

## *Convenis – Conveni*

### **CONVENI Memoràndum d'entesa sobre la creació de Fraunhofer (Espanya) NewCo (pendent de constitució) i el seu Centre de Recerca Fraunhofer a Barcelona.**

Entre Ajuntament de Barcelona amb seu a Plaça Sant Jaume s/n, 08002 Barcelona, Espanya i Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.v., (Societat Fraunhofer per al Foment de la Recerca Aplicada, associació registrada) amb seu a Hansastr. 27C, 80686 Munic, Alemanya.

Els signants,

D'una banda, la Sra. Laia Bonet, en representació de l'Ajuntament de Barcelona, com a tinent d'Alcaldia, autoritzada per signar aquest Memoràndum per acord de la Comissió de Govern de 23 de febrer de 2023, i assistida pel Sr. Jordi Cases Pallarès, secretari general de la Corporació Municipal de Barcelona, com a fedatari i assessor legal preceptiu.

D'altra banda, Elisabeth Ewen, membre del Consell d'Administració i Dr. Raoul Kligner, director de Recerca,, en nom de Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung, e.v., amb seu a Hansastr. 27C, 80686 Munic, Alemanya, autoritzat per signar aquest Memoràndum.

Les parts es reconeixen mútuament la capacitat necessària per subscriure aquest Memoràndum d'Entesa, i

Manifesten que:

I. Fraunhofer-Gesellschaft (Fraunhofer) es va establir el 1949 i des de llavors ha crescut fins a convertir-se en l'organització de recerca aplicada més gran d'Europa. Avui, Fraunhofer consta de 76 Instituts Fraunhofer a Alemanya, amb una plantilla total de 30.000 persones i un pressupost anual de recerca de 2.900 milions d'euros.

II. A més dels 76 instituts a Alemanya, Fraunhofer també té filials legalment independents, que compten amb els seus propis centres de recerca, als EUA, Àustria, Itàlia, Xile, Portugal, Singapur, Suècia i el Regne Unit.

III. Fraunhofer preveu crear centres de recerca a Espanya. Amb aquesta finalitat, Fraunhofer planeja incorporar una nova entitat, Fraunhofer (SPAIN) NewCo, que s'ubicarà a Barcelona, que funcionarà com a marc legal per a tots els Centres de Recerca Fraunhofer d'Espanya que operin com a centres amb ànim de lucre, dependents legalment i governats per Fraunhofer (SPAIN) NewCo. El primer Centre de Recerca previst a Espanya serà el Centre Fraunhofer de Teragnòstica Aplicada (nom provisional) a Barcelona. La voluntat és que el Centre Fraunhofer de Teragnòstica Aplicada (Fraunhofer CAT) desenvolupi una col·laboració forta en recerca amb l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC-CERCA). Fraunhofer-Gesellschaft i IBEC van presentar a l'Ajuntament de Barcelona, el 28 de desembre del 2022, després de diverses

consultes mútues, el Business Plan detallat que descriu el concepte per als primers set anys de funcionament de Fraunhofer-CAT.

IV. L'Ajuntament de Barcelona està desenvolupant polítiques d'innovació dirigides a diversificar el teixit econòmic de la ciutat, fomentar la investigació aplicada i promoure la transferència de coneixement i tecnologia entre centres de recerca i indústries innovadores líders, als camps de bioenginyeria, deep tech, intel·ligència artificial, salut digital i materials de frontera, entre d'altres.

V. Aquest Memoràndum d'entesa (MoU) fa referència a la col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i Fraunhofer CAT a Barcelona (Fraunhofer SPAIN NewCo).

VI. Les intencions expressades en aquest MoU no creen compromisos legals. Tota obligació s'haurà de formalitzar i concretar, en tot cas, mitjançant la subscripció dels convenis i acords corresponents.

VII. L'Ajuntament de Barcelona i Fraunhofer acorden estudiar la manera més adequada de donar suport a l'objectiu que comparteixen.

## CLÀUSULES:

### 1. FINALITAT

1.1. Aquest Memoràndum d'entesa expressa la voluntat de l'Ajuntament de Barcelona i Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.v. perquè el centre de recerca Fraunhofer esmentat al punt III de l'apartat anterior s'instal·li a la ciutat de Barcelona.

1.2. L'objectiu principal de Fraunhofer CAT, mitjançant Fraunhofer NewCo, serà proporcionar serveis de recerca aplicada a socis de la indústria a Barcelona, Catalunya, altres regions d'Espanya i internacionalment. El negoci de Fraunhofer CAT es centrarà en donar suport a la recerca i el desenvolupament rellevants per a la indústria i impulsats per la indústria, inclosos els programes de recerca estratègica, el desenvolupament i l'explotació de la propietat intel·lectual i el desenvolupament de processos i productes close-to-market. A més d'emprendre la seva pròpia cartera d'activitats amb una varietat de socis de finançament privats, col·laborarà amb la indústria, universitats i Instituts de Fraunhofer-Gesellschaft (d'ara endavant, Instituts Fraunhofer) per proporcionar a la indústria expertesa en recerca i desenvolupament, recolzant així la innovació, el desenvolupament de processos i productes i, en darrera instància, l'èxit econòmic. Fraunhofer CAT proporcionarà una àmplia gamma d'expertesa en ciència aplicada i base tecnològica per al desenvolupament, modelatge i optimització de nous processos en biomodels humanitzats dissenyats per a diagnòstics in vitro, pronòstics i selecció de teràpies per facilitar la medicina de precisió. En particular, Fraunhofer CAT durà a terme investigacions per contracte en Nivells de Maduresa Tecnològica (TRL) 2-3 a 5-6, que abasten des de la investigació bàsica fins al desenvolupament de prototips i la producció a petita escala, que van més enllà de la ciència bàsica d'excel·lència desenvolupada per centres de recerca com ara IBEC-CERCA. L'ús de l'expertesa de Fraunhofer sovint dona com a resultat l'escurçament dels cicles de desenvolupament de productes.

## 2. DIRECCIÓ ESTRATÈGICA

2.1. La direcció estratègica sobre les prioritats de recerca es desenvoluparà en col·laboració amb l'Institut Fraunhofer d'Enginyeria Biomèdica IBMT de Sulzbach (Saarland, Alemanya). Quan sigui apropiat i de benefici mutu, Fraunhofer CAT col·laborarà amb altres Instituts Fraunhofer, en particular aquells que són membres del Fraunhofer's Group for Health.

2.2. Fraunhofer CAT col·laborarà activament amb l'Institut IBEC-CERCA amb el qual establirà, quan sigui necessari, el corresponent conveni de col·laboració, així com amb les universitats de Barcelona, en particular, la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, amb grups de investigació i, probablement, amb universitats d'altres comunitats autònomes d'Espanya; i pretén participar en projectes comuns quan s'escaigui.

## 3. UBICACIÓ

3.1. S'han preseleccionat dues possibles ubicacions per a Fraunhofer CAT a Barcelona, tot i que la seva ubicació final dependrà de l'acord al qual, en el moment oportú, estableixin Fraunhofer CAT, a través de Fraunhofer NewCo, i les entitats finançadores.

## 4. GOVERNANÇA

4.1. S'anticipa que Fraunhofer (SPAIN) NewCo es constituirà com una organització corporativa en un marc legal apropiat sota la llei espanyola (probablement una fundació) amb una filial de propietat predominant de Fraunhofer-Gesellschaft, sense ànim de lucre, en consistència amb la finalitat estatutària de Fraunhofer-Gesellschaft i en una forma, quan així es requereixi, que s'ajusti als objectius i les normes de la Unió Europea en matèria de subvencions de l'Estat espanyol.

4.2. Un sistema encara per definir tindrà com a objectiu permetre un intercanvi i una consulta estreta i freqüent entre Fraunhofer (ESPANYA) NewCo i les entitats que el finançaran sobre les operacions de Fraunhofer CAT, mitjançant un comitè específic dins de l'estructura de govern de Fraunhofer (ESPANYA) NewCo.

4.3. Fraunhofer (ESPANYA) NewCo complirà amb tots els requisits normatius exigibles d'acord amb el seu estatus a Espanya, així com els específics de Catalunya i Barcelona.

4.4. S'espera que Fraunhofer CAT col·labori estretament amb l'Institut Fraunhofer d'Enginyeria Biomèdica (Fraunhofer IBMT) a Sulzbach, com a soci estratègic de l'Institut Fraunhofer per desenvolupar la direcció estratègica de Fraunhofer CAT. Fraunhofer CAT cercarà fórmules de col·laboració amb altres Instituts Fraunhofer d'Alemanya per ampliar les seves capacitats al servei dels clients potencials.

4.5. Fraunhofer CAT i tots els altres potencials centres de recerca de Fraunhofer Espanya operaran com a centres legalment dependents gestionats per Fraunhofer (ESPANYA) NewCo. S'espera que l'associació institucional entre Fraunhofer CAT i IBEC-CERCA es basi en un acord de cooperació entre Fraunhofer (ESPANYA) NewCo i IBEC-CERCA. En la mesura que altres centres de recerca de Fraunhofer cooperin amb altres organitzacions de recerca o universitats a qualsevol comunitat autònoma espanyola, Fraunhofer (SPAIN) NewCo estendrà els acords corresponents a aquestes altres organitzacions de recerca o universitats.

## 5. FINANÇAMENT

5.1. L'Ajuntament de Barcelona manifesta la voluntat d'aconseguir finançament durant 7 anys (incloent el finançament d'inici i el finançament de capital) pel centre de recerca Fraunhofer CAT. L'Ajuntament de Barcelona valorarà el manteniment del suport a aquesta iniciativa després del primers set anys d'acord amb el model Fraunhofer (que comporta un finançament públic continuat de fins a un 1/3 del pressupost dels centres), tenint en compte, entre d'altres, la legislació en matèria de ciència i transferència de tecnologia aplicable a Barcelona. Les parts signatàries es comprometen a buscar aliances de finançament amb d'altres nivells d'Administració.

5.2. Els detalls d'aquests acords s'establiran en un conveni de finançament diferenciat del present MoU, que inclourà totes les parts involucrades a Fraunhofer ESPANYA i Fraunhofer CAT.

## 6. PREVISIONS

6.1. L'Ajuntament de Barcelona està treballant actualment en els tràmits administratius corresponents, de manera que es puguin assolir i formalitzar futurs acords jurídics i econòmics específics quan sigui necessari.

6.2. Fraunhofer Gesellschaft presentarà la proposta per a l'establiment de Fraunhofer (SPAIN) NewCo al Senat de Fraunhofer Gesellschaft el maig del 2023 i després cercarà l'aprovació necessària de les autoritats alemanyes.

6.3. La intenció de Fraunhofer Gesellschaft és que Fraunhofer (SPAIN) NewCo pugui estar operativa el segon semestre del 2023.

## 7. VIGÈNCIA I DURADA

7.1. El memoràndum serà efectiu a partir de la data de la signatura. Té una durada de quatre (4) anys i es pot renovar per un període addicional de quatre (4) anys, sempre que aquesta renovació es faci abans del venciment del termini inicial.

7.2. Qualsevol dels signants podrà donar per acabat el Memoràndum, notificant a l'altre signant per escrit amb tres (3) mesos d'anticipació.

## 8. ESTAT

8.1. Aquest Memoràndum d'entesa és una expressió de cooperació i col·laboració entre les parts. No té la intenció de crear cap relació legal entre les parts ni de generar compromís legal per a qualsevol d'elles, i no formarà la base d'aquesta relació o compromís. Les contribucions de les parts estan subjectes a la finalització dels procediments d'avaluació i aprovació de cada part abans que es pugui comprometre a qualsevol aportació de recursos.

Segueixen les signatures de les persones intervinents, la darrera de les quals és de data 8 de març de 2023.

En nom i representació de Ajuntament de Barcelona:

A Barcelona, Il·lma. Sra. Laia Bonet Rull, tinent d'Alcaldia de Barcelona.

En nom i representació de FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT:

A Munich, Ms. Elisabeth Ewen, membre del Consell d'Administració.

Mr. Raoul Klingner, director de Recerca.