



# Memòria d'Activitats 2012

Societat Catalana d'Estadística



SocE

**Societat Catalana d'Estadística**

c/ Pau Gargallo, 5 – Barcelona 08028

Desembre de 2012

[www.socestadistica.org](http://www.socestadistica.org)

CIF G-65426843. Associació inscrita en la secció 1ª del Registre d'Associacions de la Direcció General de Dret i Entitats Jurídiques de la Generalitat de Catalunya per resolució de 7 d'abril de 2010.

# Índex

Carta de la Presidenta

La Societat Catalana d'Estadística

Junta Directiva

Els membres de la SCE

Acords

Activitats

    Dia de l'Estadística

    Conferències

    Premis

    Altres activitats

Comunicació

Memòria econòmica

*Statistics is the grammar of science.*  
Karl Pearson

*A knowledge of statistics is like a knowledge of foreign languages or of algebra; it may prove of use at any time under any circumstances.*  
A. L. Bowley

*To call in the statistician after the experiment is done may be no more than asking him to perform a post-mortem examination: he may be able to say what the experiment died of.*  
Sir Ronald Aylmer Fisher,  
addressing to Indian Statistical Congress (1938?)

*The best thing about being a statistician is that you get to play in everyone's backyard.*  
John W. Tukey

*Statistical thinking will one day be as necessary for efficient citizenship as the ability to read and write.*  
Herbert George Wells,  
in Warren Weaver, Scientific American, January 1952

# Carta de la Presidenta

Benvolguts companys i companyes, membres de la Societat Catalana d'Estadística (SCE), és per a mi una satisfacció presentar la memòria de l'any 2012 que recull de manera esquemàtica els objectius de la SCE, les dades sobre la composició de la Junta i els socis actuals, les activitats que hem realitzat al llarg d'aquest any i la memòria econòmica.

Tal com us deia el passat 5 d'Octubre a l'Assemblea després de les eleccions per a la renovació de la Junta, comencem ara un tercer període de la Societat després dels primers passos al 2010 amb la redacció dels estatuts i del primer mandat d'en Josep M. Vegara.

No voldria deixar passar l'oportunitat de donar les gràcies a en Josep Maria per haver liderat durant aquest temps la nostra societat. També voldria reconèixer als membres de la Junta que ens han acompanyat la seva col·laboració: a en Jordi Oliveres, persona clau a l'inici de la formació de la SCE, i a Xavier López (secretari), Pere Puig (tresorer), Daniel Baena, Vladimir Zaiats, Ernest Pons per la feina feta fins ara i per voler continuar treballant colze a colze.

Recordo ara les primeres reunions, a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la nostre seu, al 2010. Allà uns quants de nosaltres vàrem començar amb la il·lusió de posar en marxa una societat d'estadística. Agraeixo l'esforç a tots els que vàreu ajudar aquells mesos, ja que gràcies a les vostres aportacions la formació va ser possible.

M'agradaria felicitar al Xavier López per haver liderat la candidatura per a la renovació de la Junta que vam escollir el passat mes d'Octubre; i donar la benvinguda a la Rosa Lamarca i a la Susana Pérez, nova secretària de la SCE. El programa de la candidatura recull la filosofia de la Junta anterior i constituirà el marc de les nostres actuacions els propers dos anys.

En el seu tercer any de funcionament, la Societat Catalana d'Estadística ha avançat una mica més en el seu camí per tal d'acomplir els objectius que els estatuts marquen, com a entitat de referència en l'estadística a Catalunya i com a punt de trobada dels estadístics de professió. Crec que podem estar tots molt satisfets del recorregut fet fins ara, el nombre de socis ha arribat a 174 i el nombre d'activitats continua augmentant. A més de les 3 conferències

que fem cada any, de continuar amb el suport al Planter de Sondeigs i Experiments, hem iniciat una borsa d'ajuts per cursos i hem convocat un premi a l'excel·lència periodística. També hem col·laborat amb l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), soci institucional, en les primeres Jornades d'Extensió Estadística adreçades a professionals dels mitjans. Ara estem ultimant la signatura d'un conveni amb la revista SORT, i hem iniciat converses amb l'Institut d'Estudis Catalans per a la signatura d'un acord d'ús d'espais, donat que en els darrers mesos ens han cedit els seus espais per fer les conferències. Heu rebut al novembre el primer número del e-NEWS i estem connectats amb Twitter!

Per aquesta nova etapa que acabem de començar tenim ja molts projectes amb els que voldríem donar resposta a les inquietuds dels nostres socis. Una de les accions futures de més rellevància és sens dubte la celebració de l'Any Internacional de l'Estadística, IYStat-2013, al que la SCE ja s'ha adherit.

A banda d'això crec que és el moment de conèixer-nos més i millor per així poder crear i aprofitar sinèrgies, que ser membre tingui importància no només socialment, sinó realment! Esperem que ens feu arribar les vostres idees i suggeriments, ja que aquestes donaran, encara més, impuls a la nostra societat. També volem incloure accions específiques pels joves i amb aquest propòsit hem organitzat la conferència de Nadal. M'agradaria que els diversos actes que organitzem fossin per vosaltres un moment de retrobada amb amics i col·legues.

El recorregut fet fins ara mostra que la nostra és una societat jove però ja consolidada. Amb moltes coses fetes però amb moltes més per fer. Les volem continuar amb alegria i sabedors que aquesta petita societat nostra té molt de futur.

Moltes gràcies a tots,

Barcelona, desembre de 2012.

**Guadalupe Gómez Melis**  
*Presidenta de la Societat Catalana d'Estadística*

# La Societat Catalana d'Estadística

La Societat Catalana d'Estadística és una associació constituïda amb la finalitat de contribuir al desenvolupament, aplicació i difusió de l'estadística, en els seus aspectes acadèmics, científics, socials, professionals, de recerca i d'innovació, i també per a fomentar l'intercanvi i la difusió de coneixements.

D'acord amb els Estatuts de la Societat Catalana d'Estadística (article 2.1), són objectius d'aquesta associació, entre d'altres:

- Promoure la recerca en estadística teòrica i aplicada, i fomentar el desenvolupament, aplicació i difusió de l'estadística tant en els seus aspectes acadèmics i d'investigació com en els seus aspectes socials i professionals.
- Promoure de forma adequada els drets individuals i corporatius de totes les persones i institucions que tenen una activitat professional o acadèmica, vinculada amb l'estadística.
- Actuar com a ens de referència, debat i consulta dels aspectes científics i professionals referits a l'estadística.
- Col·laborar en la difusió d'aquelles notícies d'interès per als professionals i acadèmics relacionats amb el món de l'estadística.
- Potenciar i incrementar els vincles entre els acadèmics i professionals que fan ús de l'estadística, promovent, coordinant i estimulants totes aquelles activitats que puguin afavorir aquestes relacions.

Per aconseguir aquests objectius l'Associació pot organitzar reunions científiques i congressos, editar butlletins d'informació, potenciar intercanvis nacionals i internacionals, fomentar la relació entre les universitats catalanes i els sectors públic i privat, estimular la investigació i difondre-la i, en general, pot realitzar qualsevol altra activitat que contribueixi a posar l'estadística al servei de la ciència i la societat.

## Junta Directiva

Els òrgans de govern de la SCE són l'Assemblea General de Socis i la Junta Directiva. La primera queda descrita en el capítol III dels Estatuts, la segona en el capítol IV.

Els càrrecs de la Junta Directiva tenen una durada prevista de dos anys i la seva renovació es fa mitjançant votació a les assemblees generals.

Durant el 2012, es van renovar tots els càrrecs de la junta a excepció de la presidència i dues vocalies. La nova presidència correspon a l'anterior vicepresidenta. Els dos càrrecs de vocals no renovats van ser escollits per l'assemblea general el 30 de setembre del 2011 i, per tant, no seran renovats fins al 2013. El president anterior, ocupa ara el càrrec de president sortint.

Des del 5 d'Octubre de 2012 la Junta està constituïda de la forma següent:

**Presidenta:** Guadalupe GÓMEZ MELIS

**President sortint:** Josep Maria VEGARA i CARRIÓ

**Vicepresident:** Xavier LÓPEZ ANDRÉS

**Secretària:** Susana PÉREZ ÁLVAREZ

**Tresorer:** Pere PUIG CASADO

**Vocals:**

Daniel BAENA MIRABETE [\*]

Rosa LAMARCA CASADO

Ernest PONS FANALS

Vladimir ZAIATS PROTCHENKO [\*]

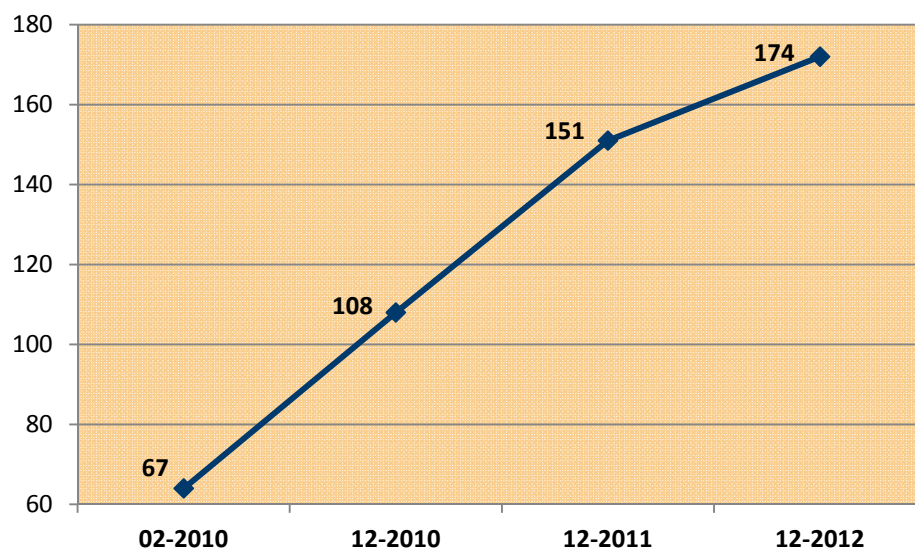
[\*] Vocalies a renovar el 2013



# Els membres de la SCE

En el moment de la fundació de la SCE, al febrer de 2010, el nombre de socis de la SCE era de 67 persones. Durant aquests dos anys, el nombre de socis ha augmentat fins a 174.

Tal com s'observa al gràfic següent, durant el 2012 el nombre de membres de la societat ha augmentat en 23 socis.



## Socis institucionals

Des d'aquest any, la Societat compta també amb un soci institucional: l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)



# Acords

## Revista SORT

S'ha signat un conveni de col·laboració amb l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) sobre la revista "*Statistics and Operations Research Transaction*" (SORT).

SORT és una revista semestral d'àmbit internacional editada per l'Idescat a partir de l'any 2003. Publicada íntegrament en anglès, és coeditada per la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Girona, i la col·laboració de la Regió Espanyola de la Societat Internacional de Biometria.

SORT promou la publicació d'articles originals d'estadística aplicada i metodologia estadística, investigació operativa, estadística oficial i biometria, així com la recensió de llibres i altres publicacions en aquests àmbits. SORT està indexada al *Science Citation Index Expanded* i al *Journal Citation Reports* (Thomson Reuters) i compta amb factor d'impacte des de l'any 2009.

Els punts principals d'aquest conveni són els següents:

1. Aplicar un descompte del 30% en la subscripció a la revista per als membres de la SCE.
2. La SCE designa un membre de la Societat per incorporar-se al Comitè de Gestió de SORT.
3. Enllaçar la web de la SCE a la plana web de SORT.
4. Organitzar una discussió científica a l'entorn d'un article convidat publicat a la revista.
5. Pagament de tres subscripcions de la revista SORT corresponents a l'any 2013 per part de la SCE.

# Activitats

## Dia de l'Estadística

El Dia de l'Estadística és una celebració ben establerta en l'estadística catalana. Té un caràcter desimbolt, molt més propi d'una trobada informal que del rigor dels congressos. La SCE ha de vetllar per la seva continuïtat i preservar el seu format.

El passat 5 d'Octubre es va celebrar l'edició del 2012 del Dia de l'Estadística, organitzat pel Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) a la Facultat de Matemàtiques i Estadística.



*Jordi Quer (Degà de la FME), Josep M. Vegara (President de la SCE) i Xavier Tort-Martorell (Director del Departament EIO) inaugurant el Dia de l'Estadística 2012.*

El senyor Jaume García Villar (U. Pompeu Fabra) va parlar sobre *El futur de l'estadística oficial i el paper de l'estadística regional*. Després del cafè, el senyor Antoni Espasa Terrades (U. Carlos III) va particularitzar les explicacions del senyor García Villar al cas de les *Estadístiques i prediccions macroeconòmiques en les comunitats autònomes*.

En la taula rodona que hi va haver a continuació els assistents es van interessar sobre aspectes molt diversos de l'estadística regional.

Un dels elements característics de l'organització del Dia de l'Estadística és el "Concurs Student d'Estadística Aplicada",



organitzat pel Servei d'Estadística Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona, que aquest any 2011 ha arribat a la desena edició. El Jurat del X Concurs Student va atorgar els tres premis a les persones següents:

- Premi Idescat al millor treball, obtingut pel senyor **Oriol Padró Roig** pel seu treball de fi de grau *Predicció de la probabilitat de pluja: models Markovians locals*. Va ser lliurat pel senyor Frederic Udina, director de l'Institut d'Estadística de Catalunya.
- Premi Almirall al millor treball en bioestadística, per a la senyora **Núria Torà Suárez** per *Avaluació de l'ús de la punció-aspiració amb agulla fina (PAAF) en pacients diagnosticades de càncer de mama*. L'entrega va anar a càrrec de la senyora Rosa Lamarca, Cap de Biometria a Almirall S.A.
- Premi SEA al treball més original, guanyat per la senyora **Alba Miró Balada** pel treball titulat *Factors que influeixen a la collita d'olives per campanya al poble de la Galera: quilos d'olives i litres d'oli. Tast d'olis*. Va fer els honors el senyor Llorenç Badiella, director del Servei d'Estadística de la UAB.

## Conferències

### "Estadística i música"

El 2 de Maig, la Societat Catalana d'Estadística va acollir l'estrena de "Fantasia sobre el PIB de Catalunya i els seus sectors", una composició musical d'Alicia Coduras per a violí i guitarra, a la Sala Turró de l'Institut d'Estudis Catalans.

La Sra. Àlicia Coduras i el Sr. Àlex Costa van presentar la traducció del PIB de Catalunya i dels seus sectors en series musicals, usant



*Josep M. Vegara, President de la SCE, donant la benvinguda a l'acte "Estadística i Música". Asseguts, Àlicia Coduras i Àlex Costa.*

les estimacions de la Comptabilitat Trimestral de Catalunya de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

Després de la benvinguda del President de la SCE, Josep Maria Vegara, hi va haver un breu parlament d'Àlex Costa per introduir l'obra. Els sons de l'economia catalana segons Alicia Coduras, va dir, són un cas poc corrent de traducció de dades a música. Se situa en una posició intermèdia entre la conversió mecànica de dades (per exemple, a l'INE) i l'efecte estètic que produeixen (per exemple, al Tableaux de statistiques inclòs a Souvenirs de l'Exposition de Mompou).

A la segona part de l'acte, es va poder escoltar un concert interpretat per Román de Urrutia al violí i Claudio Ferrer a la guitarra. Es va presentar una excel·lent i variada selecció de peces musical que tot i que no estan directament relacionades amb l'estadística, van fer les delícies dels assistents a l'acte.



*Román de Urrutia (violí) i Claudio Ferrer (guitarra) interpretant el concert de la segona part de l'acte "Estadística i Música".*

Cal destacar també el ressò obtingut per aquesta l'activitat als mitjans de comunicació. Entre altres, va ser notícia a l'Agència de notícies EFE, al diari La Vanguardia i també a Catalunya Música.

L'Agència EFE va aplegar els materials per a un article en una entrevista a Alicia Coduras. La Vanguardia va recollir l'article i li va donar difusió immediata en la seva secció de Cultura.

Al magazine d'informació musical "*Notes de Clàssica*" de Catalunya Música, presentat cada dia de 22:00 a 23:00 per Albert Torrens, es va entrevistar Alicia Coduras, Àlex Costa i Xavier López. La conversa, de mitja hora de durada, es va emetre el dia 3 de maig. La podeu escoltar al web de la SCE o, si voleu, la podeu descarregar a la pàgina del programa.

A banda, *Estadística i Música* va merèixer l'atenció del diari El Economista, de l'Associació Catalana de Compositors i, de retruc, d'un munt de pàgines digitals i d'altres revistes i diaris, inclosa la premsa gratuïta, com ara l'edició de Barcelona de 20minutos.

### **"An Overview of the R-Project & R-Commander" per John Fox**

Dilluns 22 d'octubre es va celebrar aquesta conferència a la sala Pi i Sunyer de l'Institut d'Estudis Catalans a càrrec del Sr. John Fox, professor al departament de Sociologia de la McMaster University (Canadà).



*El Sr. John Fox durant la seva conferència a la sala Pi i Sunyer de l'Institut d'Estudis Catalans.*

El professor John Fox és un dels més destacats impulsors de R, el llenguatge de programació estadística gratuït que s'està convertint en essencial per a la recerca bàsica i aplicada en molts camps de treball.

L'anomenat "R Project" és mantingut per experts i en els darrers anys s'ha desenvolupat de forma espectacular. Té llibreries especials, com ara "R Commander", que té per autor al professor Fox, i que permet habilitar una interfície gràfica per a l'anàlisi estadística.

## Bossa d'ajuts

La Societat Catalana d'Estadística ha convocat aquest 2012 i per primera vegada, una bossa de 10 ajuts de 100€ cadascun per al cofinançament de cursos relacionats amb l'estadística. La Bossa d'ajuts és per a cursos d'estadística impartits a Catalunya entre gener i juliol de 2012. Queden exclosos els cursos oficials de grau o màster, exceptuant els que formen part dels programes d'estiu.

Les condicions per sol·licitar aquest ajut han sigut les següents:

- Ser membre de la SCE
- Presentar el programa, la durada, l'entitat organitzadora i preu del curs. mitjançant un e-mail al secretari de la SCE .
- Es concedirà un màxim d'un ajut per membre.

Després de finalitzar el termini per sol·licitar l'ajut, el 15 de juny de 2012, la Junta Directiva de la SCE va resoldre la convocatòria, atorgant l'ajut a tots socis sol·licitants:

1. Natàlia Adell Calvet,
2. Vanesa Berlanga Silvente,
3. Eva Cirera i Viñolas,
4. Moisés Gómez Mateu,
5. Oleguer Plana Ripoll,
6. Patricia Tencaliec, i
7. Elisenda Vila Jofre.

## Premis

### Premi 2012 d'Excel·lència Estadística en Periodisme

La Societat Catalana d'Estadística vol fomentar l'ús de l'Estadística en Periodisme i per això aquest any es va convocar la primera edició del Premi d'Excel·lència Estadística en Periodisme.

El seu objectiu és posar en relleu el fet que la quantificació és quelcom valuós per posar a disposició dels ciutadans una informació acurada. És un mètode que permet analitzar, qüestionar i investigar qualsevol circumstància d'interès de la societat.

La relació entre tots dos oficis ha estat destacada en diverses ocasions, fins al punt que en periodisme hi ha corrents expressament dedicats a fer èmfasi en les possibilitats d'aprofitar l'estadística. De vegades, i en termes generals, aquests corrents es coneixen amb el nom de Periodisme de precisió, Periodisme de dades, o altres de similars.

El premi està adreçat als articles publicats durant l'any 2011 en la premsa escrita de Catalunya (ja sigui impresa o digital) i està regit per les següents bases:

*1. El Premi té en consideració els articles publicats en la premsa escrita de Catalunya (ja sigui impresa o digital) entre l'1 de gener de 2011 i el 31 de desembre de 2011, i en la redacció dels quals tingui un pes important l'ús de recursos estadístics o de dades estadístiques, en qualsevol de les possibles variants.*

*2. Queden exclosos els articles publicats en revistes tècniques i que tinguin per objectiu la disseminació d'innovacions i tècniques estadístiques dirigides a professionals experts. També queden exclosos els articles sense autor personal conegut.*

*3. Per tal que un article pugui participar en el Premi, ha de ser nominat per algun membre de la SCE.*

*4. Les persones no membres de la SCE que desitgin fer una nominació han de posar-se en contacte amb la Junta Directiva de la Societat per tal d'autoritzar-ne la nominació.*

*5. Les persones que vulguin fer una o més nominacions, d'acord amb les pautes exposades als apartats 3 i 4, hauran d'enviar una còpia de cada article en format pdf a l'adreça de correu electrònic "secretari@socestadística.org", expressant el seu desig de nominar aquests articles al Premi.*

*6. Les nominacions s'han de fer abans del 15 de juliol de 2012.*

*7. Una vegada finalitzat el termini per participar en el Premi, i a partir del 15 de juliol de 2012, un Jurat selecciona l'article guardonat. El Jurat està constituït per personalitats rellevants del sector de la comunicació i del món de l'estadística i segueix criteris de rigor, qualitat i excel·lència estadística i periodística.*

*8. La dotació econòmica del premi és de 1000 euros per a l'autor de l'article guardonat. El premi s'acompanya d'un diploma acreditatiu. La persona que hagi nominat l'article també rep el reconeixement d'un diploma. El premi i els diplomes es lliuraran durant la celebració del Dia de l'Estadística de Catalunya.*

En la seva primera edició el Jurat ha decidit declarar desert el premi.



## Altres activitats

### Jornada d'Extensió Estadística per a periodistes

La Societat Catalana d'Estadística ha col·laborat amb l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) en les primeres Jornades d'Extensió Estadística adreçades a professionals dels mitjans de comunicació que es van celebrar a la seu de l'Idescat el 18 de maig.

Aquesta Jornada s'adreça als professionals que comparteixen la dificultat d'explicar la complexa realitat actual, farcida de nombres, índexs, percentatges i dades difícils d'interpretar, per aportar-los eines per facilitar aquesta lectura, ampliar la mirada a les possibilitats de les noves tecnologies i recollir la visió dels professionals sobre els problemes de la comunicació estadística adreçada al gran públic.

Les Jornades d'Extensió Estadística han nascut amb l'ànim de ser un nou canal de difusió permanent.



*L'Hble. Sr. Andreu Mas-Colell, conseller d'economia i coneixement, donant la benvinguda als assistents acompanyat del Sr. Frederic Udina, director de l'Idescat.*

Després de l'acreditació i el lliurament de la documentació corresponent, l'acte va començar amb la benvinguda als assistents a càrrec de l'Honorable

senyor Andreu Mas-Colell, Conseller d'Economia i Coneixement. A continuació, es van realitzar les 4 ponències que van integrar les jornades:

1. "Els paranys del llenguatge estadístic" per Frederic Udina, director de l'Idescat i professor d'estadística a la Universitat Pompeu Fabra. Evitant el llenguatge i els detalls massa tècnics, es dona una ràpida visió dels principals conceptes involucrats en la correcta interpretació i explicació dels termes estadístics, des de la probabilitat fins als resultats de les enquestes.

2. "On és la informació estadística i com llegir-la correctament" per Xavier López Andrés, estadístic responsable d'operacions de l'Idescat i secretari de la Societat Catalana d'Estadística. Una ullada a les principals fonts d'informació estadística, principalment la que està disponible a la xarxa. Però no n'hi ha prou d'accedir a la informació, cal saber-la utilitzar i llegir correctament, cosa que no sempre és fàcil.

3. "Els gràfics en la comunicació estadística" per Michael Greenacre, professor d'estadística a la Universitat Pompeu Fabra i autor de diversos llibres sobre visualització de dades multivariants. La mirada d'un expert en mètodes d'anàlisi de dades ens orienta per tal d'utilitzar amb claredat i eficiència els gràfics per comunicar millor la informació numèrica, les relacions entre les variables i les comparacions entre les magnituds.

4. "El nou periodisme de dades" per Carlos Alonso, periodista i especialista en comunicació en línia. A més de ponent a media140, també és cofundador del BCNMedialab. La nostra societat, cada cop més connectada, genera més dades que mai. Per mantenir la funció del periodisme de donar sentit a la realitat, el periodisme de dades pren un paper rellevant en treballar, analitzar, encreuar i visualitzar un conjunt ampli de dades en brut. En aquesta sessió es van veure els orígens del periodisme de dades, una proposta de procés periodístic de treball amb dades i exemples dels tipus de relacions, patrons, tendències i anomalies que podem trobar en un treball periodístic de les dades.

### **3r concurs Planter de Sondeigs i Experiments**

El concurs, patrocinat per la SCE, ha estat en aquesta 3a edició un èxit de participació. El nombre de treballs presentats ha arribat a 182, una quantitat que supera la de l'edició anterior. També ha augmentat el nombre d'estudiants (623), de tutors (54) o de centres (38) que hi han participat.

L'acte de lliurament dels premis es va celebrar el divendres 8 de juny de 2012 a la Casa de Convalescència, al costat de l'Hospital de Sant Pau de Barcelona.



*Acte d'entrega de premis del concurs de Planter de Sondeigs i Experiments amb el Sr. Jordi Quer, el Sr. Jordi Bartroli, el Sr. Ernest Pons i el Sr. Pedro Delicado.*

El Jurat va estar integrat, entre altres, per el Sr. Pere Puig i el Sr Ernest Pons, membres de la Junta directiva de la Societat Catalana d'Estadística i professors d'estadística de la UAB i la UB respectivament.

El premis, per a les diferents categories establertes, van ser els següents:

**1r Premi Categoria 1r i 2n d'ESO:**

Títol: "*Coordinació en els cicles menstruals*"

Curs i centre: 2n ESO, INS Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès)

Tutor: Llaquet Saiz, Jordi M

Autores: del Pie, Laura; Guillamon, Marta; Illán, Alba; Verjano, Sara

**1r Premi Categoria 3r i 4t d'ESO:**

Títol: "*Sortida a la llum*"

Curs i centre: 4t ESO, INS Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès)

Tutor: Bayo Delgado, Lucía

Autors: Dasca Romeu, Jan; Mendez Rodriguez, Martí; Salse i Guiu, Oriol; Salse i Guiu, Marc

**Treball finalista:**

Títol: "*Peti qui peti*"

Curs i centre: 4t ESO, INS Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès)  
Tutora: Bayo Delgado, Lucía  
Autors: Mir Garcia, Pau; Poo Yagüe, Guillem; Vicente Soler, Joan

**1r Premi Categoria Batxillerat i Cicles Formatius:**

Títol: "*Tenen més accidents domèstics els esquerrans?*"

Curs i centre: 1r Batxillerat, Aula Escola Europea (Barcelona)

Tutor: PORQUERAS FERRAZ, EDUARD

Autors: Cases Caballero, José Luis; León Soler, Adriana Fátima; Oteo Ezquerria, Francisco; Torres Cases, Alexia

**Treball guanyador del 1r premi categoria Premi Planter-Idescat:**

Títol: "*La selectivitat a catalunya*"

Curs i centre: 1r Batxillerat, Institut Andreu Nin (El Vendrell)

Tutor: Font González, Jordi

Autors: Ceballo Geraldo, Josely; Doñate Cordellat, Sonia; M'ssiad, Fatima; Pérez Guzman, Thais; Soriano Bayona, Antonio

A més a més, es van otorgar diverses mencions especials del Jurat tant a treballs, com a tutors i centres.



*Assistents a l'acte d'entrega de premis del concurs de Planter de Sondeigs i Experiments.*

# Comunicació

## Twitter

Des del passat 17 de novembre, la Societat està present també a la xarxa social Twitter.



*Vista de la pàgina de Twitter de la Societat.*

## E-news

Durant el mes de Novembre s'ha iniciat la publicació d'un butlletí de caràcter mensual adreçat als socis, "e-NEWS".

El butlletí s'envia als socis mitjançant la seva adreça d'e-mail.

Paral·lelament, també s'ha desenvolupat un formulari web per tal que aquells que ens vulguin fer arribar propostes de cursos, seminaris, ofertes de feina, o qualsevol altra proposta, ho puguin fer de forma directa.



# Memòria econòmica

<b>INGRESSOS</b>		
Saldo del compte bancari a 31/12/2011		4170,30
Quotes 2011 pagaments endarrerits		50,00
Quota IDESCAT		500,00
Devolució transferència	(90*50 + 26*20)	50,39
Quotes 2012 domiciliades	(7*50)	5020,00
Quotes 2012 transferències		350,00
<b>TOTAL</b>		<b>10140,69</b>

<b>DESPESES</b>		
Comissions de manteniment		18,00
Comissions remeses de rebuts		22,87
Atencions socials FME (Nadal 2011)		52,39
Pagament xerrada		756,00
Pagament xerrada		756,00
Bitllet AVE participant xerrada		114,50
Pagament IRPF traducció simult.		63,50
Aportació Planter de Sondeigs i Experiments 2012		502,00
Aportació Dia de l'Estadística 2012		471,08
Atencions socials (xerrada Fox)		279,20
Dinar Fox		86,75
Borses d'estudis	(6*102+49.13)	661,13
Manteniment pàgina web (8 mesos)	(8*60.18)	481,44
Manteniment pàgina web (4 mesos)	(4*62.92)	251,68
Devolució rebuts		199,10
Atencions socials dinar de Nadal (2012)		106,03
<b>TOTAL</b>		<b>4821,67</b>

**Situació a 31-Desembre-2012**

**+5319,02**