

## Secretaria Científica

Secretari científic: Ricard Guerrero  
i Moreno

És funció de la Secretaria Científica l'assistència al Consell Permanent i a l'Equip de Govern en tot el que fa referència a la gestió científica de les activitats de recerca de l'Institut. També dona suport a la realització i la difusió d'activitats de recerca de les seccions, de les delegacions i de les societats filials, i potencia, fomenta i coordina activitats de recerca i desenvolupament en tot l'àmbit de les terres de llengua i cultura catalanes. Durant el curs 2011-2012, la Secretaria Científica ha intervingut en la preparació, realització i difusió de les activitats següents:

### ***Reunions de la Comissió d'Investigació***

La Comissió d'Investigació de l'IEC té l'objectiu de facilitar la tasca de decisió de govern de l'Institut mitjançant l'estudi i la valoració de les propostes de programes de recerca fetes per les seccions. El secretari científic actua com a secretari d'aquesta Comissió, que és presidida pel president de l'IEC i es compon de cinc membres, un per secció, presentats a proposta de cada una d'elles, i és nomenada pel Ple.

D'acord amb l'article 60 del Reglament de règim interior de l'IEC, el Ple aprova per assentiment la constitució de la nova Comissió d'Investigació, els mem-

bres de la qual són nomenats per un període de quatre anys i són renovables consecutivament una sola vegada. La composició actual és la següent:

— Santiago Riera i Tuèbols, per la Secció Històrico-Arqueològica.

— Marta Estrada i Miyares, per la Secció de Ciències Biològiques.

— Joan Girbau i Badó, per la Secció de Ciències i Tecnologia.

— Carles Miralles i Solà, per la Secció Filològica.

— Josep M. Panareda Clopés, per la Secció de Filosofia i Ciències Socials.

Durant aquest període, la Comissió s'ha reunit el 12 de desembre de 2012, el 6 de febrer de 2013, el 6 de març de 2013 i el 18 d'abril de 2013. En aquestes reunions s'ha fet el seguiment dels programes de recerca del període 2012-2014, s'ha demanat l'informe anual i s'ha procedit a fer l'anàlisi i avaluació dels programes de recerca i el seguiment de les publicacions previstes; s'ha fet el seguiment de la tercera edició dels *Reports de la recerca a Catalunya (2003-2009)*; s'ha preparat i fet la proposta de la convocatòria anual d'ajuts per a les activitats de les societats filials per a l'any 2013 i també la resolució de la convocatòria.

### ***Reunions de la Comissió de Societats Filials***

La Comissió de filials està formada pel president de l'IEC, els presidents de les societats filials i els delegats. La Secreta-

ria Científica dóna suport administratiu a la Comissió de Societats Filials de l'IEC, que durant el curs 2012-2013 s'ha reunit el dia 20 de febrer. El secretari científic hi informà de la resolució de la convocatòria d'ajuts a activitats de les societats filials per a l'any 2013, i s'hi detallaren les accions de suport a les societats filials durant el 2013: carnet de socis i informació sobre les publicacions i les revistes de les societats filials.

### ***Jornades i conferències***

En aquest apartat s'inclouen activitats de característiques diverses, que tenen en comú el fet de tractar temes amb una àmplia repercussió social per a fer més propera la ciència a la ciutadania. Durant el curs 2012-2013 s'han dut a terme les següents:

#### *Cicle Els premis Nobel de l'any 2012*

Realitzat amb la col·laboració de les societats filials, tingué lloc a l'IEC i constà de les conferències següents: «El Premi Nobel de Química 2012 i els receptors intel·ligents de la superfície de les cèl·lules», a càrrec de Rafael Franco (14 de desembre); «Premi Nobel de Física 2012: observació i manipulació de sistemes quàntics individuals», a càrrec de Jordi Mompart Penina (18 de desembre); «Reprogramant el destí de les cèl·lules», a càrrec d'Àngel Raya (19 de desembre); «La teoria de les assignacions estables i la pràctica del disseny de mercats», a càrrec de Jordi

Massó (20 de desembre), i «Premi Nobel de Literatura 2012: Dir sense parlar», a càrrec de Valeria Gaillard (21 de desembre). Aquestes mateixes ponències s'impartiren de nou a València, a l'Octubre Centre de Cultura Contemporània, durant el mes de gener de 2013.

#### *Dia Internacional de les Dones a l'IEC 2013*

Amb el títol «Dues cultures, tres cultures o una sola cultura», se celebrà a l'IEC el dia 6 de març de 2013. Dacha Atienza, cap de Col·leccions, Recerca i Documentació del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, va presentar la jornada, que va incloure dues conferències: «De la biopoesi a la metagenòmica: per a què serveix allò que investigo?», a càrrec de Mercè Berlanga, de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona, i «Logos i la reflexió sobre el llenguatge: per què als filòsofs ens paguen per pensar?», a càrrec de Genoveva Martí, de la ICREA i de la Facultat de Filosofia de la Universitat de Barcelona. A continuació, hi va haver un col·loqui entre els assistents.

#### *Presentació de Néixer en una gota*

L'IEC acollí el dia 9 d'abril de 2013 la presentació d'aquest llibre de fotografia microscòpica, en què van intervenir Rubén Duro, biòleg, divulgador científic i autor del llibre, i Ricard Guerrero, secretari científic de l'IEC.

### *Jornada «Tendències i models en l'edició de revistes científiques»*

Juntament amb la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la Universitat de Barcelona (UB), el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC), la institució CERCA i la Biblioteca de Catalunya, s'organitzà aquesta jornada, que tingué lloc a l'IEC el 18 d'abril. S'hi aplegaren unes cent cinquanta persones, entre professionals de l'edició i difusió de revistes científiques, estudiants de doctorat i professionals de les biblioteques universitàries i de recerca.

La benvinguda fou a càrrec de Lluís Anglada (CBUC) i Ernest Abadal (UB), i la conferència inaugural va ser presentada per Alice Keefer (UB) i impartida per Blaise Cronin (editor JASIST, Estats Units): «Challenges for scientific journals». Es va començar amb dues taules rodones. La primera, titulada «Reptes editorials i de difusió», va ser moderada per Lluís Codina (UPF) i els ponents foren Ricard Guerrero (IEC), amb la intervenció «Valoració acadèmica i difusió de les revistes científiques catalanes», i Enrique Herrera-Viedma (UGR), amb «La revisión por expertos: elementos clave y tendencias». La segona taula rodona es titulà «Models econòmics i sostenibilitat» i va ser moderada per Francisca Abad (UV). Els ponents van ser Reme Melero (CSIC), amb «L'accés obert, una porta per a la supervivència de les revistes científiques»; Frans Lettenstrom (Sprin-

ger), amb «¿Cómo ve un editor comercial el modelo de acceso abierto?», i Lluís Anglada (CBUC), amb «La visió dels bibliotecaris». A continuació, Ernest Abadal va presentar la conferència «Revistas científicas y acceso abierto en Brasil», que presentà Rosângela Rodrigues (UFSC, Brasil). Per acabar, s'obrí una altra taula rodona sobre les mètriques per a l'avaluació de revistes moderada per Tomàs Baiget (EPI), en què intervingueren Lluís Rovira (CERCA), amb «El model CARHUS+ per a les Humanitats i Ciències Socials», i Àngel Borrego (UB), amb «Altres mètriques per mesurar l'impacte de la informació científica».

### *Commemoració dels cent anys de la revista Ibèrica*

L'acte tingué lloc a l'IEC el 26 de juny de 2013. Antoni Roca, de la Universitat Politècnica de Catalunya, va impartir la conferència: «La revista *Ibèrica*: acostar la ciència i la tecnologia a la societat». A continuació, el president de l'IEC, Salvador Giner, i el president de la Fundació Alsina i Bofill, Ricard Guerrero, van inaugurar l'exposició commemorativa del centenari de la revista *Ibèrica*, que es va exhibir al claustre de la Casa de Convalescència del 26 de juny al 21 de juliol.

### *Setmana de la Ciència*

La Setmana de la Ciència a Catalunya té per objectiu apropar la ciència a la societat d'una manera atractiva i comprensi-

ble, per mitjà de diverses activitats. L'edició del 2012, que es va celebrar del 16 al 25 de novembre, es va dedicar a la celebració de l'Any Internacional de l'Energia Sostenible per a Tothom, de l'Any Europeu per a l'Envel·liment Actiu i de l'Any de la Neurociència. La inauguració de la 17a Setmana de la Ciència a Catalunya (SC'12) va tenir lloc a la seu de l'IEC i va ser presidida per Núria de Gispert, presidenta del Parlament de Cata-

lunya. Steven J. Schiff, director del Penn State Center for Neural Engineering, va pronunciar la conferència «L'enginyeria i el cervell: del control de les crisis convulsives a la reducció de les infeccions infantils a l'Àfrica». L'IEC i les societats filials, com en edicions anteriors, van acollir diversos actes i reunions científiques de la SC'12, entre els quals destaca l'exposició de cartells de la Setmana de la Ciència.