

Equipament científic El PRBB enfortirà el projecte de bioregió de Catalunya



El PRBB ocupa una superfície de 9.000 metres quadrats davant la platja de la Barceloneta, amb 35.000 metres quadrats dedicats a la recerca ■ JORDI GARCIA

Últims retocs per a la nau insígnia de la biomedicina

RECTA FINAL • El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona serà inaugurat molt probablement al mes de maig **INVERSIÓ** • El projecte ha tingut un cost de 100 milions d'euros **PERSONAL** • El nou centre acollirà un miler d'investigadors i tècnics

Joaquim Elcacho
BARCELONA

Estèticament, no cal posar gaire imaginació per creure que l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) serà una mena de nau insígnia de la biomedicina del sud d'Europa. L'estructura –gegantina però atractiva– i la proximitat al mar, davant la platja de la Barceloneta, seran valors afegits del nou centre de recerca, però el més important seran “els periquitos que treballaran dins d'aquesta gàbia”, va comentar ahir amb intenció didàctica i carinyosa el doctor Jordi Camí, director general del PRBB.

Més d'un miler d'investigadors, estudiants de doctorat i personal tècnic i administratiu treballaran en els 35.000 metres quadrats dedicats a recerca científica en aquest edifici (d'un total de 50.000 metres quadrats construïts). Les xifres confirmen que aquest serà un dels nuclis més importants del continent en les ciències biomèdiques. L'experiència i els resultats aconseguits per bona part dels equips que han començat a traslladar-se als laboratoris i oficines del PRBB fan creure que les sigles d'aquest centre aviat apareixeran en llocs destacats de

la ciència internacional. Sense cap dubte, el PRBB serà també una peça clau en el projecte de creació a Catalunya d'una bioregió que aplegui i promogui les iniciatives de recerca, desenvolupament i innovació tecnològica relacionades amb el conjunt d'àrees de la biologia i la medicina.

Físicament pot semblar una nau, però per entendre el funcionament del consorci del PRBB també es podria fer-se servir el símil d'un gran hotel; amb serveis compartits i hostes de primera. Alguns exemples. El PRBB acollirà el Centre de Regulació Genòmica, dirigit pel doctor Miguel Beato; el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona, dirigit per Juan Carlos Izpisúa; el banc de cèl·lules mare del CMRB, dirigit per Anna Veiga; el Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental, dirigit pel Josep Maria Antó, el departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF, dirigit per Fernando Giráldez; el Laboratori Antidopatge de Catalunya, el Centre Nacional de Genotipat, l'Institut Nacional de Bioinformàtica.

A prop de l'Hospital del Mar
En conjunt hi haurà més de 80 grups de recerca en biomedicina i ciències de la salut dedicats a recerca fonamental i aplicada. Tre-

balls “des de la perspectiva molecular fins a la poblacional”, amb possibilitats de transferència immediata, segons defineix Jordi Camí. Una de les sortides per al treball dels investigadors del PRBB serà l'Hospital del Mar, situat a molt pocs metres del nou centre de recerca i connectat directament a través de dos passadissos.

De forma simultània, el PRBB acollirà algunes iniciatives empresarials sorgides de l'activitat científica dels seus centres, com Pharmatools, grups de recerca i desenvolupament d'origen privat, com el Centre d'Imatge en Psiquiatria de la firma GlaxoSmithKline, i

Izpisúa, Beato, Veiga i Antó seran alguns dels investigadors destacats que treballaran al nou centre

preveu acollir espais complementaris a una bioincubadora pròpia (centre d'acollida i suport de noves iniciatives i empreses).

La promoció, finançament, construcció i explotació de l'edifici del PRBB és una iniciativa conjunta de la Generalitat (departaments d'Universitats, Salut i Economia), l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra. Els representants

d'aquestes tres institucions encapçalen el Consorci del PRBB. Jordi Camí va apuntar ahir que no es descarta que en el futur es puguin incorporar a aquest consorci altres institucions, fins i tot d'àmbit estatal.

L'edifici del PRBB ha estat dissenyat per Manel Brullet i Albert de Pineda i ocupa una superfície de 9.000 metre quadrats. Un dels aspectes no científics que més sorprenen en aquesta construcció és que el soterrani acull el poliesportiu de la Fundació Claror.

L'estructura el·líptica de l'edifici, amb un tall superior inclinat en direcció al mar, està coberta exteriorment per plaques de fusta tractada. A l'interior d'aquesta nau s'ha construït un auditori penjat amb capacitat per a 300 persones. L'edifici estarà acabat a finals de març, després de més de quatre anys de treball. Immediatament després es completarà el trasllat dels equips científics, amb la intenció de tenir el centre llest per a la seva inauguració per al mes de maig.

El projecte del PRBB ha tingut un cost total de 100 milions d'euros i el pressupost de funcionament de les instal·lacions i el conjunt de grups científics sumaran uns 60 milions d'euros a l'any, segons va apuntar el seu director general Jordi Camí. ■

CINC PREGUNTES



Catalunya es prepara per a la pandèmia

Antoni Plasència
DIRECTOR GENERAL
DE SALUT PÚBLICA

1 Els brots de grip aviària de Turquia agreugen el perill de pandèmia de grip?

Els episodis de Turquia confirmen que ens trobem fonamentalment davant un problema veterinari. La grip aviària només es transmet entre aus i d'aus a humans per un contacte directe. El cas de Turquia confirma que els contagis es produeixen en països on hi ha una convivència molt estreta entre aus i persones.

2 El virus de la grip aviària ha començat a canviar i ara afecta més els humans?

De moment, a Turquia sembla que hi hagi més casos potser perquè hi ha un control més acurat dels casos més lleus. També per això sembla que la letalitat, és a dir, el nombre de morts sobre el total d'afectats, és més baixa que la d'Àsia.

3 Si la grip aviària es fa pandèmica a Turquia, Europa estarà més amenaçada?

No seria una bona notícia que la grip aviària augmentés de prevalença en les aus a Turquia, perquè això podria significar augmentar el risc de transmissió als humans. Per això, cal intensificar la vigilància dels nous casos i actuar ràpidament: sacrificant totes les aus afectades i compensant les famílies afectades.

4 Catalunya està preparada per a l'arribada d'alguna persona afectada?

Catalunya disposa de protocols per gestionar correctament un hipotètic cas, com l'arribada d'un turista infectat a Turquia. Tot i això, un cas d'aquest tipus no suposaria cap risc per a altres persones.

5 Quan es constituïran els òrgans del pla de prevenció davant una possible pandèmia de grip a Catalunya?

El dia 23 d'aquest mes es constituirà formalment el comitè executiu d'aquest pla, presidit per la consellera de Salut, i el dia 30 ho farà el comitè científic assessor. Ningú sap si la pròxima pandèmia de grip es produirà ara o d'aquí a cinc anys però, amb aquest pla, el govern donarà garanties d'estar preparats per a la seva possible arribada.

J. Elcacho