

**Parke**  
EUSKADIKO  
PARKE  
TEKNOLOGIKOAK



“Covid-19 y la transformación  
en la relación con clientes.”

**26**  
★  
SEMANA  
EUROPEA

**19-30**  
URRIAK • OCTUBRE

KUDEAKETA  
AURRERATUA

★  
GESTIÓN  
AVANZADA

2020

# Red de Parques Tecnológicos de Euskadi

Leioa  
(Parque Científico  
UPV/EHU)



Zamudio / Derio



Donostia (Miramon)



Hernani (Galarreta)



Abanto  
(Meatzaldea /  
Ezkerraldea)



Parke

EUSKADIKO  
PARKE  
TEKNOLOGIKOAK

Eibar



Vitoria-Gasteiz (Miñano)



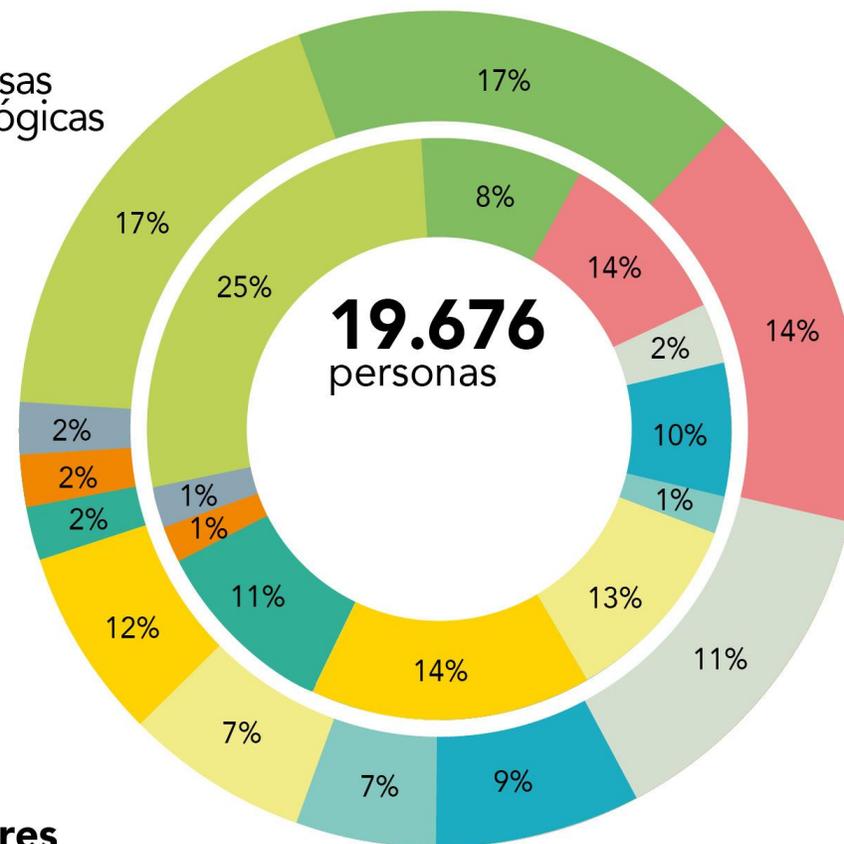
País Vasco

Un agente catalizador de la innovación y el desarrollo tecnológico en Euskadi.

## Empresas y Personas

Reparto por sectores

**572**  
empresas  
tecnológicas



### Sectores

- TIC
- Biociencias/Salud
- Ingeniería
- Agentes, intermediarios de formación, innovación e incubación
- I+D
- Otros
- Electrónica
- Energía y Medio Ambiente
- Aeronáutica
- Universidades y Centros de Formación
- Automoción

**El ecosistema en datos**



## Talento e I+D en la Red



# 1.489

Doctores/as

# 51%

titulados superiores

# 31%

empleados en I+D



# 550

millones de €  
de gasto en I+D

# 5.800

millones de €  
de facturación



# 129

patentes solicitadas

Datos 2019



## Contribución a la economía vasca



Datos 2019

## Impacto y contribución a la economía vasca

El **0,9%** del total  
de empresas vascas  
están situadas en los  
**Parques Tecnológicos**  
y suponen el **38%**  
del gasto total en I+D  
en Euskadi

Datos 2019



# Plan Multidisciplinar COVID-19

- **70 acciones de comunicación** realizadas
- Redes sociales
- [www.parke.eus](http://www.parke.eus)
- Revista Euskotek
- **Cuestionario** "necesidades de las empresas de los PTs vascos en el contexto de la COVID-19 (jun-20)
- Protocolo actuación anti-COVID-19
- Participación **encuentro Euskalit** "Relación con clientes"

Comunicación

Infraestructuras

- Aplazamiento alquileres
- Nuevo **equipamiento sanitario** en edificios propiedad de la RPTE
- Servicios especiales de **limpieza**
- Creación **2 innotaldes** sobre espacios físicos y labor comercial

Colaboración

Formación

- Plataforma APTEFORMA
- **5 webinars** Impacto financiero // Medidas de prevención // Ciberseguridad // ayudas por la COVID-19 // Trabajo efectivo y saludable
- **Escape Room ODS n°3: Salud**

- Detección de **proyectos de alto valor** frente a la COVID-19
- **ForoParke COVID-19**
- **Foro Parke Johnson & Johnson Innovation**
- **Visitas de fidelización post-COVID-19**

**26**  
SEMANA  
EUROPEA

19-30  
URRIAK • OCTUBRE

KUDEAKETA  
AURRERATUA

GESTIÓN  
AVANZADA

2020

# Una secuencia de actuaciones

- Reacción temprana
- Adaptación
- Coordinación
- Lectura en clave de oportunidad

## Marzo

- Protocolo de actuación ante la COVID-19
- Canal de comunicación directa "Empresas - Parke"
- Aplazamiento de alquileres

## Abril

- Plataforma on line de formación APTEforma
- Webinars temáticos: ayudas, ciberseguridad, medidas de prevención, impacto financiero.

## Mayo

- \* Cuestionario detección "nuevas necesidades de las empresas de la RPTE en el contexto post-COVID-19
- \* Envío documento informativo con el protocolo de actuación
- \* Detección de proyectos de alto valor frente a la COVID-19

## Junio

- \* ForoParke COVID-19: elevator pitch y networking de entidades que trabajan en el contexto de la COVID-19
- \* Visitas de fidelización a empresas post-COVID-19

## Jul- Sep

- \* Encuentro Euskalit "Relación con clientes"
- \* Escape room ODS nº3: Salud
- \* Creación de 2 Innotaldes sobre espacios físicos y labor comercial.
- \* Foro Parke J&J

# 1. KOMUNIKAZIOA // COMUNICACIÓN



# Un canal directo con nuestros clientes

- Visitas de fidelización a empresas



90% de las 572 empresas  
contactadas

- Cuestionario: “Nuevas necesidades de las empresas de la RPTE en el contexto de la COVID-19” (jun-20)

- ▶ Modalidad de trabajo: teletrabajo, presencial o mixto.
- ▶ Temáticas de interés
- ▶ Necesidades de infraestructuras y servicios



# Comunicación

- ▶ 70 acciones de comunicación realizadas
- ▶ Redes sociales
- ▶ [www.parke.eus](http://www.parke.eus)
- ▶ Revista *Euskotek*
- ▶ Participación encuentro Euskalit "Relación con clientes"

## 2. AZPIEGITURAK // INFRAESTRUCTURAS



# INFRAESTRUCTURAS

2 PREMISAS :

- SEGURIDAD
- ACTIVIDAD EMPRESARIAL

Control preventivo antes de la entrada a edificios RPTE

Gestión de entrada y salida en zonas comunes

Limpieza y desinfección de edificios y zonas comunes RPTE

Gestión de otros espacios comunes (salas, ascensores, aseos,..)

Gestión de mantenimiento (nuevos protocolos)

**STOP**  
**COVID-19**

40 EDIFICIOS EN PROPIEDAD

## APLAZAMIENTO DE ALQUILERES

|      | Nº empresas | Alquileres aplazados | % de la facturación previsto para 2020 aplazado |
|------|-------------|----------------------|---|
| PTA  | 8           | 61.928€              | 22%   |
| PCTB | 32          | 739.687€             | 8%  |
| PCTG | 26          | 1.030.901€           | 39%   |
| RPTE | <b>66</b>   | <b>1.832.516€</b>    | <b>15%</b>                                      |



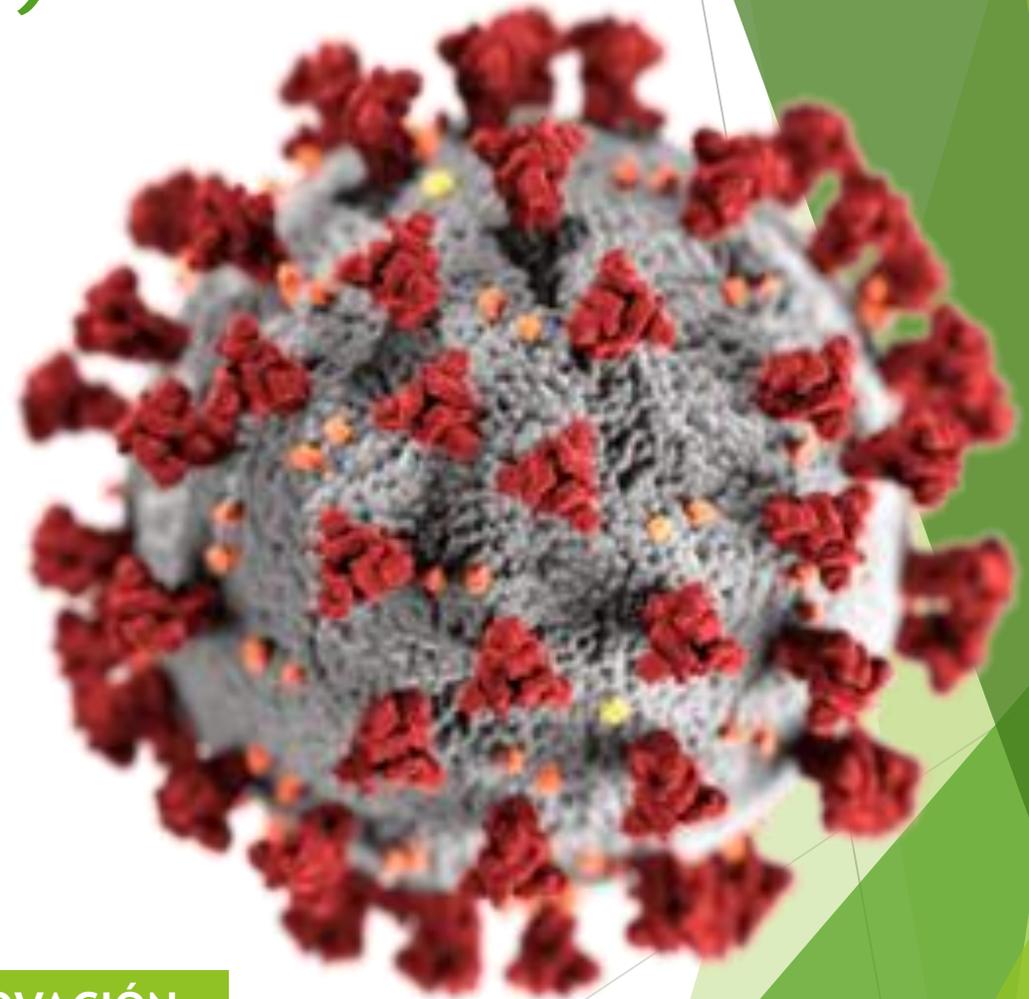
# INNOTALDES 2020: COVID-19

## ► Objetivo

Identificar líneas de trabajo a desarrollar con clientes en el **escenario Covid-19** para asegurar que nos estamos **adaptando** a las necesidades actuales de nuestros grupos de interés y seguir cumpliendo con los objetivos estratégicos de la RPTE.

**EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES**

**ENFOCAR RETOS DESDE LA INNOVACIÓN**



# INNOTALDES 2020, COVID-19

## INNOTALDE 1 “ESPACIOS”

- Afección del **Teletrabajo** en futuras necesidades de espacios
- Necesidades futuras de **ampliación** de espacios en empresas
- Nuevos espacios para **nuevas necesidades**: comer, reuniones, ocio, descanso,..
- Espacios de **salas y eventos** - nuevo modelo - nuevas necesidades
- **Protocolos** y medios de prevención COVID19 para edificios

21  
propuestas  
de actuación

## INNOTALDE 2 “COMERCIAL”

- Nuevas formas de **atracción de clientes** - digitalización
- Puesta en valor de los Parques como **entornos seguros** en la nueva normalidad: baja densidad, espacios y servicios seguros,..
- Ecosistemas de I+D - puesta en valor del COVID-19 para nuevos desarrollos.





### 3. FORMAKUNTZA ETA INFORMAZIOA // FORMACIÓN E INFORMACIÓN

► **5 WEBINARS**

- Medidas de prevención
- Ayudas por la COVID-19
- Impacto financiero
- Claves para un trabajo efectivo y saludable
- Ciberseguridad

► **APTE FORMA**



¡Atento a APTEFORMA! Iremos actualizando el contenido para que tu formación sea lo más amplia y completa posible.



► **NUEVOS FORMATOS: ESCAPE ROOM**



**FREE  
WEBINAR**



# 4. LANKIDETZA // COLABORACIÓN



# IDENTIFICACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE PRODUCTOS Y PROYECTOS DE ALTO VALOR FRENTE A LA COVID-19 (abril-mayo) (33 ENTIDADES)



**Viseras y adaptadores para equipos respiradores**

**optimus3D**

Sector: Servicios Avanzados

Especializada en soluciones de ingeniería y fabricación activa, está fabricando actualmente viseras y adaptadores para equipos respiradores. También está colaborando en el desarrollo de un respirador con tecnología 3D que está ya esperando su certificación por las autoridades sanitarias.

**Hidrogel para los centros hospitalarios**

**i+Med**

Sector: Medicina y Biotecnología

No siendo su campo, colabora con la producción de hidroalcoholes que dona desinfectando a los centros hospitalarios. Esto es posible gracias a sus laboratorios, capacidades técnicas y compromiso. Para proveerse de este material, cuentan con la colaboración desinteresada de la empresa química alavesa Urtiga.

ÁLAVA

**Sensores Point of care, materiales para mascarillas y superficies "anti-virales"**

**B+MATERIALS**

Sector: TICs

Está trabajando a tres niveles: En el ámbito de los sensores Point of care (POC) para una detección precoz de inmunidad frente al SARS-CoV-2. Sobre materiales para mascarillas y sistemas de protección individual que unan, a la eficiencia, posibilidad de reutilización e implementación de sensores. Un tercer pilar sobre superficies "anti-virus".

**'Chatbot' para acelerar las dudas ante el coronavirus**

**Ibermática**

Sector: TICs

Ha apoyado a Osakidetza a partir de, entre otros, soluciones para un chatbot para resolver las dudas que pueden tener los ciudadanos y la configuración de un Cuadro de Mando Inteligente de gestión del coronavirus para facilitar la toma de decisiones. También han trabajado para ayudar a la implantación de teletrabajo, de manera rápida, eficaz y segura.

**Del grafeno a los hidrógenos**

**Graphenea**

Sector: Micro-Nanotecnología

El líder mundial en tecnología de grafeno ha pasado a producir temporalmente hidrogel para el lavado de manos, utilizando sus laboratorios equipados con tecnologías de máxima esterilización y personal con última especialización. Actualmente, sus materiales de grafeno están siendo utilizados en varios centros de investigación internacionales.

**Inteligencia Artificial para monitorizar la COVID-19**

**VIRALGEN**

Sector: Biotecnología

Está desarrollando un punto de vista de inteligencia artificial para conseguir una monitorización efectiva y a un coste eficiente de la población y de los pacientes del País Vasco. Asimismo, trabaja en la identificación de un test robusto desde un punto de vista clínico, técnico y operativo, y la creación de un certificado digital personal de inmunidad al virus.

**Un 'medio de transporte' para las muestras del virus**

**CICbiomaGUNE**

Sector: I+D

Ha trabajado, con un equipo de 7 personas, en la preparación de un medio de transporte viral para las muestras que se toman a pacientes en Osakidetza. Junto a Numitech colaboraron en la puesta a punto y fabricación a gran escala de respiradores. Por último, han presentado 16 propuestas de carácter urgente para la prevención, diagnóstico, tratamiento y monitorización de la enfermedad.

**Una solución para automatizar los respiradores 'ambu'**

**Tekniker**

Sector: I+D

Diseño, desarrollo y fabricación de un dispositivo de ventilación para pacientes, una solución que permita accionar automáticamente los respiradores manuales, denominados Ambu, para que realicen las funciones de un respirador. Un Ambu es un dispositivo manual que proporciona ventilación con presión positiva.

GIPUZKOA

BIZKAIA

**Test de diagnóstico con tecnología propia**

**Progenika Biopharma**

Sector: Biotecnología

Está acelerando el desarrollo y validación de un método de diagnóstico basado en tecnología propia (TMA). Dicho test se procesa en equipos automáticos con capacidad para analizar más de mil muestras diarias cada uno. Además, Gibeo está realizando ensayos de plasma de pacientes recuperados con la AEM y la FDA en EEUU.

**Un laboratorio al servicio de ensayos de control de calidad**

**ASZ ADVANCED**

Sector: Biotecnología

En su laboratorio se desarrollan y validan ensayos para el control de calidad de células y virus, y medicamentos innovadores. Ha puesto su Unidad de Gestión de Calidad y Regulación a disposición de empresas y centros de investigación que están desarrollando tecnología sanitaria, material médico, equipos de protección u otros materiales y que están teniendo problemas para su homologación.

**Un laboratorio de referencia al servicio de la pandemia**

**CICbioGUNE**

Sector: Biotecnología

Trabaja desde sus infraestructuras científico-tecnológicas (un laboratorio y ocho cabinas de bioseguridad, 4 PCR a tiempo real y 25 PCR punto final) para hacer frente a la COVID-19.

**Mascarillas y protectores 3D**

**mizar**

Sector: I+D

Ha producido en su sede de Mirano mascarillas, viseras y válvulas para equipos respiradores mediante la fabricación avanzada. Gracias a la tecnología 3D, también están desarrollando un respirador que estará disponible en las próximas semanas.

**Una plataforma para compartir 'papers' científicos**

**Orvium**

Sector: TICs

Ha puesto a disposición de toda la comunidad científica su plataforma para la revisión y publicación de papers científicos que permitan encontrar una solución a la COVID-19. Su uso no tiene coste alguno y ayuda directamente a incrementar la velocidad en la validación científica y su posterior difusión. [dapp.orvium.io](http://dapp.orvium.io)

**Test de diagnóstico, medicamentos y respiradores**

**tecnalia**

Sector: I+D

Ha desarrollado pruebas de detección de la COVID-19 test diagnóstico, fabricación de medicamentos para la prevención y tratamiento de la enfermedad, y apoyo a la industria en el desarrollo de respiradores. Actualmente, entre otras funciones, realiza la fabricación y control de calidad de medicamentos.

**Aplicación que gestiona el registro al trabajo de forma segura**

**ikerlan**

Sector: I+D

Trabaja actualmente en el desarrollo de una plataforma de conectividad, colaboración yoberseguridad en la nube, un proyecto de ingeniería para fabricar 5.000 respiradores en dos meses, y desarrollo de soluciones de contingencia para prevenir el control del coronavirus facilitando un descubrimiento temprano y preciso y monitoreo de personas afectadas.

**Ingeniería para fabricar 5.000 respiradores**

**IKUSI**

Sector: Electrónica

Se han centrado en tres líneas de desarrollo: una plataforma de conectividad, colaboración yoberseguridad en la nube, un proyecto de ingeniería para fabricar 5.000 respiradores en dos meses, y desarrollo de soluciones de contingencia para prevenir el control del coronavirus facilitando un descubrimiento temprano y preciso y monitoreo de personas afectadas.

**¿Cómo regresar al trabajo de forma segura?**

**vicomtech**

Sector: I+D

Desde el punto de vista socio-económico, sigue trabajando en soluciones para aprovechar las oportunidades del Big Data para ligar aspectos epidemiológicos con otros del ámbito social, económico y laboral. Aplicando sus tecnologías a la gestión de la crisis actual, para explorar el escenario de salida y también a la prevención de futuros episodios.

**Matemática Aplicada para estimar los ingresos hospitalarios**

**(bcam)**

Sector: I+D

El Basque Center for Applied Mathematics ha puesto a disposición de la administración su experiencia y conocimiento en Matemática Aplicada con la finalidad de proporcionar información y estimaciones diarias sobre el número de ingresos hospitalarios previstos y, entre otros, aquellos que requieren atención en la UCI.

**Kit ultrasensible y rápido para la detección de la COVID-19**

**GAIKER**

Sector: I+D

Está desarrollando un kit ultrasensible y rápido como alternativa a las pruebas PCR para la detección del coronavirus. También colabora en el desarrollo de nuevos tests y formulaciones para la fabricación de equipamiento sanitario de alta eficacia. Coopera con otros agentes como UPV-EHU, CIC Bioque y Nektar, así como con una empresa privada.

**Clúster de supercomputación para simulaciones intensivas**

**ITP Aero**

Sector: Aeronáutica

Está produciendo mascarillas para hospitales de Madrid y Bilbao, EPIs sanitarios con tecnología de impresión 3D, en concreto viseras para el proyecto CovidEusLab. Además, ha puesto su clúster de supercomputación a disposición de la comunidad científica para facilitar simulaciones intensivas.

**Propagación in vitro de plantas para el tratamiento de la COVID-19**

**ALVO VITRO**

Sector: Biotecnología

Mantiene una intensa colaboración con el Instituto de Ciencias Agrarias (ICIA), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid (CSIC), en materia de plantas medicinales.

**Salud digital para el control telemático de la COVID-19**

**eProcess-med**

Sector: Medicina y Biotecnología

Trabaja en el desarrollo de una herramienta de Salud Digital que, junto a profesionales sanitarios, facilite el diagnóstico y seguimiento telemático en casos de la COVID-19.

**Desarrolla test para la identificación de anticuerpos del tipo IgG e IgA**

**BIOKILAB**

Sector: Medicina y Biotecnología

Empresa perteneciente al Grupo Okilab desarrolla nuevos kits que puedan ser utilizados en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades humanas. Para hacer frente a la COVID-19, desarrolla test para la identificación de anticuerpos del tipo IgG e IgA.

**Repositorios de imágenes públicas y mediante un modelo de Deep learning**

**INOVAKO**

Sector: I+D

Partiendo de repositorios de imágenes públicas y mediante un modelo de Deep learning, consiguen identificar aquellas radiografías que presentan COVID-19 y las que no. El proyecto se encuentra en una fase inicial, para ello se necesitan partners que puedan suministrar radiografías y emplear así la base de datos para seguir testando la tecnología.

**Análisis genéticos y biológicos para detectar el coronavirus en empresas y colectivos**

**DNA Data**

Sector: Biotecnología

Empresa biomédica autorizada por el Departamento de Sanidad para la realización de todo tipo de estudios genéticos. Ofrece el servicio de detección de COVID-19 mediante RT-PCR y Test Serológicos, para todo tipo de empresas, colectivos y particulares. También ofrece Certificados tras prueba de PCR negativa, para personas que necesitan viajar al extranjero por motivos laborales.

**Realización de pruebas de reacción en cadena de la polimerasa, PCR**

**biodonostia**

Sector: Biotecnología

Desde el primer momento ha puesto todo su potencial humano y técnico al servicio de la labor asistencial. Coordinado por el Servicio de Microbiología del Hospital Donostia, forma parte del plan de contingencia diseñado por Osakidetza ante una necesidad de testado mediante PCR de la presencia del virus SARS-CoV-2.

**Preparación de medios de transporte viral para las muestras que se toman a pacientes**

**ceit**

Sector: I+D

Junto al centro tecnológico TECNALIA y bajo la coordinación del centro tecnológico CICbiomaGUNE, está trabajando en la preparación de medios de transporte viral para las muestras que se toman a pacientes. Estos sistemas están integrados por una combinación de antibióticos preparados en el laboratorio, que sirven para trasladar con seguridad las muestras.

**Unidad de diagnóstico colaborativa del coronavirus**

**addime**

Sector: Biotecnología

Personal investigador de la UPV/EHU, y los centros Arduraco Basque Center for Neuroscience, la Fundación Biofluxa, Karabake, BioCruces Barakaldo y BioBarakaldo han puesto en marcha una unidad de diagnóstico de la COVID-19, basado en pruebas RT-PCR. La prueba, de bajo coste y rápida, no requiere de kits comerciales. Así, se posibilita discriminar con alta fiabilidad entre infectados y libres de virus.

**Piezas de acero inoxidable modeladas a partir de 3D para respiradores**

**erictel**

Sector: TICs

Por encargo del Hospital Universitario Infanta Leonor de Madrid, ha realizado unas piezas para respiradores llamadas eficaradores que permiten que cada respirador pueda dar servicio a dos pacientes. Fabricados en acero inoxidable, han conseguido, además, reducir a menos de la mitad el peso de las piezas originales.

Ha desarrollado junto con el Gobierno Vasco la App COVID-19 EUS, una aplicación con objeto de hacer más fácil a los ciudadanos que ayude en la contención del coronavirus, contribuyendo a su prevención, detección y seguimiento.

## OPORTUNIDADES EMPRESARIALES DE LA SITUACION POR COVID-19: ENCUENTRO CON ENTIDADES DE LA RED DE PARQUES

- ▶ 8 de julio
- ▶ 42 profesionales de 22 entidades
- ▶ *Elevator pitch*: 12 entidades RPTE referentes en la lucha contra la COVID-19
- ▶ 14 encuentros bilaterales posteriores



Valoración global del evento: 8,20



# FORO PARKE



INNOVATION

## PARKE SAREKO ERAKUNDEEN ETA JOHNSON & JOHNSON ERAKUNDEAREN ARTEKO NEGOTZIO AUKERAK

## OPORTUNIDADES DE NEGOCIO ENTRE LAS ENTIDADES DE LA RED DE PARQUES Y JOHNSON & JOHNSON

### Global Johnson & Johnson Innovation Network 2020



Johnson & Johnson INNOVATION

### Areas of Interest



#### Pharmaceuticals

- Immunology
- Neuroscience
- Oncology
- Cardiovascular & Metabolism
- Infectious Diseases & Vaccines
- Pulmonary Hypertension
- Platforms



#### Consumer Health

- Self Care
- Skin Health



#### Medical Devices

- Surgery
- Orthopaedics
- Interventional
- Vision



#### Cross Sector

- Health Tech & Data Sciences
- Disease Interception & Prevention (AMPTA)
- Lung Cancer



- ▶ 25 de septiembre: webinar J&J
- ▶ 9 de octubre: encuentros bilaterales con J&J.

Valoración global del evento: 9,25

○ **PRINCIPALES HITOS:**

- Refuerzo de la **comunicación** con clientes.
- Nuevos **protocolos** de actuación
- Puesta en valor del **potencial** de nuestras empresas.
- Esfuerzo **presupuestario**
- **Más formación** e información
- Nuevos **foros** de encuentro

**we**



**our customers**

# Eskerrik asko!

# Parke

EUSKADIKO  
PARKE  
TEKNOLOGIKOAK

26  
SEMANA  
EUROPEA

19-30  
URRIAK • OCTUBRE

KUDEAKETA  
AURRERATUA  
★  
GESTIÓN  
AVANZADA

2020