



iCity



SMART CONNECTIONS, QUALITY LIVING

Seminari formatiu: Iniciatives público-privades d'acceleració empresarial a Eindhoven (Països Baixos) en el marc del projecte europeu Triangulum. El concurs d'emprenedoria "I-city tender".

Training workshop: Public-private business acceleration initiatives in Eindhoven (The Netherlands) under the European project Triangulum. The "I-city tender" contest



Ajuntament de Sabadell



Aquest projecte ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió europea sota l'Acord d'atorgament de subvenció núm. 646578
This project has received funding from the EU research and innovation programme Horizon 2020 under Grant Agreement 646578

Invitació dimecres 18 de setembre de 2019 / Wednesday, 18th September 2019

Lloc / Venue: Centre d'Empreses industrials de Can Roqueta (avinguda de Can Bordoll, 119, Sabadell).



Geolocalització: <https://goo.gl/maps/JEosVSqH8LN2>

Aparcament públic exterior disponible i gratuït

Transport públic: Bus urbà (TUS), des de centre ciutat amb Línia 14 fins parada "683-Agnès Armengol". Més informació:

<http://www.tus.es/index.php/ca/informacio-de-les-linies/linea/14>

Benvolguts/des representants de la comunitat d'innovació de Sabadell,

Com a entitat o persona referent en innovació i dinamització empresarial, us fem arribar la invitació al seminari formatiu **Iniciatives públic-privades d'acceleració empresarial a Eindhoven (Països Baixos) en el marc del projecte europeu Triangulum. El concurs d'emprenedoria "I-city tender"**, que tindrà lloc el proper dimecres 18 de setembre de 2019 al Centre d'Empreses industrials de Can Roqueta de Sabadell, amb l'agenda següent:

11:00 Benvinguda a càrrec de la Tinenta d'Alcalde de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu, Montserrat González
Welcome by Montserrat González, Deputy Mayor for Economic development and Administrative boost, Municipality of Sabadell

11:30 Presentació de les iniciatives públic-privades d'acceleració empresarial a Eindhoven, especialment el concurs d'emprenedoria "I-city tender" organitzat en el marc del projecte europeu Triangulum: objectiu, metodologia, mitjans, resultats, rols i coordinació dels diversos agents, riscos, models econòmics, costos, aspectes culturals, com començar i com no començar, col·laboració de la 4-hèlix, innovació oberta.
Presentation of public-private initiatives of business acceleration in Eindhoven, especially the entrepreneurship contest "I-city tender" organised under the European project Triangulum: purpose, method, means, output, stakeholder roles and management, risks, economic models, costs, cultural aspects, how to start and how not to start, 4-helix collaboration, open innovation.

A càrrec de Mark Cox, responsable del laboratori d'innovació de la Universitat tècnica d'Eindhoven (TUE) i Wouter Beelen, responsable d'innovació "I-city" a l'empresa Volkerwessels
By Mark Cox, Innovation lab manager at the Technical University of Eindhoven (TUE) and Wouter Beelen, "I-city" innovation manager at Volkerwessels

13:00 Pausa dinar i "networking" / *Lunch and "networking" break*

14:00 Sessió de co-creació amb els assistents respecte el potencial de replicabilitat de les iniciatives públic-privades d'acceleració empresarial exposades a Sabadell i la comarca del Vallès. Com a resultat del seminari, co-disseny amb els assistents d'una proposta/línia de treball concreta aplicable a Sabadell.
Co-creation session with attendees, regarding the replication potential in Sabadell of public-private initiatives for business acceleration presented during the workshop. As the workshop output, co-design with attendees of one concrete proposal/programme line applicable in Sabadell.

Moderació de la sessió a càrrec de Mark Cox, responsable del laboratori d'innovació de la Universitat tècnica d'Eindhoven (TUE), i Oriol Llevot, cap de secció d'innovació a l'Ajuntament de Sabadell
Session facilitated by Mark Cox, Innovation lab manager at the Technical University of Eindhoven (TUE), and Oriol Llevot, innovation manager at the Municipality of Sabadell

16:00 Fi de la jornada / *End of the session*

Públic objectiu del seminari / Workshop's target audience

El seminari formatiu s'adreça a entitats públiques i privades de l'ecosistema d'innovació local, comarcal i metropolitana que tinguin interès en els mecanismes públic-privats d'acceleració i dinamització empresarial de projectes d'innovació, que permeten transformar una solució a un repte de la societat en un producte o servei comercialitzable al mercat i generador de llocs de treball. Per exemple, representants de:

- Ajuntaments
- Consell comarcal
- Diputació
- Universitats i centres de recerca
- Entitats facilitadores de finançament a projectes d'innovació
- Empreses potencialment beneficiàries de programes d'acceleració i dinamització empresarial

La llengua vehicular del seminari serà l'anglès.

The training workshop is aimed at public and private entities of the local, county and metropolitan innovation ecosystem that are interested in the public-private mechanisms of business acceleration and promotion of innovation projects, which allow a solution to a societal challenge to be transformed into in a marketable product or service and generator of jobs. For example, representatives of:

- City councils*
- County Council*
- Province Council*
- Universities and research centres*
- Entities facilitating financing for innovation projects*
- Companies potentially beneficiaries of business acceleration programmes*

The language of the workshop will be English.

Informació contextual / Context information

Sobre Eindhoven i el concurs "I-city"

La ciutat d'**Eindhoven** ha esdevingut líder en innovació oberta i col·laboració públic-privada als Països Baixos, després d'un període de reconversió a partir d'un model industrial que va entrar en decadència. Amb més de 200.000 habitants i prop de 800.000 a la seva regió metropolitana, batejada amb el nom suggerent de "Brainport" (el port dels cervells), en contraposició dins dels Països Baixos amb el "Seaport" (Rotterdam) i l'"Airport" (Amsterdam), Eindhoven ha aconseguit generar un nou model urbà basat en la innovació i la creativitat, pivotant sobre les universitats, les empreses, els agents públics i la ciutadania.

Fruit d'aquesta col·laboració públic-privada, la ciutat d'Eindhoven i la seva àrea d'influència **han articulat diversos mecanismes per afavorir la incubació i acceleració de projectes empresarials innovadors**, com ara "living labs" (espais d'experimentació de tecnologies innovadores), programes de creació d'empreses "start-up" universitàries, col·laboració amb ciutats innovadores frontereres, creació de parcs tecnològics o de fons per a pimes innovadores. Exemples de sectors que s'han desenvolupat a través d'aquesta metodologia a Eindhoven: impressió 3D d'elements estructurals constructius com ponts de formigó, transició energètica, combustibles solars, combustibles metàl·lics, urgències (departament de bombers regionals), seguretat (policia nacional), salut, etc.

També el **concurs d'emprenedoria "I-city tender"**, tema principal d'aquest seminari, que ha tingut com a objectiu el desenvolupament de nous productes i serveis innovadors urbans, dins del projecte europeu Triangulum, amb un pressupost de **400.000 euros** i que va recompensar 8 prototips de productes urbans que s'han provat a la ciutat d'Eindhoven.

*The city of **Eindhoven** has become a leader in open innovation and public-private collaboration in the Netherlands, after a period of conversion from an industrial model that was declining. With more than 200,000 inhabitants and about 800,000 in its metropolitan region, named "Brainport", in contrast in the Netherlands with the "Seaport" (Rotterdam) and the "Airport" (Amsterdam), Eindhoven has managed to generate a new urban model based on innovation and creativity, pivoting on universities, companies, public agents and citizens. Examples of sectors that have been developed through this methodology in Eindhoven: 3D printing of structural building elements like concrete bridges, energy transition, solar fuels, metal fuels, safety (regional fire department), security (national police), health, etc.*

*As a result of this public-private collaboration, the city of Eindhoven and its area of influence **have articulated several mechanisms to encourage the incubation and acceleration of innovative business projects**, such as "living labs" -experimentation areas of innovative technologies-, programmes for the creation of "start-up" university companies, collaboration with innovative border cities, creation of technology parks or funding for innovative SMEs. Also, the **"I-city tender" entrepreneurship contest**, the main theme of this workshop, which had the objective of developing new urban innovative products and services, within the European Triangulum project, with a budget of 400,000 euros and that rewarded 8 prototypes of urban products that have been tested in the city of Eindhoven.*

Sobre el projecte Triangulum

El **projecte europeu TRIANGULUM**, en què s'emmarca aquest seminari formatiu, és desenvolupat per un consorci de 22 institucions de diferents països europeus, en què l'institut alemany de recerca Fraunhofer n'és el coordinador. L'objectiu principal del projecte és crear un nou model de ciutat que aprofita les noves tecnologies per a ser més eficient, ecològica i orientada a la ciutadania, mitjançant la implementació de solucions integrades d'innovació urbana. Es tracta d'un projecte finançat pel programa Horitzó 2020 de la Comissió europea.

Sabadell com a ciutat seguidora en Triangulum desenvolupa una estratègia d'implementació de 10 accions innovadores integrant els àmbits de l'energia, el transport i les TIC. Dins del projecte TRIANGULUM, l'Ajuntament de Sabadell, juntament amb les ciutats de Praga i Leipzig, testeja la replicabilitat de tecnologies i metodologies que s'han aplicat en les anomenades ciutats "far" o precursoras del projecte, Eindhoven, Manchester i Stavanger. L'Ajuntament de Sabadell, juntament amb Promoció Econòmica de Sabadell SL i VIMUSA, rep finançament europeu de més de 400.000 euros, i participa en el projecte en virtut de l'acord de la Junta de Govern Local del 16 de gener de 2015. El projecte Triangulum finalitzarà el 31 de gener de 2020.

*The **European project TRIANGULUM**, that is the framework for this training workshop, is developed by a consortium of 22 institutions from different European countries, where the German research institute Fraunhofer is the coordinator. The main objective of the project is to create a new city model that takes advantage of new technologies to be more efficient, ecological and citizen-oriented, through the implementation of integrated urban innovation solutions. It is a project financed by the Horizon 2020 programme of the European Commission.*

***Sabadell as a follower city** in Triangulum develops a strategy of implementation of 10 innovative actions integrating the fields of energy, transport and ICT. Within the TRIANGULUM project, the Sabadell City Council, along with the cities of Prague and Leipzig, tests the replicability of technologies and methodologies that have been applied in the so-called "lighthouse" cities of the project, Eindhoven, Manchester and Stavanger. The Sabadell City Council, together with Economic Promotion of Sabadell SL and VIMUSA, receives European funding of more than 400,000 euros, and participates in the project under the agreement of the Local Government Board of January 16, 2015. The Triangulum project will end on the 31st January 2020.*

Sobre la col·laboració entre Eindhoven i Sabadell en el marc del projecte Triangulum

Una de les 10 accions que Sabadell desenvolupa en el projecte Triangulum s'anomena "**Desenvolupament econòmic intel·ligent en l'àmbit de salut, esport i innovació urbana**" i té com a objectiu de promoure la innovació, la visibilitat i l'accés al finançament de les empreses de Sabadell, especialment les "start-up" no universitàries i les petites empreses i microempreses. Com a mesures concretes, hi ha:

- Facilitar la creació de noves col·laboracions entre aquest tipus d'empreses i empreses i centres tecnològics líders
- Reforçar la col·laboració entre les agències de desenvolupament econòmic locals i els centres tecnològics/universitats
- Proposar canvis regulatoris que incentivin la creació d'empreses
- Millorar els concursos i programes d'acceleració i incubació emprenedora ja existents a Sabadell

Dins d'aquesta acció del projecte Triangulum, s'ha vist com una oportunitat l'intercanvi i col·laboració amb l'ecosistema d'innovació d'Eindhoven, amb tres mesures principals:

- Visites "in situ" i seminaris formatius d'intercanvi presencials i online realitzats des de l'any 2015
- Treball de prototipatge de solucions a 16 reptes urbans proposats per l'Ajuntament de Sabadell, a càrrec d'estudiants pluridisciplinaris de les universitats de l'entorn d'Eindhoven i de Sabadell -la primera solució prototipada ha estat vinculada a un model d'informació geogràfica 3D de Sabadell. Posteriorment, donar suport a les solucions creades per a que puguin ser l'embrió de projectes empresarials, atracció de fons econòmics o consolidació d'empreses ja existents.
- Cooperació entre emprenedors "joves" de Sabadell i empreses més consolidades d'Eindhoven, en el marc del programa "Erasmus per joves emprenedors"

*One of the actions that Sabadell develops in the Triangulum project is called "**Smart economic development in the field of health, sport and urban innovation**" and aims to promote innovation, visibility and access to financing of companies of Sabadell, especially non-university start-ups and small businesses and micro-companies. Concrete measures are:*

- Facilitate the creation of new collaborations between this type of companies and leading companies and technology centres*
- Reinforce the collaboration between local economic development agencies and technology centres / universities*
- Propose regulatory changes that encourage the creation of companies*
- Improve contests and programmes of entrepreneurial acceleration and incubation that already exist in Sabadell*

Within this action of the Triangulum project, it has been seen as an opportunity the exchange and collaboration with the Eindhoven innovation ecosystem, with three main measures:

- On-site visits and face-to-face and on-line training seminars from 2015*
- Prototyping work of solutions to 16 urban challenges proposed by the Sabadell City Council, led by multidisciplinary students from the universities of Eindhoven and Sabadell ecosystems -the first prototyped solution has been a 3D GIS model of Sabadell. Subsequently, support the solutions created so that they can be the embryo of business projects, attract new funding or consolidate existing businesses.*

- Cooperation between "young" entrepreneurs of Sabadell and more consolidated companies of Eindhoven, within the framework of the "Erasmus for young entrepreneurs" programme.

Més informació / *More information:*

- Sobre el projecte Triangulum i les iniciatives d'acceleració empresarial a Eindhoven:

www.triangulum-project.eu

<http://web.sabadell.cat/triangulum>

<https://serveicloud.ajsabadell.cat/owncloud/index.php/s/rDXB0o6BWQkYPWJ> (especialment pàgines 53-60)

<http://strijps.nl/nl/icity-tender>

<https://brainporteindhoven.com>

- Sobre el Centre d'Empreses Industrials de Can Roqueta on té lloc el seminari:

Adreça: Avinguda de Can Bordoll, 119, Sabadell; Geolocalització: <https://goo.gl/maps/JEosVSqH8LN2>; Aparcament públic exterior disponible i gratuït

Transport públic: Bus urbà (TUS), des de centre ciutat amb Línia 14 fins parada "683-Agnès Armengol". Més informació:

<http://www.tus.es/index.php/ca/informacio-de-les-linies/linea/14>