromà

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 exclusiva de l'IEC, que delega en la Secció Filològica.

- **Actualització de la segona edició del *Diccionari de la llengua catalana*, redacció de la segona edició del *Diccionari manual de la llengua catalana* i elaboració del nou diccionari normatiu de la llengua catalana**

Director: Joaquim Rafel i Fontanals

- **Gramàtica de la Llengua Catalana**

Directors: Gemma Rigau i Oliver (presidenta de la Comissió de Gramàtica) i Manuel Pérez Saldanya (director de l'Oficina de Gramàtica)

- **Gramàtica Normativa Essencial de la Llengua Catalana. Disseny i pla de treball**
Directora: Maria Josep Cuenca Ordinyana
- **Ortografia de la Llengua Catalana**
Director: Vicent Pitarch i Almela
- **Codificació de la llengua de signes catalana**
Director: Josep Quer i Villanueva. Ponent: Joan Martí i Castell
- **Proposta per a un Estàndard Oral de la Llengua Catalana. Compleció i actualització**
Directors: Vicent Pitarch i Almela (fascicle de sintaxi), Joan Veny i Clar (fascicle de lèxic), Miquel Àngel Pradilla i Cardona (fascicle de fonètica)
- **Propostes de transcripció del rus i del xinès al català**
Director: Lluís B. Polanco i Roig
- **Treballs de toponímia i onomàstica**
Director: Josep Moran i Ocerinjauregui

Programes de recerca

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

- **Atlas Lingüístic del Domini Català**
Directors: Joan Veny i Clar i Lúdia Pons i Grieria
- **Constitució d'un corpus textual per a una gramàtica del català modern (GCM)¹**
Director: Josep Martines Peres
- **Continuació del Corpus Textual Informatitzat de la Llengua Catalana (CTILC2), fase inicial**
Director: Joaquim Rafel i Fontanals
- **Cultura, memòria, llengua: la construcció de la identitat en els territoris fronterers de la llengua catalana**
Director: Josep Maria Nadal i Farreras
- **Diccionari Descriptiu de la Llengua Catalana**
Director: Joaquim Rafel i Fontanals

1. Programa en col·laboració amb la Universitat d'Alacant, la Universitat de València i l'Institut Superior d'Investigació Cooperativa IVITRA.

- **Els clàssics i la llengua literària: norma i cànon**
Directora: Montserrat Jufresa i Muñoz. Ponent: Mariàngela Vilallonga Vives
- **Glossarium Mediae Latinitatis Cataloniae²**
Director: Pere Quetglas i Nicolau
- **Neologismes per a l'actualització del diccionari normatiu**
Directora: Judit Freixa Aymerich. Ponent: Josep Martines Peres
- **Obres completes de Pompeu Fabra**
Director: Jordi Mir i Parache
- **Observatori de Neologia³**
Directora: M. Teresa Cabré i Castellví
- **Publicació de l'obra gramatical d'Antoni Febrer i Cardona⁴**
Director: Jordi Carbonell i de Ballester
- **Refranyer Aguiló**
Director: Germà Colón Domènech
- **Vocabulari de la Llengua Catalana Medieval de Lluís Faraudo de Saint-Germain**
Director: Germà Colón Domènech

Secció de Filosofia i Ciències Socials

- **Catàleg dels manuscrits de la Biblioteca Diocesana del Seminari de Girona, III-V. Ms. 101-250**
Director: Jaume de Puig i Oliver
- **Catàleg històric general de la premsa en català, II. La renovació del periodisme, 1910-1923**
Director: Jaume Guillamet Lloveras
- **Corpus Philosophorum Medii Aevi. Arnaldi de Villanova***
Director: Josep Perarnau i Espelt

* Programa de la Unió Acadèmica Internacional.

2. Programa de la Unió Acadèmica Internacional amb la participació de l'IEC i amb la col·laboració del Consell Superior d'Investigacions Científiques.

3. Programa en col·laboració amb la Universitat Pompeu Fabra.

4. Programa en col·laboració amb l'Institut Menorquí d'Estudis.

- **Dinàmica i evolució del paisatge de ribera**
Director: Josep Maria Panareda Clopés
- **Dones, treball i ruralitat**
Directora: M. Dolors Garcia Ramon
- **El diàleg com a font de dret. Modelització dels fonaments de la filosofia política i jurídica catalana (s. XII-XXI)**
Directors: Pompeu Casanovas Romeu i Josep Monserrat i Molas. Ponent: Pere Lluís i Font
- **La cartografia dels Països Catalans des del Renaixement a l'edat moderna**
Director: Vicenç M. Rosselló i Verger
- **La presència de la pseudociència als mitjans de comunicació i al sector editorial dels Països Catalans**
Director: Josep M. Casasús i Guri
- **Nois/es i joves parelles binacionals a Catalunya: entre l'elecció i la constricció identitària**
Director: Miguel Solana Solana. Ponent: Àngels Pascual de Sans
- **Recull i classificació de polítiques territorials**
Director: Josep M. Llop Torné
- **Propostes per a una societat en procés de reconstrucció. Una anàlisi social i econòmica**
Directora: Maria Corominas i Piulats

Presidència

- **La societat catalana al segle XXI**
Directors: Salvador Giner de San Julián i Oriol Homs i Ferret
- **Les ciutats mediterrànies: els factors de desenvolupament i progrés. Ciutat i articulació territorial***
Directors: Flocel Sabaté i Curull i Josep Guitart i Duran
- **Registre i inventari dels vitralls catalans⁵**
Directores: Sílvia Cañellas Martínez i Núria Gil Farré. Coordinador: Antoni Vila Delclòs. Assessors: Francesc Fontbona i de Vallescar i Joaquim Garriga i Riera
- **Xarxa CRUSCAT. Coneixement, representacions i usos del català**
Coordinador: Natxo Sorolla Vidal. Ponent: Miquel Àngel Pradilla Cardona

* Programa de la Unió Acadèmica Internacional.

5. Programa en col·laboració amb el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya.

La Presidència de l'IEC també col·labora en els projectes següents:

- **Corpus Literari Digital** (Càtedra Màrius Torres de la Universitat de Lleida)
- **Edició de l'Atlas lingüístic de la península ibèrica (ALPI)** (Consell Superior d'Investigacions Científiques)
- **Tercer informe sobre el canvi climàtic de Catalunya** (Generalitat de Catalunya i Servei Meteorològic de Catalunya).

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

- Observatori de la Recerca, dirigit per David Serrat
- Centre Català de la Nutrició de l'IEC, dirigit per Jordi Salas-Salvadó
- Laboratori d'Estudis Geofísics Eduard Fontserè, dirigit per Emma Suriñach
- Laboratori de Fonètica, dirigit per Daniel Recasens
- Càtedra UNESCO de Diversitat Lingüística i Cultural, dirigida per Joan A. Argenter.

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, en el Centre de Recerca Matemàtica i el Centre de Terminologia Catalana (TERMCAT).

La informació sobre la recerca és al web de l'IEC: <http://www.iec.cat/recerca>.