ISEA
Innovación en Servicios Empresariales Avanzados
Enpresako Zerbitzu Aurreratuen Berrikuntza
| Arrasate-Mondragón | Junio de 2019 | Número 51

Concluye la iniciativa Etorkizuna Elkarrekin Eraikiz (E3!)

Recientemente ha concluido la iniciativa Etorkizuna Elkarrekin Eraikiz (E3!), que por espacio de cuatro años ha sido liderada por ISEA S.COOP., en colaboración con EPS-MU.

El proyecto E3! partía de la constatación de que existe en Debagoiena un importante capital humano compuesto por personas jóvenes en paro, dotadas con una alta formación técnica y universitaria, susceptibles de protagonizar experiencias emprendedoras.

A estas personas, Etorkizuna Elkarrekin Eraikiz! (E3!) les ha ofrecido la oportunidad de participar en….:

• En un proceso estructurado, orientado a la evaluación de la factibilidad técnica y de mercado…

• De proyectos presentados por las empresas, orientados a la generación de oportunidades de negocio a corto plazo,

• Susceptibles de ser materializadas mediante proyectos de emprendimiento de base tecnológica,

• Protagonizados por jóvenes en paro, dotados con una elevada cualificación técnica,

• Que aporten competencias específicas para dar respuesta a un reto tecnológico o de mercado concreto.

La virtualidad de E3! es que ha hecho confluir en el marco de un proceso sinérgico y estructurado, la actividad emprendedora de jóvenes titulados con los procesos de emprendimiento de las empresas de Debagoiena.

Para ello, el Proyecto Etorkizuna Elkarrekin Eraikiz (E3!) aportaba un proceso estructurado de formación-aprendizaje, así como de transferencia intergeneracional del conocimiento, aplicado en un contexto del fomento del emprendimiento como fórmula de inserción laboral y desarrollo profesional para personas jóvenes desempleadas.

El colectivo destinatario del Proyecto E3! eran las personas jóvenes y no integradas en los sistemas de educación o formación, que estuvieran desempleadas. Específicamente, los requisitos que debían cubrir las personas beneficiarias del Proyecto E3! eran los siguientes:

• Tener más de 16 años y menos de 30 en el momento de solicitar la inscripción en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

• No haber trabajado en los 30 días naturales anteriores a la fecha de presentación de la solicitud.

• Poseer una titulación oficial universitaria o titulación de formación profesional, de grado medio o superior.

El Proyecto E3! hacía un especial énfasis en la promoción del emprendimiento femenino, habida cuenta que es un fenómeno reconocido que las mujeres presentan, de forma general, una menor predisposición a emprender nuevos negocios que los hombres. Como consecuencia, se estableció cómo un objetivo básico que el número de mujeres emprendedoras implicadas en el Proyecto E3! superase holgadamente el 40% de la participación total.

El Proyecto E3! aportaba un planteamiento novedoso de promoción de la innovación social, sin precedentes en el entorno al aportar un proceso estructurado de formación-aprendizaje, así como de transferencia intergeneracional del conocimiento, aplicado en un contexto del fomento del emprendimiento como fórmula de inserción laboral y desarrollo profesional para personas jóvenes desempleadas.

El Proyecto E3! ha constituido una aportación significativa en la capacitación, la valorización y la difusión social del emprendimiento juvenil en Euskadi en los siguientes ámbitos: ⟶



• La mejora de las aptitudes y las competencias de las personas jóvenes desempleadas, en el marco de un proceso de transferencia intergeneracional protagonizado personal senior que actuará como tutor en la realización de proyectos en las empresas.

• El fomento de la cultura emprendedora las personas jóvenes desempleadas, mediante el fomento de los valores asociados a la Innovación, la creatividad, la asunción de riesgos, la curiosidad, el espíritu emprendedor, la aceptación del fracaso, etc.

En el conjunto de las cuatro ediciones, el proyecto E3! ha acogido a más de 60 personas. En la práctica, 2/3 de las personas participantes habían logrado incorporarse al mercado laboral a los seis meses de la conclusión de su participación en el proyecto.

Como ya se ha mencionado, el Proyecto E3! pretendía llevar a cabo un tratamiento específico para la potenciación del emprendimiento femenino. A su conclusión, el Proyecto E3! presenta una participación femenina que superaba el 47%, superior al objetivo originalmente establecido.

Complementariamente, el Proyecto E3! ha permitido a permitirá a las más de 50 empresas que han participado en esta iniciativa:

• Acceder a los resultados de los análisis de evaluación de factibilidad técnica y de mercado llevada a cabo por los equipos promotores.

• Identificar personas con propensión emprendedora, susceptibles de incorporar en sus organizaciones cómo líderes para protagonizar nuevos proyectos empresariales en la Economía Social.

• Potenciar su capacidad de prospectiva de ámbitos de oportunidad para nuevos negocios.

• Reactivar proyectos paralizados como consecuencia de la falta de recursos (personas, tiempo,…)

La sostenibilidad futura de la iniciativa E3! está asegurada por EPS-MU mediante la aplicación de la experiencia y el conocimiento adquirido en el curso del mismo en la potenciación de la formación reglada y continua, la investigación y fomento del emprendimiento en el ámbito universitario.

La iniciativa Etorkizuna Elkarrekin Eraikiz! (E3!) ha estado financiada por el Fondo Social Europeo, en el marco del Programa Operativo de Empleo Juvenil del País Vasco 2014-2020, gestionado por el Departamento de Empleo y Políticas Sociales del Gobierno Vasco.

Ahora es el momento para planificar sus proyectos de I+D

El Desarrollo Tecnológico y al Innovación constituyen ámbitos relevantes para asegurar la competitividad empresarial de nuestras empresas. Los programas públicos de ayudas al I+D permiten afrontar parcialmente el esfuerzo económico que desarrollan las empresas.

Ahora bien, las Administraciones Públicas son cada vez más exigentes y estos programas constituyen instrumentos sofisticados que precisan de un conocimiento experto en la materia. Por ello, en ocasiones, las empresas no logran un retorno adecuado de los esfuerzos realizados para presentarse a estos programas. Así, según el EUSTAT…:

• El 57,0% de las empresas vascas encuentran dificultades financieras para llevar a cabo la innovación tecnológica.

• Sólo el 26,6% de las empresas con innovación tecnológica reciben financiación pública.

Conscientes de presente estas dificultades, ISEA presenta sus Servicios de Asesoría para la Financiación del I+D+i. Estos servicios consideran la gestión de las convocatorias de ayudas al I+D+i de las diversas administraciones públicas…:

• Administraciones Vascas (Diputaciones Forales, Gobierno Vasco y SPRI.)

• Administración General del Estado (Ministerio de Economía y Empresa,

• Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, CDTI, etc.)

Nuestro modelo de colaboración marca la diferencia, habida cuenta que la colaboración alcanza todo el ciclo de gestión de las ayudas:

• Seguimiento de convocatorias y prospección de oportunidades.

• Selección de convocatoria más apropiada y redacción de la memoria de solicitud.

• Soporte en la presentación telemática de la solicitud.

• Soporte en la justificación técnico-económica de los proyectos.

Adicionalmente, ISEA colabora en la articulación de consorcios de investigación mediante la búsqueda de empresas con necesidades complementarias en ámbitos tecnológicos o de mercado, así



como la incorporación de proveedores tecnológicos al proyecto (Centros Tecnológicos, Universidades, empresas, etc.)

Nuestro modelo de colaboración se fundamenta en compartir el éxito con nuestros clientes, ya que asumimos el riesgo de que nuestro trabajo no tenga compensación en el caso de que la solicitud no obtenga la ayuda solicitada.

Nuestra competencia está certificada por las instituciones…:

• 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.

• ISEA está inscrita en el Registro de Centros Tecnológicos y los Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

• ISEA es una entidad declarada de Utilidad Pública el 26 de noviembre de 2008 por la Consejería de Justicia, Empleo y Seguridad Social del Gobierno Vasco.

ISEA quisiera transmitirle su disposición para compartir nuestro conocimiento y experiencia con el propósito de optimizar los resultados de su empresa en el ámbito de la financiación del I+D+i, tal y como lo ha hecho en 2018 con 72 empresas.

Éxito de público de la Jornada sobre "Usos prácticos de la Inteligencia Artificial en los sectores Industriales y de Servicios"

Más de 130 personas se dieron cita el pasado día 31 de mayo en el Parque Tecnológico Garaia de Mondragón en el marco de la Jornada organizada por ISEA y SPRI sobre los "Usos prácticos de la Inteligencia Artificial en los sectores Industriales y de Servicios".

La Jornada pretendía aportar perspectivas sobre la evolución y aplicación práctica de la Inteligencia Artificial y…:

• Presentar las herramientas y tecnologías de Inteligencia Artificial.

• Ofrecer casos prácticos de uso de la Inteligencia Artificial en la Industria y en el Sector Servicios.

• Aportar perspectivas sobre los resultados de las aplicaciones en términos de alcance, limitaciones, etc.

• Ofrecer una visión sobre la evolución futura, tanto en términos tecnológicos, como de usos, de la Inteligencia Artificial.

La agenda de la Jornada contó con las siguientes ponencias:

• La industrialización de la inteligencia artificial aplicada a procesos industriales. Casos reales, por Oihana Mendizabal Aguete de la empresa XABET.

• Ejemplos de aplicaciones de la Inteligencia Artificial, propuestas de valor y lecciones aprendidas, por Luka Eciolaza Echeverria de MONDRAGON Unibertsitatea.



• Hacia la democratización de la Inteligencia Artificial en la Industria usando machine learning automático, por Angel Conde del Centro Tecnológico IK4-IKERLAN.

• Matemáticas, Inteligencia Artificial e Industria, por Ekhiñe Irurozki del Basque Centre for Applied Mathematics.

• Kubreflow : Democratizando el acceso a Machine Learning por Israel Olalla de GOOGLE.

• Programa "Industria Digitala" para el impulso de la Inteligencia Artificial en el ámbito industrial, por Yolanda Mariscal de SPRI.

En síntesis la Jornada constituyó una excelente oportunidad para conocer el estado del arte en materia de aplicación de las tecnologías de la Inteligencia Artificial en las empresas vascas y difundir la oferta de los principales agentes tecnológicos en dicho dominio.

ISEA S.COOP., en colaboración con el CDTI, organiza la Jornada de avance informativo sobre el Programa Marco Horizonte Europa

El propósito de esta Jornada es informar a las empresas vascas sobre las principales novedades relativas al diseño del nuevo Programa Marco…:

• Estrategias y orientaciones del Programa Horizonte Europa.

• Constituyentes del nuevo Programa Marco (Consejo Europeo de Innovación, Misiones de Investigación e Innovación,….)

• Qué implicaciones presenta para las empresas el enfoque orientado a las misiones.

• Las orientaciones temáticas de las Misiones de Investigación e Innovación.

• Las implicaciones futuras para las empresas del diseño del Programa Horizonte Europa.

La Jornada contará con la participación de los siguientes ponentes:

• Juan Antonio Tébar Chumillas, Director de Programas de la UE y Cooperación Territorial.

• Guillermo Álvarez Jiménez, Jefe del Departamento de Retos Sociales.

La Jornada se llevará a cabo el día 11 de julio de 2019, a partir de las 10H00, en el salón de actos del Edificio LKS, en el Parque Tecnológico Garaia de Mondragón.

Para participar en esta Jornada es preciso inscribirse, bien sea llamando al teléfono (943 77 20 64) o enviando un mensaje a la siguiente dirección de correo electrónico (morobengoa@iseamcc.net)

La gestión de deducciones fiscales por actividades de I+D+i

La realización de actividades de I+D+i otorga el derecho a practicar una deducción de la cuota líquida del Impuesto de Sociedades.

La deducción fiscal por actividades de I+D+i es un incentivo fiscal aplicable a dichas actividades y que repercute en el impuesto de Sociedades, reduciendo la cuota a pagar. Adicionalmente, es compatible con otras modalidades de ayudas.

Los niveles de deducción por actividades de Desarrollo Tecnológico pueden ascender hasta el 30% de los gastos efectuados en el período impositivo, mientras que en el caso de las actividades de Innovación Tecnológica la deducción puede alcanzar el 15% de los gastos asociados.

Las Deducciones Fiscales por actividades de I+D+i presentan los beneficios siguientes:

• Tienen unos efectos económicos equiparables a los de una subvención, pero no tributan.

• La aplicación es libre y general para todas las empresas.

• Las deducciones no están sometidas a concurrencia competitiva: las genera cada empresa cuando realiza actividades de I+D+i.

• La generación de la deducción fiscal es proporcional a las actividades de I+D+i desarrolladas, y se aplica en la liquidación anual del impuesto de sociedades.

A pesar de las ventajas mencionadas no se ha generalizado la aplicación por parte de las empresas vascas: Así, a modo de ilustración, en 2016, únicamente el 1,52% de las empresas de Gipuzkoa dedujeron por actividades de I+D+i.

Según la Fundación COTEC, las razones de este fenómeno pueden ser variadas. Cabría destacar por su relevancia las siguientes:

• Las dificultades para identificar y calificar las actividades de I+D+i

• El sentimiento de inseguridad jurídica frente a eventuales inspecciones fiscales.

• El desconocimiento de cómo documentar los proyectos y gastos efectuados.

Si su empresa pretende abordar la gestión de deducciones fiscales por actividades de I+D+i, ISEA puede ayudarle a beneficiarse de esta herramienta fiscal y le acompañará en el curso del proceso de tramitación. Así, nuestra metodología considera las siguientes actividades:

• Identificación de las actividades susceptibles de generar una Deducción Fiscal.

• Generación de la Memorias Técnicas y Económicas de soporte.

• Presentación y seguimiento de la evaluación para la certificación de los proyectos.

• Solicitud y gestión para la obtención del Informe Motivado Vinculante.

• Calculo de la Deducción a aplicar en el Impuesto de Sociedades.

No desperdicie la oportunidad para deducir fiscalmente sus actividades de I+D+i.

Proyecto M4.0 de mantenimiento avanzado de instalaciones

Un consorcio de empresas compuesto por SARENET, ONDOAN, AGMSOFT Consulting y ZYLK, participa junto con TECNALIA e ISEA, en el proyecto M4.0 de mantenimiento avanzado de instalaciones.

El proyecto M4.0 pretende aportar al sector de los servicios asociados a la Industria 4.0 una herramienta de mantenimiento 4.0 capaz de monitorizar, analizar y predecir el comportamiento energético y mecánico de los activos electromecánicos presentes en múltiples instalaciones de climatización.

M4.0 pretende dar respuesta al reto tecnológico en el que se encuentra inmerso el sector de servicios y el sector industrial ante la necesidad de economizar y optimizar los costes y los procesos asociados al mantenimiento de sus instalaciones. Del mismo modo, para el sector de los servicios conexos a la industria es una gran oportunidad, de dar un salto adelante en términos de valor añadido, eficiencia y efectividad.

El Ecosistema Digital Experto M4.0 permitirá dar soporte a la planificación, gestión y control de las labores de mantenimiento industrial reportando planes de mantenimiento predictivo. En este sentido, aportará una solución tanto a nivel de dispositivos de computación interrelacionados, como en la comunicación bidireccional fiable y segura entre múltiples dispositivos de Internet de las Cosas (IoT). También contempla un back-end de soluciones mediante el desarrollo de un Concentrador, denominada IoT HUB, que permitirá conectar, supervisar y administrar aquellos dispositivos IoT intervinientes en el proceso de monitorización de los activos.

La captura de datos por los dispositivos se almacenará en este Concentrador IOT HUB, que proporcionará a la siguiente capa del ecosistema una parte fundamental de los datos necesarios para la gestión y preparación de la información, que posteriormente será analizada por la capa de Inteligencia de Negocio.

El Ecosistema M4.0, que será validado en un entorno real, permitirá, por tanto, pasar del mantenimiento reactivo al mantenimiento predictivo en instalaciones del sector terciario gracias a la medición, seguimiento y monitorización de parámetros y condiciones operativas de un equipo o instalación.

M4.0 tiene como objetivo principal obtener una rentabilidad creciente mediante la mejora de la productividad de los activos e instalaciones, la reducción de costes asociados y la optimización de consumos energéticos. Además de ayudar a la evaluación de riesgos, minimiza la inversión en activos, ofreciendo la posibilidad de diversificar con nuevos productos a partir de la monitorización, lo que revierte en un incremento en los márgenes comerciales.

Tras 65 años de interrupción, nuevamente a la venta la sal de Leintz-Gatzaga

Leintz Gatzaga (Gipuzkoa) y sus habitantes explotaron desde tiempos remotos la fuente de agua salada que brota al pie del antiguo Castillo de Dorleta, habiendo sido la obtención de sal la principal actividad de la villa.

La fábrica que explotaba la concesión minera de sal gema "Virgen del Castillo" se cerró definitivamente en el año 1954, ya que no pudo soportar la dura competencia de otras empresas que producían la sal por procedimientos más económicos.

El manantial de agua saldada que se ha utilizado desde tiempos inmemoriales para la obtención de sal sigue suministrando un caudal estable, con las lógicas variaciones estacionales, de 15 litros por minuto, con una concentración media de 200 gramos/litro.

En su día, el Ayuntamiento de Leintz-Gatzaga adquirió los terrenos y las instalaciones de la antigua fábrica de sal con objeto de dedicarlos a un fin museístico y cultural y, en especial, para mostrar cómo se explotó desde tiempos remotos la fuente de agua salada mediante el movimiento de una noria.

Además del patrimonio salinero, la zona circundante al Santuario de Dorleta cuenta un importante valor histórico y arqueológico, por lo que la zona está recogida en el Inventario General de Patrimonio



Cultural Vasco.

En los últimos 10 años el Ayuntamiento de Leintz-Gatzaga ha venido trabajando en la puesta en marcha de la actividad económica de producción de salmuera y sal. A tal efecto, en el año 2001, se solicitó al Gobierno Vasco la declaración de condición mineral de las aguas del manantial de la antigua fábrica de sal denominada "Productos Léniz".

El renacimiento de la actividad salinera ha perseguido estructurar tres actividades dentro de un mismo negocio:

- La producción y venta de salmuera comercial,
- La producción y venta de derivados de salmuera como son la flor de sal y la sal gourmet,
- El desarrollo de una actividad turística en el propio enclave salinero.

El método tradicional de producción de sal en Dorleta ha consistido en la utilización de calderas en la cuales el agua salina se sometía a la evaporación, con fuego de leña, durante unas doce horas aproximadamente, y la sal obtenida se recogía en grandes cestos que se colgaban a fin de que cayera la poca agua restante.

ISEA y el Centro Stirling (Centro Tecnológico de MONDRAGON Componentes) han venido colaborando con el Ayuntamiento de Leintz Gatzaga en la modernización de los procedimientos de producción de la sal. Así, entre otros conceptos, hoy en día se utiliza un sistema para calentar el agua salina y diversos sistemas de control permiten evaporar el agua y controlar científicamente las diversas tipologías de sal que se buscan producir.

Tras 65 años desde la paralización de la actividad productiva, desde hace unas pocas semanas la actividad de producción de sal ha renacido y ofrece diversas variedades de la sal gourmet que se muestran en un atractivo catálogo y serán objeto de exposición y venta directa en el Museo de la Sal de Leintz Gatzaga y en establecimientos especializados.

Congelados de Navarra confía en LKS KREAN para establecerse en India

La empresa Congelados de Navarra va a desarrollar uno de sus proyectos más importantes: establecer su primera planta de producción en India, con el objetivo de atender el mercado asiático. LKS KREAN tiene el encargo de acompañar a Congelados de Navarra en todo el proceso de ingeniería, gestión de proyecto y obra hasta la entrega de las instalaciones a finales de 2020.

Congelados de Navarra, líder europeo en la fabricación y comercialización de verduras ultracongeladas, se marcó como objetivo en su último Plan Estratégico crecer fuera del continente europeo, que hasta ese momento constituía casi el 100% de su mercado. Con cuatro plantas industriales, dos de ellas en Navarra, y la apertura de oficinas comerciales, Congelados de Navarra consiguió entrar en el Norte de África, Oriente Medio y en el continente americano.

La nueva planta productiva, ubicada en el Estado de Punyab, estará dedicada a una amplia gama de productos, aunque se centrará básicamente en patatas congeladas, guisantes y coliflores.

LKS KREAN acompaña a sus clientes en todos sus proyectos estratégicos allá donde se ubiquen. Congelados de Navarra confía en la dilatada experiencia de la firma de Ingeniería y Arquitectura en la India, país en el que cuenta con oficinas propias desde hace más de una década. Así, centros de fabricación, infraestructuras de transporte, recuperación de entornos pluviales, edificios gubernamentales, … son algunos de los proyectos firmados por LKS KREAN en India.

El proyecto LIFE Ecosens Aquamonitrix entra en la fase de experimentación

LKS KREAN e ISEA forman parte del consorcio internacional que ha accedido a la financiación para la innovación LIFE 2018, otorgada por la Comisión Europea, con el proyecto LIFE Ecosens Aquamonitrix, cuyo objetivo es el desarrollo de un equipo de medición multiparámetrico de contaminantes presentes en el agua, empleando tecnología de microfluidos, también conocida como "Lab on a Chip".

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.

El Consorcio está liderado por la empresa irlandesa Tellab y en él toman parte la finlandesa Kemira, la Universidade Nova de Lisboa, la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), LKS KREAN e ISEA.

LKS KREAN ha instalado la primera versión de los prototipos en las plantas de depuración de aguas residuales (EDAR) de Galindo (Bilbao), Crispijana (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.

A partir de ahora comienza una fase de experimentación con los dispositivos operando en condiciones reales, comparando sus mediciones con las que se realizan en laboratorio y analizando las dificultades prácticas para su despliegue. Posteriormente se diseñará una versión mejorada del prototipo a partir de la información y experiencia recabadas en esta fase.



Proyecto LinkedChain: Desarrollo de certificados educativos electrónicos basados en Blockchain

El consorcio formado por las empresas ARIZMENDI Ikastola S.Coop., ALECOP S.Coop. y LKS Formación y Selección, con el apoyo de ISEA e IK4-IKERLAN, ha obtenido una ayuda del programa HAZITEK para el desarrollo de la plataforma LinkedChain para la gestión de certificaciones educativas sobre tecnología Blockchain.

El propósito del Proyecto LinkedChain radica en hacer frente a los problemas actuales de gestión de estos certificados, que siguen siendo limitados, en papel, costosos de emitir, engorrosos de gestionar y, por añadidura, completamente inútiles en el contexto actual de la gestión del empleo a través de portales en la nube.

La utilización de la tecnología Blockchain permitirá la transformación digital de este sector hacia procesos más automatizados y eficientes; aportando certificados digitales de grano fino sobre multitud de actividades y cursos durante toda la vida estudiantil y laboral, y sobre todo, certificados infalsificables que cualquier empleador puede verificar de forma sencilla y, por tanto, en los que realmente se podrá confiar.

Durante la anualidad 2018 se pusieron las bases del proyecto, realizando sendos estudios tecnológicos y del sector educativo, que sentaron las bases para la redacción de los requisitos del sistema y el diseño de una arquitectura basada en Blockchain. En la anualidad 2019, el proyecto ha iniciado la tarea de implantación del sistema, que se espera concluya a finales de año con un prototipo, que será evaluado y depurado en condiciones reales durante la próxima anualidad 2020.



KIMU BERRI patrocina la competición de proyectos tecnológicos de EPS-MU

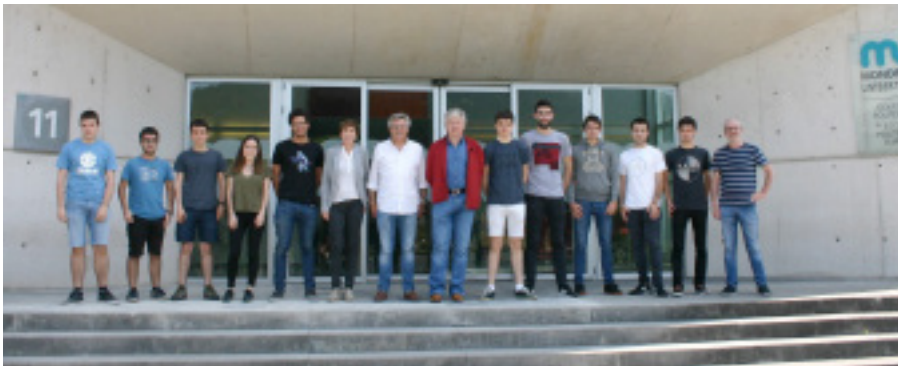
Un total de 14 equipos compuestos por alumnos del Grado de Informática- Telecomunicaciones y del Master de Sistemas Embebidos de EPS-MU participaron el pasado viernes, día 30 de mayo, en la competición de proyectos tecnológicos patrocinada por KIMU BERRI.

Tras el análisis de los proyectos presentados, el jurado estuvo compuesto por representantes de EPS-MU, SAIOLAN e ISEA, seleccionó los siguientes proyectos:

• Primer premio, dotado con 400 euros, al proyecto LANDABUS, configurador de rutas de autobús para zonas rurales en base a la demanda de desplazamientos existente, presentado por un equipo de alumnos del 3ª año del Grado de Informática- Telecomunicaciones.

Dos premios adicionales, dotados con 300 euros, a los siguientes proyectos:

• Proyecto PIRAMETRO, sistema basado en la detección de huella dactilar para el registro de las faltas de asistencia en centros educativos y universidades, presentado por un equipo de alumnos del 2ª año del Grado de Informática- Telecomunicaciones.



• Proyecto DIGISHELF, desarrollo de un sensor para estanterías de supermercado capaz de detectar la presencia de artículos con objeto de optimizar la tarea de reposición de artículos, presentado por un equipo de alumnos del Master de Sistemas Embebidos.

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.

KIMU BERRI patrocina Changemaker Lab, un programa de MONDRAGON Unibertsitatea para impulsar el emprendimiento interdisciplinar entre su alumnado

MONDRAGON Unibertsitatea ha puesto en marcha un programa denominado Changemaker Lab, dirigido a impulsar el emprendimiento en equipos multidisciplinares entre los estudiantes de las distintas facultades de la universidad. Participarán en el programa 20 estudiantes, denominados 'change makers' (o impulsores del cambio), y su objetivo es impulsar el desarrollo y la evolución de equipos emprendedores para incentivar la creación de empresas.

La iniciativa se basa en la metodología MTA (MONDRAGON Team Academy), la red internacional de emprendimiento de MONDRAGON Unibertsitatea, y propone un proceso de formación innovador protagonizado por los propios estudiantes, los mentores o entrenadores, los espacios interdisciplinares y los retos reales.

La iniciativa presenta dos características fundamentales: la interdisciplinariedad, dada la procedencia de los asistentes de distintas disciplinas, y su multilocalización, circunstancia que permite conectar las distintas facultades de MONDRAGON Unibertsitatea.

El programa se compone de seis módulos, que se llevarán a cabo en formato 'bootcamps', o talleres intensivos, donde se comparte la teoría y las actividades de la mano de expertos en el tema, para aplicarla a los proyectos. Además, para cada módulo previamente habrá que realizar un trabajo como pueda ser la superación de retos, la lectura, investigación o el trabajo en equipo.

KIMU BERRI patrocina Changemaker Lab en su condición de iniciativa de promoción del emprendimiento juvenil en la comarca de Debagoiena.

MondragonLingua pone a disposición de sus clientes Lingua Campus, su nuevo ecosistema digital

Con esta plataforma interactúan en un solo espacio, los alumnos, docentes y gestores, además de los responsables de formación de las empresas.

Lingua Campus supone una importante transformación del modelo de formación en idiomas, que facilita el avance en el nivel de los empleados, a la vez que proporciona a los responsables de formación corporativos, y al alcance de un clik, toda la información sobre los indicadores de gestión seleccionados, lo cual aporta una inestimable ayuda para su gestión.

El objetivo de cualquier plan de formación es lograr que el alumno aumente sus capacidades para que repercutan en un crecimiento personal y profesional, de forma que la inversión que realiza la empresa y el esfuerzo que hace el trabajador, hagan posible conseguir los objetivos los establecidos.

Desde que MondragonLingua nació en 1973 hasta esta segunda década del siglo XXI, han cambiado muchas cosas: la forma de impartir formación, de recoger datos, de analizar,…, está en continua evolución y, como no podía ser de otra forma, también ha llegado a la formación en idiomas.



En 1998, MondragonLingua ya fue pionera en la formación on-line. En la actualidad, continúa con la adaptación de herramientas telemáticas a la formación y ahora es el momento de la gestión y análisis de datos. La tecnología Big Data, también tiene su derivada en la formación en idiomas.

MondragonLingua concibe todo el proceso como si fuera un ecosistema, interrelacionado y que se complementa. Un ecosistema digital que genera datos y son susceptibles de convertirlos en información.

Para la empresa, en la cual pueden convivir diferentes modelos formativos, poder disponer de indicadores en tiempo real del avance del proceso de formación, la consecución de los objetivos, el grado de satisfacción de los trabajadores formación…..permite a los responsables de formación tomar decisiones fundamentadas en elementos objetivos que en última instancia, ayudan a la consecución de los retos establecidos por la empresa.

Se cumplen 15 años de la creación de ABANTAIL S.COOP

ABANTAIL S.COOP. es una empresa de base tecnológica creada en abril de 2004 como una spin-off del Centro Tecnológico IKERLAN, y su misión empresarial radica en la comercialización y venta de servicios y sistemas para la automatización de los procesos de ingeniería bajo pedido, con el propósito de ayudar a las empresas en la materialización de estrategias de "Personalización en Masa" como instrumento de mejora de la competitividad industrial. Dicha actividad se basa en gran medida en el desarrollo de herramientas software de configuración de productos.

ABANTAIL orienta su propuesta de valor a las empresas de manufactura que articulen su operativa de gestión industrial mediante la Ingeniería contra Pedido. La Ingeniería contra Pedido constituye una tipología de proceso de manufactura destinada a productos que precisan de alta personalización que precisan de un diseño e ingeniería detallados basadas en las especificaciones aportadas por los clientes.

Este cumpleaños ha coincidido en el tiempo con noticias relativas al afianzamiento del proyecto empresarial de ABANTAIL, como puedan ser que…:

• SIEMENS PLM Software ha reconocido a ABANTAIL como "Smart Expert Partner" del configurador de producto Rulestream, configurador de producto-proceso para la automatización de la ingeniería bajo pedido.

• Haya firmado un acuerdo de colaboración con la empresa ZERMATT, uno de los principales proveedores de envases flexibles del mercado, para la implantación del configurador Rulestream.

• Haya cerrado otro acuerdo de colaboración con INGETEK, la empresa de referencia en el diseño e instalación de equipos y sistemas de regulación y control de instalaciones electromecánicas para edificios, para la implantación del configurador CoDI.

Sirvan estas líneas como reconocimiento a la trayectoria empresarial de ABANTAIL S.COOP.

ONDOAN S.COOP. implanta las instalaciones de climatización, gas natural y aire comprimido del nuevo Instituto Miguel Altuna de Bergara

ONDOAN ha llevado a cabo la ejecución de las instalaciones de climatización, gas natural y aire comprimido en el nuevo Instituto Específico de Formación Profesional Superior Miguel Altuna, ubicado en Bergara.

Miguel Altuna es centro educativo en el que se imparte formación reglada en los ámbitos de Administración, Electricidad y Mecánica. El instituto está integrado por dos edificios, unidos mediante una galería, uno ocupado por talleres y el otro dedicado a la actividad docente.

En las instalaciones se diferencian dos sistemas de calefacción: uno mediante tubos radiantes a gas para las zonas de taller y otro de acondicionamiento con producción centralizada de agua caliente, mediante dos calderas de 381 kW de potencia unitaria, para el resto de locales. El agua caliente producida en los equipos generadores se distribuye a la red de radiadores para calefacción y a las unidades climatizadoras para el tratamiento del aire exterior de ventilación. Estas disponen de sección de recuperación de calor.



Adicionalmente se ha instalado un sistema de climatización independiente en un laboratorio ubicado en la planta baja del edificio de talleres. Se trata de una estancia con unas necesidades de climatización especiales, en la que se debe mantener una temperatura interior de 22ºC durante todo el año. La solución adoptada supone la instalación de un equipo split bomba de calor, de 22,4 kW en frío y 25 kW en calor.

Por su parte, la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) del centro formativo se realiza mediante un sistema integrado por una bomba de calor aerotérmica.

Finalmente la Instalación de Aire Comprimido cuenta con un compresor de tornillo de 9 kW, así como con un depósito acumulador de 500 litros. Junto a ello se ha realizado un anillo de distribución con tubería de aluminio, para abastecer a varios puntos de los talleres y aulas.

LKS Next compra Secure & IT y se refuerza en el ámbito de la ciberseguridad industrial

LKS Next ha adquirido la empresa Secure & IT para entrar en el sector de la ciberseguridad industrial. En la operación participa Corporación MONDRAGON como accionista minoritario.

Secure & IT, con sede en Madrid y una trayectoria de más de una década, prevé unos ingresos de unos tres millones este año 2019. Cuenta con 27 empleados, tiene una estrategia de crecimiento para los próximos años y su oferta de servicios se complementa con la de LKS Next.

Con esta nueva incorporación, LKS NEXT y MONDRAGON Corporación reforzarán esta línea de negocio, que presenta perspectivas favorables de crecimiento para los próximos años debido a la expansión de la industria conectada (Industria 4.0). Adicionalmente, con esta operación LKS Next toma tierra en Madrid, desde donde impulsará su crecimiento en la zona centro.

El ambicioso plan de crecimiento diseñado entre ambas empresas para los próximos años cuenta con un fuerte posicionamiento en segmentos de alto valor añadido y considera los Diagnósticos de Ciberseguridad Industrial, Sistemas de Seguridad Gestionada SOC-Cert, Compliance Penal, RGPD, Certificación, Infraestructuras seguras, etc.

En el curso del ejercicio de 2018, LKS Next, el mayor grupo consultor de Euskadi, facturó 39,3 millones de euros y creó 36 nuevos empleos, elevando su plantilla total a 555 profesionales. En la actualidad cerca del 80% de la facturación del grupo procede de servicios relacionados con la tecnología, especialmente orientados al sector industrial.

LKS Next cuenta con oficinas en Bizkaia, Araba, Gipuzkoa, Iparralde, Cantabria, Madrid, México y China.

KIMU BERRI premia los mejores Trabajos de Fin de Grado de los estudiantes de 4º curso del Grado en Comunicación Audiovisual de MU

El pasado 7 de junio, los estudiantes del 4º curso del Grado en Comunicación Audiovisual de MONDRAGON Unibertsitatea realizaron la presentación pública de sus respectivos Trabajos de Fin de Grado. En el acto, celebrado en el campus de Aretxabaleta, estuvieron presentes, además de los estudiantes, los tutores de las organizaciones y de la Universidad. En el presente curso académico, han sido 17 los proyectos realizados para otras tantas organizaciones y empresas. El acto contó con la asistencia del Rector de la Universidad, Bixente Atxa, y la Decana de la Facultad, Begoña Pedrosa.

La presentación pública de los Trabajos de Fin de Grado se emplea para aprovecha para llevar a cabo el concurso financiado por KIMU BERRI, iniciativa que pretende premiar las mejores presentaciones de Trabajos de Fin de Grado y los proyectos más emprendedores.

Los ganadores del primer premio KIMU BERRI han sido los estudiantes Mikel Irazusta, Irune Alfonso y Nagore Arin. Este equipo ha realizado su Trabajo de Fin de Grado para la empresa ELKAR, para la cual han profundizado sobre las posibilidades del empleo de vídeos breves en los diferentes soportes educativos en euskera.

El segundo premio ha ido a parar a manos de Malen Iruretagoiena y Mikel Orbañanos por su trabajo para EUSKALTZALEEN TOPAGUNEA, entidad para la cual han realizado un documental relativo



al proyecto cultural Kultur Errota.

Por último, los ganadores del tercer premio han sido los estudiantes, Mikel Herce, Gorka Seco y Unai Garcia. Estos estudiantes han realizado un documental para el centro educativo El Regato de Barakaldo, para conmemorar el 50º aniversario de su creación.

En los Trabajos de Fin de Grado los estudiantes del Grado en Comunicación Audiovisual realizan proyectos respondiendo a necesidades reales planteadas por empresas y organizaciones. Para la realización de esos proyectos, los estudiantes cuentan con la ayuda tanto de los tutores de la Universidad como de la propia empresa implicada. A lo largo del curso se llevan a cabo diversas dinámicas de trabajo en común para diseñar los proyectos.

Con esta nueva edición, son ya cinco las ediciones que KIMU BERRI financia la competición de Trabajos de Fin de Grado de los estudiantes de 4º curso del Grado en Comunicación Audiovisual de MU.

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., ALECOP S.COOP. y MONDRAGÓN LINGUA, ABANTAIL S.COOP., GSR S.COOP. eta SARETEKNIKA S.COOP.

ISEA
Innovación en Servicios Empresariales Avanzados
Enpresako Zerbitzu Aurreratuetan Berrikuntza

ISEA S.COOP.
Goiru kalea, 7. Polo de Innovación Garaia.
20500 MONDRAGÓN (Gipuzkoa)
Teléfono: 943 77 20 64
Fax: 943 79 70 88

EUSKADI EMPRENDE
SENTIDO HUMANO DEL TRABAJO MONDRAGON