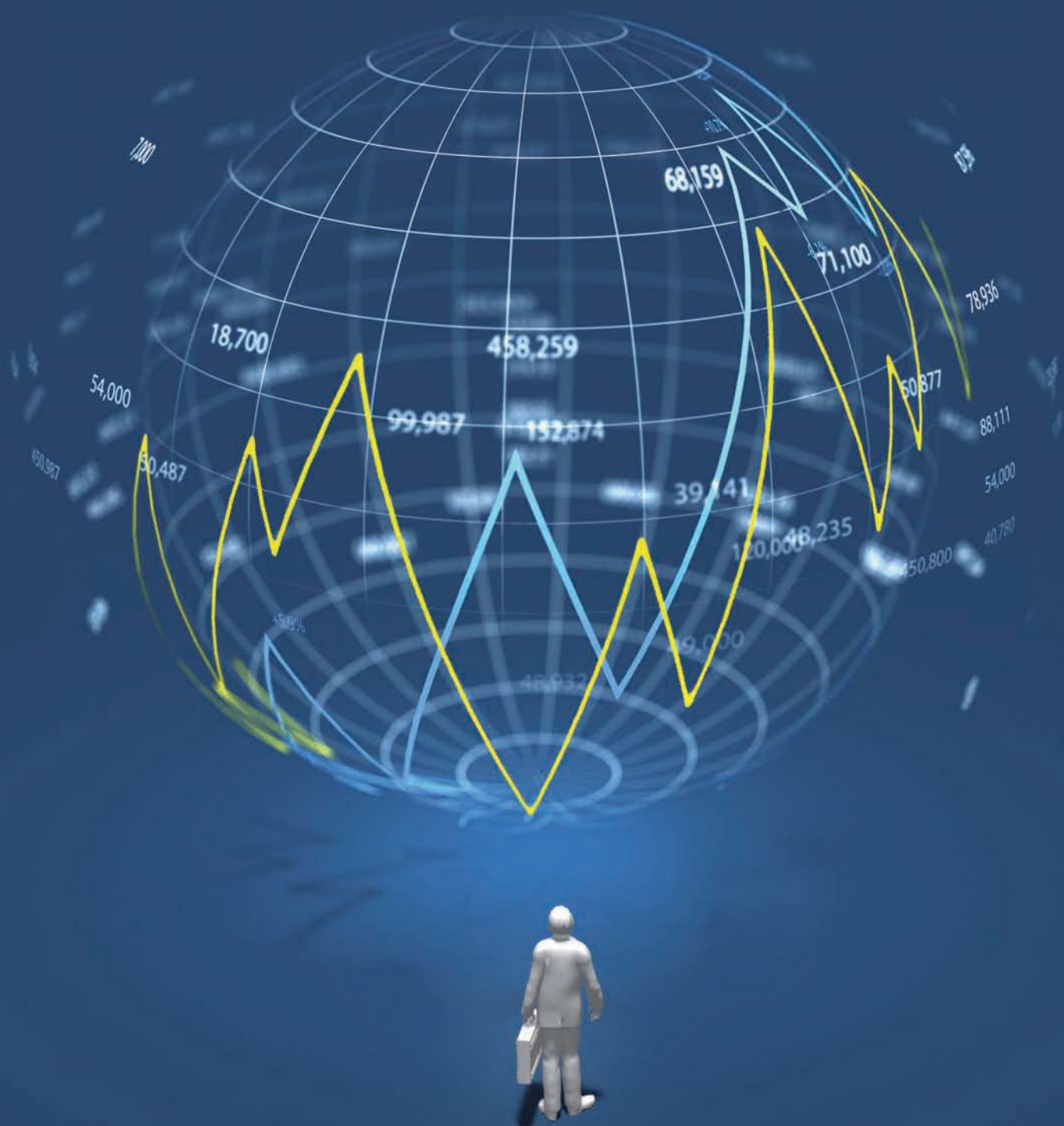




3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya

Cap a un model eficient i equitatiu

Rigor.



Kreedit[®]
finançament empresarial

Passeig de Gràcia, 54, 5a. C
08007 Barcelona
T. 934 675 641 · info@kreedit.com
www.kreedit.com

Soci protector

ACCID

Associació Catalana
de Comptabilitat i Direcció

Promotor financer de



Institut Català
de Finances

*"Volem ser la seva corredoria
independent en la contractació
del crèdit bancari"*

Cap a un model eficient i equitatiu és el lema del 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya que el dijous 17 de maig presentarà les seves conclusions en un acte públic obert a la societat. Des del mes de juny del 2017, en què es va anunciar el compromís del Col·legi d'Economistes de Catalunya d'organitzar un congrés per tal de debatre sobre com ha d'afrontar l'economia catalana el seu futur, haurà transcorregut pràcticament un any en què, mitjançant un procés participatiu, professionals de l'economia, acadèmics, empresaris i altres professionals experts en temes vinculats amb el món de l'economia i de l'empresa, alguns dels quals procedents de fora de Catalunya, hauran reflexionat i debatut sobre el present i el futur de l'economia catalana distribuïts en un dels tretze eixos d'anàlisi en què s'ha estructurat el Congrés.

El 1979, amb els efectes de la crisi del petroli i en plena transició democràtica, el Col·legi va organitzar el 1r Congrés d'Economia de Catalunya; el 1988, poc després de l'entrada a la Comunitat Econòmica Europea, el Col·legi va organitzar el 2n Congrés d'Economia de Catalunya, i el 2018, 30 anys més tard, quan tot just s'ha sortit d'una crisi mundial i en la qual la societat catalana s'enfronta a dos grans reptes econòmics que l'han de transformar profundament (la globalització i l'impacte de la digitalització i de la intel·ligència artificial en la vida i en l'economia), el Col·legi celebrarà el 3r Congrés, aquest cop Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya per tal de posar també el focus en les empreses catalanes, sota el lema *Cap a un model eficient i equitatiu*. Amb aquest lema el Col·legi vol fer palesa la necessitat de millorar la competitivitat, la productivitat i impulsar la innovació en l'economia catalana, però també la preocupació per l'augment de la desigualtat, la precarietat laboral o el perill d'una pèrdua gradual de l'estat del benestar que la globalització i la revolució tecnològica poden comportar.

Des d'aquí vull animar-vos a participar en les diferents sessions que els eixos d'anàlisi organitzaran durant el mes d'abril, en què presentaran les conclusions a què s'ha arribat de cadascun d'ells, i en la sessió plenària del 17 de maig de presentació de les conclusions generals del Congrés.

En un altre ordre de coses, voldria fer dues breus pinzellades relatives a la xarxa de *business angels* del Col·legi, Economistes BAN, i a l'Assemblea de Col·legiats del 21 de març.

A mitjan 2014 la Junta de Govern va acordar constituir la xarxa de *business angels*, Economistes BAN, a proposta de la Comissió d'Economia Financera. La finalitat era contribuir activament a la promoció efectiva de l'activitat econòmica en plena crisi econòmica i potenciar i consolidar el posicionament



Joan B. Casas
*Degà del Col·legi
d'Economistes
de Catalunya*

del Col·legi en l'ecosistema emprendedor i inversor català. A finals del 2017, tres anys i mig des de la constitució, el projecte ja es pot considerar consolidat i ha assolit els objectius previstos, entre ells el de la sostenibilitat econòmica. En aquests tres anys, Economistes BAN ha examinat 796 projectes d'inversió dels quals 210 s'han presentat en els 25 fòrums d'inversió celebrats, que han aconseguit una assistència conjunta de 1.865 inversors, majoritàriament col·legiats, i s'ha aconseguit tancar nou operacions entre els anys 2016 i 2017.

A finals del 2017, 262 professionals estaven integrats en la xarxa Economistes BAN, dels quals 26 eren també del Club d'Inversors, constituït l'any 2016, i s'han signat acords amb plataformes de finançament alternatiu, FINANZEL –*invoice trading*– i GROWDCUBE –*crowdfunding*–, amb condicions preferents no només per als membres de la xarxa d'Economistes BAN sinó també per a tots els col·legiats.

El 21 de març va tenir lloc l'Assemblea Ordinària de Col·legiats

en què, després de fer un resum dels principals esdeveniments de l'any 2017, es van aprovar els estats financers i la liquidació del pressupost corresponent a l'exercici 2017. Les xifres d'activitat de l'any 2017 han estat molt positives. S'han organitzat 146 activitats culturals i formatives de les quals 128 s'havien retransmès per videoconferències a una altra seu territorial i 343 cursos i seminaris organitzats per l'Aula d'Economia dels quals 33 s'havien emès per videoconferència a una altra seu col·legial; en conjunt, 14.542 professionals han assistit a una o altra activitat en les quatre seus col·legials.

Quant als estats financers, el pressupost del 2017 es va liquidar amb uns resultats d'exercici lleugerament superiors als pressupostats i s'ha aconseguit un flux de caixa positiu que ha permès cobrir totes les inversions previstes i amortitzar anticipadament una part del capital del préstec hipotecari. En podeu veure el detall a la pàgina web del Col·legi. ■

Al Congrés hi haurà molts experts, alguns de fora de Catalunya, que reflexionaran i debatran sobre el present i el futur de l'economia catalana

Comissió Gestora

Degà: Joan B. Casas Onteniente

Vicedegà: Alfred Albiol Paps

President territorial de Barcelona:

Joan Ràfols Esteve

President territorial de Girona:

Esteve Gibert Utset

President territorial de Lleida:

Joan Turmo Montanuy

President territorial de Tarragona:

Pere Segarra Roca

Secretària: Montserrat Casanovas Ramon

Interventor: Anton Gasol Magriñà

Tresorer: Eduard Soler Villadelprat

Vocals: Jordi Albiol Plans, Emilio Álvarez

Pérez-Bedia, Xavier Amargant Moreno,

Lluís Bigas de Llobet, Jordi Caballé Vilella,

Rodrigo Cabedo Gregori, Manuel Cámbara

Moreno, José Ignacio Cornet Serra, Modest

Guinjoan Ferré, Albert Jover Roig, Lluís Mas

Villellas, Josep Maria Riu Vila, Joan Rojas

Graell, Xavier Segura Porta, Xavier Subirats

Alcobarro i Avelino Vázquez Parcero

Consellers: Manuel Barrado Palmer,

Raimon Casanellas Bassols, Carlos Puig

de Travy, José Luis Sánchez Cristóbal

i Esteve Sarroca Punsola

Comitè Editorial

Oriol Amat Salas, Raimon Casanellas Bassols,

Joan B. Casas Onteniente, Àngel Hermosilla

Pérez, Maurici Olivé Riu, Robert Pons Caballero,

Carlos Puig de Travy, Lluís Santaló Bel

Edita

Col·legi d'Economistes de Catalunya

Fotografia: Col·legi d'Economistes
de Catalunya

Publicitat: Gecap, SL
comercial@coleccionomistes.cat

Disseny i producció editorial:

ZETACORP-Publicacions Corporatives
(Grupo Zeta), Consell de Cent, 425.

08009 Barcelona. Tel. 93 227 94 16

Distribució: Ediciones Reunidas, SA

Dipòsit legal: B-36694-1989

ISSN: 2385-5983

El Col·legi no assumeix ni es fa responsable del contingut
dels anuncis publicats. Les opinions recollides en els
textos publicats a l'Informatiu pertanyen exclusivament
als seus autors. L'opinió oficial del Col·legi l'expressa la
Comissió Gestora com a òrgan de govern de la institució.

Barcelona Plaça Gal·la Placidia, 32.

08006 Barcelona. Tel. 93 416 16 04

cec@coleccionomistes.cat

Girona Joan Maragall, 44, entl. 3a

17002 Girona. Tel. 972 21 45 33

girona@coleccionomistes.cat

Lleida Pere Cabrera, 16, 1r G

25001 Lleida. Tel. 973 21 06 33

lleida@coleccionomistes.cat

Tarragona Rambla Nova, 58-60, 5è A

43004 Tarragona. Tel. 977 21 70 42

tarragona@coleccionomistes.cat



24

Gent de casa.
Andreu
Mas-Colell



6

20

24

28

32

34

38

L'interès més alt

3r Congrés d'Economia
i Empresa de Catalunya
Criptomonedes

Actualitat econòmica

Ràdio Cafè de l'Economista.
Finançament bancari de les pimes

Gent de casa

Andreu Mas-Colell

Notícies

El Col·legi en el territori

Formació de l'economista

Aula d'Economia
Entrevista Joan Ripoll

Treballem en grup

Recull d'activitats
Entrevista Maria Josep Arasa
L'app del Col·legi
3a Jornada Tributària dels Fiscalistes CEC



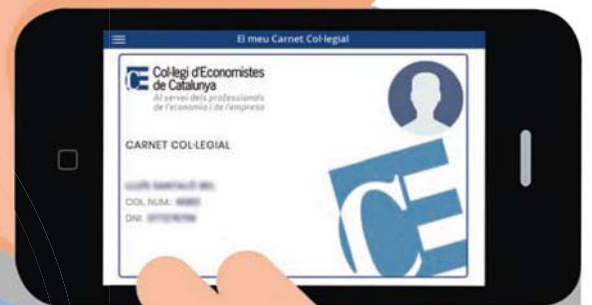
44

3a Jornada
Tributària



12
 L'enigma de les criptomonedes

6
 3r Congrés
 d'Economia i Empresa
 de Catalunya



43
 L'app del
 Col·legi



20
 Ràdio Cafè de
 l'Economista.
 Finançament
 de les pimes



36i42
 Entrevistes a Joan Ripoll (Universitat
 Abat Oliba CEU (UAO CEU)
 i a Maria Josep Arasa (Comissió
 d'Economia de la Salut del Col·legi
 d'Economistes de Catalunya)

3r Congrés d'Economia

Els principals professionals de l'economia del país es donaran cita el 17 de maig al Palau de Congressos de Barcelona sota el lema 'Cap a un model eficient i equitatiu'

El Congrés, a cop d'ull eix per eix

El 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya té la missió d'analitzar i de debatre a l'entorn dels temes més actuals de la professió, contextualitzats en un entorn marcat pels dos grans reptes més immediats de les economies i les empreses: la globalització, que desplaça el centre de gravetat econòmic cap a Àsia, i l'impacte de la digitalització i la intel·ligència artificial en la vida i en l'economia. D'aquí un lema que resumeix els objectius de ser més competitius en el món i ser més equitatius.

Per analitzar-ho, l'organització havia rebut a principis de març unes 120 ponències que podrien arribar a un total de 180 contribucions. Amb elles, un Comitè Científic iniciarà un procés de revisió i de debat que s'allargarà fins als primers dies d'abril i que donarà pas als actes de presentació de conclusions de cada eix el 17 de maig al Palau de Congressos de Barcelona. Aquestes ponències cobreixen una amplíssima varietat de matèries i abasten la majoria d'àmbits en el marc de cada eix.

D'altra banda, economistes joves, treballant en alguns casos fora d'Espanya, han tramès la satisfacció per disposar d'un marc on poden presentar treballs sobre economia catalana i donar-se a conèixer, i han aprofitat per expressar el desig que un congrés com aquest tingui continuïtat amb una periodicitat coneguda.

Eix 1. 'El marc global: tendències mundials en geopolítica en el marc de la perspectiva de la Unió Europea'



President: Carles Gasòliba, doctor en Ciències Econòmiques

Vicepresident: Jordi Bacaria, director del CIDOB

Relator: Guillem Rovira, cap de l'Àrea d'Afers de la UE, Generalitat de Catalunya

Presenta la perspectiva mundial de la globalització i les resistències proteccionistes que genera arreu. Examina el cas particular del Brexit i els seus efectes. D'altra banda, analitza la reforma de la Unió Econòmica i Monetària i el procés de convergència econòmica dels darrers anys i la seva excessiva dependència d'una política monetària expansionista. Es presenten dos enfocaments del futur d'Europa en la línia, un d'ells, de considerar l'Estat nacional superat per les necessitats de l'economia; i un altre qüestionant els models polítics subjacents als models econòmics liberal i conservador en la construcció europea; i, en la mateixa línia d'analitzar la construcció europea, els factors concrets que la dificulten. Per últim, es presenta una contribució sobre una política de defensa per a la Unió Europea. Presenten onze persones, per un total de nou contribucions.

Eix 2. 'Potencial de l'economia catalana. Visió macroeconòmica'



Presidenta: Natàlia Mas, directora general d'Anàlisi Econòmica del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident: Enric Fernández, director corporatiu de Planificació Estratègica i d'Estudis de CaixaBank

Relator: Xavier Cuadras, director de l'Escola Superior de Comerç Internacional

Presenten contribucions 25 persones, algunes en règim de coautoria, per un total de 14 contribucions. Analitza els àmbits: **i)** PIB, renda i productivitat; **ii)** demografia; **iii)** vessant exterior de l'economia; **iv)** endeutament públic i privat; **v)** desigualtat, i **vi)** institucions i desenvolupament econòmic.

En particular, s'aborda especialment la problemàtica de l'impacte de l'automatització al mercat laboral, la relació entre la qualitat d'aquest mercat i la sostenibilitat del sistema, la competitivitat de l'economia, la pobresa femenina, la desigual distribució de la desigualtat a Catalunya i a l'àrea metropolitana de Barcelona o el paper de les institucions de govern en el progrés o en el retard del desenvolupament econòmic.

i Empresa de Catalunya



PERFIL DELS PONENTS

Les ponències estan escrites per més de 300 autors, ja que un bon nombre ho són en règim de coautoría, de perfils i orígens ben diversos.

Eix 3. 'La musculatura del sistema empresarial català'



President: Salvador Alemany, president d'Abertis

Vicepresident: Antoni Brunet, director d'Assumptes Públics i Corporatius de Cellnex Telecom

Relator: Joan Ramon Rovira, director d'Estudis de la Cambra de Comerç de Barcelona

Es presenten 22 contribucions per part de 41 persones. Tracta del sistema empresarial de Catalunya al voltant de tres grans blocs:

- **Estructura sectorial i territorial: model productiu.** Presenta una ponència marc sobre model productiu; diverses ponències sobre indústria, serveis, economia de l'esport, turisme i agroalimentari; i sobre activitat econòmica a Osona i al Maresme.

- **Estructura empresarial: dimensió i creixement.** Analitza l'evolució econòmicofinancera del sistema empresarial català, l'evolució de la dimensió de l'empresa industrial els darrers 15 anys i la microempresa. I s'inclou també una anàlisi de les principals societats no financeres a Catalunya, fent èmfasi en la seva dimensió, capitalització i productivitat.

- **Polítiques, estratègies i models de gestió.** Estudia els reptes del desenvolupament sostenible a l'economia catalana, la política de clústers a Catalunya, el món de les cooperatives, la responsabilitat social i les implicacions de l'aplicació de la intel·ligència artificial i el *big data* a la gestió empresarial.

Eix 4. 'Els mercats de Catalunya en el futur'



Presidenta: Sofia Rodríguez,

chief economist del Banc Sabadell

Vicepresident: Mateu Hernández, CEO de Barcelona Global

Relator: Joan Tristany, director general d'AMEC

Es presenten 11 contribucions per part de 24 persones sobre la competitivitat de l'empresa catalana i els condicionants del dèficit exterior. Considerarà també quins són els mercats exteriors de futur, fent-ho

“És molt recomanable que la professió econòmica –situada a les empreses, a les institucions públiques o a les universitats– reflexioni, amb una mirada global, sobre el territori, geogràfic i conceptual, que defineix el seu àmbit de treball. Reptes, teòrics i pràctics, no en manquen. L'economia del món i el món de la ciència i la tecnologia evolucionen a una velocitat sorprenent. Nosaltres, des de Catalunya, hem de seguir aquesta evolució però si, com és desitjable, també volem ser capdavaners en algunes fronteres, cal que, de tant en tant, ens aturem a pensar amb una certa profunditat. I d'aquí que es faci el Congrés” **Andreu Mas-Colell**, *president del Comitè Científic*

tant des d'un punt de vista general com des del punt de vista de la presència exportadora relativa de l'empresa catalana comparada amb la d'altres països, així com prenent com a comparativa i indicador de potencial la implantació actual real mitjançant filials d'empreses catalanes a l'exterior, les seves vendes, inversions i rendibilitat. L'eix centra també els esforços a analitzar l'impacte del TTIP en l'economia catalana i inclou un gran apartat per analitzar tendències transversals quant a mercats de futur, com la salut, el turisme, les *smart cities* o les noves fórmules de revitalització del comerç urbà.

Eix 5. 'El capital humà de Catalunya: dotació i reptes'



President: Antoni Abad, president de CECOT

Vicepresident: Francesc Solé Parellada, catedràtic emèrit de la Universitat Politècnica de Catalunya

Relator: Joan Sardà, professor de la Universitat Politècnica de Catalunya

Es presenten un total de 29 contribucions per part de 38 persones diferents. El treball s'ha dividit en dues àrees.

● **Capital humà i formació.** Cobreix abastament les àrees de formació a nivell univer-

sitari, la formació de postgrau o continuada, la formació professional, les pràctiques i el futur del sistema d'acreditacions. S'aporten contribucions des del punt de vista de l'oferta i de la demanda, contrastant els punts de vista. Algunes ponències específiques es dediquen a analitzar l'eficàcia del sistema de beques, l'impacte de les taxes progressives en l'abandonament dels estudis o la funció igualitària de la universitat.

● **Mercat de treball.** Analitza la qualitat del treball com a fonament del creixement i la cohesió social, les institucions del mercat, l'emprenedoria o l'atur juvenil.

Eix 6. 'El sector públic a la Catalunya del futur'



President: Joaquim Coello, assessor de Presidència de Siemens Gamesa

Vicepresident: Iván Planas, gerent dels Serveis Assistencials del CatSalut

Relator: David Ros, economista

Acull 32 ponències a càrrec de 38 persones, la majoria provinents del camp dels diferents nivells de l'Administració, amb una notable presència d'economistes del Departament d'Economia de la Generalitat. L'objectiu central de l'eix és reflexionar sobre com hauria de ser una Administració per tal que fos més àgil

i sostenible i perquè facilités una economia més productiva. Analitza l'organització territorial de Catalunya en tres àmbits:

● **Organització territorial.** Amb propostes relatives al repartiment competencial, a un nou model de govern local i a l'anàlisi de les formes organitzatives i les competències directives del personal, amb una particular atenció a l'experiència de simplificació administrativa duta a terme a Dinamarca.

● **Governança i finances públiques.** Dividit en tres parts: governança i qualitat institucional; sistema impositiu, i despesa pública. S'analitzen els impostos del futur des de diversos punts de vista, els ingressos segons el nivell de l'Administració, l'elusió i l'evasió fiscal, els sistemes de vigilància, la sostenibilitat del sistema de finançament, els sistemes de control i transparència.

● **La regulació del sistema productiu.** Anàlisi d'aspectes com la supervisió bancària, de l'energia, dels mercats financers, de l'economia col·laborativa o de plataformes o de la política d'habitatge, amb un esment especial al mecenatge.

Eix 7. 'L'estat del benestar, nivell i perspectives'



President: Jaume Puig Junoy, professor del Departament d'Economia i Empresa de la Universitat Pompeu Fabra

Vicepresident: Enric Mangas, president de la Unió Catalana d'Hospitals

Relator: Roser Fernández, directora general de la Unió Catalana d'Hospitals

L'eix de l'estat del benestar presenta 13 ponències, a càrrec de 18 persones, tot analitzant les diferents potes de l'Estat en un sentit ampli: sanitat i dependència; pensions i redistribució de la renda; habitatge, i educació. L'educació té un tractament molt més ampli a l'eix 5 en la mesura que repre-

senta un factor condicionador essencial del mercat de treball.

També es presenten ponències específiques sobre la funció igualitària de les escoles bressol de Catalunya o l'impacte de la malaltia de l'Alzheimer en les polítiques de sanitat i dependència.

Eix 8. 'El sistema de ciència i innovació: realitat i potencial'



President: Enric Banda, *senior adviser* al Barcelona Supercomputer Center

Vicepresident: Xavier López, director general corporatiu d'Eurecat

Relator: Xavier Lesauvage, consultor en Màrqueting i Innovació

Es presenten 14 ponències a càrrec de 28 persones que entenen que el sistema de ciència i innovació té sentit en un congrés d'economia i empresa en la mesura en què és útil a l'empresa i transfereix tecnologia a la societat a través de l'empresa. L'R+D s'ha de transformar en innovació a l'empresa per acabar beneficiant el ciutadà i creant riquesa. Per tant, l'eix s'ha fixat com a objectiu recollir no tan sols les opinions i treballs d'acadèmics i de representants del sistema de ciència i innovació –públic en la seva quasi totalitat– sinó incorporar també les opinions i experiències, tan estructurades com sigui possible, de les empreses.

"Aquest Congrés és important perquè permet que la col·lectivitat d'economistes de Catalunya expressi la seva opinió individual i específica sobre diferents aspectes de l'economia catalana, el mercat, la recerca, la indústria, l'Administració, la tecnologia, etcètera, en un moment especialment crític tant per raons internes, de conflicte polític, de crisi del sistema de protecció social i pensions, etcètera, com exteriors, canvis a la UE, Brexit, política exterior de Rússia, retorn de la política proteccionista als EUA..."

Joaquim Coello, *president de l'eix 6*

"Sota el lema *Cap a un model eficient i equitatiu*, l'objectiu del Congrés és pilotar un debat sobre la transformació disruptiva que viurà la base econòmica catalana en el context d'una nova època"

Roser Fernández, *relatora de l'eix 7*

Les diferents contribucions cobriran la descripció general del sistema, l'impacte econòmic, el desacoblament entre ciència i innovació a Catalunya i les fortaleces i debilitats del sistema, els obstacles per a la innovació a l'empresa, l'emprenedoria que resulta del sistema a través de l'ecosistema de *start-ups* i dels mecanismes de les universitats, i una atenció a l'experiència d'un país del qual es pot aprendre, com és el cas d'Estònia i la seva aposta per una societat digital.

El punt de vista de les empreses es recollirà a través de dues taules rodones amb responsables d'innovació de grans i de petites empreses.

Eix 9. 'Futur del mercat de capitals i sector financer'



Presidenta: M. Àngels Vallvé, presidenta de GVC Gaesco Valores

Vicepresident: Josep Soler, director general de l'Institut d'Estudis Financers

Relator: Jaume Puig, director general de GVC Gaesco Gestió

Les noves tecnologies, especialment la *blockchain* i el *big data*, però també la unió de mercats en l'àmbit europeu, estan fent canviar el sector dels mercats financers i aquesta tecnificació i la creixent educació del client està fent canviar el concepte d'intermediació i el paper que juga el client final a la cadena de valor. L'eix avalua els canvis tecnològics i de context polític, legal i regulador que marcaran el futur del sector a través de 14 contribucions.

Eix 10. 'Infraestructures: nivell de dotació, reptes i oportunitats'



President: Joan Ràfols, economista i assessor en Urbanisme i Habitatge

Vicepresident: Santiago Garcia-Milà, subdirector general d'Estratègia Comercial del Port de Barcelona

Relator: Àlvar Garola, professor de la Universitat Politècnica de Catalunya

Aquest eix presenta 12 ponències a càrrec de 25 persones que aborden l'enfocament de l'economista sobre les infraestructures, que ha d'estar sempre al servei de respondre la pregunta sobre la rendibilitat de la mateixa, sobretot en un context de recursos escassos. Per tant, les preguntes que es fa l'eix giren al voltant dels criteris que es fan servir per decidir la creació d'una determinada infraestructura, de la forma de finançament i del model de gestió.

Una primera ponència efectua una anàlisi del que s'ha fet els darrers trenta anys a Catalunya, fent èmfasi en com s'han decidit les infraestructures i com s'haurien d'haver decidit. A partir d'aquí, diverses ponències abordaran anàlisis agregades sobre infraestructures, inversió i PIB; millora institucional en el procés de decisió; impacte de les noves tecnologies; problemàtica concreta de la mobilitat urbana i interurbana; la consideració del territori com a infraestructura productiva, i l'accés al subministrament d'aigua.

Eix 11. 'El medi ambient en el present i en el futur'



© BEGO MASDEHOL (13/03/2018)

President: Josep Enric Llebot, secretari general de l'Institut d'Estudis Catalans
Vicepresidenta: Alba Cabañas, directora de l'Àrea Tècnica de Foment del Treball Nacional
Relator: Albert Garcia Pujol, economista i membre de la Comissió d'Economia i Sostenibilitat

Es presenten 26 ponències a càrrec d'unes 30 persones a l'entorn de l'eix de medi ambient i sostenibilitat, que ha enfocat el seu treball a analitzar els criteris econòmics que hi ha al darrere del territori i de la natura en general; la transició energètica i totes les implicacions que representa per a l'economia del sector energètic, de les empreses en general i del consumidor final; una mirada especial a l'economia circular en un món de recursos escassos i finits; el funcionament del mercat mundial de matèries primeres, les possibilitats que la mineria del segle XXI obre a Catalunya, i tota la problemàtica relacionada amb la sostenibilitat del medi ambient i la sostenibilitat del teixit econòmic en un context de globalització i de competència creixent, amb aspectes com la fiscalitat ambiental o els efectes creuats entre contaminació i salut.

Eix 12. 'Els professionals de l'economia en el futur'



President: Valentí Pich, president del Consell General d'Economistes
Vicepresident: Xavier Subirats, president del RECC (Registre d'Experts Comptables de Catalunya)
Relator: Albert Sagués, *tax partner* i *international contact partner* a RSM

Aportarà reflexions sobre els principals reptes que encara el professional economista en el futur i compta amb unes cinc contribucions. Fonamentalment s'adrecen tres grans temes: l'impacte de la digitalització, la internacionalització i els problemes relacionats amb l'ètica.

Eix 13. 'Transformació digital i intel·ligència artificial'



President: Xavier Ferràs, degà de la Facultat d'Empresa i Comunicació de la Universitat de Vic
Vicepresident: Oriol Alcoba, director general d'ESADE Creàpolis
Relator: Joan Torrent, director del Grup de Recerca Interdisciplinari sobre les TIC, i2TIC i de la Business School de la Universitat Oberta de Catalunya

L'eix de transformació digital i intel·ligència artificial toca, com el de medi ambient i sostenibilitat, un aspecte transversal al qual s'ha volgut donar més visibilitat mitjançant un eix en particular. Però la digitalització afecta la macroeconomia, on es presenta una ponència que analitza els seus impactes a nivell macro; en el sistema empresarial, estudiant l'impacte en el teixit empresarial i en les formes de gestió de les empreses; en l'eix 4, ja que la transformació digital transforma també el mercats; en l'eix 5, afectant en gran mesura les necessitats de qualificació dels treballadors i l'estructura del mercat de treball i funció dels sindicats; a l'eix 6, afectant tota l'Administració i el paper que aquesta juga en un context d'activitat econòmica amb regles diferents; a l'eix 8, en la mesura que l'emprenedoria de les empreses digitals és radicalment diferent de la tradicional; a l'eix 9, representant un possible canvi de paradigma en el món financer; a l'eix 10, on obre possibilitats inexplorades al camp de la gestió; a l'eix 11, en la mesura que pot aportar *big data* a la gestió de recursos naturals, i al 12, per raons òbvies. A gairebé tots els eixos, s'hi presenten contribucions que tenen a veure amb la transformació digital.

Al mateix eix 13 s'analitzen els desequilibris econòmics que causa el capitalisme digital; l'impacte micro a l'empresa catalana; les necessitats i propostes de regulació; la *blockchain* i el seu potencial, i alguns exemples concrets al camp de la medicina o l'Administració. ■

ELS RESULTATS

- Durant els mesos d'abril i maig se celebraran 17 sessions de treball per donar a conèixer els resultats del Congrés. Cada eix ha programat un acte de presentació de les conclusions de l'eix, que s'organitzarà al Col·legi. Els actes de presentació consistiran en una presentació formal de les conclusions i una conferència, taula rodona o debat sobre un tema relacionat amb l'eix amb la participació de convidats especials.
- El web del Congrés, www.congres2018.coleconomistes.cat, informarà del format i del contingut dels actes de tots els eixos així com de l'acte final del Congrés.
- Les inscripcions estan obertes a www.congres2018.coleconomistes.cat/es/inscripciones/.

CALENDARI DELS ACTES DEL CONGRÉS

EIX	NOM	ACTE	DATA	HORARI
1	'El marc global: tendències mundials en geopolítica en el marc de la perspectiva de la Unió Europea'	Cloenda de l'eix	12 d'abril	18-21 h
2	'Potencial de l'economia catalana. Visió macroeconòmica'	Cloenda de l'eix	18 d'abril	18-21 h
3	'La musculatura del sistema empresarial català'	Cloenda de l'eix	25 d'abril	18-20.30 h
4	'Els mercats de Catalunya en el futur'	Cloenda de l'eix	2 de maig	19-21 h
5	'El capital humà de Catalunya: dotació i reptes'	Cloenda de l'eix	10 de maig	18.30-21 h
6	'El sector públic a la Catalunya del futur'	Cloenda de l'eix	16 d'abril	18-20.30 h
7	'L'estat del benestar, nivell i perspectives'	Cloenda de l'eix	3 de maig	16-20 h
		Pensions i redistribució de la renda	11 d'abril	17.30-19.30 h
		Habitatge	18 d'abril	18-21 h
		Sanitat i dependència	25 d'abril	14-16 h
8	'El sistema de ciència i innovació: realitat i potencial'	Cloenda de l'eix	13 d'abril	9-14 h
9	'Futur del mercat de capitals i sector financer'	Cloenda de l'eix	9 de maig	18-20 h
10	'Infraestructures: nivell de dotació, reptes i oportunitats'	Cloenda de l'eix	9 d'abril	18-20.30 h
11	'El medi ambient en el present i en el futur'	Cloenda de l'eix	26 d'abril	18-20.30 h
12	'Els professionals de l'economia en el futur'	Cloenda de l'eix	7 de maig	18-20.30 h
13	'Transformació digital i intel·ligència artificial'	Cloenda de l'eix	19 d'abril	18.30-20.30 h

Tots els actes, excepte l'acte final, es faran al Col·legi d'Economistes

Acte final del Congrés al Palau de Congressos de Barcelona	17 de maig	9-15 h
---	------------	--------

ABRIL 2018						
dl.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAIG 2018						
dl.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

DINERS VIRTUALS

L'enigma de les criptomonedes

N'hi ha més de 1.500 de diferents, algunes són molt més conegudes que d'altres però, pel fet de ser virtuals i de no estar regulades ni supervisades per cap autoritat bancària ni cap Estat, desperten desconfiança i advertiments per la seva suposada perillositat. Quatre experts analitzen què són, quin recorregut poden tenir i com afecten l'economia i l'empresa

'Blockchain' i el futur de les finances



MIQUEL NOGUERA I ALONSO
IEF, Universitat de Colúmbia i ESADE

Les finances globals es troben en un moment de transformació sense precedents. Un procés que va començar amb l'impacte que ha tingut i està tenint Internet en la distribució i manufactura de serveis financers. La crisi financera del 2008 amb la caiguda de Lehman Brothers va suposar una intensa transformació del sector a escala mundial. Per al sector de la gestió d'actius i la banca privada l'eclosió imparable de la gestió passiva i les iniciatives per augmentar la cooperació fiscal internacional han suposat també un factor de canvi i transformació importants.

Uns dies després del col·lapse de Lehman Brothers el 15 de setembre de 2008, el 31 d'octubre de 2008 Satoshi Nakamoto un

geni de la informàtica i la criptografia la identitat real del qual no sabem va escriure *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*, un dels textos més importants de la història recent de la informàtica i probablement també de les finances. Utilitzar una base de dades distribuïda amb l'ús de criptografia per realitzar i enregistrar transaccions d'una forma segura en una xarxa va fer possible el bitcoin.

La *blockchain*, la tecnologia utilitzada pel bitcoin, és considerada per molts com una invenció tecnològica de primer ordre no només en l'àmbit de la informàtica sinó també de les finances. La *blockchain* és una base de dades distribuïda que conté totes les transaccions de bitcoins. Els *coins* són entrades en aquesta base de dades. Un enorme nombre d'ordinadors vetlla per la confirmació de les transaccions i el manteniment de la seqüència correcta, aquests són els miners, que comparten amb un sistema de remuneració a mesura que confirmen transaccions. El sistema és totalment descentralitzat. La brillant idea que assegura la integritat del sistema és una titànica batalla de resolució de problemes matemàtics que requereixen un gran poder computacional per ser resolts i confirmar transaccions.

Per corrompre el sistema algú hauria de comptar amb una potència computacional del 51 % dels miners, quelcom no impossible però altament improbable.

Els debats: l'aspecte tecnològic

Tenim dos grans debats al mateix temps, un entre els tècnics per veure si la implementació actual és bona o si cal una evolució i l'altre en el món financer en relació amb

l'ús del bitcoin i altres criptomonedes com a actiu financer per invertir.

Un exemple de l'evolució del concepte tecnològic és Ethereum. Ethereum és una plataforma de programari de computació distribuïda basada en la *blockchain* i que es distingeix per la funcionalitat de contractes intel·ligents. Ethereum és de codi obert i proveeix d'una màquina virtual de tipus Turing complet, la màquina virtual Ethereum (EVM) i que pot executar *scripts* (codi de programari) en una xarxa de nodes públics.

Un altre aspecte important que cal considerar és l'elevat consum energètic dels miners, la baixa velocitat de les transaccions és una altra, a bitcoin es tarden 30 minuts a estar verificades; Ethereum és capaç de processar 13 transaccions per segon, 250 vegades més lent que altres sistemes. Una evolució de la tecnologia és probablement necessària.

Els debats: l'ús com a actiu d'inversió

Pel que fa a l'aspecte inversor, les "lleis" d'oferta i demanda com en molts altres actius financers són les que afecten l'evolució dels preus, com solem dir és un mercat de

“La volatilitat que mostren és sens dubte un senyal que els mecanismes de formació de preus són altament inestables”



traders sense un model de *pricing* o valoració, com succeeix amb les matèries primeres.

La volatilitat que mostren és sens dubte un senyal que els mecanismes de formació de preus són altament inestables, la qual cosa obre la porta a grans oportunitats i a grans riscos.

És sens dubte molt complicat establir una valoració de les diferències tècniques dels diferents *coins* i les diferències en valor i evolució entre elles. Les diferències tècniques tenen un paper important en l'evolució d'oferta i demanda i per tant en la formació de preus de les criptomonedes.

Els recercaires financers i tècnics tenen feina, veure si és possible plantejar models de valoració.

En l'àmbit financer, doncs, els aspectes de risc com la regulació pendent, la manca de models de *pricing* o valoració, els aspectes tecnològics esmentats i l'elevada volatilitat com a actiu financer es contraposa amb les importantíssimes revaloracions que han

tingut el bitcóins i els *alt-coins* fruit de l'oferta i demanda per part de grups d'inversors.

Altres implementacions en finances

Els bancs, borses de valors, empreses de mitjans de pagament estudien amb afany la implementació d'aquesta tecnologia en obert o utilitzant xarxes privades per fer transaccions i registre d'actius financers. Pràcticament totes les transaccions d'actius financers com ordres de borsa, derivats, compres de fons, etcètera, podrien realitzar-se utilitzant la *blockchain*.

Es podria fer una analogia d'internet com a element transformador de totes les indústries pel fet d'abaratir el cost de les connexions i la tecnologia *blockchain* com a element transformador pel fet d'abaratir les transaccions. Internet va tardar dècades fins al seu impacte i adopció. Probablement *blockchain* tardarà menys a madurar.

Les ICO

Els *initial coin offerings* (ICO) són una nova manera de captar capital en general no regulada per nous projectes. És una fórmula

de *crowdfunding* a través de la creació d'una nova criptomoneda o *token*. Els *tokens* són bàsicament representacions d'un actiu. Els *tokens* poden representar qualsevol actiu fungible i intercanviable. Els *tokens* es creen i es distribueixen en l'oferta pública. Hi ha dos tipus de *tokens* :

- **Security tokens.** Generalment ofereixen la participació en els ingressos o la pujada de valor de l'entitat emissora o negoci.

- **Utility tokens.** Donen dret a rebre un servei o producte, aquests *tokens* són negociables.

La major part de projectes són nous, no tenen un històric i només tenen un *white paper* com a descripció del projecte. En no existir en general història és difícil valorar aquest tipus de projectes, en aquests casos és important analitzar l'experiència de l'equip de gestió/desenvolupament. Els inversors han d'analitzar els detalls, el *white paper*, els *tokens* amb la mateixa diligència que ho fan en altres inversions. Els *tokens*, en la meua opinió, tenen un potencial extraordinari per transformar les finances si la



regulació ho permet en simplificar i abaratir la manera en què es produeixen i es distribueixin els actius financers.

El consens

Existeix un cert consens per part de la comunitat acadèmica financera sobre l'enorme potencial transformador de la tecnologia *blockchain* com a sistema per enregistrar i efectuar transaccions d'actius financers de manera segura i barata. Com hem vist anteriorment una evolució de la tecnologia és probablement necessària.

Més incert és el futur de les criptomonedes com a actiu financer d'inversió per les raons abans esmentades. Bé és cert que encara que moltes altres aplicacions semblen possibles de moment l'única implementació d'èxit fins ara és la de les criptomonedes.

La tecnologia transformadora de les finances

Altres tecnologies són també presents en la transformació, el *big data* i la intel·ligència artificial, la realitat virtual, l'Internet de les coses, el *cloud*, el *quantum computing* fins a 30 tecnologies estan destinades a canviar les finances i el món. La *blockchain* és una de les més importants.

Les institucions financeres, les empreses de *fintech*, la comunitat acadèmica i els inversors tenen un gran interès en la tecnologia i les seves aplicacions, les finances del futur seran molt diferents. Hi esteu preparats? ■

Criptomonedes, una nova classe d'actiu?



JORGE MARTRET, CFA, CAIA

Director de Gestió Talenta Gestión AVSA, soci de Finance Academy i professor del Màster en Mercats Financers per la UB

Molt s'ha parlat de les criptomonedes. Són una moda o estan per quedar-s'hi? Les criptomonedes porten ja un recorregut de deu anys des que Satoshi Nakamoto dissenyés el funcionament del bitcoin, deu anys després n'hi ha ja milers i el mercat a poc a poc es va desenvolupant. La rapidesa de l'evolució és molt important i té arrels més profundes que simplement un grup de *frikies* especulant amb coses que ningú no sap que són i que ningú no sap quin

és el seu valor real. Els últims sis mesos han estat de pur vertigen, el mes de juliol del 2017 (a penes set mesos) vaig escriure un article sobre criptomonedes on parlava de l'evolució recent del preu i com el preu del bitcoin havia arribat a la xifra de 2.700 \$ cadascun des de 0,06 \$ el 2010, encara que fa sols set mesos d'aquest article, avui el bitcoin està en 11.200 \$, en les últimes setmanes es parla d'un crac en el preu de les criptomonedes, en tenir una correcció del 50% des de màxims de 20.000 USD, encara que una correcció del 50% després d'haver multiplicat per més de set vegades en sis mesos no és quelcom fora del normal.

Avui dia el volum en circulació de les 15 criptomonedes més important puja a 430.000 milions de \$, segons *coinmarketcap.com*, això suposa gairebé un 40% del PIB espanyol, per prendre referència.

El primer que cal entendre és que el veritable valor de les criptomonedes i que revolucionarà molts sectors de l'economia és la tecnologia que existeix darrere, l'anomenada *blockchain* o cadena de blocs. Aquesta tecnologia permetrà revolucionar la forma de funcionar de moltes empreses i sectors i possiblement ha de propiciar grans transformacions en tots els sectors de l'economia. Val la pena llegir sobre la *blockchain*, més enllà de les criptomonedes, permeteu-me que us recomani el següent llibre *Blockchain: la revolució industrial d'Internet*, d'Alex

Preukschat, que analitza sector a sector les diferents implicacions que suposa aquesta tecnologia.

No té sentit parlar de criptomonedes sense entendre la magnitud del que hi ha darrere, les criptomonedes es quedaran o se n'aniran però la tecnologia es quedarà i revolucionarà absolutament qualsevol sector econòmic.

De tota manera, ens centrarem en les criptomonedes la resta de l'article; s'està donant un procés d'institucionalització d'aquest mercat que pot suposar una forta entrada de fluxos de diners.

Que el sector financer ja té els seus ulls posats en les criptomonedes és un fet. El mes de setembre, Jamie Dimon, CEO de JP Morgan & Chase, va dir que el bitcoin era un frau i que qualsevol empleat que tingués bitcoins hauria de ser acomiadat.

Doncs bé, gairebé cinc mesos després, JP Morgan ha publicat un informe per als seus clients titulat *Decrypting Cryptocurrencies: Technology, Applications and Challenges*, on a més assenyalen que en un futur és molt possible que les criptomonedes formaran part de l'asset allocation d'una cartera com un actiu més. Jamie Dimon es justifica dient que ell parlava de les criptomonedes però no de la tecnologia blockchain. Jo ja he vist algun informe d'estratègia on directament s'esmenten les criptomonedes com un altre actiu més, en concret es comentaven com a actiu refugi similar a l'or (això portaria per a una llarga discussió).

Un altre esdeveniment molt important, els futurs sobre bitcoins són una realitat al Chicago Mercantile Exchange, parlem d'uns dels mercats més importants. Hi ha bancs d'inversió molt importants que comencen a pensar a crear una taula de negociació de criptomonedes, s'estan llançant múltiples *hedge funds* que invertiran en criptomonedes, just en el moment que estic acabant de redactar aquest article, apareix la notícia que Poloniex (un dels mercats de criptomonedes més importants que negocia més de mil milions de dòlars diaris) ha estat adquirit per l'empresa Circle Internet Financial (es dedica a proveir liquiditat als diferents cryptoactius, que a més té una app anomenada Circle Pay, que permet realitzar pagaments mòbils gratuïts entre particulars usant la tecnologia blockchain) per 400 milions de \$, és important indicar

S'està donant un procés d'institucionalització d'aquest mercat que pot suposar una forta entrada de fluxos de diners

que un dels inversors que han donat suport a Circle és Goldman Sachs...

Ripple, una criptomoneda més dirigida al sector financer i que facilita les transaccions internacionals en temps real, ja té cinc entitats financeres de tot el món que adoptaran la seva tecnologia i que permetran als seus clients fer moviments de diners a escala mundial en temps real, la tradicional "data valor" deixarà d'existir.

El flux serà fort i amb certa seguretat la tecnologia que hi ha darrere persistirà, ja que és aplicable però és encara una incògnita si les criptomonedes sobreviuran i aconseguiran tenir el seu espai, segur que algunes amb el temps desapareixeran i no valdran res, i aquelles que aconseguixin assolir

una estabilització i confiança es convertiran en referents, hi ha gurus que diuen que totes valdran zero, perquè és una gran estafa, i d'altres creuen que el bitcoin arribarà a un valor d'un milió de dòlars cada moneda.

Vostès mateixos, recordin extremar la prudència si decideixen participar en aquest mercat i posar aquella quantitat que estiguin disposats a perdre en la seva totalitat. Segurament la realitat estarà en un terme mitjà, o no...

Un altre camp de la inversió on existeix una revolució important és en el de capital risc, molts nous projectes ja no es llancen demanant capital a inversors a canvi d'accions, sinó que s'estan finançant a través de les ICO (*initial coin offerings*). Un emprenedor llança el seu projecte i per finançar emet la seva pròpia criptomoneda, l'inversor que vol aportar capital no aporta diners sinó que realitza la seva aportació amb criptomonedes (la major part es fa amb Ethereum) i a canvi rep *tokens* emesos per a aquest projecte, que si el projecte funciona bé augmentaran de valor i si no ho fa seran paper mullat. És un tipus d'activitat que cal ser caut i informar-se molt bé abans d'invertir-hi. ■



La 'blockchain' i les criptomonedes: com afecten l'economia i les empreses



ANDREI BOAR

Autor del llibre *'Descubriendo el bitcoin',
Economia i Dret a la Universitat
Pompeu Fabra*
andreiboar1995@gmail.com

La *blockchain* és la nova revolució tecnològica, tal com ho va ser Internet a la dècada 90. Després de més de 40 anys de recerca, que va començar amb Alan Turing, i es va profunditzar amb moviments socioculturals com els *ciberpunks*, s'ha aconseguit crear un sistema tecnològic alternatiu al tradicional basat en la criptografia, és a dir, el xifratge de dades.

La *blockchain* ens permet l'intercanvi d'informació entre diferents usuaris de la xarxa de manera distribuïda, sense tercers intermediaris i de forma pública, inalterable i impossible de falsificar. Podem considerar la *blockchain* com un enorme sistema comptable on queden registrades totes les transaccions que s'introdueixen.

Els usos que se li poden donar són ben diversos: emmagatzematge d'informació al núvol, contractes intel·ligents que s'executen de manera automàtica, control de votacions i, entre d'altres, transaccions econòmiques.

L'aplicació més coneguda de la *blockchain* són les criptomonedes. Les podem definir com un actiu creat fora de les instàncies del sistema financer tradicional, basat en la confiança i l'acceptació dels seus usuaris prenent com a base un sistema criptogràfic que ens permet realitzar transaccions dineràries entre els membres d'una comunitat.



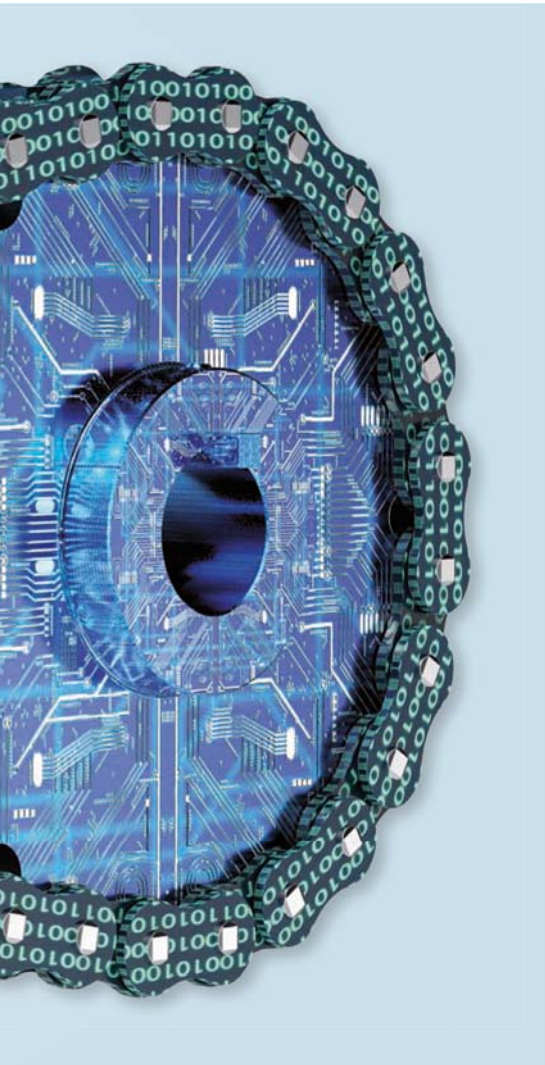
El pagament amb criptomonedes ens permet revolucionar el mercat de les transaccions electròniques.

En el sistema actual, en un pagament a través de targeta de crèdit, intervenen per un costat comprador i venedor, però a més a més, intervenen fins a quatre agents externs: el banc del comprador des d'on es farà la transferència, el banc on es rebrà l'import, l'empresa propietària de la targeta que ens connectarà els bancs i, per últim, la institució

supervisora que ens controlarà l'operació. Es poden conèixer en tot moment les parts que han pres lloc en la transacció, les quantitats i els motius de la mateixa. No existeix ni la privacitat ni l'anonimat.

En canvi, el mateix pagament fet amb criptomonedes ens permet fer la transacció *peer-to-peer* directament de comprador a venedor, sense necessitat que cap dels quatre o més tercers hi intervinguin. En aquest cas, es coneixen les quantitats transferides, ja que són públiques a la xarxa *blockchain* però no es coneixen, a priori, les identitats dels usuaris. Tota transacció queda registrada sota una clau alfanumèrica que identifica la cartera des d'on han sortit els diners i on han entrat. Aquest element fa que les criptomonedes, en contra del mite social, siguin pseudònimes i no anònimes. Cada cop és més habitual poder crear patrons i identificar els usuaris més experts de la xarxa. A més a més, l'adquisició i transacció de criptomonedes a través de cases de canvi obliga a la identificació de l'usuari. D'acord amb la

Tota transacció queda registrada sota una clau alfanumèrica que identifica la cartera des d'on han sortit els diners i on han entrat



World Trade Organisation i la FED, el sistema de pagaments electrònics que tenim avui en dia, té un cost anual d'1,6 trilions de \$, sobretot inflat per la presència d'intermediaris en el sistema. Aquest cost sovint recau sobre els consumidors en forma de comissions.

Tot i que recentment han entrat en circulació les transferències immediates entre bancs de la Unió Europea, de mitjana una transfe-

rència triga 24 hores a arribar al destinatari. Si ens trobem dies inhàbils entre mig, pot tardar fins a quatre dies. Si és internacional, en pot trigar set. Amb la *blockchain*, aquesta situació fa un gir radical.

Les transaccions en criptomonedes permeten el moviment de capitals entre qualsevol part del món de manera quasi instantània i amb uns costos ínfims. En el cas del bitcoin, tarden exactament deu minuts i són impossibles de retornar: un cop la transacció queda registrada i validada a la *blockchain*, no es pot modificar ni eliminar, a diferència del sistema tradicional on es poden retrocedir. Altres criptomonedes com el Ripple i el seu sistema XCurrent, permeten transferències de qualsevol import entre bancs mundials en quatre segons. Participen en aquest projecte institucions com el Banc Santander, UBS i American Express.

Les criptomonedes són també útils en regions geogràfiques que, o bé no tenen el sistema financer suficientment desenvolupat, ja que els permeten fer moviments econòmics sense la necessitat d'un banc, o bé estan sotmeses a tensions monetàries i tenen grans índexs d'inflació.

La criptomoneda està aïllada de les decisions de devaluació o revaluació que puguin fer les institucions monetàries i la inflació que afecten el poder adquisitiu dels consumidors i ja són molts els treballadors que sol·liciten cobrar el salari en aquest format de pagament.

La *blockchain* i les criptomonedes permeten fer transaccions econòmiques entre usuaris de qualsevol part del món, sense necessitat ni impacte de cap intermediari, de manera segura, ràpida i amb una gran reducció de costos. L'evolució en només nou anys de vida ha estat exponencial. Estarà preparat el sistema financer tradicional per acceptar-les o bé les intentarà destruir? ■

Aspectes fiscals



ANTONI SELLARÈS CASAJUANA

Economista
antoni.sellares@bsa.es

El bitcoin és l'expressió màxima del fenomen de les monedes virtuals, també anomenades criptomonedes. Tot i que n'hi ha més de 1.500, el bitcoin n'és l'estrella. No hi ha dia que no se'n parli als mitjans de comunicació, i no només als econòmics. Se'n parla perquè ha pujat (des de 0,01 dòlars/bitcoin el 2009 fins a 19.013,26 dòlars/bitcoin el 2017), perquè ha baixat (des 19.013 dòlars/bitcoin, el 17 de desembre de 2017, fins a 8.260,23 dòlars/bitcoin, el 9 de febrer de 2018) o, senzillament, perquè existeix i no s'havia vist res mai semblant fins ara: el bitcoin és una

“El Banc Central Europeu i la Reserva Federal nord-americana ja han advertit sobre els perills de l'ús generalitzat de les criptomonedes”

No perdis temps reclamant **factures** de les teves **despeses professionals**

Amb **DevoluIVA Clic**, les rebràs automàticament i digitalitzaràs el 100% dels tiquets

Promoció especial per a col·legiats del Col·legi d'Economistes de Catalunya.

15% de descompte!

Preu anual de la subscripció sense descompte: 55 € +IVA

Devolu**IVA**





“Les monedes virtuals són una expressió més d’una realitat canviant a gran velocitat que deixa en evidència la fiscalitat vigent”

mitjà de pagament, cosa que l’acostaria als diners de curs legal i a haver-la de considerar una divisa més. En aquest cas, seriem davant d’una compravenda de divises que tindria un tractament fiscal diferent de l’anterior.

A falta de reformes legals, que donin claredat i seguretat jurídica als contribuents, de moment, l’Administració tributària va fent a cop de consulta vinculant. D’aquesta manera, podem veure com les consultes vinculants de la Direcció General de Tributs V1029-15, de 30 de març de 2015, i la V2846-15, d’1 octubre de 2015, consideren que el bitcoin és “un mitjà de pagament” o, com la consulta V3625-16, de 31 d’agost de 2016, estableix que els miners s’han de donar d’alta en l’impost sobre activitats econòmiques (IAE) en els epígrafs corresponents als serveis financers, cosa que també permet considerar que ens trobem davant d’una moneda.

Pel que fa a les qüestions menys teòriques i més pràctiques (recaptatòries), l’Agència Tributària ha inclòs, encara que sigui una mica de passada, les monedes virtuals en les directrius generals del Pla anual de control tributari i duaner del 2018. En concret, s’hi diu que, dins de les prioritats de l’Agència, com són la investigació d’Internet i la obtenció d’informació relacionada amb el comerç electrònic, s’hi afegeix l’estudi de la incidència fiscal de les noves tecnologies i, en especial, de les monedes virtuals. L’anunci ja ha provocat la resposta immediata dels experts en el sentit que, tant la naturalesa com el funcionament de les monedes virtuals, basats en la seva privacitat i anonimat, en dificulten el control i, per tant, el gravamen, i més en un sistema de recaptació que té la força no només en la informació que li proporciona el mateix obligat tributari, sinó en la que li proporcionen tercers.

Com a conclusió, es podria dir que les monedes virtuals són una expressió més d’una realitat canviant a gran velocitat que deixa en evidència la fiscalitat vigent i que ens obliga a haver de pensar en el seu replantejament. ■

moneda que es crea, que la pot crear qualsevol particular a partir d’una tecnologia que, en gran part, és de domini públic, i el seu nombre és finit (mai no podran existir més de 21 milions de bitcoins).

Com que ni el bitcoin ni les altres monedes virtuals no estan regulats per cap text normatiu, no estan supervisats per cap autoritat bancària, ni tenen el suport de cap Estat, els advertiments sobre la seva perillositat no s’han fet esperar. El Banc Central Europeu (BCE) i la Reserva Federal nord-americana (FED) ja han advertit sobre els perills del seu ús generalitzat a causa, precisament, de la falta de regulació, de la falta de vigilància en el procés d’emissió i dels riscos del suport virtual. Sense anar tan lluny, la Comissió Nacional del Mercat de Valors (CNMV) també ha fet públics els seus propis advertiments:

- Elevat risc de pèrdua del capital invertit.
- Producte no regulat, ni supervisat, ni protegit.
- Problemes transfronterers per les diferents jurisdiccions implicades.
- Problemes de liquiditat i volatilitat extrema.
- Informació inadequada.

Altres, més expeditius, com ha estat el cas de la Xina, han prohibit les emissions de monedes virtuals.

Pel que fa a les qüestions de caràcter fiscal, la creació, la fabricació i l’ús de les monedes virtuals implica la intervenció de múltiples actors que, en interactuar entre ells i generar rendes, esdevenen possibles fonts d’ingressos per a les administracions tributàries:

- **Miners.** Que són els creadors.
- **Exchangers.** Que són les persones que es dediquen a la seva compravenda i a la intermediació o a ambdues.
- **Els tenidors últims.** Que són les persones que els adquireixen com a mitjà de pagament o com a actius susceptibles de ser revenuts.

No obstant això, determinar la veritable naturalesa de les monedes virtuals i, per tant, quin és el tipus de renda que cal gravar, no és una cosa tan simple com podria semblar. En aquest sentit, és possible argumentar (amb èxit) que estem davant d’un bé que es pot intercanviar per un altre. En aquest cas, seríem davant d’una operació de permuta que tindria un tractament fiscal determinat. També és possible argumentar (amb èxit) que no és un bé i que, per tant, som davant d’un



T'agrada conduir?



NOU BMW X3

MAI ALLÒ DE SEMPRE

Al món hi ha dos tipus de persones: les que cada dia fan el de sempre i les que cada dia viuen una cosa per primera vegada.

Per a aquestes últimes hem creat el BMW X3 més àgil, espaiós, eficient i tecnològicament avançat de la història. Un tot terreny que inclou tot allò necessari per experimentar una nova manera de conduir:

- **BMW Personal CoPilot:** permet una conducció semi-autònoma.
- **BMW Head-Up Display:** projecta informació clau i a tot color en el camp visual del conductor.
- **Sistema de navegació Professional amb Control per gestos:** activa determinades funcions mitjançant el reconeixement dels gestos.
- **Visió Remota 3D:** controla l'entorn del teu BMW X3 directament al teu Smartphone.

Condueix el nou BMW X3 i comença a acostumar-te a no fer mai allò de sempre.

Barcelona Premium

Carrer d'Entença, 332
Tel.: 933 31 98 00
Barcelona

Ronda Litoral, Sortida 30
C. Joan d'Àustria, 1
Tel.: 933 31 98 00
Sant Adrià de Besòs

Ctra. del Prat, 15
Tel.: 933 31 98 00
Sant Boi de Llobregat

C. Montserrat Roig, 31-47
Tel.: 933 31 98 00
L'Hospitalet de Llobregat

www.barcelonapremium.bmw.es

Consum mitjà: des de 5 fins a 8,2 l/100 km. Emissions de CO₂: des de 132 fins a 188 g/km.

ECONOMIA I EMPRESA

Finançament bancari de les pimes

El director d'oficina del Banc Sabadell Xavier Codina, l'empresari i geòleg Ramon Pérez, l'assessor d'empreses i president territorial de Lleida del Col·legi d'Economistes de Catalunya Joan Turmo i el professor de la Universitat de Lleida Josep Maria Riu, conduïts per Víctor Bottini, debaten amb estudiants d'economia i empresa de la Universitat de Lleida sobre el finançament bancari de les pimes

CLARA BASSOLS, periodista
Departament de Comunicació del Col·legi d'Economistes de Catalunya
cecpremsa@coleconomistes.cat

La Facultat de Dret, Economia i Turisme de la Universitat de Lleida (UdL) va acollir la sisena edició del *Ràdio Cafè de l'Economista*, una trobada en format de tertúlia que té per objectiu compartir diversos temes d'actualitat econòmica d'alt interès per als joves economistes i per als estudiants de les diverses facultats d'Economia i Empresa de les universitats catalanes. El director de l'oficina del Banc Sabadell a l'avinguda Prat de la Riba 21 de Lleida Xavier Codina, l'empresari i geòleg Ramon Pérez, l'assessor d'empreses i president territorial de Lleida del Col·legi d'Economistes de Catalunya Joan Turmo i el professor de la Universitat de Lleida i vicepresident territorial de Lleida del Col·legi d'Economistes de Catalunya Josep Maria Riu van debatre amb estudiants d'economia de la Universitat de Lleida amb la conducció de l'economista Víctor Bottini sobre el finançament bancari de les petites i mitjanes empreses.

La relació banc-client

El primer tema abordat va ser el de la relació banc-client. En aquest sentit, Joan Turmo va apuntar que "la banca s'ha de digitalitzar, però sense deshumanitzar-se".

Per la seva banda, Josep Maria Riu va assenyalar que "l'entitat bancària ha de filar molt prim i saber molt bé a qui es dirigeix i adaptar-se a les necessitats del client perquè fins ara ens estan obligant que ens adaptem nosaltres a ells".

Ramon Pérez va destacar que "per als petits empresaris és indispensable el tracte humà", mentre que Xavier Codina va pun-

“La banca s’ha de digitalitzar, però sense deshumanitzar-se”

tualitzar que "el principal error de la banca seria digitalitzar-se i deshumanitzar-se alhora perquè això significaria posar-se al mateix nivell de futurs competidors com Facebook o Google".

El pla de negoci

En relació amb la importància d'elaborar un pla de negoci com un condicionant indispensable per obtenir finançament bancari, Joan Turmo va afirmar que "continua havent-hi un excés de permissivitat", mentre que Josep Maria Riu va opinar que "les pimes no saben fer plans de negoci perquè ningú no els ho havia demanat fins ara" i va afegir que "si la banca, per accedir al finançament, ho hagués exigit abans de la crisi ara no seriem on som".

Xavier Codina del Banc Sabadell va admetre que "la banca no estava tan regulada i s'estaven cometent excessos" però també va afirmar que "tot plegat no només era responsabilitat de la banca,





Xavier Codina,
director de
l'oficina del
Banc Sabadell
a l'avinguda
Prat de la Ribera
21 de Lleida

“Abans de la crisi, la banca no estava tan regulada i es cometien excessos”

“Abans de la crisi la banca no estava tan regulada i s'estaven cometent excessos però la responsabilitat va ser de tot el sistema, també del Banc d'Espanya, del Govern, de les taxadores i del mateix consumidor.”

sinó del sistema: el Banc d'Espanya, el Govern, les taxadores i el mateix consumidor”. En aquest punt, Josep Maria Riu va rebatre que “la major part de la culpa i la responsabilitat és del sistema financer”.

A continuació, Ramon Pérez va opinar que “no s'entén que obtenir finançament per a un bé productiu com pot ser maquinària sigui més difícil que per a un bé immobiliari, ni tampoc que hi hagi el mateix interès per finançar una furgoneta industrial que un cotxe particular”.

Joan Turmo va opinar que, “en el cas de les empreses que han fet fallida, els béns immobles valen poc però els béns mobles, menys encara”.

Xavier Codina va explicar que, “arran de la crisi, el Banc d'Espanya va tipificar el tipus de risc de les empreses i va muntar un ràting de l'1 al 10 per a pimes i autònoms format per aspectes qualitatius (capacitat



Ramon Pérez,
empresari
i geòleg

“És més difícil finançar un bé productiu que un bé immobiliari”

“No s'entén que obtenir finançament per a un bé productiu com pot ser maquinària sigui més difícil que per a un bé immobiliari, ni tampoc que hi hagi el mateix interès per finançar una furgoneta industrial que un cotxe particular.”



de gestió dels socis, posició competitiva del producte o servei, diversitat de clients i proveïdors) i quantitatius (balanços tan-cats)". Codina va apuntar que "el ràting ens informa sobre la probabilitat que una empresa té de no pagar" i que "actualment els preus que plantegem a les empreses van en funció d'aquest ràting".

“El problema actual és la gran morositat”

premsa fent al·lusió al fet que els diners que reben les entitats financeres del Banc Central Europeu havien d'arribar a les empreses i als ciutadans. A continuació, Josep Maria Riu va afegir que "les entitats financeres han vist que poden col·locar aquests diners" i va destacar que "el gran problema és la gran morositat que hi ha actualment".



Joan Turmo,
assessor
d'empreses
i president
territorial de
Lleida del Col·legi
d'Economistes
de Catalunya

“La situació de les pimes no ha millorat gaire i la liquiditat, tampoc”

“En el cas de les empreses que han fet fallida, els béns immobles valen poc però els béns mobles, menys encara. La situació de les pimes no ha millorat gaire i la liquiditat, tampoc.”

Liquiditat i morositat

La liquiditat de les empreses que demanen finançament bancari va ser un altre dels temes que va tractar el *Ràdio Cafè de l'Economista* celebrat a Lleida. Joan Turmo va comentar que "la situació de les pimes no ha millorat gaire i la liquiditat ho ha fet molt poc" i va subratllar que "l'empresari s'ha adaptat a aquesta nova situació fent-se més petit o desinvertint".

Josep Maria Riu va opinar que "fins fa un parell d'anys la injecció de diners del Banc Central Europeu als bancs anava destinada a recuperar-se ells mateixos i des de dos anys ençà la situació ha anat millorant a poc a poc i ens hem adequat a aquest nou ritme de creixement més vegetatiu".

En aquest punt, Víctor Bottini va recordar la famosa expressió *helicopter money*, originària del Premi Nobel Milton Friedman, que Mario Draghi va mencionar en una roda de



Josep Maria Riu,
professor
de la Universitat
de Lleida
i vicepresident
territorial de
Lleida del Col·legi
d'Economistes
de Catalunya

“Fins ara ningú no havia demanat les pimes que fessin plans de negoci”

“Les pimes no saben fer plans de negoci perquè ningú no els ho havia demanat fins ara. Si la banca els ho hagués exigint abans de la crisi, ara no seriem on som.”



“El ràting informa la banca sobre la probabilitat que una empresa té de no pagar”

L'empresari Ramon Pérez va explicar que “sempre havia aconseguit liquiditat” tot i que va admetre que “de vegades havia estat un sobreesforç”. També va coincidir en què “el gran tema és el cobrament, una qüestió que obliga les pimes a formar-se en comptabilitat i gestió de tresoreria”.

L'economista Víctor Bottini va afegir que, segons les dades que divulga la Plataforma Multisectorial Contra la Morositat, les empreses del l'IBEX 35 i del mercat continu abonem les factures dels proveïdors a una mitjana que supera els 150 dies, motiu que obliga les petites i mitjanes empreses a endeutar-se, situació que no es produiria si es complís amb els terminis de pagament que anuncia la Llei de lluita contra la morositat.

Xavier Codina va destacar que “avui dia els bancs tenim tot provisionat i el Banc Central Europeu ens penalitza reinvertir els di-

Preguntes dels estudiants de la Facultat de Dret, Economia i Turisme de la Universitat de Lleida



Joel Rossell: *La reconversió de la banca davant de nous competidors hauria de ser més ràpida?*

La banca vol evitar anar traient noves tecnologies molt ràpidament perquè no sap ben bé com serà el futur. El que fan és anar fent petits testos i proves per veure com respon el client. El que tenen molt clar és que no s'ha de perdre la relació banc-client. De fet, el sistema financer és el pal de pal·ler de l'economia productiva i l'hem de preservar.

Simó Sahel: *Els bancs donen molta preferència a invertir en renda variable per sobre de donar crèdits a particulars i empreses?*

No, no té res a veure. En breu no hi haurà interessos perquè un estalviador entri en renda variable per la regulació que entra en vigor el gener del 2018. A Anglaterra ja és així: els bancs no tenen pressupostos per vendre fons d'inversió.

ners a millorar les nostres ràtios” i va admetre que “ara són les entitats financeres les que anem darrere les empreses oferint-los diners i que aquestes tenen els projectes aturats”.

Formes de finançament

Finalment, es van tractar les noves formes de finançament com ara el *crowdfunding*. Joan Turmo es va mostrar convençut que “són el futur” però també va assenyalar que “la meua experiència a Lleida és que cap client no es finança així ara mateix”.

Josep Maria Riu va apuntar que “en deu anys la banca s'ha de reconvertir perquè des del moment que surt una nova tecnologia que posa en contacte directament estalviadors amb inversors, l'exclusivitat d'intermediari autoritzat que tenia la banca es perd”.

Ramon Pérez va confessar que “no he demanat mai cap préstec a través del *crowdfunding*” i va afirmar que “actualment encara ho veig verd i més per a projectes innovadors i tecnològics”.

Xavier Codina va puntualitzar que “és molt important la protecció a l'estalviador” i “que en aquesta línia el MiFID II és la normativa europea que obliga que sigui una persona ben formada la que assessori l'estalviador que vulgui invertir en productes, aconseguint així un mínim risc i que s'impedeix vendre alguns productes a un determinat perfil d'inversor”. A més va destacar que “és molt important regular les noves formes de finançament, ja que a la banca la regulació és molt forta”.

En finalitzar el debat, la degana de la Facultat de Dret, Economia i Turisme de la Universitat de Lleida, Maria José Puyalto, va intervenir per preguntar si és raonable o no que la responsabilitat limitada dels socis d'una societat ja no existeixi per a la banca. Xavier Codina del Banc Sabadell va respondre que “la banca no concedeix riscos per les garanties d'una empresa i va admetre que durant el període dolent del 2009-2013 es va anar incorporant l'aval dels socis per protegir-se i de moment no s'ha retirat”. ■



Víctor Bottini,
economista

“Es podria evitar que les pimes s'endeutessin si es complís la llei”

“Les empreses de l'IBEX 35 i del mercat continu abonem les factures dels proveïdors a una mitjana que supera els 150 dies, motiu que obliga les petites i mitjanes empreses a endeutar-se, situació que no es produiria si es complís amb els terminis de pagament que anuncia la Llei de lluita contra la morositat.”



Mas-Colell recomana que la professió econòmica reflexioni, amb una mirada global, sobre el territori, geogràfic i conceptual, que defineix el seu àmbit de treball.

ANDREU MAS-COLELL

“Les possibilitats de l’economia catalana són il·limitades”

Economista Col·legiat de Mèrit, Andreu Mas-Colell presideix el Comitè Científic del 3r Congrés d’Economia i Empresa de Catalunya que organitza el Col·legi d’Economistes de Catalunya

CLARA BASSOLS, periodista
Departament de Comunicació del Col·legi
d’Economistes de Catalunya
cecpremsa@coleconomistes.cat

Conseller d’Universitats, Recerca i Societat de la Informació durant l’últim Govern de Jordi Pujol i conseller d’Economia i Coneixement durant els dos d’Artur Mas, Andreu Mas-Colell és reconegut internacionalment per les seves nocions teòriques sobre la microeconomia i la teoria de jocs. Fundador de la Barcelona Graduate School of Economics, ha treballat com a professor a les universitats de Berkeley, Harvard i Pompeu Fabra. Avui és emèrit d’aquesta darrera i president del patronat del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST).

El Col·legi d’Economistes de Catalunya organitza el 3r Congrés d’Economia i Empresa de Catalunya amb el lema *Cap a un model eficient i equitatiu*, del qual vostè presideix el Comitè Científic. Què destacaria d’aquesta trobada? Què n’espera?

És molt recomanable que la professió econòmica –situada a les empreses, a les institucions públiques o a les universitats– reflexioni, amb una mirada global, sobre el territori, geogràfic i conceptual, que defineix el seu àmbit de treball. Repetes, teòrics i pràctics, no en manquen.

L’economia del món i el món de la ciència i la tecnologia evolucionen a una velocitat sorprenent. Nosaltres, des de Catalunya, hem de seguir aquesta evolució però si, com és desitjable, també volem ser capdavanters en algunes fronteres, cal que,

de tant en tant, ens aturem a pensar amb una certa profunditat.

I d’aquí que es faci el Congrés. Crec que convocar-lo és una iniciativa magnífica del Col·legi d’Economistes. Com ho és que hagi impulsat la reflexió en la doble direcció de l’eficiència i l’equitat. Sobre el Comitè Científic només una observació: estem al servei del Congrés i si podem ajudar al fet que aquest es distingeixi per la seva seriositat i professionalitat ens sentirem molt satisfets. Estem persuadits que no serà una tasca gens difícil. Entre altres raons perquè el coordinador del Congrés, Daniel Quer, i tota l’organització estan treballant molt bé per fer-ho possible. El meu agraïment, i estic segur, el de tot el Comitè Científic, a tots ells.

Qui forma el Comitè Científic del Congrés i quina és la seva tasca?

Fonamentalment, el Comitè Científic del Congrés constitueix una mostra del món acadèmic (universitats, escoles de negocis...), de l’economia i de l’empresa de Catalunya, però també hi ha uns quants

“El marc regulador en què es mou l’economia catalana no està prou ajustat a les seves necessitats”

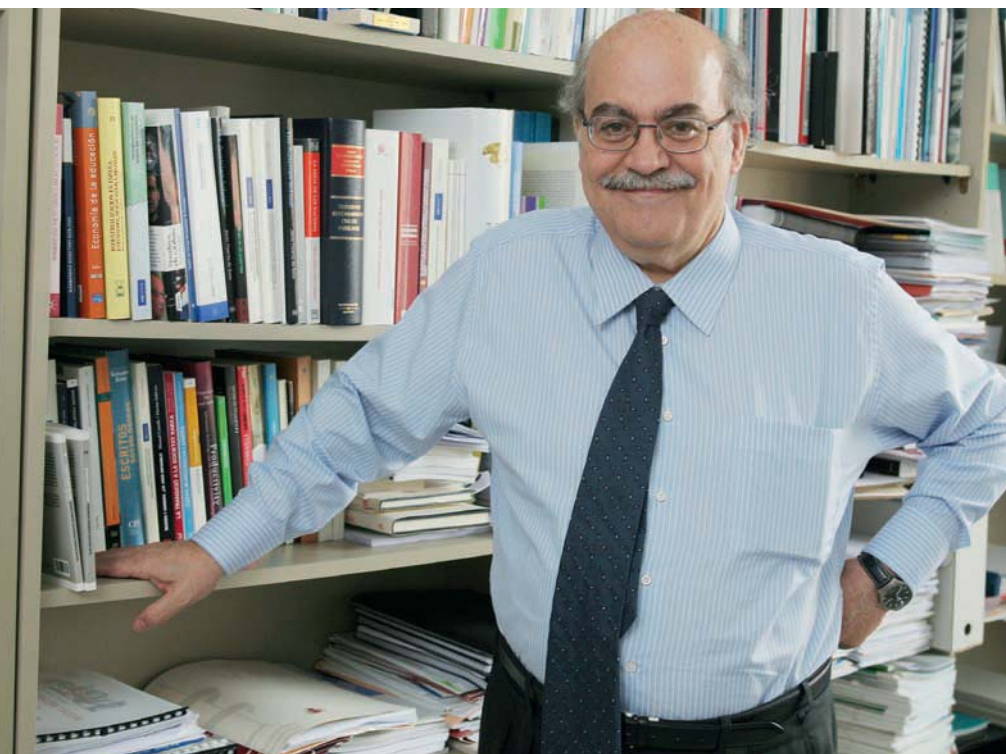
membres (sis) que exerceixen la tasca acadèmica a institucions no catalanes o que treballen a organitzacions internacionals. El Comitè Científic l’ha constituït el Col·legi d’Economistes i, si se’m permet una expressió personal de sentiment, voldria expressar el meu agraïment per la confiança a l’hora d’assignar-me la posició de president. És una distinció que no sé si mereixo però que em complau.

El Congrés té com a objectiu debatre sobre com ha d’afrontar l’economia catalana el seu futur. Quines creu que són les seves potencialitats?

Molt grans. Les possibilitats de l’economia catalana són il·limitades. M’explico: som a la Unió Europea, tenim un sud (Àfrica) que es desenvolupa molt ràpidament i que ens dóna centralitat (només som perifèrics quan ens restringim a la península Ibèrica), tenim una tradició empresarial, i específicament industrial, que ens dóna força i dinamisme, tenim un capital humà de tot tipus que, per exemple, ens fa atractius a la inversió estrangera, tenim universitats i centres acadèmics que generen titulats molt competents, etcètera. Si es vol, es pot afegir un entorn agradable i una bona qualitat de vida, encara que hem de ser conscients que no podem confiar-ho tot a aquest factor.

I amb quins condicionants es troba?

El marc regulador en què es mou l’economia catalana no està prou ajustat a les seves necessitats. Tenim, a més, un



El president del Comitè Científic del 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya confia que molt del talent que ha marxat per la crisi pot tornar amb un potencial més alt.

problema de fiscalitat, feixuga per al contribuent i problemàtica per a l'atracció de talent, però, en canvi, insuficientment reflectida en la provisió de serveis bàsics i d'infraestructures. Per acabar-ho d'adobar, algunes de les infraestructures més importants no són controlables des del territori. Gaudim d'una economia diversificada i creixentment exportadora, la qual cosa és esplèndida, però no prou equilibrada en la seva composició entre sectors (o, millor, activitats) d'alta i de baixa productivitat. Cal moure la gràfica de la distribució salarial cap a la dreta, és a dir, cap amunt.

El Congrés d'Economia i Empresa també posarà el focus en les empreses catalanes. Quins són els seus principals reptes?

En això, tots tenim les nostres dèries. La meua és la dimensió. Cada vegada més les empreses tenen, com a mercat natural, el món. Això és particularment cert de les empreses tecnològiques o intenses en coneixement. Per competir en el món cal un nucli central potent (estratègia, recerca, màrqueting, serveis legals...), que només es pot mantenir amb un volum de vendes important. Per tant: dimensió. És clar, també, que com més nuclis centrals

tinguem en el territori millor. És on són els bons sous. Adverteixo que quan dic "dimensió" no vull dir necessàriament empreses tan grans com les de l'IBEX 35, però aspirar a més empreses de les que a Alemanya es consideren mitjanes seria raonable.

En qualsevol cas el diagnòstic de la situació actual de l'empresa catalana és positiu?

No es pot generalitzar. Ara bé, la crisi ha estat molt destructiva però també ha tingut alguns efectes que ara, un cop superada, són favorables. Per exemple: durant la crisi es va poder detectar que hi havia un bon gruix d'empreses que estaven ben capitalitzades i que exportaven molt o que estaven preparades per fer-ho. És a dir, que no depenien crucialment ni d'un sistema financer en contracció ni d'un mercat interior col·lapsat. Són empreses que han sortit de la crisi enfortides, i són també un factor en l'èxit exportador del que ara gaudim, i que cal intensificar (ve-

L'endeutament de les empreses és millor que al principi de la crisi i l'esperit emprenedor ha ressorgit amb força

nem poc al nostre veí principal, França). Afegeixo, que, globalment, i potser inevitablement, la situació d'endeutament de les empreses és millor que al principi de la crisi. Un altre exemple: l'esperit emprenedor ha ressorgit amb força. No sé si va ser el cas en algun moment però avui seria absurd dir que la vocació dels nostres graduats universitaris és ser funcionaris públics. Avui són multitud els que aspiren a muntar empreses. I és també remarcable l'actitud pro-emprenedoria d'universitats i centres de recerca. A més, i tan important, disposem de les estructures facilitadores (incubadores, acceleradores, fons de capital risc, etcètera) i del coneixement expert que les acompanya per a la creació i el desenvolupament d'empreses innovadores. El resultat és que la capital de Catalunya, inclosa la seva àrea metropolitana, apareix habitualment entre els cinc entorns europeus amb més vitalitat en la generació de *start-ups* de tota mena. La diferència amb la situació l'any 2000, quan per primera vegada em vaig implicar, des del Govern de la Generalitat, en la gestió de temes de coneixement, és simplement extraordinària.

Per acabar, un tercer exemple: l'emigració de talent que hem tingut per raó de la crisi no és quelcom que ens pugui enorgullir, però ara és també una oportunitat. Molt pot tornar, realment o virtualment, amb un capital –financer, humà o relacional– notablement augmentat.

El 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya es planteja com un procés participatiu i obert a tothom que vulgui generar aportacions fins que es presentin les conclusions el proper 17 de maig. Quina valoració fa d'aquest procés previ?

Podríem dir que hi ha hagut un doble procés participatiu. En el primer s'ha discutit a fons quins convenien que fossin els eixos d'anàlisi del Congrés. Se n'han determinat tretze. En el segon s'ha fet una crida a la participació, en forma de ponències en els diferents eixos, a tota la professió. La resposta ha estat molt encoratjadora. Més de 200 propostes, molt variades i amb un nivell mitjà de qualitat francament notable. Serà un Congrés, us ho puc ben assegurar, que satisfarà plenament els seus participants (animo a la participació: valdrà la pena) i, n'estic persuadit, generarà debat. Que és del que es tracta. Esteu atents a les conclusions. ■

V JORNADA ACCID i APC

Noves tendències en Comptabilitat Control i Finances

#VJornadaACCID

www.jornada-accid.org/

Vic, 1 de juny de 2018

Facultat d'Empresa i Comunicació de la Universitat de Vic
Edifici Torre dels Frares, Carrer de la Laura, 13, Vic

Trobada de professionals, acadèmics, empreses i Administracions Públiques

Es tractaran els següents temes:

Comptabilitat de Gestió, Comptabilitat Financera, Normativa comptable, Casos d'Èxit d'Empreses, Data Analytics, Valoració d'Empreses, entre d'altres.

ORGANITZEN:

ACCID

Associació
Catalana de
Comptabilitat i
Finances

APC

Agrupació de
Professionals de
Comptabilitat i
Control

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

COL·LEGIS FUNDADORS:



Col·legi d'Economistes
de Catalunya
Al servei dels professionals
de l'economia i de l'empresa

Col·legi
de Censors Jurats
de Comptes
de Catalunya

EL C0L·L361

SUPORTS INSTITUCIONALS:



Generalitat
de Catalunya



Ajuntament de Vic

Consell Comarcal



d'Osona



Secretaria Interventoria i
Tresoreria d'Administració Local
Consell de Col·legis de Catalunya



COL·LEGI OFICIAL
DE GESTORS
ADMINISTRATius
DE CATALUNYA

Informació ACCID:

Edif. Col·legi d'Economistes de Catalunya • Plaça Gal·la Plàcidia 32, 4ª planta • 08006 Barcelona • Tel. 93 416 16 04 • www.accid.org • info@accid.org

El Col·legi torna a ser beneficiari del programa Consolida't en suport del treball autònom

El Col·legi d'Economistes de Catalunya ha tornat a ser beneficiari d'una subvenció del programa Consolida't del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies corresponent a l'edició 2017.

El Col·legi ve col·laborant des de la posada en marxa d'aquesta iniciativa, que va tenir lloc el 2013. El programa Consolida't té per objectiu el suport a la consolidació, l'enfortiment i la reinvençió del treball autònom i està destinat a persones autònomes.

Per a la nova edició del programa, el Col·legi tornarà a gestionar quatre grups de 18 persones, per un total de 72 persones, que desplega a tot Catalunya (un a cada demarcació territorial). Totes aquestes persones es beneficiaran al llarg de l'any del



suport d'una persona assessora, que l'acompanyarà en la seva activitat, i d'un conjunt de píndoles formatives, que abasten diferents camps d'interès (gestió de l'activitat, aspectes jurídics, gestió comer-

cial, màrqueting digital, comerç electrònic...). En l'actualitat el Col·legi està configurant els diversos grups de persones autònomes per tal d'iniciar les activitats pròpiament dites al llarg del mes d'abril. ■

El Grup de Joves Economistes i PIMEC Joves signen un conveni de col·laboració

El Grup de Joves Economistes del Col·legi ha signat un conveni de col·laboració amb l'entitat PIMEC Joves per a les qüestions relati-

onades amb els joves economistes, els joves emprenedors i els joves empresaris de Catalunya. La finalitat és fomentar les sinèrgies entre les dues entitats

i establir una unitat d'acció per organitzar actes comuns. Entre altres avantatges, amb aquest acord, tots els joves col·legiats poden sol·licitar la incorporació com a membres a PIMEC Joves sense cap cost addicional. Per part del Col·legi va signar la presidenta del Grup de Joves Economistes, María Nieves Cosials, i per part de PIMEC Joves, el seu president, Josep Soto. El conveni dels dos col·lectius sens dubte obre les portes a una sèrie de fructíferes col·laboracions.

Per estar al dia dels Joves Economistes visiteu la pàgina web <http://www.joveseconomistes.wordpress.com> i seguiu l'activitat a Facebook i Twitter! @JEconomistes. ■

María Nieves Cosials, presidenta del Grup de Joves Economistes del Col·legi, i Josep Soto, president de PIMEC Joves.



Relació d'altres col·legials del desembre del 2017 al febrer del 2018

Anguita Morales, Aurora Areny Tuset, Marta Bagué Pérez, Berta Barrietabeña Arriola, Amaia Borràs Sala, Ivana Brugalada Riu, Francesc Bueno Álvarez, Alba Calvó Tuset, Arnau Castiñeira González, Jorge Chiva Navarro, Salvador Cima Ruiz, Francesc Xavier Cocho Calderón, María Henar Cornejo Mata, Elisabet Cortada Sangrà, Josep Del Moral Rigau, Esther Escámez Fernández, Salvador Escribano Comellas, Adrià Espartero Camprubí, Anna Franco Lázaro, Juan Carlos García Agustí, Maria Gelpi Escandil, Tània Gurruchaga Tellería, Miren Yone Hernández Calza, Óscar Herrerías Peña, Abel Hoberg, Karen Jáñez Barrio, José Lobato Moreno, Juan José López Tubau, Irene López Aguilar, Cristina Margalef Parellada, Vicenç Marrugat Arnal, Irene Martínez Córdoba, Vicente Javier Masas Mercier, Laia Masià Martí, Ramon Matas Ubach, Javier Molina Hernández, Elena Moráguez Comajuan, Rubén Navarro Capdevila, Núria Orozco Quezada, Sílvia Susana Oslé Roig, Anna Pascual Clua, Josep Pau Viñas, Olga Pérez Martín, Daniel Pinto Paola, Lorenza Pozo Enríquez, Evelyn Margarita Puig Bayle, Fernando Pujol Antón, Patricia Quibus Rodríguez, Jaime Rabaneda Grande, Mónica Rebolleda Vila, Gemma Romo Ros, Xavier Segura Mozo, Yolanda Soley Bori, Jordi Tariffi Peña, Leonardo Augusto Tico Picatoste, Raimon Toro Bobarin, María Eugenia Viladevall Pujadas, Eduard Vingut Michel, Maria Anna Wendt Álvarez, Alejandro Zuñiga Hinojosa, Karol Andrea

L'Obra Social "la Caixa", amb el Projecte social de professionalització d'ONG del Col·legi

El passat 27 de febrer va tenir lloc la Jornada de presentació del Projecte social d'ajut a la professionalització d'organitzacions no governamentals (ONG), amb un centenar d'inscrits, en què es va presentar un projecte innovador que llança el Col·legi d'Economistes de Catalunya amb el suport de l'Obra Social "la Caixa". Es tracta d'una iniciativa que té per objectiu professionalitzar el funcionament i la gestió de les ONG mitjançant un programa gratuït de mòduls formatius, que comprèn vuit mòduls per un total de 68 hores.

Aquest preveu diverses temàtiques que són d'interès per al dia a dia d'aquestes entitats, com els aspectes legals, els marcs fiscal i comptable, l'estratègia, la gestió financera,

les persones i el lideratge, el context laboral i la responsabilitat. En el programa estan im-

El degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya, Joan B. Casas, i el director territorial de Barcelona de CaixaBank, Jordi Nicolau.

plicades 13 persones expertes que impartiran els diversos mòduls, alguns dels quals comptaran amb la participació específica d'ONG que explicaran les seves experiències. El programa va començar el 15

de març i acabarà el 4 de juliol. L'elevat èxit de la iniciativa ha fet que el nombre de places disponibles s'hagi hagut d'ampliar i, tot i així, moltes persones hagin quedat en espera de possibles baixes. ■



Auditori



Sala d'Actes



Aules



Sales de reunions

Col·legi d'Economistes de Catalunya
Al servei dels professionals de l'economia i de l'empresa

Lloguer d'espais per a professionals i empreses.

espais@coleconomistes.cat



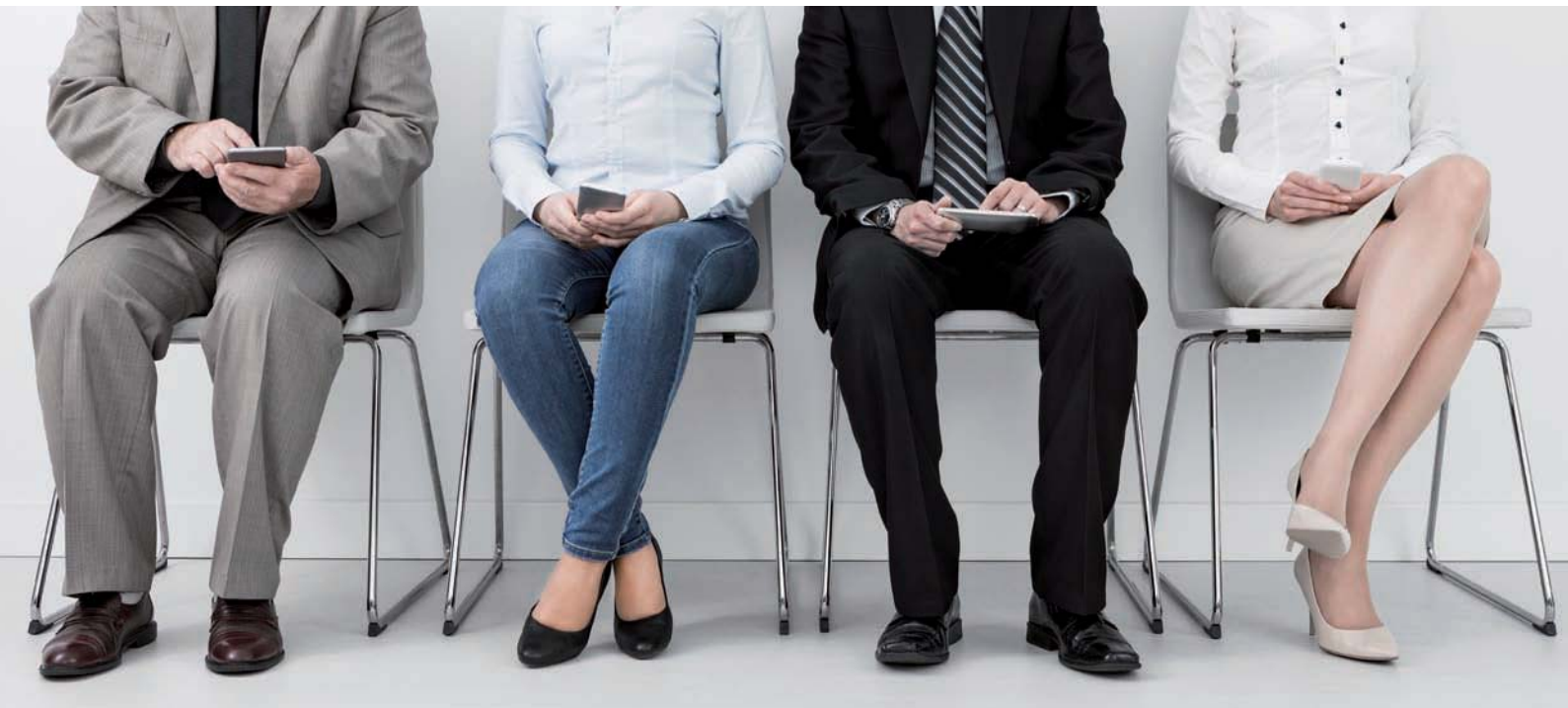
 Espais flexibles

 Mitjans audiovisuals

 WiFi

Serveis addicionals

càterin | fotografia | gravació vídeo (auditori)
personal auxiliar | traducció simultània (auditori)
videoconferència (auditori, sala d'actes i sales de reunions)



La nova Borsa de Treball del Col·legi

Aquest mes d'abril el Col·legi d'Economistes de Catalunya disposarà d'una nova Borsa de Treball, amb una sèrie de millores tant per al candidat/a com per a l'entitat.

La Borsa tindrà més visibilitat en formar part de l'eina de reclutament professional de referència Talent Clue (IESE, ESADE, universitats i escoles de negoci, Col·legi d'Enginyers, Col·legi de Farmacèutics, Col·legi de Periodistes, etcètera) fent possible l'accés a altres ofertes existents externes a la Borsa del Col·legi.

Novetats i millores

La nova Borsa de Treball del Col·legi gaudirà d'un disseny renovat i oferirà una millor usabilitat. Aquestes són algunes de les novetats per als candidats/es i per a les entitats:

- Inclourà al perfil del candidat la formació que aquest ha rebut a l'Aula d'Economia i Empresa del Col·legi.

La Borsa de Treball gaudirà d'un disseny renovat i oferirà una millor usabilitat

- Gaudirà d'un sistema de notifikacions, tant per a l'entitat com per al candidat.

- Permetrà importar el perfil de LinkedIn dels candidats.

- Accés a la Borsa de Treball des de la mateixa àrea privada de la pàgina web i de l'app del Col·legi.

- Serà personalitzable i permetrà estar adaptat a les necessitats de l'usuari.

- Inclourà un apartat d'oferta pública d'ocupació.

- Permetrà a les entitats identificar als usuaris de la Borsa de treball com a col·legiats o pre-col·legiats (contracte en pràctiques).

Més ofertes de treball

En el transcurs de l'any 2017 les empreses van publicar un total de 313 ofertes de treball. Si analitzem l'evolució més recent, la publicació d'ofertes de treball s'ha incrementat gairebé un 35% respecte de l'any 2016, al llarg del qual es van publicar 232 ofertes en total.

El SOAP ha efectuat més de 60 entrevistes personals d'orientació professional durant l'últim any.

Això significa més de 26 ofertes mensuals de mitjana.

Orientació professional

El Servei d'Orientació i Assessorament Professional (SOAP) del Col·legi, que és gratuït i exclusiu per a col·legiats/des, té un doble objectiu: la gestió de la Borsa de Treball i assessorament a les empreses per publicar les seves ofertes de feina, així com l'orientació i l'assessorament professional dels col·legiats/des que així ho demanin.

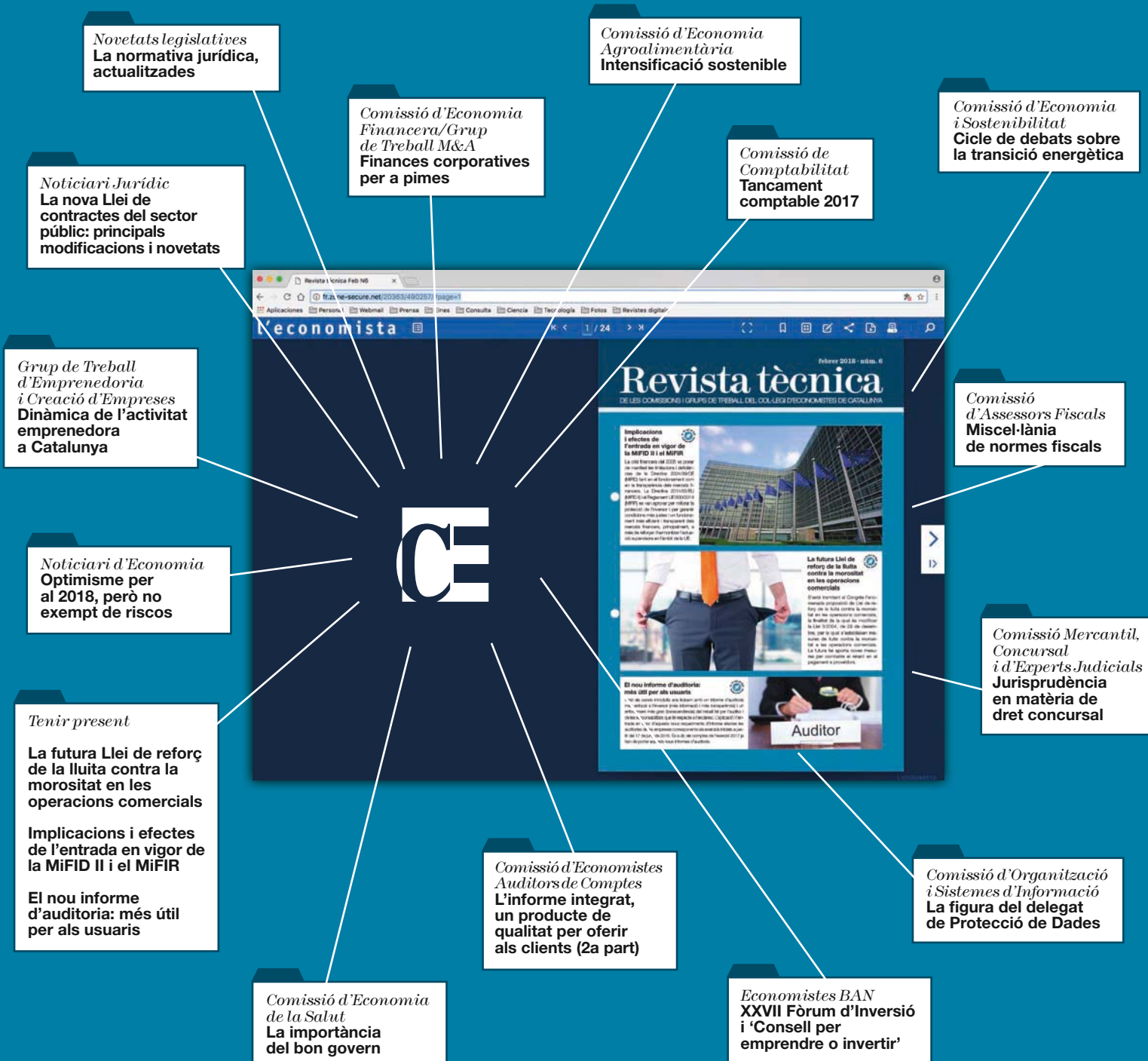
El SOAP ha efectuat durant l'últim any més de 60 entrevistes personals d'orientació professional per ajudar els col·legiats/des en atur o en reenfocament de les seves activitats professionals en aquest trànsit, intentant proporcionar-los els recursos i les eines que facilitin assolir aquestes noves alternatives professionals: reelaboració del *curriculum vitae*, sistematització de la recerca d'ofertes de treball i aprofitament de la xarxa personal de contactes.

El SOAP també ofereix simulacions d'entrevistes de selecció i orientació per a la millora d'habilitats. ■



Connecta't A LA REVISTA TÈCNICA

www.coleconomistes.cat/revistatecnica/



**Col·legi d'Economistes
de Catalunya**

*Al servei dels professionals
de l'economia i de l'empresa*

BARCELONA Pl. Gal·la Placidia, 32
08006 Barcelona. Tel. 93 416 16 04
cec@coleconomistes.cat

GIRONA Joan Maragall, 44, entl. 3a
17002 Girona. Tel. 972 21 45 33
girona@coleconomistes.cat

LLEIDA Pere Cabrera, 16, 1r G
25001 Lleida. Tel. 973 21 06 33
lleida@coleconomistes.cat

TARRAGONA Rambla Nova, 58-60, 5è A
43004 Tarragona. Tel. 977 21 70 42
tarragona@coleconomistes.cat

Seu territorial del Col·legi a Lleida

IX JORNADA CONCURSAL A LLEIDA

Una sala d'actes, plena de gom a gom, va acollir un bon nombre de professionals de l'economia i l'advocacia que van assistir i participar en la novena Jornada Concursal de Lleida

JOAN PICANYOL I TARRÉS.

Secretari de la Junta Territorial CEC

Hi havia expectació enguany per seguir la IX Jornada Concursal, ja que el seu format presentava novetats. No solament teníem el jutge del Mercantil de Lleida, Eduard Enrech, com a ponent principal, sinó que també es comptava amb la presència de Joan Rojas, economista expert en la llei concursal, qui des d'una òptica diferent, la de l'administrador, va exposar els principals trets d'una gestió eficient del concurs. Dos punts de vista suficientment qualificats per donar molt de joc i a la vegada permetre arribar al final de la Jornada a conclusions ben profitoses per als professionals assistents.

Quan el president del Col·legi d'Economistes de la demarcació de Lleida, Joan Turmo, va inaugurar la sessió, després de donar la benvinguda als professionals i patrocinadors assistents i d'agrair-los la seva presència, va recordar i va destacar la importància de les Jornades que s'han anat desenvolupant al llarg d'aquests darrers nou anys. En van subratllar dos motius en especial. El primer, perquè sempre s'han abordat els extrems de la llei que plantegen més dubtes per reformes recents i el segon perquè s'han escollit les matèries més controvertides de la llei, explicades pels ponents convidats d'una manera rigorista, amb claredat i amb l'extensió que el tema demanava.

Es va començar amb l'exposició de l'economista i administrador concursal, Joan Rojas, sobre la gestió eficient del concurs. Ja de bon inici va ressaltar la complexitat dels temes que s'arriben a tractar en el desenvolupament d'un concurs. Va fer una reflexió sobre uns quants punts rellevants que cal tenir en compte: no és fàcil quantificar les responsabilitats concursals del concursat. Tampoc no

ho és com s'efectuen els càlculs dels efectes a tercers quan, per exemple, un senyor o empresari va tard en presentar un concurs. La qual cosa, per cert, no implica necessàriament que en surtin més perjudicats. El conferenciant va reconèixer que no hi havia formes concretes de càlcul per quantificar els possibles danys. Va dir: "La llei concursal no et dona cap eina per poder calcular la responsabilitat de l'empresari". En aquests casos considera convenient que "la llei hauria de tenir en compte els elements econòmics que afecten el procés". Va posar com a exemple empreses que creen filials fora de concurs a fi que la banca accedeixi a finançar nous projectes per donar continuïtat a una activitat, que acabarà beneficiant la matriu concursada. Va destacar que el món concursal "no és



D'esquerra a dreta: Joan Rojas, Eduard M. Enrech i Joan Turmo.

“La llei concursal no dona cap eina per poder calcular la responsabilitat de l'empresari, segons el ponent Joan Rojas”

un bolet que apareix espontàniament, respon a una realitat del mercat". Un dels motius més recurrents que han abocat l'empresari al concurs es dona quan "les vendes disminueixen i, amb elles, els ingressos, mantenint invariables en canvi els deutes i les despeses. Resultat, problemes segurs, concurs imminent".

La segona part va anar a càrrec del magistrat titular del Jutjat Mercantil de Lleida, Eduard M. Enrech. Va començar per celebrar que la situació de l'economia lleidatana donava signes evidents i objectius de millora. Ho justificava dient que els dos mesos que portem d'any sols han entrat dos concursos de creditors a Lleida. La seva àmplia i lluitada exposició va versar sobre dos aspectes de nova aplicació de la llei de societats de capital i dels quals no sempre es tenen interpretacions clares. Primer, la protecció del soci: impugnacions dels acords socials i el dret d'informació. Segon, el dret de separació del soci. Pel que fa al primer punt de la seva intervenció va destacar que, segons la llei, en l'article 204, sobre acords impugnables, a part dels acords socials presos contraris a la llei, no és justificable la lesió de l'interès social quan hi ha acords imposats de manera abusiva per la majoria que van en detriment dels altres socis.

Pel que fa al segon punt, sobre el dret de separació del soci, va fer referència al supòsit de la manca de distribució de dividends, segons el que disposa l'article 348 bis de la llei, l'aplicació del qual va ser suspesa fins al 31 de desembre de 2016. Hi ha la interpretació generalitzada que s'entendrà efectiva en haver-hi beneficis l'any 2017, fet que obliga la societat a distribuir una tercera part a partir del gener del 2018. Va explicar que des del 8 de desembre de 2017 hi ha en tràmit una disposició per clarificar-ho, a fi de concretar la data d'efectivitat i el percentatge dels beneficis per distribuir.

Finalment, el jutge va exposar la problemàtica de determinats casos concursals que han arribat al Jutjat Mercantil de Lleida. Va ser un incentiu per encetar un debat obert que va propiciar una elevada i animada participació dels assistents a la Jornada. ■



Seu territorial del Col·legi a Tarragona

NOUS TEMPS DESPRÉS DE LA FUSIÓ

Amb la unificació del Col·legi d'Economistes amb les corporacions dels titulats mercantils es van obrir nous reptes, però també noves necessitats que cal afrontar i resoldre

ALBERT REBULL FATSINI
Membre de la Comissió
Territorial de Tarragona



Ara farà ja quatre anys (el 30 de desembre de 2013) que vaig tenir l'honor de participar en la signatura del conveni d'unificació del Col·legi d'Economistes de Catalunya amb les corporacions dels titulats mercantils de Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona. Aquest conveni es va veure referendat amb la Llei 8/2014, de 3 de juliol, i es va establir un període transitori al qual posaran fi les properes eleccions.

A la seu de Tarragona, igual que a les altres seus territorials, aquesta fusió s'ha donat de manera senzilla integrant membres de l'antic col·legi d'empresistes, com jo mateix, dins de les comissions territorials. Però, a diferència de les seus de Girona i de Lleida, els membres de l'antic Col·legi de Titulats Mercantils no han tingut una presència significativa a l'entorn de la seu local del Col·legi. Abans de la fusió, l'activitat del de Titulats Mercantils de Tarragona es portava des de la seu de Barcelona, i els vells hàbits costen de canviar. Però els membres han de saber que tenen una seu, on es fan moltes i diverses activitats, i que és casa seva. Aquestes eleccions, així com els nous estatuts, normalitzaran l'actuació conjunta de

tots aquests col·lectius com un de sol i han posat a prova un fet que es pot entendre com un primer pas per crear un ens potent que representi els professionals de l'economia.

Això es fruit de l'harmonització dels plans d'estudi dins de la Unió Europea mitjançant el pla Bolonya. Els acords amb diverses universitats i escoles de negocis acordant el dret a la col·legiació, o bé l'associació dels seus estudiants que obtinguin el grau, portarà un procés d'integració de la professió dins del Col·legi, i que, a la vegada permeti la diversitat a cada membre per inscriure's en les diverses comissions professionals.

Però, com s'ha vist en l'elaboració dels estatuts, també ha comportat reflexions sobre la definició de la figura de l'economista. Quins són els currículums acadèmics (o els trets distintius) que permeten al Col·legi assegurar la societat que es troba davant d'un economista? Fins on o amb qui ens podem fusionar (si hi ha voluntat, és clar)?

Recordo que, quan jo vaig estudiar, era en acabat tercer curs quan s'escollia la branca en

què volies desenvolupar la professió. Ara aquesta elecció es dona al principi del grau. L'especialització es dona cada cop més aviat. De manera que en el Col·legi convivim persones d'àmbits professionals ben diferents. Ara bé, hi ha coneixements comuns que ens distingeixen a tots com a economistes.

Som conscients que en el món actual, per molt especialitzat que estiguis, has de continuar aprenent i formant-te al llarg de la teva vida professional. La formació és un dels eixos crucials del Col·legi i les seus, per una banda, per garantir professionals que donin un bon servei als seus clients; i, per l'altra, permetre als associats assolir i ampliar coneixements que els permetin ser competitius en l'exercici de la professió.

A Tarragona, com a la resta de seus, els membres de la Comissió, en un ambient encomiable, destinen esforços i hores del seu temps personal per fer visible el Col·legi i per poder donar una oferta adient als professionals del territori, sense deixar de competir amb altres institucions de caràcter públic i privat (altres associacions professionals, cambres, empreses especialitzades en cursos formatius, etcètera) i, a més, ara amb la irrupció de les noves tècniques formatives (*on-line*, MOOC).

La fi de la col·legiació obligatòria, excepte per a alguns col·lectius, pot comportar un risc de descens en l'afiliació. Sobretot si no estem a l'altura i alguns afiliats creuen que la quota no satisfà les seves expectatives. Si volem donar servei als col·legiats, a voltes del segle XXI, el Col·legi i les seus han d'utilitzar la tecnologia i les tècniques que ja fa anys que es donen a molts entorns formatius. A més, en l'àmbit de l'empresa privada, els col·legiats que treballen per compte aliè algunes vegades han de fer front a les despeses formatives amb els seus recursos, i no sempre poden conciliar els horaris dels cursos amb la feina.

Caldrà estimular la imaginació per trobar fórmules que no vagin en detriment de la generació de recursos per al Col·legi i reforçar les seus com a punt de trobada i de debat d'idees. ■



Formació

ABRIL-JUNY 2018

El segon trimestre del 2018 conté interessants propostes de l'Aula d'Economia i Empresa en diversos àmbits

ÀREA FISCAL Seu de Barcelona

Problemàtica de l'IVA de les entitats públiques

Durada: 6 hores

Data: 17 i 19 d'abril

Campanya de la renda i patrimoni 2017: edició matí

Durada: 8 hores

Data: 19 i 26 d'abril

Novetats de la campanya de la renda 2017

Durada: 3 hores

Data: 3 de maig

Curs Superior d'Especialització en la Llei general tributària i els seus reglaments (Curs Superior d'Especialització Tributària)

Durada: 30 hores

Data: 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29 i 31 de maig, i 5 i 7 de juny

Fiscalitat de les entitats esportives

Durada: 4 hores

Data: 9 de maig

Curs bàsic de fiscalitat internacional

Durada: 12 hores

Data: 10, 15 i 17 de maig

Campanya de la renda i patrimoni 2017: edició tarda

Durada: 8 hores

Data: 10 i 17 de maig

Fiscalitat de la crisi matrimonial

Durada: 4 hores

Data: 14 de maig

Fiscalitat d'herències

Durada: 8 hores

Data: 14 i 16 de maig

Règim fiscal de les operacions de reestructuració empresarial: fusions, escissions, aportacions d'actius i bescanvi de valors

Durada: 8 hores

Data: 16 i 23 de maig

Fiscalitat de les 'start-ups'

Durada: 4 hores

Data: 6 de juny

Declaració de l'impost sobre societats en l'exercici 2017 i novetats per al 2018

Durada: 12 hores

Data: 7, 12 i 14 de juny

Seu de Lleida

Curs d'actualització de l'IRPF

Durada: 6 hores

Data: 25 i 26 d'abril

Curs sobre IRPF i patrimoni

Durada: 4,5 hores

Data: 10 de maig

Seu de Tarragona

Fundacions i altres entitats sense ànim de lucre: la declaració de l'impost de societats

Durada: 4,5 hores

Data: 10 de maig

Repàs de l'impost de societats 2017 i principals novetats per al 2018

Durada: 3 hores

Data: 23 de maig

ÀREA AUDITORIA I COMPTABILITAT

Seu de Barcelona

L'auditoria de l'immobilitzat material i intangible

Durada: 6 hores

Data: 16 i 18 d'abril

Curs pràctic sobre la NIA-ES 701: qüestions clau i aspectes més rellevants de l'auditoria

Durada: 5 hores

Data: 24 d'abril

L'economista i l'auditor davant dels instruments financers més habituals en la pime

Durada: 8 hores

Data: 8 de maig

Auditoria de consolidació des d'una perspectiva pràctica

Durada: 5 hores

Data: 15 de maig

Seu de Girona

La revisió de la memòria dels comptes anuals per part de l'auditor (NIA-ES)

Durada: 12 hores

Data: 4 i 11 d'abril

Seu de Tarragona

La revisió de la memòria dels comptes anuals per part de l'auditor (NIA-ES)

Durada: 4 hores

Data: 10 d'abril

ÀREA MERCANTIL Seu de Barcelona

Dipòsit digital de comptes anuals i llibres comptables en el Registre Mercantil: taller pràctic i casuístiques especials

Durada: 3 hores

Data: 5 d'abril

El Pla de viabilitat concursal

Durada: 3 hores

Data: 17 d'abril

Prova pericial econòmica i productiva en els processos laborals d'acomiadament objectiu

Durada: 4 hores

Data: 19 d'abril

Curs sobre valoracions immobiliàries

Durada: 16 hores

Data: 25 d'abril, 2, 9 i 16 de maig

La secció de qualificació en el concurs de creditors

Durada: 3 hores
Data: 10 de maig

ÀREA EMPRESES

Seu de Barcelona

Campanya de la renda i patrimoni 2017: edició matí

Durada: hores
Data: 18 i 25 d'abril

Com resoldre els conflictes dins el despatx i amb els clients

Durada: 9 hores
Data: 18 i 25 d'abril, i 2 de maig

Digitalització per a assessories i despatxos professionals

Durada: 4 hores
Data: 24 d'abril

Adaptació al Reglament general europeu de protecció de dades (RGPD). La figura del delegat de protecció de dades

Durada: 3 hores
Data: 26 d'abril

Procés global de 'due-diligence': aspectes financers i fiscals

Durada: 8 hores
Data: 7 i 14 de maig

Reestructurar per optimitzar

Durada: 6 hores
Data: 8 de maig

Pla d'empresa i valoració de la companyia

Durada: 12 hores
Data: 15, 17 i 22 de maig

ÀREA FINANCES

Seu de Barcelona

Programa sobre anàlisi i planificació economicofinancera

Durada: 44 hores
Data: 17, 19, 24 i 26 d'abril, i 3, 8, 10, 15, 17, 22 i 24 de maig

Anàlisi d'estats financers (mòdul del Programa sobre anàlisi i planificació economicofinancera)

Durada: 28 hores
Data: 17, 19, 24 i 26 d'abril, i 3, 8 i 10 de maig

'Trading' i operativa als mercats financers per a economistes

Durada: 12 hores
Data: 8, 10 i 14 de maig

Planificació econòmica i financera: elaboració i posada en pràctica del pla de gestió operatiu (mòdul del Programa sobre anàlisi i planificació economicofinancera)

Durada: 16 hores
Data: 15, 17, 22 i 24 de maig

Les projeccions econòmiques i financeres: visió de futur de l'empresa

Durada: 16 hores
Data: 29, 31 de maig, i 5 i 7 de juny

ALTRES

Seu de Barcelona

Aplicació d'eines avançades al control de gestió: sistemes de 'reporting' (mòdul del Programa de control de gestió/pressupostari: funcions i eines per al 'controller')

Durada: 16 hores
Data: 11, 16, 19 i 24 d'abril

Nova Llei de contractes del sector públic

Durada: 4 hores
Data: 17 d'abril

Programa de cursos subvencionats pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya 2018

El Col·legi d'Economistes de Catalunya participa en un projecte de vuit cursos de formació contínua, destinats a persones treballadores, ja siguin assalariades o bé autònomes, i a persones desocupades, **sense cost**, que s'impartiran al llarg dels mesos d'abril, maig, juny, juliol i setembre del 2018.

Impost sobre el valor afegit (IVA) (20 h)

Dates: 5, 10, 12 i 17 d'abril
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Comptabilitat bàsica (60 h)

Dates: 17, 20 i 24 d'abril; 4, 8, 11, 15, 25 i 29 de maig; i 1, 5 i 8 de juny
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Habilitats directives (20 h)

Dates: 16, 19, 23 i 26 d'abril
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Gestió fiscal de l'empresa (40 h)

Dates: 8, 11, 15, 25 i 29 de maig; i 1, 5 i 8 de juny
Horari: de 9.30 a 14.30 hores



Gestió de tresoreria (40 h)

Dates: 12, 15, 19, 26 i 29 de juny; i 3, 6 i 10 de juliol
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Fiscalitat i altres obligacions per a empresaris i autònoms (25 h)

Dates: 3, 6, 10, 13 i 17 de juliol
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF) (20 h)

Dates: 4, 7, 14 i 18 de setembre
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

Anàlisi i control de costos (25 h)

Dates: 4, 7, 14, 18 i 21 de setembre
Horari: de 9.30 a 14.30 hores

JOAN RIPOLL

“La innovació, la formació digital i la sostenibilitat són claus per a l'economista”

Doctor en Ciències Econòmiques i Empresariales per la Universitat de Barcelona, Joan Ripoll és director del Departament d'Empresa i Economia de la Universitat Abat Oliba CEU (UAO CEU)

CLARA BASSOLS, periodista
Departament de Comunicació del Col·legi d'Economistes de Catalunya
cecpremsa@coleconomistes.cat

A la Universitat Abat Oliba CEU ofereixen graus, dobles graus, màsters, postgraus i cursos d'especialització presencials i semipresencials en l'àmbit de l'empresa i de l'economia.

Com definiria els estudis d'Empresa i Economia que ofereix la UAO CEU?

Els estudis d'Empresa i Economia de la UAO CEU aposten decididament per l'excel·lència acadèmica i professional. Per aconseguir-ho, el Departament ha desenvolupat una metodologia docent basada en grups reduïts (menys de 40 alumnes per aula) i articulada amb una combinació de classes magistrals amb tallers, conferències, seminaris pràctics i visites a empreses. Aquestes activitats formatives es reforcen amb tutories individualitzades, programes de desenvolupament de competències, mobilitat internacional amb pràctiques a l'estranger i sessions d'orientació professional. L'ocupabilitat del 98% dels nostres estudiants avalaria la sol·lència d'aquest enfocament.

Quines competències diferencien els economistes formats a la UAO CEU?

Els economistes de la UAO CEU són professionals compromesos. La seva formació integral els permet afrontar de manera proactiva els reptes que planteja actualment la gestió empresarial. Això s'explica perquè la seva formació especialitzada es complementa amb una experiència acadèmica i laboral internacional. En conseqüència, els alumnes de la UAO CEU destaquen pel seu comportament ètic, el pensament crític, l'ha-

bilitat per treballar en equips interculturals i la capacitat d'anàlisi dels aspectes socioeconòmics i geopolítics que afecten la presa de decisions empresarials en un entorn global.

La reforma educativa aprovada el 2015 preveu la convivència de graus de tres anys i de quatre anys, fet que implica múltiples combinacions amb màsters i postgraus. Com ho valora?

Per al Departament d'Empresa i Economia la possibilitat d'impartir programes de grau en l'àmbit d'Empresa i Economia en tres anys i 180 crèdits ECTS suposa una gran oportunitat per completar l'oferta acadèmica actual, respondre a noves necessitats de formació, però sobretot per harmonitzar la durada i els continguts dels estudis amb la majoria de països europeus que integren l'Espai Europeu d'Educació Superi-

or. Aquesta circumstància ha de facilitar la mobilitat dels graduats i la internacionalització del seu currículum acadèmic i professional en un doble sentit. D'una banda, afavorir que els nostres graduats s'aventurin a cursar titulacions de màster i doctorat a l'estranger, ja que la fórmula 3+2 s'adequa millor a l'estàndard internacional per comparació amb la configuració vigent fins ara que penalitza els estudiants nacionals que volen estudiar a l'exterior. Per altra banda, l'oferta d'una titulació de 180 crèdits també ha de promoure una afluència més gran d'alumnes estrangers en els diferents cursos de la titulació. Tant en termes d'un flux més alt d'alumnes embarcats en diferents programes d'internacionals com en termes d'una presència més alta d'alumnes estrangers que decideixen cursar íntegrament la titulació de grau a la UAO CEU.

Com preveu l'evolució futura dels estudis d'Empresa i Economia?

En la meua opinió, el futur dels estudis en el nostre àmbit està clarament marcat per tres eixos fonamentals: **a)** la innovació empresarial i gestió del coneixement, **b)** la formació digital i el tractament de dades i **c)** la sostenibilitat i la dimensió social dels negocis. Primer, la innovació és essencialment la capacitat per detectar i resoldre problemes que afecten les empreses i els seus negocis. Per això, la formació tradicional de l'economista hauria d'anar més enllà de l'emprenedoria i aplegar aspectes vinculats amb l'organització industrial (*business engineering*) per entendre millor els productes i el seu procés de producció. Segon, gestionar negocis i prendre decisions requereix cada cop més informació que sistematitzem en dades. En conseqüència, l'economista ha de saber recopilar i interpretar aquestes bases de dades (*business intelligence/data analyst*). Finalment, l'anàlisi econòmica ha d'incorporar la sensibilitat social i la sostenibilitat, prenent en consideració els nous paradigmes associats amb l'economia circular i l'economia del comportament. ■



「CONFÍA EN TI」

VAS A RESPONDER CON SEGURIDAD



NUEVO
MEMENTO PRÁCTICO
FISCAL 2018

5% DTO. SOLO AHORA
~~161€~~ **152,95€**

4% IVA NO INCLUIDO

El **Memento Fiscal 2018** es la obra de referencia para miles de profesionales del ámbito jurídico tributario. Encontrarás el análisis más exhaustivo de **toda la fiscalidad**, en un solo volumen, así como el estudio de **la normativa, doctrina administrativa y jurisprudencia del último año** analizadas por impuestos.

Redactado **por los mayores expertos en cada materia** y diseñado de arriba abajo para encontrar al instante **soluciones rigurosamente fundamentadas**. Más de 19.000 citas a legislación, jurisprudencia y doctrina administrativa más reciente y relevante.

ESTARÁS SIEMPRE AL DÍA

La suscripción al Memento Fiscal 2018 incluye un **SERVICIO DE ALERTA VÍA E-MAIL** con las novedades que se vayan produciendo cada semana, **para que estés siempre al día**.

Además, incluye el servicio **“EXTRAS MEMENTOS”** en nuestra web www.extramementos.efl.es con el que podrás consultar en cualquier momento si un número marginal del Memento ha sido modificado.

SUMARIO

2.320 PÁGS. APROX.

PARTE I. IMPUESTOS DIRECTOS

Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas
Impuesto sobre el Patrimonio
Impuesto sobre Sociedades
Regímenes especiales del Impuesto sobre Sociedades
Transparencia fiscal internacional
Impuesto sobre la Renta de no Residentes
Convenios y tratados internacionales
Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones

PARTE II. IMPUESTOS

INDIRECTOS

Impuesto sobre el Valor Añadido
Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados
Impuesto sobre las Primas de Seguros
Impuesto Especial sobre Determinados Medios de Transporte
PARTE III. IMPUESTOS Y RECARGOS NO ESTATALES. TASAS. TRIBUTOS SOBRE EL JUEGO
Impuestos locales
Impuestos y recargos de las

Comunidades Autónomas
Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación en las Ciudades de Ceuta y Melilla
Tasas
Tributos sobre el juego
PARTE IV. PROCEDIMIENTO
Tributos. Previsiones generales
Aplicación de los tributos
Gestión tributaria
Inspección de los tributos
Recaudación tributaria
Infracciones y sanciones
Recursos y reclamaciones

PARTE V. OBLIGACIONES FORMALES

Facturas
Número de identificación fiscal
Declaración censal
Declaración anual de operaciones con terceros
PARTE VI. ENTIDADES SIN FINES LUCRATIVOS Y MECENAZGO
Régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos
Incentivos fiscales al mecenazgo
PARTE VII. TABLAS E INFORMACIONES PRACTICAS

ADQUIÉRELO AHORA LLAMANDO AL 91 210 80 00

* Cita el código promocional 15787 para beneficiarte del descuento al adquirir esta obra.

Tot el que fem

Aquesta és la compilació de les activitats del Col·legi d'Economistes de Catalunya organitzades durant els mesos de desembre del 2017 i febrer del 2018

BARCELONA

Comissió d'Assessors Fiscals



Debats fiscals

Dirigits per Míriam Jiménez-Ridruejo, assessora fiscal a Jiménez-Ridruejo y Asociados, SLP; Josep Sotelo, assessor fiscal a Audi-consultores Advocats i Economistes, SLP, i Pedro Villar, Gabinet Assessor Fernández, SL. Els debats oberts de consultoria fiscal van tenir lloc el mateix dia, abans de les sessions temàtiques.



'El nou marc econòmic i fiscal andorrà. Oportunitats de negoci'

Sessió temàtica a càrrec de José María Alfin, Miguel Cases i Ernesto Lacambra, advocats i socis de Cases & Lacambra. Videoconferències amb els seus de Lleida i Tarragona.*



'Novetats en les declaracions informatives'
Primera i segona edició de la sessió informativa AEAT a càrrec de funcionaris de les Dependències Regionals de Gestió i Informàtica Tributària de l'AEAT i celebrada a la Sala d'Actes de l'AEAT.*



'Modificacions en els reglaments de desenvolupament de la Llei general tributària'

Sessió temàtica a càrrec d'Esau Alarcón, advocat. Cofundador de www.fiscalblog.es i professor de la Universitat Abat Oliba CEU. Videoconferències amb els seus de Lleida i Tarragona.*

Comissió Gestora



Assemblea extraordinària i Assemblea ordinària de col·legiats
Presentació, debat i aprovació del projecte

d'Estatuts i dels projectes de Reglament de la Junta de Govern i de l'Assemblea General i del Procés Electoral, elaborats per la Ponència Estatutària i aprovats per la Comissió Gestora el 30.10.17. Aprovació del pressupost del Col·legi d'Economistes de Catalunya per a l'any 2018.



'Praxis del administrador y mediador concursal. Gestión eficiente del concurso'

Presentació del llibre amb les intervencions de Raúl N. García Orejudo, magistrat-jutge del Jutjat Mercantil núm. 7 de Barcelona i col·laborador en el llibre; Sebastià Sastre Papiol, exmagistrat del Tribunal Suprem i col·laborador en el llibre, i César Suárez Vázquez, magistrat-jutge del Jutjat Mercantil núm. 1 de Tarragona. Videoconferències amb els seus de Girona, Lleida i Tarragona.



Benvinguda als nous col·legiats

Amb la participació del degà, Joan B. Casas, i del gerent del Col·legi d'Economistes de Catalunya, Maurici Olivé, que van lliurar el carnet i els diplomes als nous col·legiats dels mesos de maig a desembre del 2017.

Comissió d'Economia Financera



Reunió del panel d'experts de l'IEBE
Per examinar el resultat de l'enquesta cor-

responent a la previsió de tancament de l'IBEX a 31 de març de 2018.*



Fòrum inversor Economistes BAN. Edició XXVIII

Organitzat pels *business angels* Economistes BAN del Col·legi d'Economistes de Catalunya. Vídeo disponible a youtube.com/economistescat.



'Perspectives dels mercats financers el 2018'

Dinar col·loqui organitzat pel Fòrum d'Economistes en Mercats Financers amb la participació d'Adrià Morrrón Salmerón, doctor en Economia per la Universitat Pompeu Fabra i membre del Departament de Macroeconomia i Mercats Financers de CaixaBank Research.*



'Visió actual i futura del finançament alternatiu'

Conferència a càrrec de Paulino de Evan, *cofounder* i conseller de FINANZARE; Eloi Noya, *cofounder* i director de Desenvolupament de Negoci de LOANBOOK; Pepe Borrell, director general de CROWDCUBE a Espanya, i Daniel Oliver, director general de CAPITAL CELL. Videoconferències amb les seus de Girona, Lleida i Tarragona. Vídeo disponible a youtube.com/economistescat.*

Comissió d'Auditors de Comptes Gestora | REA + REGA Catalunya



'Anàlisi dels nous informes d'auditoria'

Sessió tècnica amb la participació com a ponent del Pedro I. Romero, auditor de comptes. Revisor de Control de Qualitat del Conveni ICAC-REA. Videoconferència amb la seu de Tarragona.*

Comissió de Comptabilitat (Comissió conjunta CEC-ACCID)



'El tancament comptable 2017'

Conferència a càrrec de Gemma Soligó, economista i auditora. Sòcia de Grant Thornton. Membre de la Junta Directiva de l'ACCID. Videoconferències amb les seus de Girona, Lleida i Tarragona.*



Presentació del monogràfic

'Bon govern corporatiu' i anunci de la nova 'Guía de buen gobierno para pymes REA (RSC-II)'

Amb la participació com a ponents de Carlos Puig de Travy, membre de la Comissió Gestora del Col·legi d'Economistes de Catalunya i president del REA+REGA del Consell General d'Economistes, i Xavier Subirats, membre de la

Comissió Gestora del Col·legi d'Economistes de Catalunya, president del Registre d'Experts Comptables de Catalunya (RECC). Videoconferències amb la seu de Girona.*

Comissió d'Economia i Sostenibilitat



'Les dimensions econòmiques del nou model energètic'

Conferència coorganitzada amb la Fundació Gas Natural Fenosa, a càrrec de Mariano Marzo, catedràtic de Recursos Energètics de la Universitat de Barcelona i Col·legiat d'Honor del Col·legi d'Economistes de Catalunya; Juan Antonio López Abadía, cap del Departament d'Optimització Energètica de DAMM. La benvinguda va anar a càrrec de Joan Ràfols, president de la seu de Barcelona i president de la Comissió d'Economia i Sostenibilitat del Col·legi d'Economistes de Catalunya, i de Martí Solà, director general de la Fundació Gas Natural Fenosa. Va moderar Laia Gelabert, cap d'Energia i Med Ambient de la Fundació Gas Natural. Videoconferències amb les seus de Girona i Lleida. Vídeo disponible a youtube.com/economistescat.*



'La carrera espacial: ciència, tècnica i economia'

Conferència del doctor Marià Baig, professor titular (àrea Física Teòrica) del Departament de Física i del Centre d'Història de la Ciència (CEHIC) de la UAB.*

Comissió d'Economia Agroalimentària



'L'alimentació en un món d'oligopolis: estratègies de futur'

Taula rodona organitzada amb la Plataforma Agrofòrum i participació de Júlia Montserrat, investigadora en economia social i consultora externa en l'àrea de protecció social de la Comissió Europea; Francesc Reguant, vicepresident de la Comissió d'Economia Agroalimentària del Col·legi d'Economistes de Catalunya; Josep Presseguer, director general de Fruits de Ponent, Grup Cooperatiu; Jordi Vives, gerent de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya; Tomás García Azcárate, *senior scientist* a l'Institut d'Economia, Geografia i Demografia-IEGD-CSIC Madrid. Van fer la benvinguda, Joan B. Casas, degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya; Ramon Lletjós, coordinador d'Agrofòrum, i Roberto García Torrente, director del Negoci Agroalimentari de CAJAMAR Caja Rural. Va cloure Margarida Arboix, rectora de la UAB, i van moderar Montserrat Viladrich, catedràtica de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica (UdL), i M.^a José Milan, professora titular de la UAB i doctora enginyera agrònoma. Videoconferències amb les seus de Girona, Lleida i Tarragona. Vídeo disponible a youtube.com/economistes.cat.*

Comissió d'Economia de la Salut



'Impacte de la crisi econòmica sobre la salut dels hospitals. Què ens diu al respecte la Central de Balanços?'

Dinar col·loqui amb la participació de Miquel Argenter, economista i gerent de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries (AQuAS); Montse Caldés, economista i gerent de Planificació

Econòmica, Àrea de Recursos Econòmics del CatSalut, i Anna Roman, responsable de la Central de Balanços del CatSalut.



'Nous medicaments, nous sistemes de compra'

Dinar col·loqui amb Antoni Gilabert, doctor en Farmàcia i màster en Salut Pública i director de l'Àrea de Farmàcia i del Medicament del Consorci de Salut i Social de Catalunya.

Comissió de la Petita i Mitjana Empresa



'Valors a l'empresa i repercussió sobre els beneficis'

Taula rodona a càrrec de Lluís Viguera, gerent institucional de la patronal PIMEC; Josep Maria Martínez, CEO de Bella Aurora Labs, i José María Torres, president executiu del grup Numintec. Videoconferències amb les seus de Girona i Tarragona.*

Comissió d'Economia del Turisme



'El sistema aeronàutic europeu i Barcelona: evolució, innovació i futur'

Conferència debat a càrrec del doctor Pere Suau-Sánchez, professor i director del programa Airport Planning & Management de la Uni-

versitat de Cranfield (Regne Unit), i Jaume Adrover, director general de Gestió i Promoció Aeroportuària, SA. Vídeo disponible a youtube.com/economistes.cat.*

Comissió d'Economia i Finances de l'Esport



'Impacte econòmic dels 'e-sports'. Noves oportunitats de negoci'

Conferència organitzada amb la participació del Grup de Joves Economistes amb la participació com a ponents de Sergi Mesonero, director de la Lliga de Videojocs Professional i director de la Càtedra Internacional d'e-Sports de la UCAM, i Àlex Barbarà, consultor legal en Dret Digital i e-Sports. Va presentar Jaume Vilà, membre de la Comissió d'Economia i Finances de l'Esport del Col·legi d'Economistes de Catalunya. Va moderar Sergi Belmonte, membre del Grup de Joves Economistes del Col·legi d'Economistes de Catalunya. Vídeo disponible a youtube.com/economistes.cat.

Grup de Treball dels Economistes Sèniors



Visita cultural Ruta Picasso i Acadèmia de Belles Arts

Amb la col·laboració de David Revelles.

Grup de Treball per una Economia Social



‘Banca ètica: banca amb valors per millorar el món i les persones’

Conferència organitzada amb l'Associació Catalana de Comptabilitat (ACCID) amb la participació com a ponents d'Oriol Amat, economista, catedràtic de la UPF i president de la Comissió de Comptabilitat (Comissió conjunta CEC-ACCID) i de l'ACCID; Joan Cavallé, economista i director general de Caixa d'Enginyers; Arturo de las Heras, economista, excoordinador del Grup d'Iniciativa Territorial de Barcelona (GIT) i membre de la Comissió Ètico-Social del GIT-Barcelona, i Mikel García-Prieto, director general de Triodos Bank. Videoconferències amb les seus de Girona, Lleida i Tarragona. Vídeo disponible a youtube.com/economistescat.*

TARRAGONA



‘Orientar-se a la productivitat i a la consecució de resultats’

Taller que va comptar amb la participació de Gerard Isern, fundador de FOCUS365.



‘Novetats en les declaracions informatives AEAT’

Conferència que va comptar amb la participa-

ció de German Puerto, cap de la Dependència d'Informàtica de l'AEAT a Tarragona.

LLEIDA



‘Novetats en les declaracions informatives AEAT’

Conferència amb la participació de personal de l'Agència Tributària de Lleida.

advancegroup_

Coneixes els riscos informàtics del teu despatx ?

Si ets col·legiat del CEC t'ofereim una auditoria de Ciberseguretat sense cost



Truca'ns al 902 301 100
www.advancegroup.es

MARIA JOSEP ARASA

“La tecnologia portarà a una transformació substancial dels paradigmes en la salut”

La vicepresidenta de la Comissió d'Economia de la Salut del Col·legi d'Economistes de Catalunya analitza en profunditat el futur d'un sector amb molta projecció a la ciència i l'economia

CLARA BASSOLS, periodista
Departament de Comunicació del Col·legi
d'Economistes de Catalunya
cecprensa@coleeconomistes.cat

Maria Josep Arasa és economista especialista en el sector de la salut i sòcia de Faura-Casas, firma especialitzada en serveis d'auditoria i consultoria. Llicenciada en Ciències Econòmiques i Empresariales per la Universitat de Barcelona, també és auditora-censora jurada de comptes i membre de la Junta Directiva de l'Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció (ACCID).

Quins són els principals objectius de la Comissió?

El principal objectiu de la Comissió és el de ser un lloc de trobada per a tots aquells professionals que treballen en el sector de la salut, sigui quin sigui l'àmbit en el qual desenvolupen la seva activitat, ja sigui en l'àmbit privat, universitari, investigació, gestió sanitària o Administració.

La Comissió d'Economia de la Salut es va crear l'any 1979 i, en aquests quasi 40 anys, ha estat i continua sent un referent en tot allò relacionat amb l'economia de la salut. Els seus objectius generals són oferir als professionals que d'una manera o altra estan relacionats amb el sector serveis específics de *networking*, de formació i d'informació. També oferir un servei a la societat en general i específicament al sector de la salut.

Els principis que orienten i sobre els quals es basen les activitats de la Comissió i dels

seus més de 300 membres són la professionalitat, la neutralitat i la independència, la interrelació amb altres comissions i àrees d'activitat del Col·legi i la col·laboració amb altres organismes, associacions i institucions del sector a Catalunya.

Quines activitats organitzeu?

D'una banda organitzem conferències obertes a tothom i organitzades per la nostra Comissió o també en col·laboració amb altres comissions del mateix Col·legi o d'enti-



tats properes. A més organitzem xerrades o tertúlies d'interès per als mateixos membres de la Comissió. També celebrem dinars de salut a peu dret per intercanviar impressions entre professionals seguit d'una tertúlia i col·loqui sobre temes d'interès en l'economia de la salut. D'altra banda actualitzem el “Noticiari d'Economia de la Salut” amb un article trimestral inclòs en cada número de la *Revista tècnica* del Col·legi. I finalment participem en una de les taules de la Jornada Anual dels Economistes.

Quins sectors tenen especial força i estan guanyant pes en l'àmbit de la salut?

El sector de la salut ha estat sempre un sector amb moltes interrelacions amb d'altres com ara l'agricultura, la indústria farmacèutica o el sector serveis.

Els últims anys el sector salut és un dels que més ha evolucionat, i continuarà evolucionant encara més els propers anys. La medicina s'està aliant amb la tecnologia i preparant una revolució. Ciències com la bioinformàtica, la biotecnologia, la intel·ligència artificial, la genètica o les TIC són els nous àmbits d'interrelació amb l'economia de la salut.

Podem enumerar alguns dels canvis que ja han començat i que portaran a una transformació substancial dels paradigmes en la salut. D'una banda, els dispositius que permeten monitorar en remot moltes malalties, fet que suposarà un millor diagnòstic del metge i el trasllat de llits d'hospital tradicionals a la pròpia llar. També la robòtica, que ja comença a ser comuna en alguns hospitals, i el *big data* o la capacitat d'analitzar gran quantitat d'informació per obtenir millors resultats clínics i reduir costos. D'altra banda, la ciberseguretat que, en aquest entorn, és una amenaça cada dia més important. I finalment, la biotecnologia i tractaments basats en l'ADN i en el genoma que originen canvis importants en la indústria farmacèutica.

Quin paper diria que hi juga l'economista?

El sector de la salut s'ha convertit en un dels motors de desenvolupament econòmic i social més important de les economies desenvolupades. L'economista que treballa en el sector de la salut ho fa en diferents vessants com ja hem comentat i, en qualsevol d'aquestes vessants, sap que la tecnologia canviarà els seus negocis o la manera de treballar i, per tant, es troba davant d'un fort desafiament en els diversos àmbits esmentats. Per tant haurà d'afrontar aquests reptes, apostant fortament per la formació i per la innovació. ■

UN ESPAI ÚNIC EN UN SOL CLIC

L'app del Col·legi

Aquest nou canal d'informació i comunicació per als membres del Col·legi és disponible gratuïtament per a iOS i Android

L'app del Col·legi és un espai únic on des del mòbil o la tauleta podràs consultar les últimes publicacions de les diferents Comissions i Grups de Treball, l'agenda d'activitats i tot el programa formatiu del Col·legi d'Economistes de Catalunya (CEC). L'ús és ben senzill, a la pàgina principal apareixen els principals blocs d'informació del CEC i, des d'un menú lateral, podràs accedir al teu perfil, al nou carnet digital, a les alertes i a les xarxes socials del CEC.

Consulta i actualitza les teves dades personals i professionals

Des del menú lateral de l'app podràs accedir al teu perfil personal i professional, on pots actualitzar les dades, donar-te d'alta a les Comissions i Grups de Treball i subscriure't als diferents canals de comunicació del CEC.

L'accés amb empremta digital garanteix la confidencialitat de les dades i permet memoritzar el teu usuari i contrasenya de manera segura. D'aquesta manera, qualsevol tràmit que impliqui l'accés a l'àrea privada, com poden ser les inscripcions a les activitats o cursos de formació, consulta de documentació exclusiva per a col·legiats/des

o tràmits *on-line*, només caldrà utilitzar l'empremta digital per identificar-te com a col·legiat/da.

Accedeix a l'agenda d'activitats i a tota la formació del Col·legi en un clic

L'app del Col·legi té un apartat específic amb l'agenda d'activitats i de formació, que inclou un calendari i un cercador perquè d'una manera ràpida puguis localitzar el curs o l'activitat on et vols inscriure i fer-ho amb un sol clic. El calendari et permetrà distingir de manera visual un curs d'una formació, i el cercador de cursos i activitats, filtrar els resultats pel tipus d'activitat o curs, l'organitzador, l'àrea o la seu territorial on es realitza.

Subscriu-te a les àrees per rebre alertes de les activitats, cursos o informació del teu interès

A través de les subscripcions podràs configurar notificacions personalitzades per rebre alertes quan s'hagi publicat una nova informació a les àrees professionals, un curs o un acte. D'aquesta manera, podràs ser notificat quan s'hagi publicat una nova documentació de la Comissió escollida o s'hagi donat d'alta un nou curs o acte relacionat amb la teva especialitat.

Consulta la documentació, notícies i informacions de totes les àrees professionals

Amb la voluntat de voler facilitar l'accés al gran volum d'informació que genera el CEC a través de les diferents Comissions i Grups de Treball, l'apartat d'àrees professionals que trobaràs a la pàgina principal de l'app permet d'una manera ràpida accedir a totes les notícies, documentació i noticiaris de les diferents àrees.

Gràcies a l'empremta digital podràs accedir als continguts exclusius per a membres del CEC sense la necessitat d'identificar-te cada cop que hi vulguis accedir.

L'app del Col·legi és també un portal d'informació actualitzada per als actes emblemàtics que organitza el CEC, com pot ser el 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya que està ultimant actualment. És 100% escalable, d'aquesta manera podrem anar adaptant l'app a les noves funcionalitats que requereixin els nous temps i millorar els serveis que ofereix el CEC als professionals de l'economia i de l'empresa.

Descarrega-la a coleccionomistes.cat/app. ■

EL CARNET DIGITAL

El carnet digital identifica el col·legiat/da des del mòbil, amb possibilitat de

personalitzar-lo amb una fotografia. L'accés al carnet digital es fa mitjançant l'empremta digital per garantir l'autenticació de la persona que l'utilitza. D'aquesta manera et podràs identificar com a membre del CEC sense la necessitat de presentar el carnet físic, tant al Col·legi com per gaudir dels avantatges del carnet col·legial.

Properament el carnet digital et permetrà accedir als actes que organitza el CEC mitjançant un lector de codis a la recepció de l'esdeveniment. D'aquesta manera, l'accés serà molt més ràpid i evitarà cues en el moment de les acreditacions. ■





LA 3a JORNADA TRIBUTÀRIA

Punt de trobada imprescindible dels Fiscalistes

Més de 200 professionals es van donar cita a l'Hotel Catalonia Plaza de Barcelona en una jornada organitzada per Fiscalistes CEC amb l'objectiu de mantenir actualitzada la formació dels professionals davant d'uns canvis legislatius i de criteri que són constants





1. Alberto García Varela.
2. Leopoldo Gandarias.

El degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya, Joan B. Casas, el president del Consell General, Valentí PICH, i el president de Fiscalistes CEC, Nacho Cornet, obrien el passat 6 de febrer la 3a Jornada Tributària, consolidada ja com a punt de trobada imprescindible dels Fiscalistes.

L'impost de patrimoni

El director general de Tributs del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública, Alberto García Varela, va apuntar en la conferència inaugural que "la majoria dels experts coincideix a mantenir l'impost de successions i donacions" i, en canvi, admetia que "no hi ha consens en relació amb l'impost de patrimoni, el qual recapta fins a mil milions d'euros, en gran part a Catalunya".

Escollir un règim tributari

L'advocat i professor associat de Dret Financer i Tributari a la Universitat Complutense de Madrid, Leopoldo Gandarias Cebrián, en la ponència *La distinció entre opcions i drets en matèria tributària i la seva revocabilitat*, va destacar que "una opció és la facultat d'escollir per part del contribuent un determinat règim tributari, sempre dins el marc de la llei".



D'esquerra a dreta,
Valentí Pich, Joan B.
Casas i Nacho Cornet.



1. D'esquerra a dreta, José Manuel de Bunes i Avelino Vázquez.
2. Antoni Mora.
3. Javier Gómez Taboada.
4. Guillem López Casasnovas i Marta Espasa Queralt.

Subvencions i IVA

José Manuel de Bunes Ibarra, advocat i soci de Deloitte Legal, va abordar la *Incidència de les subvencions en l'IVA derivada de les modificacions introduïdes per la Llei 9/2017 de contractes del sector públic*. De Bunes va explicar que "les operacions realitzades directament per les administracions públiques sense contraprestació o mitjançant contraprestació de naturalesa tributària no estan subjectes a l'IVA".

Obligacions tributàries connexes

En l'última ponència exposada durant el matí, l'advocat i soci de l'Àrea Tributària de MAIO Galicia, Javier Gómez Taboada, feia una *Anàlisi de les obligacions tributàries connexes introduïdes per la Llei 34/2015 i les seves conseqüències en relació amb el còmput de la prescripció*, manifestant que "estem davant d'una realitat fàctica preexistent que la LGT ara, per primera vegada, intenta regular".

Tributs locals

L'economista i director de Projectes d'Ordenances Fiscals i Altres Ingressos de l'Ajuntament de Barcelona, Antoni Mora Puigví, va repassar en la ponència *Anàlisi dels principals problemes pràctics en matèria de tributs locals* els temes pendents en matèria de tributs locals, destacant que "a Barcelona tenim un espai fiscal propi important, en el qual els impostos representen el 45% dels ingressos no financers". Tot i així, va prosseguir, "el sistema de finançament local és insuficient i obsolet amb uns ingressos propis basats en el valor cadastral, amb instruments fiscals poc evolucionats i amb unes transferències de l'Estat complexes i poc transparents".

Tributs cedits

La jornada va finalitzar amb la ponència *Evolució previsible de la normativa relativa als*

tributs cedits (ISD i IP): conclusions de la Comissió d'Experts i opinió de la Direcció General de Tributs i Joc de la Generalitat de Catalunya, que va comptar amb les intervencions de Guillem López Casasnovas, economista i catedràtic d'Economia de la UPF i membre de la Comissió d'Experts de l'Estat per a la Reforma del Finançament Autònom, i amb Marta Espasa Queralt, directora general de Tributs i Joc de la Generalitat de Catalunya. López Casasnovas va aportar la seva visió crítica a algunes de les conclusions de la Comissió d'Experts de l'Estat per a la Reforma del Finançament Autònom, les quals ara es troben en mans de tècnics del Ministeri d'Hisenda que les estan avaluant, tot destacant que "l'acord dels experts passava per harmonitzar els impostos cedits a les comunitats autònomes".

Marta Espasa, per la seva banda, afirmava que "el model actual de finançament és excessivament complicat i poc transparent, amb un dèficit de responsabilitat fiscal per part de les comunitats autònomes, amb carències de la normativa que regula els tributs cedits". Va afegir que "caldrà ampliar la capacitat normativa de les comunitats autònomes i fer que tinguessin la capacitat de gestió i recaptació plenes". ■

Cal ampliar la normativa de les comunitats autònomes i fer que tinguin la capacitat de gestió i recaptació plenes

Una cosa és dir que treballem en PRO dels professionals.
Una altra és fer-ho:

Compte Expansió Plus PRO

Bonifiquem la teva quota de col·legiat

1 / 6

Aquest nombre és indicatiu del risc del producte. Així, 1/6 és indicatiu de menys risc i 6/6 és indicatiu de més risc.

Banco de Sabadell, S.A. es troba adherit al Fons Espanyol de Garantia de Dipòsits d'Entitats de Crèdit. La quantitat màxima garantida actualment pel fons esmentat és de 100.000 euros per dipositant.

10%	+	0	+	3%TAE	+	1%			
de la teva quota de col·legiat màxim 50 euros*.		comissions d'administració i manteniment.		Primer any fins a 2,74% TAE. Saldo màxim a remunerar 10.000 euros. ¹		de devolució en els principals rebuts domiciliats i sobre les compres amb targeta de crèdit en comerços d'alimentació. ²			

Truca'ns al 900 500 170, identifica't com a membre del teu col·lectiu, organitzem una reunió i comencem a treballar.

*Abonem el 10% de la quota de col·legiat, amb un màxim de 50€ per compte, per a quotes domiciliades en un compte de la gamma Expansió, per a nous clients de captació. La bonificació es fa un únic any per a les quotes domiciliades durant els 12 primers mesos. En aquest sentit, es compta com a primer mes el de l'obertura del compte. El pagament s'ha de fer en el compte el mes següent als 12 primers mesos.

1. Per tenir accés a aquesta retribució, els titulars han de tenir un saldo mitjà mensual en el banc superior a 30.000 euros en recursos, calculat com la suma de saldos del mes anterior de: comptes a la vista, dipòsits, renda fixa a venciment, assegurances de vida-estalvi, fons d'inversió, valors cotitzables i no cotitzables, plans de pensions, plans de previsió d'EPSV i BS Fons Gran Selecció. No es tindrà en compte per al càlcul del saldo mitjà el saldo existent en aquest Compte Expansió Plus PRO ni en cap altre de les mateixes característiques en què els titulars siguin intervinents. Si que es tindrà en consideració el nombre de cotitulars, per la qual cosa el saldo mínim existent en l'entitat com a requisit serà el pres proporcionalment per a cada cotitular. No es remuneraran els saldos durant el primer mes de vida del Compte Expansió Plus PRO.

En cas que no s'assoleixi per part dels titulars el saldo mínim que dona dret a la retribució del Compte Expansió Plus PRO, la liquidació es farà al 0% per aquest concepte. Rendibilitat primer any: per al tram de saldo diari que excedeixi els 10.000 euros: 0% TIN. Per al tram de saldo diari des de 0 fins a un màxim de 10.000 euros: 2,919% TIN, 1,8191% TAE (calculada tenint en compte els dos tipus d'interès per al supòsit de permanència del saldo mitjà diari durant un any complet des de l'alta del compte). Exemple de liquidació: saldo en compte de 15.000 euros diaris, saldo diari sobre el qual es remunera: 10.000 euros; freqüència mensual; interessos liquidats en l'any: 270,82 euros.

Rendibilitat resta anys: per al tram de saldo diari que excedeixi els 10.000 euros: 0% TIN. Per al tram de saldo diari des de 0 fins a un màxim de 10.000 euros: 2,919% TIN, 1,9910% TAE (calculada tenint en compte els dos tipus d'interès per al supòsit de permanència del saldo mitjà diari durant un any complet a partir del segon any del compte). Exemple de liquidació: saldo en compte de 15.000 euros diaris, saldo diari sobre el qual es remunera: 10.000 euros; freqüència mensual; interessos liquidats en l'any: 295,96 euros.

2. Rebuts domiciliats que corresponguin, com a emissor, a organitzacions no governamentals (ONG) registrades en l'Agència Espanyola de Cooperació i els rebuts de col·legis, escoles bressol i universitats carregats durant el mes. S'ha de tractar de centres docents espanyols (públics, privats i concertats) i en queden excloses les despeses d'acadèmies particulars, col·legis professionals o despeses diferents a les d'escolarització. Tampoc s'hi inclouen les despeses en concepte de postgraus, màsters i doctorats. Operacions de compra fetes a crèdit incloses en la liquidació del mes, amb les targetes modalitat Classic, Or, Premium, Platinum i Shopping Or el contracte de les quals estigui associat a aquest compte, en els establiments comercials d'alimentació inclosos, que es poden consultar en la pàgina www.bancsabadell.com/compteexpansioplus. Mínim de 5 euros i fins a 50 euros al mes.

El compte Expansió Plus PRO requereix de la domiciliació d'una nòmina, pensió o ingrés regular mensual per un import mínim de 3.000 euros (se n'exclouen els ingressos procedents de comptes oberts en el grup Banc Sabadell a nom del mateix titular). Així mateix, també cal haver-hi domiciliat 2 rebuts domèstics en els 2 últims mesos. Oferta vàlida, a partir del 6 de febrer de 2017.

Pot fer extensiva aquesta oferta als seus empleats i familiars de primer grau.

sabadellprofessional.com

**Captura el codi QR i
coneix la nostra news
'Professional Informa'**





Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya

Cap a un model eficient i equitatiu

SESSIÓ FINAL
17 DE MAIG DE 2018

PALAU DE CONGRESSOS DE BARCELONA

Inscripcions a les sessions dels diferents eixos i
a la sessió final a:

www.congres2018.coleconomistes.cat