

Guía SmartCity

SmartCities
Think Tank



Guadasséquies



BLOQUES TEMÁTICOS	ÁREAS TEMÁTICAS	ESTADO ACTUAL	RETOS (RUS)	PRIORIDADES	CASOS DE ÉXITO		
					SOLUCIÓN ESPECÍFICA	DETALLE	
INNOVACIÓN SOCIAL	1.1 Accesibilidad 1.2 Cultura y Deporte 1.3 Participación ciudadana y e-Participación 1.4 Salud y Bienestar 1.5 Seguridad y Gestión de Servicios Públicos de Emergencias 1.6 Turismo y Ocio 1.7 Educación 1.8 Gobierno Abierto y OpenData	La obligación actual (2021) en el municipio de Guadalupe: 473 habitantes, 237 hombres y 236 mujeres. No se dispone de una planificación periódica de los servicios municipales. Se realiza de manera ad-hoc, de acuerdo con las necesidades. El Ayuntamiento fomenta la participación ciudadana a través de la aprobación de un reglamento apelado por Pleno y a través de nuestra web de participación ciudadana. Guadalupe no dispone de línea física, el Ayuntamiento ofrece wifi gratis en la biblioteca y en los alrededores del Ayuntamiento. A través de la web municipal se da toda la información sobre el municipio, instalaciones, así como horarios y medios de contacto. A través de la web municipal se da toda la información sobre el municipio, cargos públicos, instalaciones, servicios así como horarios y medios de contacto.	Desarrollar una App para que los ciudadanos comuniquen sus incidencias. Bazos de incidencias. Encuestas y participación online.	Impulsar la innovación social en la cultura y el deporte. Impulsar la innovación social. Encuestas y participación online.	HIDRAJUA Contacto: jarguiano@hidrajuas.com COMUNICATI -	Guadalupe (Tampón), Tonelles de Fox (Barcelona), Llívia (Girona), Sallent (Barcelona)	COMUNICATI - APP que facilita la comunicación transparente y bidireccional entre el ayuntamiento y el ciudadano para detectar las necesidades reales de cada municipio gracias al intercambio de información de interés. Disponible en Android y web.
	2.1 Información, formación y difusión a los ciudadanos en el ámbito de la eficiencia energética 2.2 Instalaciones municipales: edificios smart space, eficiencia en el alumbrado público 2.3 Eficiencia Energética e integración de energías renovables en edificios e instalaciones municipales	El consumo total de energía es de 22.000 veces. No está centralizado en un solo contador y no proviene de energía renovable. Se ha instalado un sistema en los cuadros eléctricos para la posterior tele gestión del alumbrado. No dispone de sistema de gestión de energía energética. E50021000080747220V E5002100001164061E8E0002100001664680230255002100000807466290300 210000125009262PEE5002100008074788F21500210000194265845635002100 900807466069150021000080745729613002100001120106026330021000010 807486681500210000196286584E50021000080745729613002100001120 0156265300210000040145729615002100001120274050R Existen 1.500 puntos de luz. El ayuntamiento de Guadalupe no ha realizado ninguna auditoría energética en los últimos 3 años. Se han instalado placas solares en el local de los jubilados y en el ayuntamiento y se han preparado varios cuadros eléctricos para la adaptación a la tele gestión. No se dispone de Plan de acción en Energía Sostenible.	Optimizar los gastos de energía mediante la implantación de sistemas integrados de energía. Iluminación eficiente de los edificios e instalación de sistemas de gestión eficiente de la Energía.	Iluminación eficiente en los edificios. Instalación de sistemas de gestión eficiente de la Energía.	EMCOCONTROL Contacto: jarguiano@emcocontrol.com Autómatas energéticos de alumbrado público y gestión de ayudas para sustitución a LED	Guilix, Ufeli, Curuzum, Colmen, Santa Pola, Torijos, Póla de Farnals, Reibuhuyol, Póla Llanga, etc.	Una auditoría energética es el primer paso para conocer el consumo energético y estimar el potencial de ahorro de la instalación de alumbrado. Además es requisito a la hora de solicitar ayudas a FANEI o BAE para la sustitución total o parcial del alumbrado municipal. También podemos ayudar al Ayto a preparar la documentación para la solicitud de ayudas a FANEI, BAE, Diputación, etc.
	3.1 Calidad ambiental 3.2 Educación sostenible 3.3 Gestión de edificios públicos y Doméstico 3.4 Gestión de Infraestructuras públicas y Equipamiento urbano 3.5 Gestión de parques y jardines públicos 3.6 Habitabilidad 3.7 Medición de padrones ambientales 3.8 Recogida y tratamiento de residuos 3.9 Planeamiento urbano	No se dispone de datos de contaminación por ser un pueblo pequeño, con pocas contaminaciones. No se dispone de ningún tipo de control centralizado de infraestructuras ni zonas. Los servicios ambientales son el de recogida de basuras, cañón, vidrio y restos, son servicios mancomunados y no se dispone de agenda de la plataforma de gestión y el suministro y evaluación de agua potable. Podemos solicitar los datos que necesitamos a la empresa encargada de la gestión. El Municipio no dispone de red de agua inteligente. Todos los edificios públicos, son accesibles. La mayoría de los edificios municipales disponen de certificación energética y AA, pero no se ha llevado a cabo intervenciones en el aislamiento ni en las carpinterías, ya que se trata en la mayoría de los casos de edificios de construcción reciente. A excepción del reciclaje en comedores, no se dispone de ningún plan de gestión/evaluación de residuos.	Sistemas de control de acceso a instalaciones deportivas.	Sistemas de control de acceso a las instalaciones deportivas.	HOPU/Uniquipar Contacto: jarguiano@hopu.com ALUMBRADO PÚBLICO INTELIGENTE PUNTO A PUNTO Sistema de negro inteligente	Méjora de las Zonas Verdes del municipio optimo desarrollo de la vegetación mediante el plantado uso y eficiencia en la gestión del agua de los parques, optimización de los recursos, contribuyendo en la lucha contra las plagas, ahorrando fertilizantes, herbicidas e insecticidas.	Gracias a los recursos físicos en los espacios verdes urbanos. Este sistema ofrece una robusta y solución inteligente, que permite a las ciudades gestionar de manera eficiente el riego en base a datos precisos y en datos y algoritmos de inteligencia Artificial, por lo, la solución configura el riego de forma sostenible de forma acorde a las necesidades de cada parque y jardín, lo que implica una reducción en el consumo de agua y una mejora sustancial de los espacios verdes urbanos.
	4.1 Movilidad eléctrica 4.2 Sistemas inteligentes de transportes 4.3 Movilidad sostenible 4.4 Personalización	No se dispone de PMUS ni de planes de movilidad, pero si nos ha concedido una ayuda para su redacción y en breve lo tendremos. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Existen 528 vehículos. Se desconoce cuáles son eléctricos. Existe un vehículo eléctrico de propiedad municipal que se utiliza para para servicios de mantenimiento. El municipio dispone de un servicio diario de transporte a Xátiva y no dispone de otros medios. No dispone de ningún medio de transporte público. No se dispone de ningún punto eléctrico para la población.	Aumentar vialidad ciclistas. Desarrollar un plan de movilidad urbana. Estudiar la viabilidad colocar puntos de recarga de vehículo eléctrico, privado y público. Implantación carriles bici. Mejora transporte urbano. Prever puntos de carga eléctrica.	Aumentar vialidad ciclistas.	Grupo Farnar Contacto: albert@grupofar.net SmartCity Mobility. Unidades de carga solar y estacionamiento de patinetes e-bike	Ayto Reibuhuyol	Permite la recarga solar de patinetes y bicicletas eléctricas. Permite el estacionamiento de patinetes y bicicletas eléctricas. No requiere instalación ni acometida. Reutilizable sin costes quantizando el mayor uso. Dispone de dos laterales como soporte publicitario
	5.1 Administración electrónica en Digitalización, Modernización, Integración e Interoperabilidad 5.2 Nuevos modelos de negocio 5.3 Empleo 5.4 e-Comercio, plataformas de pago NFC 5.5 Entornos Cloud 5.6 CPDS Virtuales 5.7 Plataformas para una Smart City	A través de la plataforma electrónica del ayuntamiento se pueden gestionar de forma completa las solicitudes, licencias, autorizaciones, etc.. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Tienen una capacidad de 500Gb, la información pública se guarda en un disco duro local sin capacidad de crecimiento. La AED, se encarga de gestionar los proyectos Smartcity. El municipio dispone de banda ancha, estamos a la espera de la instalación de la fibra. No disponemos de plataforma Smart City. No se dispone de ningún tipo de integración de la información/datos sobre servicios.	Acciones que mejoren el Gobierno abierto y la gestión del OpenData. Calcular y compartir información con otras corporaciones locales. Creación de web y App para crear y generar información que facilite la creación de empresas. Desarrollar una plataforma de pago electrónica. Desarrollar WiFi pública y WiFi social. Mejorar la cobertura y capacidad de las redes de telefonía móvil (4G). Gestionar de infraestructuras submarinas para facilitar futuros despliegues de redes y soluciones tecnológicas. Estrategia de OPEN DATA, información electrónica a través de información abierta. Mejorar la gestión de los recursos. Oficina Virtual. Plataforma virtual empresas, comercios y compra segura.	Desarrollar una plataforma de pago electrónica.	GLOBAL ONIUM Contacto: jarguiano@globalonium.com RELATORIA DE OPERACIONES INTEGRAL. NEXUS INTEGRAL OARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CIUDAD	La plataforma permite una gestión de soluciones IoT de forma integral y centralizada. Debido a su carácter modular y diseño adaptable, la plataforma es adaptable a las necesidades de una Smart City y a todos sus ecosistemas de aplicación como son Smart Buildings, Ditchless, Terminus, Intelligent, así como en industria 4.0. Nexus integra tanto a siempre una máxima seguridad, eficiencia y escalabilidad. Además, el uso de estándares abiertos e interoperables dota a todo el sistema una flexibilidad absoluta a la hora de instalar otras soluciones de IoT.	NEXUS INTEGRAL es una plataforma de soluciones IoT para la gestión inteligente de la ciudad basada en la Norma UNE 178104, entorno geográfico avanzado y con altas capacidades analíticas.
	6.1 Administración electrónica en Digitalización, Modernización, Integración e Interoperabilidad 6.2 Nuevos modelos de negocio 6.3 Empleo 6.4 e-Comercio, plataformas de pago NFC 6.5 Entornos Cloud 6.6 CPDS Virtuales 6.7 Plataformas para una Smart City	A través de la plataforma electrónica del ayuntamiento se pueden gestionar de forma completa las solicitudes, licencias, autorizaciones, etc.. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Tienen una capacidad de 500Gb, la información pública se guarda en un disco duro local sin capacidad de crecimiento. La AED, se encarga de gestionar los proyectos Smartcity. El municipio dispone de banda ancha, estamos a la espera de la instalación de la fibra. No disponemos de plataforma Smart City. No se dispone de ningún tipo de integración de la información/datos sobre servicios.	Acciones que mejoren el Gobierno abierto y la gestión del OpenData. Calcular y compartir información con otras corporaciones locales. Creación de web y App para crear y generar información que facilite la creación de empresas. Desarrollar una plataforma de pago electrónica. Desarrollar WiFi pública y WiFi social. Mejorar la cobertura y capacidad de las redes de telefonía móvil (4G). Gestionar de infraestructuras submarinas para facilitar futuros despliegues de redes y soluciones tecnológicas. Estrategia de OPEN DATA, información electrónica a través de información abierta. Mejorar la gestión de los recursos. Oficina Virtual. Plataforma virtual empresas, comercios y compra segura.	Desarrollar una plataforma de pago electrónica.	GLOBAL ONIUM Contacto: jarguiano@globalonium.com RELATORIA DE OPERACIONES INTEGRAL. NEXUS INTEGRAL OARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CIUDAD	La plataforma permite una gestión de soluciones IoT de forma integral y centralizada. Debido a su carácter modular y diseño adaptable, la plataforma es adaptable a las necesidades de una Smart City y a todos sus ecosistemas de aplicación como son Smart Buildings, Ditchless, Terminus, Intelligent, así como en industria 4.0. Nexus integra tanto a siempre una máxima seguridad, eficiencia y escalabilidad. Además, el uso de estándares abiertos e interoperables dota a todo el sistema una flexibilidad absoluta a la hora de instalar otras soluciones de IoT.	NEXUS INTEGRAL es una plataforma de soluciones IoT para la gestión inteligente de la ciudad basada en la Norma UNE 178104, entorno geográfico avanzado y con altas capacidades analíticas.
	7.1 Administración electrónica en Digitalización, Modernización, Integración e Interoperabilidad 7.2 Nuevos modelos de negocio 7.3 Empleo 7.4 e-Comercio, plataformas de pago NFC 7.5 Entornos Cloud 7.6 CPDS Virtuales 7.7 Plataformas para una Smart City	A través de la plataforma electrónica del ayuntamiento se pueden gestionar de forma completa las solicitudes, licencias, autorizaciones, etc.. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Tienen una capacidad de 500Gb, la información pública se guarda en un disco duro local sin capacidad de crecimiento. La AED, se encarga de gestionar los proyectos Smartcity. El municipio dispone de banda ancha, estamos a la espera de la instalación de la fibra. No disponemos de plataforma Smart City. No se dispone de ningún tipo de integración de la información/datos sobre servicios.	Acciones que mejoren el Gobierno abierto y la gestión del OpenData. Calcular y compartir información con otras corporaciones locales. Creación de web y App para crear y generar información que facilite la creación de empresas. Desarrollar una plataforma de pago electrónica. Desarrollar WiFi pública y WiFi social. Mejorar la cobertura y capacidad de las redes de telefonía móvil (4G). Gestionar de infraestructuras submarinas para facilitar futuros despliegues de redes y soluciones tecnológicas. Estrategia de OPEN DATA, información electrónica a través de información abierta. Mejorar la gestión de los recursos. Oficina Virtual. Plataforma virtual empresas, comercios y compra segura.	Desarrollar una plataforma de pago electrónica.	GLOBAL ONIUM Contacto: jarguiano@globalonium.com RELATORIA DE OPERACIONES INTEGRAL. NEXUS INTEGRAL OARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CIUDAD	La plataforma permite una gestión de soluciones IoT de forma integral y centralizada. Debido a su carácter modular y diseño adaptable, la plataforma es adaptable a las necesidades de una Smart City y a todos sus ecosistemas de aplicación como son Smart Buildings, Ditchless, Terminus, Intelligent, así como en industria 4.0. Nexus integra tanto a siempre una máxima seguridad, eficiencia y escalabilidad. Además, el uso de estándares abiertos e interoperables dota a todo el sistema una flexibilidad absoluta a la hora de instalar otras soluciones de IoT.	NEXUS INTEGRAL es una plataforma de soluciones IoT para la gestión inteligente de la ciudad basada en la Norma UNE 178104, entorno geográfico avanzado y con altas capacidades analíticas.
	8.1 Administración electrónica en Digitalización, Modernización, Integración e Interoperabilidad 8.2 Nuevos modelos de negocio 8.3 Empleo 8.4 e-Comercio, plataformas de pago NFC 8.5 Entornos Cloud 8.6 CPDS Virtuales 8.7 Plataformas para una Smart City	A través de la plataforma electrónica del ayuntamiento se pueden gestionar de forma completa las solicitudes, licencias, autorizaciones, etc.. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Tienen una capacidad de 500Gb, la información pública se guarda en un disco duro local sin capacidad de crecimiento. La AED, se encarga de gestionar los proyectos Smartcity. El municipio dispone de banda ancha, estamos a la espera de la instalación de la fibra. No disponemos de plataforma Smart City. No se dispone de ningún tipo de integración de la información/datos sobre servicios.	Acciones que mejoren el Gobierno abierto y la gestión del OpenData. Calcular y compartir información con otras corporaciones locales. Creación de web y App para crear y generar información que facilite la creación de empresas. Desarrollar una plataforma de pago electrónica. Desarrollar WiFi pública y WiFi social. Mejorar la cobertura y capacidad de las redes de telefonía móvil (4G). Gestionar de infraestructuras submarinas para facilitar futuros despliegues de redes y soluciones tecnológicas. Estrategia de OPEN DATA, información electrónica a través de información abierta. Mejorar la gestión de los recursos. Oficina Virtual. Plataforma virtual empresas, comercios y compra segura.	Desarrollar una plataforma de pago electrónica.	GLOBAL ONIUM Contacto: jarguiano@globalonium.com RELATORIA DE OPERACIONES INTEGRAL. NEXUS INTEGRAL OARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CIUDAD	La plataforma permite una gestión de soluciones IoT de forma integral y centralizada. Debido a su carácter modular y diseño adaptable, la plataforma es adaptable a las necesidades de una Smart City y a todos sus ecosistemas de aplicación como son Smart Buildings, Ditchless, Terminus, Intelligent, así como en industria 4.0. Nexus integra tanto a siempre una máxima seguridad, eficiencia y escalabilidad. Además, el uso de estándares abiertos e interoperables dota a todo el sistema una flexibilidad absoluta a la hora de instalar otras soluciones de IoT.	NEXUS INTEGRAL es una plataforma de soluciones IoT para la gestión inteligente de la ciudad basada en la Norma UNE 178104, entorno geográfico avanzado y con altas capacidades analíticas.
	9.1 Administración electrónica en Digitalización, Modernización, Integración e Interoperabilidad 9.2 Nuevos modelos de negocio 9.3 Empleo 9.4 e-Comercio, plataformas de pago NFC 9.5 Entornos Cloud 9.6 CPDS Virtuales 9.7 Plataformas para una Smart City	A través de la plataforma electrónica del ayuntamiento se pueden gestionar de forma completa las solicitudes, licencias, autorizaciones, etc.. El ayuntamiento tiene subcontratado el servicio de gestión de datos. Tienen una capacidad de 500Gb, la información pública se guarda en un disco duro local sin capacidad de crecimiento. La AED, se encarga de gestionar los proyectos Smartcity. El municipio dispone de banda ancha, estamos a la espera de la instalación de la fibra. No disponemos de plataforma Smart City. No se dispone de ningún tipo de integración de la información/datos sobre servicios.	Acciones que mejoren el Gobierno abierto y la gestión del OpenData. Calcular y compartir información con otras corporaciones locales. Creación de web y App para crear y generar información que facilite la creación de empresas. Desarrollar una plataforma de pago electrónica. Desarrollar WiFi pública y WiFi social. Mejorar la cobertura y capacidad de las redes de telefonía móvil (4G). Gestionar de infraestructuras submarinas para facilitar futuros despliegues de redes y soluciones tecnológicas. Estrategia de OPEN DATA, información electrónica a través de información abierta. Mejorar la gestión de los recursos. Oficina Virtual. Plataforma virtual empresas, comercios y compra segura.	Desarrollar una plataforma de pago electrónica.	GLOBAL ONIUM Contacto: jarguiano@globalonium.com RELATORIA DE OPERACIONES INTEGRAL. NEXUS INTEGRAL OARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CIUDAD	La plataforma permite una gestión de soluciones IoT de forma integral y centralizada. Debido a su carácter modular y diseño adaptable, la plataforma es adaptable a las necesidades de una Smart City y a todos sus ecosistemas de aplicación como son Smart Buildings, Ditchless, Terminus, Intelligent, así como en industria 4.0. Nexus integra tanto a siempre una máxima seguridad, eficiencia y escalabilidad. Además, el uso de estándares abiertos e interoperables dota a todo el sistema una flexibilidad absoluta a la hora de instalar otras soluciones de IoT.	NEXUS INTEGRAL es una plataforma de soluciones IoT para la gestión inteligente de la ciudad basada en la Norma UNE 178104, entorno geográfico avanzado y con altas capacidades analíticas.



Guía SmartCity



Guadasséquies