GARAIA INNOVA Aldizkaria

2021eko iraila XXVIII

GARAIA TOPAGUNE TEKNOLOGIKOA

Aldizkari honen edukian aurkitu ahal izango duzu...

E-LAB

INCORPORACIONES

EKITERMIK

GARAIA INNOVA

TXIP EDO TALENTUAREN GABEZIA?

Azken hilabeteotan asko ari gara entzun eta ikusten, munduan dagoen txip gabeziari buruz eta nola horrek eragin zuzena izaten ari duen gure inguruko enpresatan eta kontsumitzen ditugun produktu eta zerbitzuetan.

Azken urteotan, txip-aren gabeziaren aurretik eta 2020-ko martxoa arte, enpresek izan duten beste gabezi garrantzitsu bat ere bada: talentuaren gabezia. Gaur egun, COVID19 Pandemiaren lehen uneak pasa ondoren, 2020-ko irailetik aurrera, berriz mahai gainean jartzen hasi da.

Garaia parke teknologikoaren bete beharretariko bat bada, parkearen barruan dauden enpresetaz aparte, kanpoan dauden enpresen beharrei entzutea eta guztiei zerbitzua eta erantzun aproposa eskaintzea ekonomia eta gizartearen garapenean bidelagun eta eragile izateko.

Badira pare bat urte, hemen PTGaraian employer branding, hau da, enpresek nola marketing-a erabili talentua erakarri ahal izateko, saio batzuk egin genituela.

Hiriburuetan, employer branding hau futbolean bezala erabiltzen da, beste herrialdeetako profesionalak erakarri eta fitxajeak egin ahal izateko. Ekintza horietan, lan eskaintza erakargarri bat proposatzeaz aparte, bizileku erakargarria, aisialdirako aukera anitza eta aberasgarria, bikotea eta haurrentzat (baleude) lan eta hezkuntza ere gehitzen dira.

Erakartzeko modu hontarako, enpresek egiten duten esfortzuaz aparte, erakunde publikoek eta gizarteak orokorrean badu zeresan handia, enpresa inguratzen duten beste arlo guztiak erakargarriak bihurtu ahal izateko. Baina ezin magia egin eta enpresak kokatzeko hartzen diren erabakiak ez dira beti irizpide honekin egiten. Orain arte ez behintzat.

Baina agian erakartze horren aurretik edo ordez, badago bertako talentua zaindu eta fidelizatzea. Bertan jaiotako gazteak edo ikasi dutenak, gure talentu kantera dira. Kantera horretan gero eta presentzia handiagoa duten emakumeak ere, arlo guztietan eta baldintza berdinzaleetan, behin betiko integrazio irmoa eraikitzen lagunduko luke. Baita bizitza hobeago baten ametsarekin, ingurutik edo atzerritik gure artean bizitzera gerturatzea erabaki dutenak ere. Horiek denak gure talentuaren kantera izateko aukera dugu.
Nahiz eta txip-ak bezala talentua fabrikatzen ez dugun asmatu momentuz, arlo hontan arreta ta baliabideak jartzeko garaia dugu, gure gizarte eta enpresen etorkizunari erabat loturik bait dago talentua.

AURKIBIDEA
INDICE

EL PARQUE 01
NUEVAS INCORPORACIONES P.4
GARAIA TOPAGUNE TEKNOLOGIKOA P.5

EMPRENDIMIENTO 02
E-LAB P.6
EKITERMIK P.7

TECNOLOGÍA 03
B&R P.8
ACEDE P.9
DAUNERT P.10

EDUCACIÓN 04
GORKA AURRE P.12
EIT MANUFACTURING P.14

EL PARQUE

NUEVAS INCORPORACIONES

Daunert, Part of All, Reach the Market

DAUNERT

Empresa catalana distribuidora de máquinas-herramienta que ofrece productos y servicios de innovación, producción, calidad, precisión y fiabilidad. Son fabricantes y comerciantes a nivel mundial de sistemas de alta tensión (SCS/SCD) para maquinas herramienta.
EDIFICIO PRINCIPAL, EDIFICIO B, 3ª PLANTA

DAUNERT
MÁQUINAS - HERRAMIENTAS, S.A.

PART OF ALL Y REACH THE MARKET

Empresas dedicadas a actividades de las sociedades holding. Compraventa, adquisición y enajenación de valores mobiliarios y de participaciones sociales o acciones en el capital social de cualquier tipo de sociedad.
OFICINA VIRTUAL

FUENTE: PT GARAIA

GARAIA TOPAGUNE TEKNOLOGIKOA

Topaketa Garaia Parke Teknologikoan

ENPRESA BERRIEN ETA AURRETIK BERTAN ZEUDENEN ARTEKO TOPAKETA GARAIA PARKE TEKNOLOGIKOAN

Aurten Garaia Parke Teknologikoan lanean hasi diren enpresetako lauk euren burua aurkeztu dute, eta enpresa berrien eta beteranoen arteko harremanak sortzeko ere hartu dute tarte bat kafearen bueltan. Gaur egun, 60 dira Garaian kokatutako enpresak.

Garaia Topagune Teknologikoa, 2021eko irailaren 27a

2021ean zehar zazpi izan dira Garaia Parke teknologikoan lanean hasi diren enpresak, eta gaur goizean egindako topaketan, horietako lauk euren jarduna aurkeztu diete aurrez bertan kokatuta zeuden enpresetako ordezkariei.
"Garaiaren helburuetako bat da bertan dauden enpresen artean harremanak sortzea, baita beraien arteko aukerak sortzea ere. Gaur, azkenaldian gehitu diren enpresetako lau aurkeztu ditugu, eta euren zerbitzuen berri eman diete gainerako enpresei", azaldu du PTGaraiako Negozio garapenerako arduradun Idurre Albizuk.

Askotariko enpresak

3D inpresioekin lan egiten duen Excelencia-Tech da azkenaldian Garaian kokatu den enpresetako bat. Orain hiru hilabete hasi zuten Garaian euren lana, enpresako kide Miguel Vanegasen esanetan, bezeroekin "gertutasuna" lortzeko: "Gure enpresarentzat oso garrantzitsua da hau bezalako inguru industrial batean egotea".

Makina-erremintaren esparruan ehun urte baino gehiagoko esperientzia duen Daunert enpresa kataluniarrak ere Garaia aukeratu du penintsula iparralderako duen bulegorako, azaldu du bertako Igor Zabalak: "Lankide berri bat sartu da aurten, eta irudi aldetik, dituen zerbitzuengatik eta kokapenagatik aukera ona iruditu zaigu".
Gaurko ekitaldiak eman du fruiturik, Miguel Vanegasek azaldu bezala: "Kontaktu pare bat egin ditugu, ea zerbait irteten den horiei esker".

Etorkizunerako aurreikuspen onak

Une honetan 60 dira Garaia Parke Teknologikoan presentzia duten enpresak, eta etorkizunerako aurreikuspenak onak direla dio Idurre Albizuk: "Gauzak gaur egun doazen moduan badoaz, hazten jarraituko dugu. Ez bakarrik enpresa berriak sartzen direlako, aurrez zeudenak hazten doazelako ere. gero eta zerbitzu eta leku gehiago eskatzen dute, eta hori guztiontzat da ona: enplegua sortzen dute, eta kalitatezkoa, gainera".

FUENTE: GOIENA

EMPRENDIMIENTO

E-LAB

Proyecto de emprendimiento tecnológico

EL NUEVO PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO QUE HA PUESTO EN MARCHA MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA CONTARÁ CON LA COLABORACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

El proyecto tiene como objetivo la renovación de la industria, partiendo desde una industria intensiva en recursos, contaminante y en sectores y tecnologías maduras, para llegar a una industria intensiva en conocimiento, limpia y digital, a través del impulso de procesos de diversificación industrial y generación de nuevas actividades industriales.

Mondragon Goi Eskola Politeknikoa comenzó hace unos meses con la obra que convertirá la parcela de Gautxori de Arrasate en un nuevo espacio de referencia en el ámbito del emprendimiento. Se trata de un macroproyecto que albergará un espacio de 26.000m2 y que cuenta con el respaldo de las instituciones públicas y de las grandes empresas industriales de la comarca.

Ubicado en una comarca altamente industrializada (Debagoiena), el proyecto impulsará la búsqueda de soluciones industriales que posibiliten el cumplimiento de los objetivos ambientales, al mismo tiempo que genere empleo y mejore la situación socioeconómica de la región. Hereda el espíritu de los pioneros del cooperativismo y se convertirá en elemento clave del ecosistema de conocimiento de la comarca, y por escalabilidad, de Gipuzkoa, de Euskadi, de España.

Concretamente, el Ministerio de Ciencia e Innovación ha aprobado recientemente la concesión de una subvención nominativa al proyecto de Mondragon Goi Eskola Politeknikoa por valor de 700.000€. Se trata de un proyecto contemplado en los Presupuestos Generales del Estado para 2021 que fué propuesto por el grupo parlamentario Vasco (EAJ-PNV).

Los retos del proyecto:

• Catalizar la necesaria transición tecnológica-energética del sector industrial hacia una economía más competitiva basada en una industria sostenible y de alto valor añadido.

• Promover un desarrollo comarcal sostenible y cohesionado a través de proyectos de colaboración privado-publica.

Liderado desde Mondragon Goi Eskola Politeknikoa, el proyecto promoverá la colaboración interdisciplinar de empresas, emprendedores y agentes tecnológicos en acciones de intraemprendimiento y emprendimiento para la necesaria transición hacia una industria sostenible y justa.

Distintas empresas y emprendedores compartirán proyectos, espacios y equipamiento de escala industrial junto con la universidad y centros tecnológicos. Se trata de una propuesta innovadora con la ambición de ser referentes internacionales ya que actualmente no existen centros que aglutinen todos estos ingredientes con un objetivo compartido:

Mantener el empleo y la creación de actividad en el territorio bajo las siguientes premisas:

• En **sectores industriales con foco en la sostenibilidad y la digitalización** (industria 4.0): manufactura, automoción, máquina herramienta y bienes de equipo, energías renovables, bioingeniería.

• **Pluridisciplinar**, con participación de diferentes áreas de conocimiento: ingeniería, gestión empresarial, humanidades, emprendimiento.

• **Intersectorial e intergeneracional**, con la participación de industria, centros tecnológicos, academia, administraciones y sociedad en general con la intercooperación de talento joven y expertos con experiencia consagrada en industria.

• Con una **orientación industrial de doble enfoque**: (i) Hacia la diversificación e intraemprendimiento, en cooperación directa con empresas y unidades de I+D. (ii) Hacia el emprendimiento, dando libertad a la creatividad del emprendedor.

• **Proyecto compartido por los distintos agentes de la región**: desde su concepción, planificación, ejecución y hasta la gestión y conectada a la sociedad.

El centro contará con distintos espacios: espacio industrial diferencial (por altura y bases sísmicas), otros espacios de taller sin estas necesidades, espacios para co-creacion y espacios para la experimentación de modelos de negocio sostenibles, salas de cómputo y simulación, talleres con equipamiento genérico para prototipado, etc. Estos espacios se complementan con el acceso a laboratorios MGEP y de otros centros tecnológicos, así como otros espacios ya disponibles en el Parque Tecnológico Garaia.

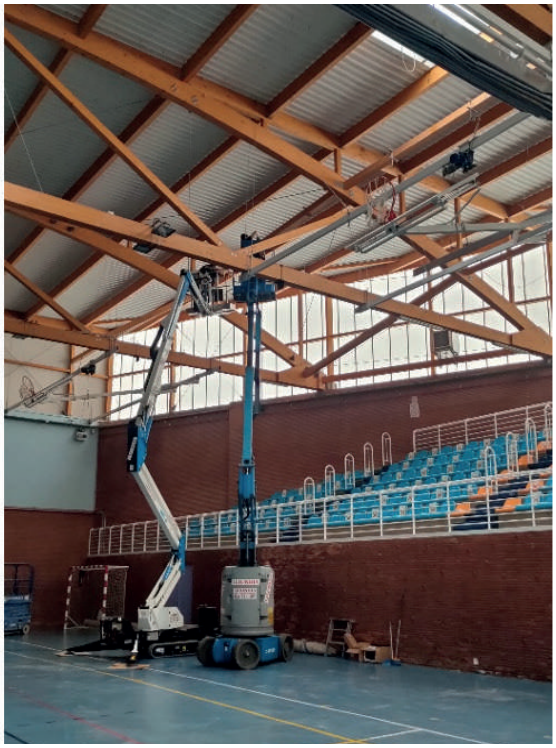
FUENTE: MU-MGEP

EKITERMIK

Proyecto

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EL POLIDEPORTIVO DE URRETXU

Durante el año 2020 Ekitermik realizó una auditoria energética en el polideportivo de Urretxu, con el objetivo de conocer la demanda energética del edificio y las instalaciones con las que contaba.
Como conclusión de esta auditoria se propusieron varias mejoras en sus instalaciones más significativas, con el objetivo de mejorar la eficiencia energética.
Ekitermik ha llevado a cabo esta renovación, la cual ha sido finalizada este verano.



Renovación de la sala de calderas de producción de ACS
Se ha sustituido la caldera de gasoil existente por una caldera de condensación de gas natural de alta eficiencia.
Se ha renovado tanto el depósito como las tuberías aumentando su aislamiento para así evitar las pérdidas de calor. Se ha instalado un nuevo cuadro de control que evitará las ineficiencias de la antigua instalación.

Calefacción de cancha y gradas mediante tubos radiantes
El polideportivo disponía de un generador de calor de gasoil para calefactar la cancha y las gradas. Teniendo en cuenta la altura de la cancha, el calor se concentraba en la parte superior necesitando un largo periodo de tiempo para lograr la temperatura de confort, con el despilfarro energético y económico que esto supone. Como solución, se han instalado tubos radiantes de gas natural.

De este modo, se consigue, por un lado focalizar y direccionar el calor hacía la zona que está siendo utilizada. Por otro lado, se consigue sectorizar el calor dependiendo de la zona que se esté usando, ya sea la cualquiera de las zonas de la cancha o la grada.

Climatización del gimnasio mediante bombas de calor
El gimnasio contaba con un generador de calor de gasoil y no había posibilidad de climatizar la sala.
Como solución se ha sustituido el generador por bombas de calor, las cuales tienen la posibilidad de calefactar o climatizar la zona, dependiendo de la necesidad de cada momento.
A través de las bombas de calor, se consigue una mayor eficiencia energética.
Además de ello, se ha instalado un ventilador con filtros incorporados para renovar el aire del gimnasio.

FUENTE: EKITERMIK

TECNOLOGÍA

B&R

Una nueva era de la fabricación

B&R ANUNCIA EL INICIO DE LA FABRICACIÓN MULTIDIMENSIONAL CON ACOPOS 6D

Con ACOPOS 6D, B&R anuncia una nueva era de la fabricación. Las lanzaderas transportan productos individuales libremente por la máquina, impulsados por levitación magnética. Atrás han quedado los días en que los sistemas de transporte convencionales imponían un rígido calendario al proceso de producción. ACOPOS 6D resulta ideal para la producción de pequeños lotes cuyos productos presentan a menudo cambios en sus diseños y dimensiones.

ACOPOS 6D se basa en el principio de la levitación magnética: las lanzaderas disponen de unos imanes permanentes integrados y flotan sobre la superficie de los segmentos electromagnéticos del motor. Los segmentos modulares del motor tienen un tamaño de 240 x 240 milímetros y pueden disponerse libremente en cualquier forma. Una amplia variedad de tamaños de lanzaderas transportan unas cargas útiles de 0,6 a 14 kilogramos y alcanzan unas velocidades de hasta 2 metros por segundo. Pueden moverse libremente en el espacio bidimensional, girar e inclinarse en tres ejes y ofrecer un control preciso de la altura de levitación. En conjunto, ello les ofrece seis grados de libertad del control de movimiento.

Tamaño reducido
Sin desgaste
Completamente integrada
Lanzaderas inteligentes
Sencilla configuración

ACOPOS 6D se ha desarrollado en colaboración con Planar Motors Inc., una empresa con más de 15 años de investigación y desarrollo en el campo de la tecnología de levitación magnética para la fabricación industrial. B&R es accionista de Planar Motors.

FUENTE: B&R

ACEDE

Los ecosistemas de alimentación

ACEDE Y LOS ECOSISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

• ¿Cómo se integra la industria de la alimentación en los proyectos de ACEDE?

En ACEDE se halla representada una parte importante de la industria vasca de la cocción. Los sistemas y aparatos fabricados por estas empresas tienen los mismos usuarios que los productos de la industria de la alimentación: las personas que cocinan en sus casas y los profesionales que lo hacen en restaurantes y negocios donde se cocina. De hecho, a menudo decimos que los productos que fabricamos tienen un doble cliente: la persona que cocina, por un lado, y el alimento que se está cocinando. Ambos tienen que percibir que nuestro producto le aporta un aspecto diferencial. Dicho esto, para nosotros el alimento como tal entra en nuestro proceso a través de las personas que cocinan y, por tanto, a través de su cultura, que implica tanto un tipo de alimentación como formas específicas de cocinado. En cada región del mundo se cocina de formas muy diferentes alimentos muy variados. Por el hecho de vender en todo el mundo, vamos poco a poco conociendo más sobre este apasionante mundo de la alimentación tan variado como países, lenguas, etnias, zonas, climas, etc, existen.

• ¿Qué incidencia tiene el desarrollo tecnológico con la alimentación saludable?

Desde nuestra perspectiva del cocinado, por un lado, la tecnología tiene que ser capaz de activar el calentamiento tratando al alimento de la forma que mantenga de mejor forma sus propiedades organolépticas. Esto en el mundo tecnológico, se traduce en nuevas tecnologías que permiten controlar mejor la potencia. Otra clave está en desarrollar sistemas que aportan mayor seguridad a la par que contribuyan a una cocina más eficiente energéticamente. Una tendencia que está en alza es la de ofrecer soluciones que te hagan sentir capaz de cocinar algo que no podías. Además, surgen nuevos alimentos e ingredientes más sutiles, que requieren otro tipo de tratamiento y mimo en su cocinado. La tecnología de la cocción se va adaptando en cada región a esos cambios que se van dando con la tendencia globalizada de alimentación saludable... y sostenible.

• ¿Qué cambios ha provocado el Covid19 en la industria del hogar y en la compra de electrodomésticos?

Inicialmente se temía una paralización global del mercado y la verdad es que la realidad ha sido completamente diferente. Nos hemos recluido en casa, lo que ha provocado que la gente se ponga a cocinar de forma más frecuente. Antes del Covid19, la tendencia de cocinar estaba bajando y esta tendencia se ha invertido en todo el mundo. Esto ha traído un incremento importante en la demanda de electrodomésticos, y en especial los de cocción: encimeras y hornos. Al disminuir el gasto en el ocio debido a las restricciones, parece que las familias han decidido invertir más en el hogar. El número de pedidos no ha subido sólo en el mercado europeo, sino que también en Asia y en todo el continente americano, sobre todo en Norteamérica.

• ¿Cómo creéis que van a cambiar a futuro los hábitos de consumo y estilos de vida relacionados con la alimentación en el hogar?

Tras ya casi 10 de años de experiencia con nuestro living lab del hogar, H-Enea, seguimos constatando que los vectores clave que marcan en general los hábitos del hogar son el acceso y el precio. A la combinación de los factores acceso y precio se le denomina 'conveniencia'. Cuando elegimos alimentos buscamos conveniencia. A partir de esa combinación añadimos otros atributos como la alimentación saludable, en muchas partes del mundo se usa eslogan de 'somos lo que comemos'. En cuanto a los segmentos más jóvenes y/personas de alta concienciación social y medioambiental, estos buscan sostenibilidad en los alimentos que eligen. También es cierto que cuando cocinamos en primera persona somos mucho más conscientes y cuidadosos de lo que cocinamos y de lo que nuestros seres queridos se llevan a la boca. Como ya se ha mencionado antes, el covid19 ha hecho que la tendencia mundial a cocinar menos se haya revertido y esperemos que siga así. De momento observamos que, ante caídas del PIB (renta per capita) en casi todo el mundo, la inversión en cocina ha subido varios puntos en todos los grandes mercados.

• ¿Algún ejemplo de proyecto real relacionado con la innovación tecnológica en el hogar y en la alimentación?

Estamos involucrados en un proyecto ilusionante que está a punto de ser probado en el mercado. Se denomina el Kitchen Eye ('ojo de la cocina'). Es una encimera de cocción, que puede ser de inducción o de focos radiantes y permite que las personas invidentes o de baja visión puedan acceder a cocinar de forma segura e intuitiva. Es un proyecto que hemos desarrollado colaborando con asociaciones de retinosis (Begisare), grupos de cocina de personas con baja visión (Cocinar a Ciegas) y el propio CTI de la ONCE. Mediante varias pruebas, hemos comprobado que esta nueva tecnología además de facilitar el acceso a cocinar, permite hacerlo de forma más intuitiva y segura, con lo cual puede ser útil para otros colectivos que por ejemplo no se atrevan a cocinar con una cocina estándar.

FUENTE: ACEDE & PTGARAIA

TECNOLOGÍA

DAUNERT

Entrevista

• ¿Qué es Daunert Máquinas-Herramientas?

Con 104 años de experiencia, somos el distribuidor de máquinas-herramienta más antiguo de la península y uno de los más antiguos de Europa. En Daunert ofrecemos productos y servicios del más alto nivel mundial en innovación, producción, calidad, precisión y fiabilidad con marcas reconocidas mundialmente como: NAKAMURA-TOME, SW, YASDA, STAR, PFIFFNER, WEISSER, OKK, HARDINGE, LAPMASTER-WOLTERS, ANCA, y SHIMADA, entre otras.

Aparte en Daunert fabricamos y comercializamos a nivel mundial sistemas de alta presión (SCS/SCD) para maquinas herramienta.

Hoy en día, más de 1.100 clientes ya confían en Daunert como proveedor integral de sus productos.

"Consideramos que es igual de importante proporcionar un buen producto como proponer soluciones dedicadas a los problemas o necesidades de producción que a nuestros clientes se les puedan presentar".

• ¿Qué retos afrontáis?

Seguimos centrados en nuestro objetivo principal que es consolidar y ampliar nuestra presencia en España, Portugal y México, distribuyendo y acercando al cliente final las mejores máquinas herramienta existentes del mercado. En este momento de gran incertidumbre y recuperación de la industria, Daunert y su equipo considera que el sector industrial debe mantener su actividad para proveer la cadena de suministro de sus clientes principales y potenciales.

• ¿Podrías contarnos alguna experiencia real?

Recientemente se han instalado dos máquinas con proyectos llaves en mano para el cliente CIE AUTOMOTIVE en su planta de México para una aplicación del sector automovilístico.

En los últimos años son varias las máquinas vendidas e instaladas por nuestro equipo para este grupo empresarial en diferentes países.

• ¿Cómo trabajáis?

Con el objetivo primordial de ofrecer respuesta a las necesidades de nuestros clientes, ponemos a su disposición los departamentos de ingeniería de procesos, así como un equipo técnico y comercial altamente cualificado que da soporte a todos los territorios donde estamos implantados. Entendemos que es tan importante cubrir las necesidades técnicas iniciales de nuestros clientes, como dar un soporte de servicio inmediato, cercano y de calidad. Por ello disponemos de un amplio equipo de técnicos para una óptima cobertura que nos permite ofrecer tiempos de respuesta inmejorables.

Cabe destacar que, por encima de todo, damos vida a estas reglas y procesos, como justifica la certificación normativa ISO 9001 obtenida en el pasado por nuestra compañía

Iñaki Duandikoetxea e Igor Zabala

• ¿Cuál es vuestro propósito en Parque Tecnológico Garaia?

La apertura de esta nueva delegación es una de las acciones incluidas en el plan estratégico de Daunert Máquinas Herramientas, S.A.

Esta nueva delegación permitirá una mayor cercanía, visibilidad y trato personalizado, con las empresas de la zona con las que Daunert lleva años colaborando y dando cobertura especialmente a sectores como: automoción, aeronáutico, ferrocarril, molde-matriz, medico-dental, bienes de equipo y energético.

Además, poder ofrecer a nuestros clientes una innovadora oferta formativa adaptada a sus necesidades con el fin de reforzar la relación con la industria a través del gran equipo formado.

"Reforzamos aún más nuestra presencia nacional lo que nos hará seguir creciendo para que la industria no pare".

DAUNERT
MÁQUINAS - HERRAMIENTAS, S.A.

FUENTE: DAUNERT & PTGARAIA

ZIENTZIA eta TEKNOLOGIA ASTEA 2021

SEMANA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Euskal gazte zientzialariak munduan zehar

JÓVENES CIENTÍFICOS VASCOS POR EL MUNDO

Azaroaren 8tik 12ra

Del 8 al 12 de noviembre

GARAIA
Parke Teknologikoa
Parque Tecnológico de Mondragón

Mondragon Unibertsitatea
Goi Eskola Politeknikoa
Escuela Politécnica Superior

EDUCACIÓN

PRAKAGORRI

Entrevista

LECTURA DE ÉLITE. ALTA EFICACIA Y EXCELENTE PRODUCTIVIDAD.

• **¿Qué es PRAKAGORRI?**

PRAKAGORRI somos una empresa especializada en **Lectura de Élite y Metodologías para la Excelencia Académica**. Generamos lectores altamente eficaces y excelencia en el estudio.

La Lectura de Élite supone una herramienta innovadora, eficaz e imprescindible para gestionar y acceder a grandes volúmenes de información en tiempo récord, optimizar al máximo el estudio, así como la jornada laboral y obtener elevada productividad. Nuestro Método **LEKTURALIA**, genera gran atención, establece altos niveles de concentración y transforma radicalmente tanto la velocidad lectora como la comprensión.

La excelencia académica sólo es posible si se ayuda y forma a los alumnos para que se conviertan en líderes de su propia existencia y, en dicho sentido, enseñamos a los alumnos herramientas altamente eficaces procurándoles con ello estrategias eficientes, gran autonomía personal y extraordinaria confianza en sí mismos.

• **¿Qué retos afrontáis?**

La lectura goza de muy precaria salud y prueba de ello son los resultados que el último informe PISA menciona. El método convencional de lectura es insuficiente, ineficaz y altamente improductivo. La lectura tradicional genera serios problemas, académicos y emocionales, que inciden muy negativamente en el rendimiento académico amén de gran desesperación, frustración y mucho dolor en los padres. En los hijos…la creencia de "ser incapaz" lo cual conlleva consecuencias demoledoras.

Nuestro reto es transformar el método de lectura clásico, convirtiendo a toda persona en lector de élite. Nuestro Método LEKTURALIA genera ahorro de tiempo, alta productividad, gestión de mucha información, adquisición de gran conocimiento y alta diferenciación.

En las organizaciones empresariales, queremos incrementar la productividad transformando la capacidad lectora de los trabajadores convirtiéndoles en lectores altamente eficaces.

• **¿Qué beneficios tiene vuestra metodología LEKTURALIA?**

Nuestro Método incrementa poderosamente la velocidad lectora, genera máxima comprensión, favorece la alta atención, otorga gran concentración y elimina los malos hábitos de la lectura convencional.

Nuestros alumnos pasan de leer un libro al mes a leer, en función de la edad, entre 6 y 10 libros al mes. Transformamos la capacidad lectora, elevando al máximo la atención, concentración, así como el nivel de comprensión. Nuestra formación proporciona altísima productividad y un ahorro de tiempo, en cada libro, equivalente al 80 % ó 90% del tiempo de lectura invertido con la metodología tradicional. La lectura de élite otorga una capacidad lectora entre ocho y diez veces superior a la población lectora media.

• **¿Podrías contarnos alguna experiencia real?**

Hay innumerables experiencias, tanto en jóvenes como en adultos. Recuerdo a una alumna de 12 años, natural de Bilbao, que en febrero de 2020 acudió con sus padres, seriamente preocupados, por su precaria lectura (40 palabras leídas por minuto) y total falta de comprensión. En diciembre del mismo año, leía a 300 palabras por minuto con una comprensión del 88%, lo cual le permite leer, actualmente, un libro de 180 páginas (correspondiente a su edad) en sólo una hora. A día de hoy lee una media de ocho (8) libros mensuales. En adultos, hemos observado que personas de 50 años con muy bajo índice lector (1 libro cada tres meses), han transformado su capacidad lectora situándose en altos niveles de lectura (8 a 10 libros/mes). En nuestra página www.lekturalia.com/testimonios/ pueden verse numerosos testimonios de personas que han realizado nuestra formación.

• **¿Cómo trabajáis? ¿en qué consiste la metodología? (formaciones, prácticas, presencial y online…)**

Nuestra actividad se desarrolla de forma presencial con grupos homogéneos de alumnos (máximo 13) atendiendo a las franjas de edad escolares (EP 9-11; ESO 12-15 y BACHILLER 16-17). Asimismo, impartimos formación para universitarios, profesionales y adultos.

Semanalmente impartimos una sesión presencial, de una hora de duración, en el PT GARAIA. Al inicio de la formación el alumno/a realiza una prueba para determinar su nivel de lectura. Cabe la posibilidad de efectuar la formación **online** si bien toda la formación será de la exclusiva responsabilidad del alumno.

La formación para **alumnos entre 10 y 17 años, ambos inclusive**, tiene una duración de seis **(6) meses** y la de **estudiantes universitarios, profesionales y adultos,** tres **(3) meses naturales.**

Gorka Aurre

- **¿Cuál es vuestro propósito en Parque Tecnológico Garaia?**

Nuestra presencia en el PT Garaia, obedece al deseo de proporcionar nuestra Metodología a toda persona que desee transformar su lectura convirtiéndose en Lector de Élite. Nuestra actividad en PT Garaia se centra en:

1.- Jóvenes (10-18 años): La lectura es elemento clave para la formación y desarrollo de toda persona. La alta capacidad lectora configura una diferenciación radical en nuestra conducta y ser. Ofrecemos también formación en Métodos de Estudio Avanzados, Mapas Mentales, Desarrollo de la Memoria, etc., esenciales para el éxito personal y excelencia académica.

2.- Profesionales y adultos: La lectura constituye la actividad humana intelectual de mayor alcance y trascendencia. Convertirse en lector altamente eficiente conlleva alta cualificación y elevada productividad. Con LEKTURALIA, los profesionales y adultos transforman su concepto de lectura optimizando tiempo y producción.

3.- Centros Educativos: Urge concienciarse de la necesidad y urgencia en transformar las capacidades lectoras de los alumnos a la vista de su precaria situación. La lectura causa gran preocupación en padres y profesores. La capacidad lectora de los alumnos limita su desarrollo personal y académico, cercena su libertad de pensamiento y condiciona su capacidad intelectual. Convertimos a los alumnos en lectores de alto rendimiento y gran eficacia. No se nos olvide: quien no sabe leer no sabe estudiar.

4.- Empresas: La constante formación en empresas es una actividad esencial para su competitividad. Ello exige alta gestión de la información, que requiere un tiempo de lectura que muchas veces no se dispone. Nuestro método reduce notablemente tiempos de lectura, eleva la concentración y rentabiliza el esfuerzo. El nivel de lectura es el exponente de la salud cultural, de la higiene mental y capacidad intelectual y educativa de toda sociedad, así como de su nivel de desarrollo y en dicho sentido, la lectura se erige en elemento clave para el desarrollo de la persona y, por ende, de la sociedad, así como para su bienestar, nivel educativo, formación humana y altura cultural.

FUENTE: PRAKAGORRI – LEKTURALIA & PTGARAIA

EDUCACIÓN

EIT MANUFACTURING

European Institute of Innovation and Technology

PTGARAIA RECIBE LA VISITA DE EIT MANUFACTURING

Lucía Ramundo, Master and Program manager y Javier González, Education Developer de EIT Manufacturing visitaron PTGaraia el pasado lunes 20 de septiembre en un viaje organizado por Mondragon Goi Eskola Politeknikoa.

Visita EIT Manufacturing, 20 de septiembre de 2021

EIT Manufacturing (European Institute of Innovation and Technology) se trata de la mayor comunidad de innovación europea en el ámbito de la fabricación. Su misión es atender a los desafíos a los que se enfrenta la industria europea en sus procesos productivos y mejorar así su posición en mercados globales.

Uno de los desafíos de EIT Manufacturing, es la formación del talento. Por ello promueve el programa de master internacional «People and Robots for Sustainable Work» en el que participa Mondragon Goi Eskola Politeknikoa.

La visita pretende ofrecer una mayor conocimiento a los representantes de EIT Manufacturing sobre el ecosistema emprendedor e innovador de Debagoiena y crear una toma de contacto con los participantes. El objetivo del programa, además de adquirir conocimiento técnico sobre Robótica y Automatización, es fomentar el desarrollo de nuevas ideas para crear nuevas empresas. Durante el mes de julio los alumnos que participen en estos másteres internacionales se reunirán en Lugano (Suiza) para llevar a cabo actividades de emprendimiento.

Antonio Verguizas (Saiolan), Josu Errasti (Ekide), Idurre Albizu (PTGaraia), Javier González y Lucía Ramundo (EIT Manufacturing).

En este programa participan 7 universidades europeas: University College Dublin (Irlanda), Ecole Centrale de Nantes (Francia), TU-Darmstadt (Alemania), TU-Wien (Austria), Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (Suiza), Aalto University, (Finlandia), Politecnico di Milano (Italia), Mondragon Unibertsitatea – MU.

Los invitados comenzaron la jornada con Joseba Bilbatua, representante de la corporación MONDRAGON en EIT Manufacturing, quien presentó el modelo de negocio de las cooperativas de la corporación MONDRAGON y quisieron subrayar la colaboración entre universidad y empresa.

Jose Mª Gallego (CIN ADVANCED SYSTEMS GROUP)

A continuación, se acercaron al Parque Tecnológico Garaia de la mano de Idurre Albizu. En la reunión, participaron agentes como Mondragon Goi Eskola Politeknikoa, Saiolan, Ikerlan, Iruña Tecnologías de Automatización, CIN Advanced Systems y Ekide. Las empresas tuvieron la oportunidad de presentarse y aportar su visión en relación al master.

Para finalizar, se realizaron visitas a laboratorios e instalaciones de Mondragon Goi Eskola Politeknikoa y se debatieron los detalles del máster internacional y sobre conceptos como «Teaching and Learnig Factory». Se trata de un proyecto para convertir los laboratorios de la empresa o de la Universidad en un espacio de aprendizaje virtual, para acercar el conocimiento de las empresas al alumnado o el conocimiento universitario a las empresas.

FUENTE: PTGARAIA

EGUTEGIA
CALENDARIO

GOOGLE ANALYTICS PARA EL SECTOR TURÍSTICO-BASQUETOUR
GARAIA ENPRESA DIGITALA
14/10/2021, online

RECOMENCADIONES DE CIBERSEGURIDAD PARA EL SECTOR TURÍSTICO - BASQUETOUR
GARAIA ENPRESA DIGITALA
21/10/202, online

SEMINARIO PRÁCTICO LOT OMRON
IRUÑA GROUP
21/10/202, en PTGaraia

SEMINARIO PRÁCTICO WIRELESS SMC
IRUÑA GROUP
21/10/2021, en PTGaraia

DEEP LEARNING PARA LA VISIÓN ARTIFICIAL APLICADO A LA INDUSTRIA
GARAIA ENPRESA DIGITALA
Del 29/10 al 3/12, en PTGaraia

CONECTA CON TU EQUIPO,... ¡Y VENDE MÁS!
KRUCE
El 16, 23 y 30 de noviembre, en PTGaraia

XIX CONFERENCIA INTERNACIONAL DE APTE
(21 DE OCTUBRE)

IV EDICIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN FEMENINO
(26 DE OCTUBRE)

ENCUENTRO B2B ONLINE DIGITAL TOURISM
(28 DE OCTUBRE)

29 NOV.
GARAIA TOPAGUNE TEKNOLOGIKOA

8-12 NOV.
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN ASTEA

17 DIC.
GABON JAIA