

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

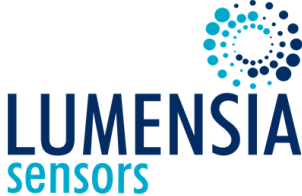


JOURNIFY

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>
	<p>Wisdom Consultoría de Innovación Sistémica Definimos objetivos y ayudamos a implementar estrategias ganadoras: 1. Identificamos y creamos grupos de investigación transdisciplinarios que se</p>

Wisdom

INVESTIGACIÓN

adaptan a las necesidades eventuales del cliente durante el desarrollo de la investigación. Tal es el caso de una disrupción como la del COVID-19 en un contexto de incertidumbre.

2. Gestionamos el conocimiento universitario generado desde la vanguardia, con el fin de enseñar al cliente la complejidad del sistema y proporcionarle la solución de necesidad en modo de respuesta adaptativa al contexto eventual.

3. Asesoramos al cliente en cada una de las fases que dura la investigación con el fin de que el conocimiento generado y la tecnología existente sea transferido accionando una innovación de tipo coordinada o sistémica dotamos a los agentes implicados de un aprendizaje a través del propio servicio.

María José Méndez Gallart

mamengal@doctor.upv.es

Telf: +0034 605 027 001

<https://mamengal.upv.edu.es/>



GOODWORKING SCHOOL

Adaptarnos a un Nuevo estilo de vida Laboral/Vital, a partir de estos momentos históricos y de completa reestructuración de la Sociedad, requiere de una mente abierta para incorporar nuevas herramientas, habilidades, actualizadas conciencias y una muy renovada perspectiva en la Cultura y en los Procesos de las Organizaciones.

Esto fundamental y es la base para que la experimentación

en un tiempo récord, traiga cuanto antes el mejor futuro posible a nuestro Presente.

Goodworking School para las Empresas, Instituciones y Profesionales del S.XXI

Marta Perez Castañer

elestudio@goodworkingschool.com

Telf: +0034 635 92 77 82

<https://www.goodworkingschool.com/>

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 dirigiéndose 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