****

1. **APP OFERTA DE SERVEIS**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Visibilitzar oferta comercial acompanyada d'oferta d'aparcaments, també per atraure turisme |
| Descripció | Hi ha una demanda generalitzada de poder conèixer l’oferta de serveis i productes a través d’algun tipus d’aplicació. En aquest apartat s’inclouen totes aquelles idees relacionades amb aplicacions que permetin conèixer els serveis que s’ofereixen i si estan disponibles, possibles ofertes, ... |
| Idees exemple: | |
| APP aparcament i zona blava | |
| App per valorar el comerç local | |
| Crear un llistat de tots els comerços de la ciutat | |
| webs + XXSS per ventes + tenir contacte del possible client | |
| APP oferta sociosanitària | |
| Una aplicació per buscar clients nous | |
| Un programa informàtic que ens avisi de les webs que no funcionen | |
| App serveis sobre Castelldefels completa + pàrquing | |
| Places confirmades en els hotels + esdeveniments | |
| Que una app permeti reservar restaurant i plaça de pàrquing al mateix temps | |
| App de reserves de pistes lliures del poble | |

****

1. **CONÈIXER EL CLIENT: EMOCIONS I GUSTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Explorar la possibilitat de la monitorització de les emocions |
| Descripció | La idea que rau sota aquest repte és la possibilitat de poder conèixer el client, els seus gustos, les seves emocions, perquè decideix entrar o no en una botiga, utilitzar un determinat servei,... O sigui, conèixer quin és el meu potencial client per adaptar la meva oferta en funció de les seves característiques. |
| Idees exemple: | |
| App per conèixer els gustos dels clients | |
| Associar o recomanar vins en funció dels àpats o gustos del consumidor | |
| Saber qui entra al meu negoci i què necessita. | |
| Oferta personalitzada pels clients | |
| Preparar menús o plats en funció de les preferències de la gent | |

****

1. **LA PERSONA: CONSTANTS VITALS, ON ÉS,...**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Explorar la possibilitat de la monitorització de les constants vitals, aplicades a la telemedecina + georeferenciació + activitat física + qualitat de vida |
| Descripció | Poder saber en tot moment com es troba la persona (constants vitals,...) i on es troba |
| Idees exemple: | |
| Activitat física monitoritzada | |
| Màquina de control de les vitals personals i altres malalties | |
| Tecnologia de control de l’estrès (treballadors i entorn) | |
| Localitzador visual de la gent gran | |
| Aprendre patrons de comportament de les persones per detectar anomalies sense ser intrusiu | |
| Identificador de pèrdua de memòria transitòria | |
| Avisador de brot psicòtic d'algú que està malalt. | |
| Tenir una màquina que avisi del què passarà | |
| Sistema d'alarma personal immediata de detecció de: hipo-hiper, ictus, caigudes… | |
| Detector de baixada de pressió que avisi al centre de salut | |
| Xip M2M per a localitzar nens en el camí a l'escola | |
| Xip a les sabates de les persones de la tercera edat | |

****

1. **CIUTAT – LABORATORI DE PROVES**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Voluntat d'esdevenir un laboratori de proves per part de les residències (TIC Salut) |
| Descripció | Sota aquesta idea volem englobar tots aquells reptes que plantegin Castelldefels i el seu teixit productiu com una oportunitat per tal de servir com a laboratori de proves per totes aquelles investigacions que es puguin portar a terme de dels centres de recerca. |
| Idees exemple: | |
| Centres sanitaris com a laboratoris | |
| Provador de noves tecnologies | |

****

1. **Incorporació de TIC a SANITAT i altres sectors**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Incorporació de les TIC als serveis sociosanitaris, com per exemple l’elaboració de  documents amb vivències de les persones per tal d’ajudar-les en el treball de la memòria (Material audiovisual propi per treballar la memòria) o bé per a l’intercanvi de bens |
| Descripció | En aquest apartat s’han afegit tots aquells reptes que tinguin a veure amb la millora dels serveis sociosanitaris per la incorporació de les TIC |
| Idees exemple: | |
| Sistema de connectivitat agents (famílies, centres, farmàcies, doctors) | |
| Millorar la teleassistència | |
| Material audiovisual propi per treballar la memòria (amb les pròpies experiències) | |
| App banc intercanvi o venta ortopèdica | |
| Informe multimèdia amb l'informe mèdic | |
| Augmentar l'autonomia de les persones grans amb control dels familiars a distància | |
| Sistema de control per a persones que treballen en domicilis | |
| Crear un sistema de préstecs d'ajudes tècniques | |
| Programes per millorar la qualitat de vida de les persones dependents | |
| Cadires elèctriques que augmentin la mobilitat del pacient (drets i assentats) | |
| Crear unitats de convivència robotitzades per a persones grans també amb el suport de professionals. | |

****

1. **ESPORTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Possibilitat que les TIC poden oferir als esports outdoor, per col·lectius, per la tercera edat, per nens, especialització, tarifa plana, a la platja,… |
| Descripció | Totes aquelles idees que tenen a veure amb l’esport i amb l’esport especialitzat, ja sigui per col·lectius a qui s’adreça, per tipus d’esport,... |
| Idees exemple: | |
| Activitats lúdiques a la platja | |
| Promoure l'activitat física outdoor | |
| Esport per a la tercera edat | |
| App gestió escoles esportives d'aspectes tècnics | |
| Oferta infantil: espai, animacions, jocs, etc… tot això compartit en una app | |
| Potenciar el canal olímpic | |
| App amb tarifa plana per practicar tots els esports de mar | |
| Base de dades d'activitats esportives puntuals per a col·lectius. | |

****

1. **RUTES**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Identificar possibles rutes de turisme a la ciutat: ruta verda, cultural, gastronòmica, comercial,... incorporant les TIC |
| Descripció | Castelldefels ofereix la possibilitat de diferents itineraris per conèixer i promoure la ciutat. Així, es planteja la creació de diferents rutes, amb el suport de les TIC |
| Idees exemple: | |
| Crear un recorregut comercial | |
| Opció per poder conèixer tots els comercials del poble. | |
| Potenciar els valors naturals de la ciutat | |
| Rutes d'orientació a la ciutat donant a conèixer els comerços | |
| Ruta de xiringuitos | |

****

1. **MOBILITAT**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Seguretat vial i mobilitat |
| Descripció | Com es pot millorar la mobilitat a la nostra ciutat? |
| Idees | |
| Sensors per a la seguretat vial (sensors que avisin dels punts crítics o que alertin de la proximitat d'un vianant o bicicleta i completar-ho amb una app interactiva que mostri els punts sensibles, per exemple de bicicletes. | |
| Repensar el servei de taxi / Über | |
| Distribució comuna entre BCN i CSTF (que en un viatge es poguessin portar més coses) | |
| Millorar el servei de bus amb BCN | |
| Penjadors/pàrquings de bicis als comerços que premiïn el seu ús. | |
| Fomentar serveis de ventes i entregues en comerços locals. | |
| Crear la teletransportació a l'hospital | |
| Shuttle aeri BCN - CSTF | |
| Port comercial a CSTF | |
| Comunicació i accés entre CSTF, Centre Comercial, UPC, Play | |
| Bicicletes lliures a cada bar o un estil bicing. | |
| Millorar la comunicació amb BCN, optimitzant els recursos i informacions. | |
| Vaixell taxi des de Barcelona | |

****

1. **TREBALL EN XARXA**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Millorar les possibilitats d'intercanvi de serveis i bens entre empreses locals. Treball en xarxa de les empreses de Castelldefels |
| Descripció | Com, a través de la col·laboració entre totes les empreses i comerços de la ciutat, es pot aconseguir millorar els serveis, fent-los més propers, accessibles, sostenibles i econòmics als ciutadans i a la resta d’empreses. |
| Idees exemples: | |
| Networking comerços-empresa | |
| Sistema online de preus variables | |
| Trobar xarxa de contactes de disseny filtrats | |
| Que les empreses municipals treballin realment en xarxa. | |
| App creativitat i relacions | |
| App de recerca de proveïdors i clients locals | |
| Comunicació de l'oferta comercial quan s'entri al centre comercial | |
| Connectar empreses amb una plataforma de traducció i lingüistes. | |
| Central de compres | |

****

1. **REALITAT VIRTUAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Realitat virtual adaptada als diferents sectors |
| Descripció | Com podem millorar els nostres serveis i el coneixement del nostre negoci incorporant la realitat virtual |
| Idees exemple: | |
| app de realitat augmentada | |
| Replicar el centre tal i com és a internet, que es pogués passejar, comprar, fer activitats… | |
| Realitat virtual per provar els productes o visualització dels nous locals comercials | |
| Aprofitar la realitat virtual per personalitzar el meu negoci | |

****

1. **DRONS i ROBOTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Explorar les possibilitats que ofereixen els drons i robots als sectors empresarials de en general |
| Descripció | Com podem millorar els nostres serveis i el coneixement del nostre negoci incorporant la tecnologia de drons o robots |
| Idees exemple: | |
| Seguiment amb drons de persones malaltes o amb atenció especialitzada. | |
| Portar menjar amb drons a qualsevol lloc de la platja o als vaixells propers. | |
| Creació de drons antidrons per a la seguretat aèria. | |

****

1. **FORMACIÓ**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Formació |
| Descripció | Com podem millorar els nostres serveis i el coneixement del nostre negoci a través d’accions de formació, bé sigui adreçades als propis treballadors com a la població en general |
| Idees exemple: | |
| Estètica comercial (millorar aparadors, etc.) | |
| Centre de formació d'oficis perduts amb intercanvi de coneixements | |
| Crear el centre de les arts on es potenciï el disseny i la creativitat | |
| Potenciar la cultura col·laborativa intergeneracional | |
| Oferir cursos per diferents permisos tècnics en diferents horaris adaptats a les necessitats | |
| Utilitzar les tablets com a centre de formació | |
| Enfortir relacions amb els treballadors | |
| Gestió del coneixement simple | |
| Valors que es poden aportar a l'empresa | |

****

1. **MARCA CASTELLDEFELS + INTERNACIONALITZACIÓ**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Millorar el posicionament de Castelldefels |
| Descripció | Com a través de fires, activitats de difusió, amb promocions, ... podem aconseguir que la nostra ciutat sigui més coneguda i atraient per als ciutadans de fora del municipi. |
| Idees exemple: | |
| Llibreta d'ofertes estudiantils per tal que els estudiants es quedin a CSTF | |
| Promocionar fires a CSTF i que empreses d'aquí vagin a fires de fora | |
| Fires virtuals | |
| Ser un focus de fires tecnològiques | |
| Marca CSTF amb serveis de proximitat | |
| Acte o festival que impacti a nivell internacional. | |
| Portar el turisme de sol i platja al centre | |
| Esdeveniments per a un turisme de qualitat | |

****

1. **GESTIÓ DE L’ENERGIA I MEDI AMBIENT**

|  |  |
| --- | --- |
| Repte | Gestió de l’energia i eliminació de residus |
| Descripció | Com podem aconseguir fer una ciutat millor incorporant el concepte de ciutat sostenible |
| Idees exemple: | |
| Medidor de CO2 | |
| Neteja dels carrers de restes d'animals domèstics | |
| Buscar usos possibles de productes alimentaris elaborats | |
| Potenciar la il·luminació fotovoltaica pública | |
| Estalvi energètic de la il·luminació però amb calidesa | |
| Buscar models comunitaris de gestió d'energia | |
| Combinar tecnologies energètiques | |
| Màquina que millori la qualitat de l'aire i recicli | |
| Eliminar residus | |