

CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LAS ENTIDADES DE LOS PARQUES FRENTE AL COVID-19

Ciudad Politécnica de la Innovación



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Ante la alerta sanitaria provocada por el **COVID-19** las empresas y entidades de los parques científicos y tecnológicos españoles miembros de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (**APTE**) se están movilizando para poner al servicio de los organismos competentes en la solución de esta crisis, toda su capacidad científico-tecnológica.

A continuación, se describen las capacidades científico - tecnológicas de las empresas y entidades ubicadas en el PARQUE CIENTÍFICO CIUDAD POLITÈCNICA DE LA INNOVACIÓN – UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA.



WonderBits

- Programamos e interconectamos sistemas. Agregamos, visualizamos, geoposicionamos y analizamos datos.
- Optimizamos y segmentamos los datos y procesos aplicando ML e IA junto con la comunidad investigadora de la Universitat Politècnica de Valencia.
- Nuestro software es multiplataforma, desde Apps para móviles y PCs a SmartTVs.
- También tenemos experiencia en integración de sistemas IoT, BigData, automatismos y visión por computador.

Podemos ayudar a diseñar y desarrollar sistemas de información en tiempo real, integrando diferentes fuentes de datos en paneles estilo dashboard. Programar el disparado de alarmas por umbrales, rangos o series temporales de evolución.

Podemos ayudar a visualizar los datos geoposicionados en mapas, crear mapas de calor de zonas con mayor tráfico o aglomeraciones de cara al control y vigilancia de contagios

	<p>para los meses venideros si se dispusiera de datos de movimiento de población.</p> <p>También podemos ayudar a integrar sistemas distribuidos conectados, como respiradores, saturómetros, equipamiento médico en los sistemas y paneles de control antes mencionados para dirigir los recursos de atención médica y registrar la evolución de forma general.</p> <p>A nivel de visión por computador, podemos ayudar a crear sistemas diagnóstico automático de los efectos de la enfermedad covid-19 en los pulmones, a partir de radiografías, para diagnosticar y evaluar impacto en los pacientes. Coordinándonos con grupos de investigación de la universidad y asegurando una solución funcional extensible a todos los centros médicos.</p> <p>Darío Terrés Cayuelas dario@wonderbits.net +34 696239050 https://www.wonderbits.net/</p>
	<p>Tesoro Imaging Desarrollo de máquinas de resonancia magnética.</p> <p>Alfonso Rios Alonso Alfonso.rios@tesoroimaging.com http://www.tesoroimaging.com</p>
	<p>Calaveres Animació Estudio de animación 2D</p> <p>María Larín merylarin7@gmail.com calaveresanimacio@gmail.com +34 654294300 http://calaveresanimacio.com/</p>



Dygma

Diseñamos y fabricamos en China teclados para ordenador especiales. Estos productos consisten en teclados ergonómicos configurables de gama alta para profesionales de alto rendimiento, como programadores, ingenieros o jugadores profesionales de videojuegos. A destacar específicamente nuestra faceta de fabricación offshore y trato con China.

Manel Senís Fernández

manel@dygma.com

+34 627851589

www.dygma.com



SCYPIENS
technologies

Scypiens technologies

En Scypiens technologies disponemos de personal formado en el ámbito de las ciencias biomédicas:

- Adrián Requena Gutiérrez es graduado en biotecnología en la especialidad de biotecnología animal y humana.
- Carlos Andreu Vilarroig es graduado en ingeniería biomédica en la especialidad de tecnologías de la información y comunicación (TIC).

En el grupo disponemos de experiencia en los siguientes campos: biología sintética, análisis de *big data*, redes neuronales artificiales y *Deep Learning*, inteligencia artificial.

Actualmente, nos encontramos trabajando en diferentes proyectos. Entre ellos, destaca el diseño de un sistema de ayuda al diagnóstico para la detección de patologías respiratorias a partir del tratamiento y análisis de la señal respiratoria de un paciente.

Adrián Requena Gutiérrez

adrianrequena@scypiens.com

657177142

www.scypiens.com



DISMUNTEL SAL

DISMUNTEL tiene capacidad de diseño y producción de placas electrónicas para el sector de instrumentación, control e IoT, con experiencia en el sector de médico. Colabora con AGC, un spinoff para el desarrollo de plataformas de comunicación IoT para la integración y gestión de datos.

En producción, además de fabricar hasta 1.000 placas diarias en nuestras 2 líneas, tenemos capacidad de gestionar la adquisición de los componentes a gran escala través nuestros proveedores. Además, realizamos el testeo con trazabilidad de las placas electrónicas producidas mediante maquetas automatizadas de producción propia.

DISMUNTEL se ofrece para la fabricación o mejora del diseño electrónico de cualquier nuevo dispositivo médico necesario para afrontar la actual emergencia sanitaria, incluyendo prototipos de cortas tiradas y su validación.

Javier Calleja García
inge@dismuntel.com
+34 690197043

www.dismuntel.com

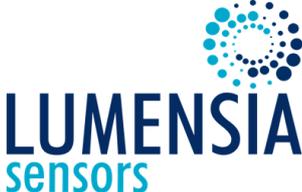


JOURNIFY

Oferta de la empresa – Movilidad para tus empleados durante y post COVID19

Desde Journify, ofrecemos a las empresas y parques científicos/tecnológicos/empresariales nuestra solución de coche compartido bajo un entorno cerrado y controlando. Minimizando así los contactos entre trabajadores, pero a la vez, ofreciendo flexibilidad, sostenibilidad y accesibilidad a bajo coste para los empleados y empresas. Una solución bajo las siguientes condiciones:

- Comunidad cerrada entre los trabajadores de sus centros de trabajo para que únicamente puedan compartir coche entre ellos.

	<ul style="list-style-type: none"> • Limitación del número de asientos ofertados en cada trayecto a dos personas para que así viajen uno delante (conductor) y otro detrás situado en su diagonal (pasajero). • Consejos de buenas prácticas de conducción y precaución COVID19 a la hora de viajar conjuntamente. • Personalización de la solución con logos de empresa y funcionalidades necesarias para seguridad del empleado y mejorar su retención y atracción de talento. • Dashboard para la empresa donde puede ver a tiempo real los trayectos e información que se deriva. • Generación automática de permisos de viaje cumplimentados bajo las normativas actualizadas para presentar ante las autoridades pertinentes. <p>Ignacio Zaballos +34 676 588 067 ignacio@journify.es https://journify.es</p>
	<p>Lumensia sensors desarrolla soluciones basadas en tecnología fotónica (“Lab-on-chip”) de test rápidos y baratos para aplicaciones en seguridad alimentaria y biomedicina. Estas soluciones utilizan una plataforma de test comercial desarrollada por la empresa y cartuchos que permiten múltiples test simultáneos (multiplexado), aumentando la eficiencia económica, flexibilidad y fiabilidad (sensibilidad) de los test. En el caso del virus Sars-Cov-2, se están desarrollando los test rápidos multiplexados para IgG e IgM.</p> <p>Santiago Simón ssimon@lumensia.com Tfno: +34 662657974 www.lumensia.com</p>

POLÍTICA DE PRIVACIDAD:

En cumplimiento de la normativa europea y español de Protección de Datos Personales, le informamos de que sus datos personales serán tratados por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) con la finalidad de conocer las capacidades científico - tecnológicas de las entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos

españoles miembros de APTE frente al COVID-19 y darle difusión en la web de APTE: www.apte.org, así como poder enviarlo a los distintos organismos y ministerios implicados en la respuesta coordinada a las necesidades de esta alarma sanitaria.

Los datos se conservarán mientras la información sea útil y válida, y, en cualquier caso, en cumplimiento de los plazos legales de prescripción que le resulten de aplicación.

Tiene a su disposición la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación al tratamiento, oposición y portabilidad; que podrás hacer efectivos dirigiéndote por escrito a la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España – APTE, a la dirección Calle María Curie, nº 35, CP 29590 de Campanillas, de Málaga; o en la dirección de correo electrónico: info@apte.org

En cualquier situación, tendrá derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD).

Responsable del Tratamiento:

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
C/ Marie Curie, nº 35, 29590, Málaga
CIF nº G33216961