



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

SUPERWOMEN

> IN TECH —

by Quan Zhou & MECUSA



Projecte: Ellas son Ciencia

LA TECNOLOGIA ÉS UN SECTOR TRADICIONALMENT
MASCULÍ AMB 75% D'HOMES*,
PERÒ HI HA GRANS DONES, QUE LLUITANT MOLT
S'HAN OBERT CAMÍ

SOLEDAD ANTELADA,
PORTENYO-MALAGUENYA
VA MIGRAR A SAN FRANCISCO PER
A FORMAR-SE EN CIBERSEGURETAT



DESPRÉS DE MOLT D'ESFORÇ, VA SER
LA 1ª DONA CONTRACTADA A LA
HISTÒRIA EN CIBERSEGURETAT PEL
LABORATORI NACIONAL DE
LAWRENCE BERKELEY DEL GOVERN
DELS ESTATS UNITS



HA PROTEGIT LA
PROPIETAT
INTEL·LECTUAL DE LA
CIÈNCIA DURANT
10 ANYS

EVITAR ROBATORIS DE
DADES, RESULTATS
D'EXPERIMENTS...ETC.



COM?



PENETRATION TESTING:
PIRATEJANT LES SEVES
PRÒPIES INSTAL·LACIONS PER
PROVAR LA SEVA
VULNERABILITAT



INVESTIGANT:
DE QUI I D'ON PROVÉ
L'ATAC

AVUI ÉS GERENT DEL
PROGRAMA DE SEGURETAT
TÈCNICA A GOOGLE,
I FUNDADORA DE
GIRLS CAN HACK



ÉS IMPORTANT
CREAR REFERENTS
FEMENINS AL CAMP
TECNOLÒGIC

MAR GONZÁLEZ, NAVARRA

TREBALLA
AL CAMP DE LA
REALITAT VIRTUAL
I LA REALITAT
AUGMENTADA.
ÉS INVESTIGADORA
PRINCIPAL DEL GRUP
D'INTERACCIÓ,
PERCEPCIÓ ESTESA
I COGNICIÓ A
MICROSOFT



→ INVESTIGA DUES BRANQUES:

1. LA NEUROCIÈNTIFICA
ESTUDIA COM ES COMPORTA LA
GENT A LA REALITAT VIRTUAL.
PER EXEMPLE, CREANT I ANIMANT
AVATARS PER VEURE'N L'ÚS EN
UNA SITUACIÓ DE DILEMA MORAL

SI NO HI HA CONSEQÜÈNCIES,
ES BARALLARAN A MORT?



2. LA PERCEPCIÓ

CONSTRUEIX NOUS
DISPOSITIUS QUE
PERMETEN TOCAR
O INTERACTUAR
AMB HOLOGRAMES,
AUGMENTANT LA
PERCEPCIÓ
MULTISENSORIAL
DE LA REALITAT
VIRTUAL

JUM



LES INVESTIGACIONS DE MAR
SÓN IMPORTANTS PER CREAR
REALITATS VIRTUALS MÉS
ÚTILS I SEGURES PER A LES
PERSONES



MARÍA JESÚS SÁENZ,
RIOJANA, TOT I TENIR
PLAÇA A ESPANYA, VA
DECIDIR MIGRAR PER
TREBALLAR AL MIT*
SEGUINT ELS SEUS IDEALS

ESTÀS
BOJA? AMB
EL QUE
COSTA
TREURE LA
PLAÇA...

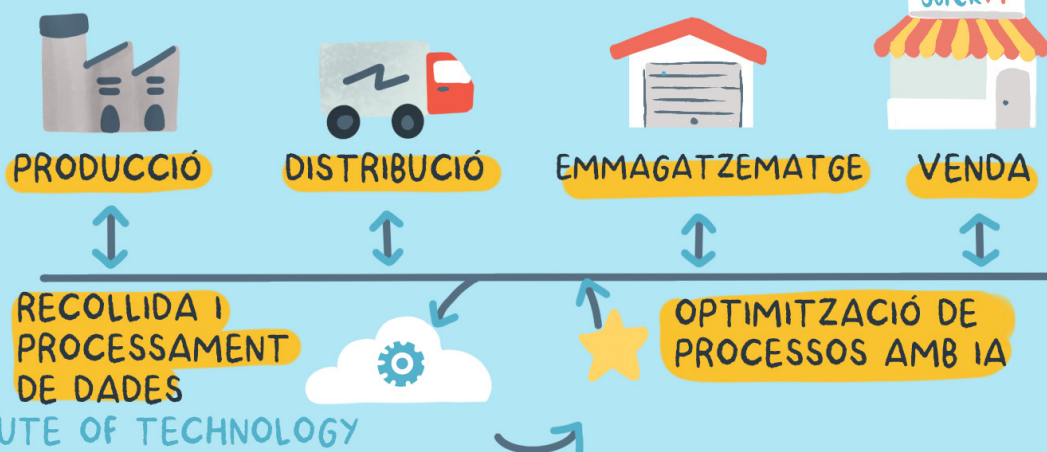
DESPRÉS DE TREBALLAR MOLT, AVUI
ÉS PROFESSORA I DIRECTORA DEL
CENTRE DE RECERCA DE
TRANSFORMACIÓ DIGITAL DE LA
CADENA DE SUBMINISTRAMENT DEL MIT

ANALITZA COM LES EMPRESSES HAN
MANEJAT LA CADENA DE
SUBMINISTRAMENT, LES DADES ES
PROCESSEN AMB INTEL·LIGÈNCIA
ARTIFICIAL (IA) I ES CREEN
ALGORISMES PER MILLORAR-LOS

OPTIMITZAR LES CADENES DE SUBMINISTRAMENT FA QUE
SIGUIN MÉS EFECTIVES PER A NEGOCIS I PERSONES

EXEMPLE: CADENA DE SUPERMERCAT

LA IA PERMET:
MODELS
PREDICTIUS DE
DEMANDA,
INFORMACIÓ EN
TEMPS REAL DE
L'ESTOC...ETC



*MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

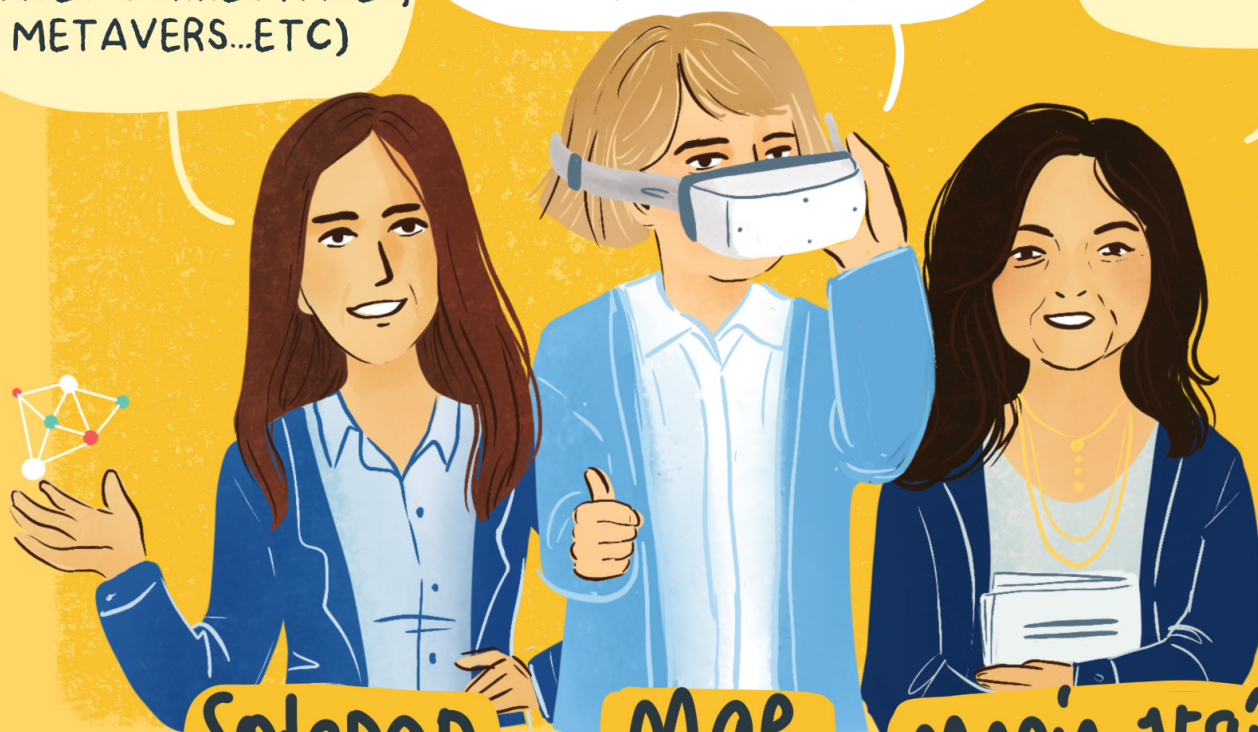
TENIM GRANS REPTES

> per al futur -

CREAR NOUS
MECANISMES I
ALGORISMES PER A LA
GESTIÓ DE DADES
GEGANTS D'AVUI DIA
(CASES CONNECTADES,
METAVERS...ETC)

COM INTEGRAR EL QUE ÉS
VIRTUAL AMB LA REALITAT.
QUE NO ET SENTIS AÏLLAT
DE LA REALITAT VIRTUAL, I
QUE LES TECNOLOGIES NO
SIGUIN ABUSIVES

ADEQUAR LA
TECNOLOGIA A
L'ESTRATÈGIA I AL
MODEL DE NEGOCI
DE LES EMPRESES



Soledad

Mar

MARIA JESÚS

PERÒ SOBRETOT, TENIM EL REPTA DE CREAR
UN MÓN DE "TECH FOR GOOD" QUE SIGUI
MÉS INCLUSIU I QUE FACILITI LA VIDA A LES
PERSONES QUE HI VIUEN