



connectem futurs - projecte esplugues social

El passat 23 de novembre, Telecos.cat va celebrar el dinar anual amb empreses, al que van assistir diversos representats de l'administració pública, empresa privada i universitat.

En aquest fòrum, es van platejar temes rellevants de l'actualitat professional de les activitats relacionades amb el progrés tecnològic i la transformació digital. Alguns dels temes tractats van versar sobre la capacitat del sistema educatiu per a produir talent suficient en número i qualitat, a càrrec de la Dra. Enginyera **Ariadna Llorens** i professora de Direcció i Organització d'Empreses de la **Universitat Politècnica de Catalunya**, el baix nombre de dones en carreres tècniques i la col·laboració públic-privada.

Entre els assistents d'aquest esdeveniment van participar tres companyies tecnològiques multinacionals de primer nivell amb forta implantació a l'Estat i a Catalunya, dedicades a: maquinari de xarxa, **Cisco** representat pel seu director general d'Espanya i Portugal, **Andreu Vilamitjana**, operació de telecomunicacions, **Orange**, representat per la seva directora general de tecnologia i de xarxa, **Mònica Sala** i serveis gestionats d'infraestructura híbrida, **Atos**, representat pel seu director general d'Iberia, **Carlos von Prabucki**. Entre els representants de l'administració local va assistir l'alcaldeessa d'**Esplugues de Llobregat**, **Pilar Díaz**, i que, a banda de ser Dra. Enginyera de Telecomunicació, es la presidenta de Localret i la Diputada delegada de serveis generals i transició digital de la Diputació de Barcelona

A fi de fomentar la col·laboració públic-privada a través d'accions concretes, les tres empreses tecnològiques esmentades van proposar a l'alcaldeessa, treballar en un projecte social conjunt dirigit a joves amb problemes d'integració social a fi d'unir forces proporcionant formació, experiència inicial i un pont cap als programes acadèmics oficials a aquells candidats que s'unissin al programa.

Després d'una primera reunió de Kick-Off a l'espai Baronda d'Esplugues de Llobregat, on d'entre els possibles condicionants avaluats per al projecte en qüestió, es van valorar aspectes com els requisits exigibles quant a formació acadèmica de base (que s'espera limitada), els problemes d'integració social (per exemple, comportaments -compatibles amb el procés, idioma, capacitat

de compromís amb el pla, ...), el president de **telecos.cat**, **Gonçal Bonhomme**, va oferir la capacitat de l'Associació per a proporcionar voluntaris per col·laborar el aquest projecte social, les tres empreses tecnològiques van incorporar els seu equips per acabar de definir i concretar el projecte.

Per part de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, Carme Carmona, coordinadora general, Ana Úbeda, directora de projectes estratègics i internacionals, Paco Ortiz, director de l'Àrea de cultura, educació, esports, drets cívics i ciutadania, i Iluís Just, director de tecnologia i innovació.

Per part de Cisco, Alejandra Blázquez, directora de Cisco Network Academy.

Per part d'Orange, Miguel Ángel Almonacid, director d'estratègia i transformació de xarxa.

Per part d'Atos, Juan Carlos Carabias, director de recursos humans, i Juan Carlos Gracia, cap de serveis de tecnologia i director de la força de treball de l'oficina de Barcelona.

Per part de Telecos.cat, Pedro Linares, coordinador del Grup de Treball d'acció social i voluntariat sènior, i Ainhoa Castaño, coordinadora del Grup de Treball d'acció social i voluntariat júnior

El projecte es materialitza sota els següents paràmetres.

Objectiu

Crear un ecosistema d'aprenentatge i desenvolupament professional per a joves i per adults desocupats, amb problemes d'integració social, proporcionan formació en tecnologies emergents i habilitats toves, facilitant així la seva incorporació al món laboral i acadèmic.

Estructura del Projecte

- 1. Programa de Formació Tècnica:** Cursos en disseny de xarxes, operació de telecomunicacions, i gestió d'infraestructures tecnològiques. Inclou formació teòrica i pràctica amb èmfasi en habilitats digitals demandades.
- 2. Desenvolupament d'Habilitats Toves:** Tallers en comunicació, treball en equip, gestió del temps i resolució de conflictes, essencials per a la integració en qualsevol entorn laboral.
- 3. Pràctiques Professionals i Mentories:** Oportunitats de pràctiques en les empreses participants, acompanyades de mentories per professionals del sector.
- 4. Suport Social i Seguiment:** Assistència contínua als joves per part de treballadors socials i psicòlegs, enfocant-se a superar barreres personals i socials.
- 5. Certificació i Continuïtat Educativa:** Certificats de finalització i facilitació de l'accés a programes acadèmics oficials per a aquells que desitgin continuar la seva educació.

Àmbits formatius

1. Fonaments de Networking

Descripció: Introducció a les xarxes, incloent-hi el model OSI, TCP/IP, configuració bàsica d'encaminadors i switches, i fonaments de IPv4 i IPv6.

Certificació: Cisco Certified Network Associate (CCNA).

Ocupacions: Tècnic de suport de xarxes, administrador júnior de xarxes, analista de xarxes.

<https://skillsforall.com/es/career-path/network-technician?courseLang=es-XL>

2. Principis de Ciberseguretat



Descripció: Coneixements bàsics sobre amenaces, vulnerabilitats, polítiques de seguretat, criptografia i gestió de riscos.

Certificació: Cisco Certified CyberOps Associate.

Ocupacions: Tècnic en ciberseguretat, analista de seguretat de TU, administrador de sistemes de seguretat.

<https://skillsforall.com/career-path/cybersecurity?courseLang=es-XL>

3. Instal·lació i manteniment de fibra òptica

Descripció: Ensenyament sobre les tècniques d'instal·lació, proves, resolució de problemes i manteniment de xarxes de fibra òptica.

Certificació: Certified Fiber Optic Technician (CFOT)

Ocupacions: Tècnic de fibra òptica, instal·lador de xarxes, especialista en manteniment de fibra òptica.

Duración estimada: 2 meses

Público Objetivo 1
(Mayores de edad)

Track 1: Instalador Fibra Óptica
(235 horas)

- Formación presencial guiada
- 6 horas (diaria)
- Tutor: Profesorado

Duración estimada: 4,5 meses

Público Objetivo 2
(Programa Èxit)

Track 2: Iniciación a la Tecnología

- Analista Junior en Ciberseguridad (120 horas) + Carrera Profesional de Técnico de Redes (70 horas)
- Sesiones acompañamiento (1 cada 2 semanas)

- Formación presencial - autoformación
- 2 -3 horas (diaria)
- Tutor: Voluntarios Junior Telecos.cat

Acompañamiento Coaching

- Presencial
- Coach: Voluntarios Senior Telecos.cat

• Track 1 : Instalador Fibra óptica

- **Objetivo:** crear una alternativa profesional.
- **Fundamentado en:** curso propuesto por Orange que habilita a las personas como instaladores de fibra (235 horas)
- **Número de personas objetivo:** 15.
- **Formato:** presencial (6 horas diarias)
- **Ejecución de la formación:** según esquema planteado por el curso tipo.
- **Duración:** 2 meses aprox.
- **Requisitos:** tener regularizada su situación legal, carné de conducir vigente en España, vida laboral (desempleado) y hablar castellano.
- **Deseable pero no imprescindible:** conocimientos de telecomunicaciones e instalaciones (eléctricas, electrónicas y comunicaciones)
- **Tutorización en el aula:** realizada por la persona que imparte la formación.

Aula: Carrer de la Riba, 36, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona

• **Track 2: Iniciación a la tecnología**

- **Objetivo:** activar palanca para motivar a las personas a no desligarse de los estudios transmitiendo visión y posibilidades en el ámbito tecnológico
- **Fundamentado en los cursos Cisco:** Analista Junior en Cyberseguridad (120 horas) + Carrera Profesional de Técnico de Redes (70 horas)
- **Complementado por 'Sesiones de Acompañamiento' por profesionales de Atos** con las siguientes temáticas como alcance (una sesión cada 2 semanas):
 - ✓ Elementos tecnológicos de actualidad.
 - ✓ Posiciones laborales en una empresa tecnológica.
 - ✓ Actividad en una empresa tecnológica.
- **Público objetivo:** integrantes del Proyecto Èxit: personas acabando 4º ESO que probablemente no continuarán sus estudios (edad aprox. 15 – 16 años)
- **Número de personas objetivo:** 15.
- **Formato:** presencial (2 -3 horas diarias de forma continua a lo largo de la semana)
- **Ejecución de la formación:** autoformación con soporte presencial de un tutor/monitor sobre la base de los cursos + sesiones intercaladas cada 2 semanas impartidas por personal de Atos.
- **Duración:** 4,5 meses aprox.
- **Requisitos:** N/A
- **Tutorización en el aula:** realizada por Voluntarios Junior de Telecos.cat que estarían presentes en el aula para dar soporte 'in situ' a las personas en su proceso de autoformación.

Quant als horaris, estarien entre les 15:30h i les 20:30h, de dilluns a divendres.

En aquest interval podrien encaixar el curs de xarxes, d'unes 70 hores, i el de ciberseguretat, d'unes 120 hores, els mesos de juny i juliol setembre i octubre.

Aula: Plaza Blas Infante s/n, 41.372890, 2.097668, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona

- Con aplicabilidad para los integrantes de los dos Tracks: inclusión de un programa de Coaching en paralelo a los Tracks formativos
 - Objetivo: proporcionar un acompañamiento experto por personas con experiencia para impulsar el interés por continuar estudiando
 - Formato: sesiones individuales periódicas con los integrantes
 - Responsables del Coaching: Voluntarios Senior de Telecos.cat

apunta-t'hi com a voluntari [clica aquí](#)

