

Llega la segunda Edición de Garaia Open Innovation

La 2ª Edición de Garaia Open Innovation es una iniciativa del Parque Tecnológico Garaia de Mondragón, en colaboración con ISEA S.Coop.

Garaia Open Innovation constituye una experiencia de Innovación Abierta cuyo propósito es impulsar la generación de nuevas oportunidades de negocio, la diversificación y la mejora competitiva de las empresas vascas a través de la Innovación Colaborativa.

Garaia Open Innovation pretende propiciar oportunidades de colaboración susceptibles de generar productos, servicios y nuevos negocios que respondan de forma específica a las necesidades de las empresas vascas y que lleguen al mercado a corto plazo.

En los meses precedentes, los agentes del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología han remitido manifestaciones de interés que proponían tecnologías, activos de propiedad intelectual y conceptos de negocio que pretenden responder a las necesidades de las empresas vascas.

A partir de ahora, las aportaciones de los agentes del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología serán difundidas entre las empresas vascas para que evalúen el atractivo y potencial tecnológico y de negocio ofrecido.

El día 29 de abril se celebrará una Convención en las instalaciones del Parque Tecnológico Garaia, al que acudirán tanto las empresas interesadas como los agentes del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología que han emitido las propuestas.

En el marco de esta Convención, los agentes del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología tendrán la oportunidad de presentar con detalle sus propuestas a las empresas participantes. Los even-



tos de networking permitirán concretar proyectos de colaboración susceptibles de concluir a corto plazo en resultados comercializables.

Para participar en esta Convención, las empresas deberán acceder a la web del Parque Tecnológico Garaia, empleando el enlace adjunto:

• <https://www.ptgaraia.eus/es/garaia-open-innovation-2021/>

El Parque Tecnológico Garaia e ISEA S.Coop. esperan que los encuentros llevados a cabo en el marco de la 2ª Edición de Garaia Open Innovation permitirán la materialización de beneficios en:

- Impulsar el proceso de transformación de la economía vasca mejorando la capacidad competitiva de sus empresas.
- Incrementar la explotación comercial de los resultados de la actividad científica – tecnológica del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología.
- Aumentar la cooperación entre los agentes del Sistema Vasco de Ciencia y Tecnología y las empresas.

SOBRE EL PARQUE TECNOLÓGICO GARAIA

Parque Tecnológico GARAIA impulsa las relaciones cruzadas entre empresas, centros tecnológicos y universidad a través de un modelo colaborativo, que lo convierten en el marco ideal para la ubicación de nuevas empresas y emprendedores que quieran poner en marcha sus ideas de negocio. Actualmente Parque Tecnológico Garaia cuenta con 54 empresas, 6 edificios y más de 1.000 profesionales que constituyen el ecosistema empresarial más innovador de Debagoiena.

SOBRE ISEA S.COOP

Innovación en Servicios Empresariales Avanzados - ISEA S.Coop. es un Centro de Desarrollo Tecnológico, Innovación y Emprendimiento promovido en 2006 por la División de Ingeniería y Servicios Empresariales de la Corporación MONDRAGÓN. ISEA es un Agente Científico Tecnológico integrado en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación, con la categoría de Agente de Intermediación Oferta/ Demanda.

El alumnado de Ingeniería de EPS-MU presenta sus ideas de negocio de emprendimiento tecnológico en el marco de una iniciativa esponsorizada por KIMU BERRI

Estudiantes de los grados de Ingeniería de EPS-MU han estado trabajando en conceptos de emprendimiento tecnológico durante los últimos meses, generando doce ideas de negocio. Esta iniciativa representa una prueba piloto promovida por el equipo de emprendimiento de la Escuela Politécnica Superior de MU, y ha contado con la colaboración de entidades como la Diputación Foral de Gipuzkoa, MTA, el Parque Tecnológico Garaia, Saiolan, la Corporación MONDRAGON y la iniciativa KIMUBERRI.

Las ideas de emprendimiento tecnológico desarrolladas por los estudiantes se presentaron el 29 de enero en el Parque Tecnológico Garaia, donde se pudieron ver propuestas orientadas a ámbitos como el turismo, la economía circular, las peluquerías, la cerveza, el cáncer, etc. Para el correcto desarrollo de las ideas, el alumnado

ha contado con el apoyo de expertos en emprendimiento de MONDRAGON Unibertsitatea, así como con el asesoramiento de profesionales externos que han participado de forma voluntaria en esta prueba piloto.

Tras las presentaciones se premiaron los siguientes proyectos:

- Premio al mejor proyecto a “Dualia to China” (Eguzkiñe del Valle, Endika Zearra y Maider Gamboa). Obtuvieron un premio de 300€ por su trabajo en la innovadora solución que facilita la traducción chino-español.

- Premio al mejor Pitching a “Hair and Home” (Kike Ziauriz y Sara Rekalde). Este proyecto, premiado con 150€, propone la posibilidad de ofrecer y personalizar el servicio de peluquería en los hogares.

Las entidades organizadoras, así como el alumnado participante, han realizado una valoración positiva de la experiencia y es

posible que el año que viene se ponga en marcha una nueva edición.

KIMU BERRI constituye una iniciativa de innovación social, promovida bajo un modelo de cooperación público – privado, cuyo objetivo radica en la promoción del emprendimiento juvenil en la Comarca de Debagoiena mediante el desarrollo de un enfoque específico basado en dominios tecnológicos y de mercado propios de la sociología de la juventud actual.

La financiación de las actividades del proyecto KIMU BERRI se asegura mediante aportaciones públicas y privadas procedentes de las empresas. Así, ISEA y las cooperativas asociadas a la División de Ingeniería y Servicios Empresariales de la Corporación MONDRAGON donan a KIMU BERRI aportaciones en el marco del empleo de los denominados fondos COFIP.



Ha fallecido José Ramón Goikoetxea “Goiko”, antiguo vicepresidente de la Corporación MONDRAGON

El pasado 19 de febrero falleció en Mondragón, su pueblo natal, José Ramón Goikoetxea “Goiko”, a los 72 años de edad.

Goiko cursó estudios de formación profesional en Tarragona y posteriormente formó parte de la primera promoción de ingenieros técnicos de la Escuela Politécnica de Mondragón, entrando a trabajar en ULGOR S.Coop. Durante el franquismo y la transición, Goiko militó en la Organización de la Izquierda Comunista – OIC.

Se integró en el Servicio de Ingeniería de ULARCO – SIU, que posteriormente dio lugar a ULMATIC S.Coop. Goiko colideró ULMATIC hasta que fue nominado Director Gerente de la cooperativa.

A partir de ULMATIC, Goiko lideró un proceso de integración de algunos departamentos de la extinta ULDATA S.Coop. y el Negocio de Ensamble de FAGOR AUTOMATION S.Coop. para dar lugar a FAGOR SISTEMAS S.Coop.

Ya en FAGOR SISTEMAS, Goiko llevó a cabo la compra de dos sociedades francesas en proceso concursal: SEI en Baiona y ORANGE MÉCANIQUE (Orange).

Por sucesivos procesos de desintegra-



ción, FAGOR SISTEMAS dio lugar a MONDRAGON ASSEMBLY S.Coop. y MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACIÓN S.Coop. Finalmente, el Departamento de Consultoría de Producción de FAGOR SISTEMAS se integró en LKS S.Coop. en 1996.

En 2004, Goiko se hizo cargo de la transformación de LORAMENDI S.A. en cooperativa y su integración en Corporación MONDRAGON, como consecuencia de la jubilación de Agustín Arana, fundador de la empresa.

Goiko lideró la constitución de la Agrupación de Ingeniería y Consultoría (AIC), germen de la actual División de Ingeniería y

Servicios- MISE. Como consecuencia, Goiko pasó a formar parte del Consejo Industrial de Corporación MONDRAGON.

Finalmente, Goiko se hizo cargo del GIM de AUTOMOCIÓN, revalidando su presencia en el Consejo Industrial de Corporación MONDRAGON.

En 2007, cuando José Mari Aldekoa fue nombrado presidente de la Corporación, Goiko ocupó el cargo de vicepresidente de la División de Automoción hasta su jubilación en 2013.

En el ámbito del conocimiento, tras la constitución de MONDRAGON Unibertsitatea en 1997, Goikoetxea fue presidente de Mondragon Goi Eskola Politeknikoa y, por ello, miembro del Consejo Rector de MU.

También formó parte de la Asociación de Amigos de Arizmendiarieta desde 2009. En la Asamblea General de 2015 fue elegido miembro de la Junta Directiva y en 2017 vicepresidente, puesto en el que ocupaba actualmente. “Ha sido un gran compañero de arriba, comprometido, con ese humor refinado que le era propio.

Los que conocimos a Goiko nunca le olvidaremos. Goian Bego.

ONDOAN e ISEA colaboran en el proyecto ENVIROTRAFFIC, un sistema inteligente de gestión urbana de la calidad del aire y el ruido ambiental

El proyecto surge con el objetivo de desarrollar una solución que permita a las ciudades abordar los problemas de calidad de aire y ruido ambiental provocado por el tráfico.

Se trabaja para ello en el desarrollo de una plataforma de gestión basada en modelos matemáticos que permitan determinar el estado de la calidad del aire y del ruido en las calles de una ciudad a partir de las condiciones de tráfico existentes en tiempo real, así como predecir su evolución.

Esta solución permitirá el establecimiento de sistemas de alerta y planificación de acciones correctoras y preventivas a corto plazo. Asimismo, estará dotada de herramientas de simulación que faciliten la adopción de medidas de planificación y gestión del tráfico que permitirán una mejora de la calidad ambiental atmosférica y acústica y la reducción de la emisión de gases invernadero.

El proyecto se desarrolla bajo el liderazgo de ONDOAN con la participación de IMATEK Advanced Technologies, que

aporta las soluciones IOT, e ISEA como centro de la RVCTI, y está financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

Asimismo, cuenta con el apoyo, entre otros, de los municipios de Bilbao, Errenteria, Irún, Portugalete, Zamudio y Zumaia, que han mostrado su disposición a facilitar la obtención de los datos de tráfico y ambientales necesarios para la realización del proyecto y a la aplicación de la solución en su fase de validación.

UDALBOT, un innovador proyecto de investigación centrado en el desarrollo de una plataforma de comunicación con las Administraciones Públicas

UDALBOT es un innovador proyecto de investigación centrado en el desarrollo de una plataforma de comunicación con las Administraciones Públicas, que ha sido desarrollado gracias a la colaboración de las empresas Xupe-ra XXI, ARTEMAN, IAMETZA INTE-RAKTIBOA y GOIENA Komunikazio Taldea, de los centros de investigación ISEA, ELHUYAR y la empresa experta en interfaces conversacionales FULSION.

Se trata de un conjunto de herramientas tecnológicas basadas en la Inteligencia Artificial que permiten de forma sencilla la creación, implantación y gestión integral de asistentes cognitivos conversacionales, destinados a mejorar los procesos de comunicación e interacción entre los ciudadanos y la Administración Municipal, fundamentalmente a través de chatbots.

Las tecnologías de Inteligencia Artificial encapsuladas en forma de agentes conversacionales o “chatbots” están dando sus primeros pasos, pero se está configurando como un nuevo paradigma tecnológico que va a trastocar la mayoría de

los procesos de las organizaciones, tanto públicas como privadas, cambiando completamente la forma en la que las personas se relacionan con las organizaciones, automatizando muchas de las tareas que hasta ahora eran desempeñadas por personas.

El uso de la Inteligencia Artificial y en particular el uso de agentes conversacionales, supone un avance para la administración pública. Algunos de los beneficios que se pueden obtener con esta tecnología son los siguientes:

- Reducción de costes,
- Mejora de la comunicación con la ciudadanía,
- Mejora de la capacidad para atender las peticiones en cualquier momento,
- Posibilidad de estar siempre disponible,
- Reducción de los tiempos de respuesta,
- Aumento de las capacidades para focalizar a los funcionarios públicos en tareas de más valor social.

Todo ello a través de un medio que está muy presente ya en la ciudadanía, como lo son las plataformas de mensajería ins-

tantánea y otros interfaces conversaciones web para procesos de soporte y ayuda al usuario. Así, los ciudadanos podrán comunicarse con sus administraciones a través del Smartphone mediante un mensaje, con la misma naturalidad con que lo hacen con la familia y amigos.

UDALBOT permitirá que, a través de mensajes, los ciudadanos puedan consultar la situación de un expediente en concreto, solicitar información sobre un trámite en el ayuntamiento, etc... o incluso activar estos procedimientos a partir de una conversación instantánea.

Desde sus inicios el proyecto ha provocado el interés de algunos ayuntamientos vascos que han empezado a probar cómo se incorpora el sistema en servicios muy demandados por sus usuarios, como por ejemplo el del padrón.

El proyecto UDALBOT, iniciado en el año 2020 y cuyo desarrollo se ejecutará a lo largo de 3 años, ha sido financiado en el marco del programa HAZITEK del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

Culmina el proyecto LIFE Ecosens Aquamonitrix

El pasado 24 de marzo tuvo lugar la sesión de trabajo final, en modalidad webinar, del proyecto LIFE Ecosens Aquamonitrix.

LKS KREAN e ISEA han formado parte del consorcio internacional que accedió a la financiación para la innovación LIFE 2018, otorgada por la Comisión Europea, para el proyecto LIFE Ecosens Aquamonitrix, cuyo objetivo era el desarrollo de un sensor de calidad del agua dotado de conectividad IoT y de algoritmos ‘soft sensors’. En el proyecto, liderado por

la irlandesa T.E. Laboratories, han participado igualmente la Universidad Católica de Murcia (UCAM), Universidade Nova de Lisboa y la finlandesa Kemira.

Se trata de un dispositivo de tamaño reducido con capacidades de toma de muestras y análisis de parámetros de calidad de agua, principalmente de nutrientes, así como otros de interés recogidos en la Directiva Marco del Agua. Su aplicación puede enfocarse a la monitorización de calidad en ríos, el control de proceso en plantas de tratamiento de agua residual, así

como el control de calidad de vertidos sin necesidad de infraestructura previa, sin supervisión y con datos en tiempo real.

LKS KREAN instaló la primera versión de los prototipos en las plantas de depuración de aguas residuales (EDAR) de Galindo (Bilbao), Crispinjana (Vitoria) y Loiola (San Sebastián). En cada planta se ha instalado un dispositivo en la entrada de agua (influent) y otro en la salida de la planta (effluent) con objeto de evaluar su rendimiento en distintos puntos del proceso.

En la sesión de cierre del proyecto Aquamonitrix se presentaron asimismo los proyectos H2020 HOLIFAB, LIFE iBATHWATER y LIFE Dublin Urban Rivers, relacionados también con la calidad del agua y la monitorización medioambiental.

ISEA y EPS-MU presentan el proyecto “Legazpi intergeneracional” en el marco del programa foral Etorkizuna Eraikiz

Detectar los retos de futuro de la sociedad guipuzcoana y diseñar la forma de afrontarlos, en colaboración y experimentación con agentes diversos, es el objetivo fundamental del programa foral Etorkizuna Eraikiz. Para avanzar hacia este fin, la Diputación Foral de Gipuzkoa ha lanzado una nueva convocatoria de subvenciones para el desarrollo de proyectos de la ciudadanía, con el ánimo de impulsar proyectos de “carácter transformador”.

Así lo anunció el Diputado General de Gipuzkoa, Markel Olano, en la rueda de prensa que ofreció en el palacio foral para presentar la línea de ayudas 2021 para

Proyectos de la ciudadanía del programa Etorkizuna Eraikiz.

La coordinadora de I+D de ISEA, María Ruiz Amurrio, presentó en esta rueda de prensa el proyecto Legazpi intergeneracional, desarrollado en el marco de la convocatoria 2020 del citado programa y que ha contado con la participación del alumnado del Máster de Diseño Estratégico de EPS- MU.

El objetivo de este proyecto era diseñar un nuevo espacio abierto para la ciudadanía de este municipio, que fomente el intercambio generacional, la experimentación y la colaboración. La iniciativa puesta en marcha en Legazpi pretende responder

al reto que supone el envejecimiento de la población, al tiempo que reforzará valores como la cooperación, la corresponsabilidad y la solidaridad.

En el curso de la primera fase del proyecto se ha realizado un análisis de los posibles componentes y servicios del centro, con la participación del alumnado del Máster de Diseño Estratégico de EPS- MU. Estos últimos han presentado cuatro propuestas al Ayuntamiento de Legazpi para crear un espacio abierto de intercambio generacional, experimentación y cooperación. Ahora, ISEA y EPS- MU se encuentran inmersos en la definición del plan de acción.





La primera cooperativa energética pionera que se formará en el seno de Ekiola se creará en Azpeitia

La Unión Europea se ha marcado como objetivo para 2030 que el 32% de la energía que se consume tenga que ser de origen renovable. En este contexto, tanto el autoconsumo como la creación de comunidades energéticas son modelos a adoptar para la transición a otro modelo energético. En ese marco se ha creado Ekiola como sociedad de promoción energética. A través de esta entidad se crearán comunidades energéticas de carácter cooperativo; y la primera de ellas se creará en Azpeitia. Mediante este proyecto, las personas cooperativistas serán propietarias de la energía que generen; la ciudadanía creará, promoverá y consumirá su propia energía. Esto será posible gracias a la colaboración del Ente Vasco de la Energía, la ingeniería promotora KREAN y entidades locales, en este caso, el Ayuntamiento de Azpeitia.

Este proyecto promoverá desde su inicio la participación ciudadana en la creación y gestión de la energía. El siguiente paso que se dará en Azpeitia será la conformación de una comunidad energética de carácter cooperativo. La Cooperativa de Azpeitia se creará entre el Ayuntamiento y otras entidades, y en un segundo paso, se fomentará la partici-

pación de vecinos y vecinas cooperativistas. Al final del proyecto, la mayoría de la cooperativa pertenecerá a la ciudadanía de Azpeitia. De esta forma se contribuirá a cambiar la concepción energética actual con el objetivo de introducir en la sociedad la realidad de la autogestión corporativa; siempre atendiendo a las necesidades energéticas de las personas y entidades que se adhieran al proyecto.

La creación de cooperativas, además de entroncar con los valores y la estructura económica del país, permite la conformación de proyectos de mayor dimensión que involucren a un gran número de vecinos. Esta fórmula hará posible la existencia de infraestructuras energéticas de una dimensión significativa (parques solares de entre 1 MW a 5 MW de potencia), que generarán energía de cercanía (kilómetro 0), con el objetivo final de que las personas o familias que formen parte de la cooperativa se aprovechen de las economías asociadas a las instalaciones fotovoltaicas, identifiquen como propias dichas instalaciones, y generen en las mismas un volumen de energía equivalente a todo su consumo eléctrico. La sistemática con la que se ha diseñado la gestión y viabilidad de estos

proyectos se basa en la adquisición de una parte de la propiedad de la cooperativa por sus consumidores, con un coste equivalente al consumo energético de su vivienda.

Cada cooperativa construirá y operará instalaciones con un coste de generación estable, por un plazo de operación muy prolongado (25 años o incluso superior) y que se gestionará para un volumen importante de personas o familias de manera que las instalaciones tendrán las economías propias de un proyecto de mediana/gran dimensión. Los resultados revertirán a los consumidores cooperativistas en sus facturas eléctricas, de manera que cada cual verá anualmente el resultado de la generación de su instalación, tanto en términos económicos como eléctricos, y podrá evaluar el impacto de las mismas en términos ambientales, de sostenibilidad, de generación de riqueza para su entorno y de impacto en la propia economía de su consumo.

En la actualidad, además de en Azpeitia, se mantienen contactos con varios municipios y administraciones, que están avanzando en diferentes estadios para que las primeras cooperativas vean la luz en 2021.

Proyecto GENIUS para la evaluación oral del habla no nativa

MONDRAGON LINGUA, ADDITU, VICOMTECH e ISEA están desarrollando una investigación industrial orientada a la obtención de un conjunto de herramientas que permita a los centros educativos automatizar sus procesos de evaluación oral gracias a la incorporación de tecnologías del habla. El proyecto está siendo financiado a través del programa HAZITEK del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

Durante la primera anualidad se realizó un diseño preliminar de GENIUS que consideró el proceso de evaluación automática e identificación de características a evaluar, las especificaciones técnicas y funcionalidades de la herramienta, así

como la arquitectura de la solución. Se logró consolidar una base de datos de 500 ejercicios para la evaluación del habla.

La segunda fase se ha centrado en normalizar el corpus recopilado, de forma que pueda ser empleado para entrenar la tecnología de evaluación oral automática de habla no nativa objetivo del proyecto (es decir, el análisis de las características relacionadas con la pronunciación y la prosodia, así como el reconocimiento del contenido de las locuciones en habla no nativa).

Finalmente, durante la tercera anualidad se espera llevar a cabo la implantación del modelo automático de puntuación a partir del cual el sistema GENIUS podrá generar métricas de evaluación de las locuciones, basadas en las caracte-

rísticas extraídas por los algoritmos de procesamiento del habla desarrollados en la fase anterior. Además, se comprobará que las puntuaciones generadas guardan correlación directa con las evaluaciones realizadas por profesores expertos de MondragonLingua.

Una vez finalizado el desarrollo de todos los componentes tecnológicos, se procederá a su integración bajo la forma de aplicación web a través de la cual los alumnos, empresas y administraciones interesadas puedan llevar a cabo evaluaciones orales automáticas. Para evaluar el rendimiento y la aceptación del sistema GENIUS por parte de los usuarios, se realizarán pruebas piloto con un conjunto controlado de estudiantes pertenecientes a distintos niveles de competencia.

IBM reconoce la labor de LKS Next en la digitalización financiera de ULMA Packaging

El “gigante azul” ha publicado un caso de estudio internacional en el que presenta el proyecto que LKS Financial Solutions & Corporate ha desarrollado con ULMA Packaging y que le ha permitido agilizar y optimizar su gestión financiera.

Nada más iniciar el año en el que IBM cumplirá su 110º aniversario (y LKS Next 30 años de actividad), la multinacional norteamericana reconoce la labor desarrollada por LKS Next en el proyecto de digitalización de los procesos de gestión financiera de ULMA Packaging tales como la presupuestación, consolidación, control de gestión, reporting y cuadros de mando ejecutivos.

ULMA Packaging ha experimentado durante los últimos años un gran crecimiento. Ha pasado en menos de siete años de ser una organización que facturaba menos de 150 millones de euros a tener unas ventas de 287 millones de euros en 2020. Dispone de plantas productivas en Euskadi, Brasil y Rumanía y de una red de 7 delegaciones y 20 filiales que ofrecen servicio en más de 50 países (en los que ha vendido ya más de 50 mil máquinas). Las mejoras logradas con el proyecto le han permitido dar respuesta a sus



necesidades de gestión de forma rápida y sin necesidad de incrementar los recursos del departamento financiero en la misma medida en que ha crecido la organización.

Uno de los grandes logros del proyecto ha sido implantar una base de datos financiera corporativa, hecho que aporta una única fuente de información y, por tanto, “una sola verdad” financiera para toda la organización. Una vez logrado esto, el proyecto permite “democratizar” y agilizar el acceso y el análisis de la información financiera de forma personalizada a los miembros del Consejo de Dirección, mandos intermedios, respon-

sables de filiales, etc. Este rápido acceso y potencia de análisis de información financiera en línea facilita los procesos de toma de decisiones en todos los niveles.

La plataforma IBM Cognos también ha permitido estandarizar procesos en la compañía y avanzar en la automatización, utilizado los módulos IBM Planning Analytics, IBM Cognos Analytics e IBM Cognos Controller. Por su parte, LKS Next adaptó la herramienta IBM Planning Analytics Workspace a las necesidades de ULMA Packaging para ofrecer a sus responsables diferentes cuadros de mando en base a los que mejorar y agilizar la toma de decisiones.

ONDOAN S. Coop. suministra las instalaciones electromecánicas para VIRALGEN

ONDOAN ha resultado adjudicataria de las instalaciones electromecánicas del nuevo complejo que la empresa biotecnológica VIRALGEN Commercial Therapeutic Vector Core está construyendo en el Parque Tecnológico de Donostia. Esta empresa, especializada en la producción de vectores virales para terapia génica, ha sido elegida como fabricante de la vacuna contra el COVID-19 que se ha desarrollado en un estudio realizado por el Massachusetts General Brigham Hospital (MGB) y la Universidad de Harvard. VIRALGEN dispondrá de la exclusividad de

ser el único fabricante de esta vacuna fuera de los Estados Unidos.

Gracias a la tecnología Pro10 desarrollada por Asklepios Biopharmaceuticals (AskBio), VIRALGEN reúne las cualidades necesarias para la producción de grandes volúmenes de virus adenoasociados en un tiempo reducido y cuenta con la versatilidad de adaptarse a variaciones, permitiendo la producción a gran escala. Recientemente se anunció la compra de AskBio, fundadora y propietaria del 50% de VIRALGEN, por parte de la empresa farmacéutica Bayer. En la misma opera-

ción, Bayer se comprometió a adquirir la participación del otro 50% de la cofundadora de VIRALGEN, la gestora de inversión Columbus Venture Partners.

La obra, a desarrollar en UTE con la empresa Giroa, incluye trabajos de Electricidad, Comunicaciones, PCI, Fontanería, Saneamiento, Climatización y Ventilación de las áreas administrativas, entre otros. Asimismo, ONDOAN se encargará de la puesta a punto de sensores, control de accesos, instalación de gas, extracción de garajes, sobrepresión de escaleras, producción y distribución de ACS.



Innovación en Servicios Empresariales Avanzados – ISEA S.COOP. es el Centro Tecnológico de la División de Ingeniería y Servicios de la Corporación Mondragón.

En el capital social de ISEA participan las siguientes entidades: La Corporación Mondragón, Mondragón Ingeniería y Servicios (MISE), LKS S.COOP., LKS INGENIERÍA S.COOP., MSI S.COOP., ONDOAN S.COOP., ALECOPI S.COOP. y MONDRAGÓN LINGUA, ABANTAIL S.COOP., GSR S.COOP. eta SARETEKNIKA S.COOP.



ISEA S.COOP.

Goiru kalea, 7. Polo de Innovación Garaia.
20500 MONDRAGÓN (Gipuzkoa)

Teléfono: 943 77 20 64

Fax: 943 79 70 88

