
0. EQUIP DE RECERCA

0. EQUIP DE RECERCA

La recerca l'ha duta a terme de l'octubre de 2013 al maig de 2015 un consorci de cinc centres de recerca i *think tanks* capdavantera:¹

El CIDOB, Barcelona Centre for International Affairs, és un *think tank* català, fundat el 1973 i dedicat a la recerca i a la divulgació de continguts de les àrees diverses dels estudis de relacions internacionals, política europea i mediterrània, seguretat i desenvolupament. En el patronat del CIDOB hi trobem, entre altres membres, les institucions polítiques i les universitats principals del país.

Istituto di Studi per l'Integrazione dei Sistemi (ISIS, Itàlia)

L'ISIS —l'Institut d'Estudis per a la Integració de Sistemes (www.isis-it.com)— és una empresa de consultoria i recerca privada que col·labora amb organismes públics internacionals, nacionals i locals per analitzar, dissenyar, aplicar i avaluar polítiques sostenibles en els àmbits de l'energia, el medi ambient, el transport i la mobilitat, el planejament urbanístic i la societat del coneixement. Durant més de quatre dècades, l'ISIS ha aportat la seva expertesa i ha resolt problemes complexos de diverses organitzacions públiques i privades, en especial la Comissió Europea. Fundat el 1971, l'ISIS confia en els coneixements d'un equip multidisciplinari, que inclou enginyers, estadístics, especialistes en tecnologies de la informació, científics socials i economistes. La institució aprofita les tecnologies de la informació més innovadores, a més de desenvolupar les seves pròpies aplicacions de programari interactives i fàcils d'utilitzar. L'ISIS té una llarga experiència en la gestió i la participació en projectes finançats per la UE en FP4, FP5, FP6 i FP7. Així mateix, disposa d'una xarxa ben establerta d'aliances actualment activa dins i fora d'Europa.

E3-Modelling. Energia, economia i medi ambient (E3M, Grècia)

E3-Modelling és una entitat de recerca que elabora estudis d'anàlisi de polítiques i serveis de consultoria arreu del món. L'equip de recerca d'E3-Modelling ha desenvolupat models aplicats a gran escala, avalua polítiques en els àmbits del creixement macroeconòmic, els sistemes energètics, la política del canvi climàtic i el transport. Mitjançant aquests models, l'equip també presta als clients serveis

1. El CEPS i el CIDOB han fet aquest estudi com a projecte de recerca conjunt, amb la participació de l'ISIS i l'ICCS, en virtut de l'acord de col·laboració subscrit pel CIDOB i el CEPS el 8 de novembre de 2013.

d'anàlisi de polítiques i consultoria. Entre el conjunt de models que E3-modelling s'encarrega de crear i mantenir, hi ha models multisectorials i macroeconòmics internacionals i específics per a la UE, models d'equilibri parcial detallats per als sectors del transport i de l'energia, i també models sectorials d'agricultura, biomassa i biocombustibles. E3-Modelling es dedica a la creació i el manteniment de models sectorials. El model energètic creat i mantingut per a tots els estats membres de la Unió Europea i tots els països europeus que no en són membres és PRIMES. Quant al sector del transport, s'ha desenvolupat i es manté el model de transport PRIMES-TREMOVE per als 28 estats membres de la UE. Els investigadors d'E3-Modelling han creat i mantenen el model energètic mundial PROMETHEUS, un model energètic/tecnològic estocàstic mundial, amb una sòlida representació als mercats internacionals del petroli i el gas. E3-Modelling és el creador i operador del model GEM-E3, un model d'equilibri general computable, per a nombrosos països i sectors, amb cobertura global, que abraça la interacció entre l'economia, l'energia i el medi ambient. La Comissió Europea ha adoptat el GEM-E3, el model EGC més utilitzat a Europa. Hi ha versions del model GEM-E3 fetes a mida per a l'avaluació de determinades regions o polítiques. E3-Modelling ha creat i manté, mitjançant actualitzacions periòdiques, una base de dades considerable sobre les economies representades en el model GEM-E3, incloent-hi la comptabilitat social, el comerç bilateral, matrius de consum i inversió i també dades energètiques. El personal clau d'E3-Modelling ha col·laborat amb diverses institucions en la creació dels seus propis models i l'ús d'aquests models en l'anàlisi de polítiques.

Centre Europeu d'Estudis Polítics, CEPS, Bèlgica. El CEPS, fundat a Brussel·les el 1983, és un dels *think tanks* amb més experiència i autoritat que treballen a la Unió Europea. El seu tret més destacable és una gran capacitat de recerca interna, que es complementa amb una àmplia xarxa d'institucions associades d'arreu del món. El CEPS també és un fòrum de debat important entre totes les parts interessades pel procés d'elaboració de polítiques europees.

Col·legi d'Economistes Mediterranis Europeus (EMEA)

Missió:

El seu propòsit és col·laborar amb les realitats canviants a la regió euromediterrània. L'EMEA aplega economistes destacats i especialistes nacionals i internacionals d'alt nivell per reflexionar sobre el futur de la regió euromediterrània. És un fòrum de debat capdavanter i independent sobre les reformes polítiques i socioeconòmiques al nord, el sud i l'est de la Mediterrània. Aspira a promoure la sostenibilitat, la inclusió i la integració econòmica regional. La institució s'esforça per contribuir al replantejament de les polítiques euromediterrànies, ateses les noves dinàmiques d'un món multipolar emergent.

Objectius:

- Consolidar les activitats i els resultats de la Mediterrània;
- Vigilar i participar en els processos de reforma de les agendes política, econòmica i social dels països mediterranis posteriors a la crisi econòmica i la primavera àrab.

- Aconsellar sobre nous camins per assolir un creixement inclúsiu i sostenible, el futur de la integració regional i els partenariats i polítiques euromediterrànies renovats.
- Difondre noves idees i visions polítiques i socioeconòmiques mitjançant un flux periòdic de publicacions i actes públics.
- Aportar un coneixement especialitzat en àmbits rellevants per als progressos de la Mediterrània a organitzacions internacionals i euromediterrànies.
- Constituir una xarxa d'excel·lència d'economistes i especialistes d'alt nivell a la regió euromediterrània.

Un grup d'economistes internacionals compon l'equip de recerca:

La professora Rym Ayadi és la directora del projecte de recerca. És professora de l'escola HEC Montreal (des de juliol de 2013), directora de l'International Research Institute on Cooperatives (<http://institutcoop.hec.ca/en>) i de l'International Research Centre on Cooperative Finance (<http://financecoop.hec.ca/en>) (des d'octubre de 2014). Així mateix, presideix l'Euro-Mediterranean Economists Association (EMEA) (<http://www.euromed-economists.org>). Fins a l'octubre de 2014, va ser investigadora principal i cap de recerca de la unitat Financial Institutions del CEPS. També va ser directora de MedPro (Mediterranean Prospects), un consorci finançat per la UE amb tres milions d'euros, l'objectiu del qual és "pensar en el futur de la Mediterrània i el Partenariat Euromediterrani" (www.medpro-foresight.eu).

Carlo Sessa, antic president de l'ISIS, ara és director de Recerca. Abans d'incorporar-se a l'ISIS el 1983, va investigar a la Universitat de Nova York, on va treballar amb el premi Nobel Wassily Leontieff. Ha estat coordinador de diversos projectes de recerca comunitaris —dels programes marc 5è, 6è i 7è— en els àmbits del transport, els problemes urbans i el medi ambient. En aquest context va organitzar diverses anàlisis prospectives participatives, amb la intervenció de panells d'experts i ciutadans.

Riccardo Enei, titulat en Ciències Polítiques, és investigador de l'ISIS des de 1990. Està especialitzat en recerca econòmica, impacte ambiental i sistemes d'informació per a l'anàlisi de dades socioeconòmiques.

El professor Pantelis Capros és president d'E3-Modelling i professor d'Economia Energètica i Recerca Cooperativa al Departament d'Enginyeria Elèctrica i Informàtica de la Universitat Tècnica Nacional d'Atenes. Ha dissenyat i aplicat diversos models matemàtics a gran escala. Té més de 20 anys d'experiència en assessorament professional en els àmbits de l'energia, el transport, el medi ambient i les polítiques econòmiques. Ha prestat serveis de consultoria en la Comissió Europea, diversos governs europeus i empreses energètiques. Ha dissenyat i aplicat diferents models matemàtics a gran escala. És l'autor de més de cent publicacions sobre modelització energètica, macroeconomia, recerca operacional i programació matemàtica.

El doctor Leonidas Paroussos és el conseller delegat d'E3-Modelling. Té una llarga experiència en creació i ús de models aplicats a gran escala i en recerca aplicada, especialment en els camps de l'economia, l'energia i el medi ambient. Ha treballat àmpliament en modelització, en particular

en el disseny del model GEM-E3. Ha participat en diversos projectes destinats a la recerca i l'elaboració de polítiques. És un dels principals artífexs de la introducció de mòduls ascendents a la versió global del model GEM-E3. Ha prestat assessorament en polítiques sobre el canvi climàtic, mitjançant models d'equilibri general, economia ambiental, economia energètica i anàlisi de transport. Publica articles periòdicament a diverses revistes, com ara *Energy Economics*, *Energy Policy*, *Complexity Economics* i *Economic Letters*.

El doctor Kostas Fragkiadakis desenvolupa la seva activitat professional en l'àmbit del disseny de models EGC i aplicacions en les polítiques. La seva experiència investigadora inclou col·laboracions amb el Departament d'Economia de la Universitat Nacional i Kapodistriaca d'Atenes i la Universitat Tècnica Nacional d'Atenes, Grècia. Ha col·laborat en els camps d'anàlisi energètica, estadística computacional, econometria, equilibri general computable, estadística i finances, mètodes bayesians i estadística no paramètrica. Té publicacions sobre modelització matemàtica, metodologia estadística, estadística computacional, modelització d'equilibri general i estudis energètics.

La doctora Stella Tsani és una investigadora dedicada a la creació de models EGC. La seva recerca versa sobre economia de recursos, economia de desenvolupament, economia política i macroeconomia. És membre del Centre for Euro Asian Studies de la Universitat de Reading, Gran Bretanya, i de l'Observatorio de la Energía, Tecnología e Infraestructura de l'Argentina. Ha estat investigadora a Europrism, Xipre, al Public Finance Monitoring Centre de l'Azerbaidjan i a l'Institute of Energy for South East Europe, Grècia. Ha col·laborat amb el Chevening Fellowship Program in Energy Economics del Ministeri d'Exteriors britànic, acollit per la Universitat de Reading. Els seus articles s'han publicat a revistes amb comitè de lectura científic, com ara *Energy Economics* i *Resources Policy*.

Marc Gafarot és llicenciat en Humanitats per la Universitat de Navarra i té un màster en Estudis Europeus de la London School of Economics and Political Science. Es dedica a la recerca en l'àmbit dels processos internacionals de secessió i la cooperació internacional al CIDOB. Com a periodista i comentarista polític, ha treballat des de Londres per a Bloomberg LP i a l'Amèrica Llatina per a Summit Communications. Així mateix, ha estat assessor parlamentari del Parlament Europeu a Brussel·les i Estrasburg. També ha treballat a Barcelona, com a cap de Relacions Internacionals per a la Fundació CATmón i per a la revista publicada en anglès *Catalan International View*. És l'autor del llibre sobre Flandes i el federalisme titulat *La mort de Bèlgica? La gradual i pacífica emancipació flamenca*. Així mateix, és un dels escriptors de *The Student's Guide to European Integration* i *Benefits of being a small state in the EU*. La seva darrera obra és *Hem Guanyat / Hem perdut: victòria o derrota de Catalunya*. Col·labora amb diverses publicacions catalanes i té treballs publicats sobre ciències polítiques, nacionalisme, immigració i política europea i mundial.