

Gabriel M. Silberman, nomenat nou director general del Barcelona Institute of Science and Technology

- El Patronat del BIST, reunit avui a Barcelona, ha aprovat també la incorporació de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) com a nou membre de la fundació
- Silberman, doctor en Ciències de la Computació i amb una llarga experiència de recerca a la empresa privada i a la universitat, succeeix Miquel A. Pericàs, que compaginava el càrrec al BIST amb la direcció de l'ICIQ

Barcelona, 26 de juny de 2017. El Patronat del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST), que presideix Andreu Mas-Colell, ha aprovat, en la seva reunió anual, celebrada avui a la nova seu del BIST (al recinte de l'Escola Industrial), el nomenament de **Gabriel M. Silberman** com a nou director general de l'entitat. D'altra banda, el Patronat ha aprovat la ampliació de la Fundació BIST amb la **incorporació de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**.

Gabriel M. Silberman era fins ara vicepresident i director científic de l'empresa **Cerebri AI** —que desenvolupa productes basats en la intel·ligència artificial— i professor adjunt al **Departament d'Enginyeria i Ciències de la Computació de la Universitat Texas A&M**, i aporta una llarga experiència en la intersecció entre recerca pública i privada.

Com a director executiu de recerca a **Dell** (2013-2016), Silberman va ser responsable de les aliances estratègiques amb les universitats per definir i impulsar la innovació a través dels diversos departaments i seus de l'empresa. Prèviament, havia estat promotor d'aquest tipus de col·laboracions a grans companyies com **IBM**, on va ocupar diverses posicions al llarg de 15 anys (director del programa de Centres d'Estudis Avançats [2000 – 2005]; director del Centre d'Estudis Avançats de Toronto [1997 – 2000]; investigador i *group manager* a l'IBM T.J. Watson Research Center [1990 – 1997]). Posteriorment, va crear i dirigir **CA Labs**, una nova organització de recerca per a CA Technologies (2005 – 2012), que va dur a terme més de 30 projectes amb la participació d'un centenar d'investigadors acadèmics de 34 institucions de tot el món. [[Podeu descarregar aquí el CV complet de Gabriel M. Silberman](#)].

Silberman substitueix en el càrrec **Miquel A. Pericàs**, director de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), responsabilitat que ha compatibilitzat durant el darrer any amb la direcció del BIST. En Miquel A. Pericàs ha presentat al Patronat un informe exhaustiu de la tasca realitzada durant els darrers 12 mesos, de la qual ha destacat el **desplegament de l'estructura orgànica del BIST**, amb la incorporació d'un equip humà de gran qualitat, l'impuls dels projectes estratègics de la institució en els àmbits de **Chemical Biology** i de **Microscòpia Electrònica Avançada**, i el foment de la recerca multidisciplinària col·laborativa entre els centres BIST. En aquest sentit, ha valorat molt positivament el nombre i l'elevada **qualitat dels projectes presentats i seleccionats a la primera convocatòria de l'Ignore Program**, destinat precisament a impulsar la posada en marxa dels esmentats projectes col·laboratius.

També ha valorat especialment l'èxit de participació i la rellevància dels ponents de la **BIST Founding Conference**, celebrada el passat 31 de març; i la posada en marxa, de la mà de la UPF,



del primer **Màster de Recerca Multidisciplinària**, que té previst iniciar les seves classes el proper setembre.

“Hem donat només unes primeres passes, però fermes i en la bona direcció. Els reptes que deixo sobre la taula del nou director són ambiciosos i complexos, però comptem amb una Comunitat BIST il·lusionada i compromesa, que ara creix en capacitats i potencial amb la incorporació d'un nou centre d'excel·lència com és l'IBEC”, ha assenyalat Miquel A. Pericàs.

Per la seva banda, el president del Patronat del BIST, Andreu Mas-Colell, ha subratllat durant la reunió la importància de dues fites aconseguides aquest any. D'una banda, s'ha felicitat per l'aprovació, per part de la Unió Europea, dels dos projectes presentats pel BIST a la convocatòria **Marie Skłodowska-Curie Co-fund**, a través dels quals es rebran **10 milions d'euros** en els propers cinc anys per finançar 28 beques d'investigació predoctoral i 61 beques postdoctorals. *“Aquests programes reforcen la nostra capacitat d'atreure talent científic internacional, que és la peça clau de qualsevol projecte que, com el BIST, vulgui impulsar l'excel·lència i l'impacte social de la recerca”,* ha manifestat Mas-Colell

De l'altra banda, el President del BIST ha valorat molt positivament que l'acord amb la Diputació de Barcelona, subscrit ara fa just un any, hagi permès la **instal·lació del BIST en una nova seu al recinte de l'Escola Industrial**, on compta amb una planta d'aproximadament 300 m², amb oficines, sales de treball i aules, espai que es preveu que pugui ampliar-se en el futur, a mesura que creixin els programes de l'Institut.

Nous patrons

Amb la incorporació de l'IBEC, la Comunitat BIST s'amplia fins a les **2.347 persones**, un 40% de les quals són de procedència internacional, i un 43%, dones. El BIST ampliat compta amb **147 investigadors principals**, 565 investigadors postdoctorals i 588 estudiants predoctorals (PhD). L'IBEC aporta al BIST la seva expertesa i recerca d'excel·lència en la confluència entre biologia i enginyeria, en àmbits com el disseny de nanodispositius per a *drug delivery*, biosensors, enginyeria cel·lular, biomimètica o medicina regenerativa, entre altres. L'IBEC, que com la resta de membres del BIST té l'acreditació com a centre d'excel·lència Severo Ochoa, compta amb 11 *grants* de l'European Research Council, rebuts pels seus investigadors entre 2007 i 2016.

En la reunió d'avui també s'ha aprovat la incorporació al Patronat del BIST d'un nou membre científic. En concret, s'incorpora al màxim òrgan de govern del BIST la professora **M. Carme Calderer**, física i doctora en Matemàtiques per la Heriot-Watt University, d'Edinburgh (Escòcia), que actualment dóna classes a la Universitat de Minnesota (Twin Cities). Amb una llarga experiència acadèmica i nombroses publicacions, la doctora Calderer ha centrat la seva recerca en la modelització matemàtica del comportament de fluids i cristalls.

El **Patronat del BIST** està integrat per investigadors (els professors Ignacio Cirac, Max-Planck-Institute for Quantum Optics; Joan Massagué, Sloan Kettering Institute; Miquel Salmeron, University of California- Berkeley; Sergi Verdú, Princeton University; Sylvia Daunert, Nanotech Institute of the University of Miami; i Rolf Tarrach, European University Association, als quals se suma avui la professora Calderer), pels directors dels centres BIST (Luís Serrano, CRG; Miquel Àngel Pericàs, ICIQ; Pablo Ordejón, ICN2; Lluís Torner, ICFO; Ramon Miquel, IFAE; Joan Guinovart, IRB Barcelona; i des d'avui Josep Samitier, IBEC), pels representants de cinc fundacions privades (Fundació Bancària la Caixa; Fundació Banc Sabadell; Fundació FemCat; Fundació Cellex; i Fundació Catalunya-La Pedrera), i pel Conseller d'Empresa i Coneixement, Jordi Baiget, en representació de la Generalitat de Catalunya.



Sobre el BIST

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) és una iniciativa de sis centres de recerca d'excel·lència de Catalunya l'objectiu de la qual és incrementar la seva col·laboració per tal de construir junts un projecte científic comú. La seva força es basa en la capacitat de recerca dels seus centres i en el seu potencial per promoure projectes punters d'investigació multidisciplinària.

Els centres fundadors del BIST foren el Centre de Regulació Genòmica (CRG), l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), i l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona). A aquests se suma ara l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). ■

Per més informació podeu contactar l'equip de Comunicació del BIST:

Adela Farré, communication@bist.eu, T. 626 992 057

Jenny Kliever, jkliever@bist.eu, T. 93 829 36 03

NOTA: En la reunió del Patronat del BIST s'ha aprovat la Memòria d'Activitats 2016, que està a la vostra disposició en aquest enllaç: [BIST Annual Report 2016 \(English\)](#)