

La **Unió Patronal Metal·lúrgica de L'Hospitalet i Baix Llobregat (UPMBALL)**, juntament amb l'**Associació Empresarial de L'Hospitalet i Baix Llobregat (AEBALL)**, **Smart Space** i **EADA**, han posat en marxa el **Programa Superior**:

“Tecnologies i Innovacions Smart aplicades als Polígons Industrials: Mobilitat i Big Data”

Aquest programa està destinat a promoure l'emprenedoria territorial especialitzada, orientat al creixement i basat en la innovació i la tecnologia. **És un programa gratuït** i consta de:

- FORMACIÓ: (març 2017 –juny 2017)

105 hores de formació especialitzada, on els alumnes coneixeran què són i com es gestionen els polígons industrials, les principals característiques i problemàtiques, coneixeran els polígons més importants, així com les seves oportunitats i necessitats més comuns, per tal de poder posar en marxa negocis que puguin aportar solucions d'èxit. També estudiaran amb detall les principals tecnologies que poden aportar solucions al problema de la mobilitat (amb continguts com "**Internet of Things**", "**Smart Parking**" o "**Smart Access**", **tecnologia aplicada a control de trànsit i senyalització, etc.**), així com les que tenen relació amb la gran oportunitat del Big Data, diferents experiències i casos d'èxit.

Aquesta formació serà impartida per **SMART SPACE**, www.smartspace.es. Formen part d'Smart Space: IDOM que porta la governança tècnica, KPMG porta la governança jurídica, les grans empreses tractoras que lideren les diferents àrees Smart: Cellnex les tecnologies de la informació i la comunicació, Factor Energia l'eficiència energètica, FCC els residus, Idom la governança, Indra la gestió, KPMG l'àrea jurídic-legal, Securitas la seguretat, ThyssenKrupp la mobilitat i Vodafone la connectivitat. Les pimes integrants d'Smart Space nodreixen a les grans empreses tractoras líders de cada àrea de diferents solucions innovadores, de la mà de les universitats i centres tecnològics, com el PPP for Cities de l'IESE, la UPC, etc.

45 hores de formació de gestió empresarial: Aquesta formació serà impartida per la **FUNDACIÓ EADA**, escola de negocis de reconegut prestigi, www.eada.edu

- TUTORIES: (abril 2017 – juny 2017)

Les tutories les realitzaran **SMART SPACE** i l'**AEBALL**

Per cada projecte empenedor (que és podrà formar per varies persones) es designarà **un tutor principal** que serà l'encarregat de fer el seguiment i acompanyament general. Tanmateix, hi haurà un **equip multidisciplinari de tutors** amb especialitats diferents dins de l'àmbit d'*Smart City* i està previst que tots els tutors puguin trobar-se amb cada grup de tots els projectes empenedors per tal de fer extensiva la seva expertesa. L'acció de tutoria es realitzarà al llarg de la formació i un cop finalitzada aquesta.

- CREACIÓ D'EMPRESES: (a partir de juliol 2017)

UPMBALL i **Smart Space** donaran suport a les empreses creades que hi puguin sorgir d'aquest programa.

DESTINATARIS

S'adreça a **30 persones** titulats d'FP o de Grau dins de les àrees tècniques, estudiants o titulats de màsters o postgraus tècnics. Es requereix l'enviament del CV i carta motivacional a empren@aeball.net. **Es valorarà CV i la carta motivacional per a la selecció dels alumnes.**

PROGRAMA SUPERIOR:

“Tecnologies i Innovacions Smart aplicables als Polígons Industrials: Mobilitat i Big Data”

FORMACIÓ:

Inici: 14 de març de 2017 **Finalització:** 15 de juny de 2017

Horari: De 17 a 21 hores (dimarts, dimecres i dijous)

Lloc d'impartició: GORNAL ACTIVA – C/ Can Tries, 20 L'Hospitalet de Llobregat

CONTINGUT:

1 Mercat dels polígons industrials:

- 1.1 Què són i com es gestionen els polígons industrials
- 1.2 Els polígons industrials a Catalunya i a Espanya. Principals característiques i problemàtiques. Informació sobre els polígons més importants i les principals associacions que els agrupen.
- 1.3 Els polígons industrials a Europa i al món. Principals característiques i problemàtiques. Informació sobre els polígons més importants.

2 Oportunitats i necessitats més comuns dins dels polígons:

- 2.1 Mobilitat
- 2.2 Sostenibilitat
- 2.3 Seguretat
- 2.4 Connectivitat

3 El problema de la mobilitat:

- 3.1 Internet of Things:
 - 3.1.1 Coneixements bàsics
 - 3.1.2 Pros i contres de les diferents tecnologies
 - 3.1.3 Àmbits d'aplicació
- 3.2 Smart parking:
 - 3.2.1 Tecnologies de sensorització i gestió de les dades obtingudes
 - 3.2.2 Altres tecnologies
- 3.3 Senyalització intel·ligent
- 3.4 Smart Access
- 3.5 Control del trànsit:
 - 3.5.1 Turismes
 - 3.5.2 Vehicles de transport de mercaderies
- 3.6 Disseny i creació d'apps:
 - 3.6.1 Coneixements tècnics bàsics
 - 3.6.2 Models de negoci
- 3.7 Geolocalització i possibilitats d'aplicació
 - 3.7.1 Altres

4 La oportunitat del Big Data:

- 4.1 Gestió del Big Data:
 - 4.1.1 Què és el Big Data.
 - 4.1.2 Oportunitats específiques als polígons industrials.
 - 4.1.3 Tecnologies relacionades.
- 4.2 Eficiència, sostenibilitat i Big Data:
 - 4.2.1 Smart Grids

PROGRAMA SUPERIOR:

“Tecnologies i Innovacions Smart aplicables als Polígons Industrials: Mobilitat i Big Data”

- 4.2.2 Monitorització de pèrdues i frau
- 4.2.3 Gestió de l'energia
- 4.2.4 Sistemes de eficiència energètica
- 4.2.5 El Big Data en la millora de l'eficiència.
- 4.2.6 Certificacions LEED
- 4.2.7 El rol de l'usuari en la sostenibilitat
- 4.3 El problema de la seguretat i el Big Data:
 - 4.3.1 Control d'accessos
 - 4.3.2 Càmeres
 - 4.3.3 Gestió d'alertes
 - 4.3.4 Il·luminació i seguretat
 - 4.3.5 Drons i tecnologies Disruptives
 - 4.3.6 El Big Data en la gestió de la seguretat.

5 Experiències i casos d'èxit

45 hores de Formació en gestió empresarial:

CONTINGUT:

1. Models de negoci
2. Finançament
 - 2.1 Nacional/internacional
 - 2.2 Recerca i Innovació
3. Benchmarking
4. Fonaments de la Responsabilitat Social Corporativa
5. Altres eines a disposició

TUTORIES

Inici: Abril (*pendent de concretar*)

Finalització: Juny (*pendent de concretar*)

Per cada projecte empenedor (que és podrà formar per varies persones) es designarà **un tutor principal** que serà l'encarregat de fer el seguiment i acompanyament general.

CREACIO D'EMPRESES

Es donarà suport integral a les empreses creades que hi puguin sorgir d'aquest Programa.

Acció subvencionada pel Programa Integral de Foment de l'Emprenedoria i cofinançat pel Fons Social Europeu, amb el suport del Departament d'Empresa i Coneixement.