



Proyecto INTERREG - POCTEP CIRCULAR LABS

promoviendo la economía circular en el espacio ibérico

Projecto INTERREG - POCTEP CIRCULAR LABS economia circular no espaço ibérico

FACILITAR

a empreendedores e empre recursos operativos especializados em negócios de economía circular.

PROMOVER

... la formación en economía circular para logra las competencias necesarias hacia nuevas salida: profesionales e ideas de negocic

a formação em economia circular para obtei as competncias necessárias para novas saídas profissionais e ideias de negócios.

FOMENTAR

... a integração da economia circular na cultura empresarial e a geração de novas ideias em todas as fases e etapas da cadeia de valor com a criação de novos produtos e processos.

OBJETIVOS 8 TRABAJO DI DE DESARROLLO SOSTENIBLE















Creación de herramientas para el impulso de un espíritu empresarial basado en la economía circular.

- Estudios del ecosistema en economia circular y del metabolismo económico en el territorio del proyecto: análisis del grado de desarrollo económico en el territorio del proyecto: análisis del grado de desarrollo económico en el territorio del proyecto: análisis del grado de desarrollo de la economia circular y del fujul de materiales y energia en el espacio transfronterizo.

 Encuesta sobre economia circular: 242 participantes.

 3. Herramienta de autorevaluación en económia circular online: gratulita y en formato calculadora para medir el grado de implantación de la economia circular de las empresas el instituciones. Presentación de resultados y sugerencias de mejora,

Criação de ferramentas para promover um empreendedorismo baseado na economia circular.

- 1. Estudos de ecossistemos em economia circular e do metabolismo económico no território do projecto: análise do grau de desenvolvimento da economia circular do fuxo de materiois e energia, na zona transfronteniça. 2 inquiento sobre economia dicular. 242 participantes de 2 inquiento sobre economia dicular. 242 participantes de 2 inquiento sobre economia dicular. 242 participantes circular, online, grátis e em formato de calculadora para medir o grau de implementação da economia circular de empresas e instituções. Apresentação de resultados e sugestões de methoria.















Módulos formativos para cursos de formación en economia circular. contenidos fundamentales para la formación especializada en economia circular (ecodiseño, ACV, economia cooperativa...)

c. Suras MOCO sobre economia circular reconsensor. V. v. economia cooperatura. V. e. 2. Curso MOCO sobre economia circular curso gratuito especializado en formato online.
3. Formación básica y sensibilización para empresarios y técnicos de promoción económica jornadas específicas en heramientas para la implantación de la económica (rociular y la generación de nuevas ideas y proyectos empresariales heramientas para la implantación de la económica rociular y la generación de nuevas ideas y proyectos empresariales

Laboratório de formação

para empresários e empreendedores em economia circular.

- Módulos formativos para cursos de formação em economia circular conteúdos fundamentais para a formação especializada em economia circular (ecodesign. ACV. economia cooperativa ...).
 Cursos MOCS cobre economia circular cursos gratulos, especializado em formato online.
 Formação básica e sensibilização para empresários e técnicos de promoção económica: jornadas específicos em ferramentas para implementação do economia circular e a genção de nevos tédeis e projectos de negócios.



Laboratórios de inovação en nuevas iniciativas empresariales para la transición hacia una economía circular

- 1. Creación de una Red de espacios de innovación y emprendimiento para la economia circular que integre los espacios fisicos especializados en economia circular en el territorio de cooperación.
 2. Laboratorios urbanos de economia circular espacializados en promover la reparación de productos mediante impresión 30 o talier textil. También en fomentar el ecodiserio entre los emprendedores, Edificio PRAE, Vallaciolid.
 3. Laboratorios rusules de economia circular. Espacializados en promover la utilización de los recursos locales, a través de obradores alimentarios y talieres textiles de productos locales como el lino. Casa del Parque Natural Las Batuecas-Sierra de Francia. La Mberca Salamanca.







Laboratório de formação

em novas iniciativas empresariais para atransição para uma economia circular

- Estudos de ecossistemas em economia circular e do metabolismo económico no território do projecta análise do grau de desenvolvimento da economia circular de do fluxo de metariosis e energia, na zona transformiterica.
 Inquierto sobre economia circular 24 participantes.







Laboratorios de creatividad y nuevas ideas de economía circular en

- Circular Deals: espacios de encuentro entre los diferentes eslabones de la cadena de valor de productos y servicios con potencial para la circularidad (análisis de barreras y obstáculos para el desarrollo e implantación de la economía circular).
- Living Labs de consumidores: participación de los consumidores e intercambio de intereses con las empresas desde el punto de vista de la economia circular.
- Marketplace de economia circular: desarrollo de una plataforma web para para visibilizar buenas prácticas, compartir recursos y crear posibles proyectos de colaboración en economia circular.

Laboratório de formação

para empresários e empreendedores em economia circular.

- Módulos formativos para cursos de formação em economia circular conteúdos fundamentais para a formação especializada em economia curicular conteúdos fundamentais para a formação especializada em conomia concurso de como de curso de COC sobre economia curso guitulto, especializado em formato online.

 Formação básica a esensibilização para empresarios e telencios de promoção economica jornadas específicos em ferramentas para a implementação da economia circular e a gereção de novas debes e projectos de negócios.

Comunicación

- Exposición de buenas prácticas empresariales sobre productos y servicios de economia circular Exposición transfronteriza divulgativa sobre el concepto de up-cycling. Organización del Congreso Ibérico de Economia Circular.

Comunicação

- A persentação de boas práticas de negócios em produtos e serviços da economia circular. 2. Exposição transfronteiriça informativa sobre o conceito de up-cycling. 3. Organização do Congresso Ibérico de EconomiaCircular (CIEC).





































http://www.calabor.net

aguas@calabor.net



CALABOR

Calabor es sinónimo de naturaleza salvaje, tranquilidad reparadora y sobre todo de aguas curativas.

El Balneario de Calabor está enclavado en el municipio con el mismo nombre, como un cruce de civilizaciones, y de difícil acceso, la aldea se localiza entre dos Parques Naturales que delimitan dos históricas regiones. Al norte la comarca de Sanabria y al sur la región de Trásos-montes. La diversidad de especies caracteriza a este ecosistema situado en el mismo limite entre la zona húmeda y la templada. Bosques de castaños y robles conviven con la mayor

La principal premisa de esta empresa es seguir haciendo valer las cualidades de las aguas de Calabor y mantenerlas

CALABOR

O "Calabor" é sinónimo de natureza selvagem, tranquilidade reparadora e sobretudo de águas curativas

O Balneário de Calabor (spa) está domiciliado no municipio com o mesmo nome, por ser uma encruzilhada de civilizações, e de dificil acesso, a vila está localizada entre dois Parques Naturais que delimitam duas regiões históricas. A norte a região de Sanábria e a sul a região de Trás-os-Montes. A diversidade de espécies caracteriza este ecossistema localizado na mesma fronteira, entre as zonas húmida e temperada. As florestas de castanheiros e carvalhos coexistem, com a maior população de lobos da Europa Ocidental.

A principal premissa desta empresa é continuar a afirmar as qualidades das águas Calabor e mantê-las no seu estado original.



BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

El Balneario de Calabor tiene implantado un circuito de reutilización de envases de vidrio, de modo que el cliente devuelve a la empresa dichos envases tras el consumo del agua mineromedicinal embotellada. Además, Aguas de Calabor cuenta con un servicio propio de rehabilitación de materiales, así como un departamento creativo que desarrolla a partir de productos que podrían ser considerados "basura" muchos utensilios, muebles, aperos y elementos de decoración creados a partir de botellas rotas, pallets en mal estado o maquinaria que se ha quedado obsoleta y que pasan a formar parte del pasivo de la empresa. El lema del Balneario de Calabor es basura cero y gracias a ese compromiso en la empresa se genera únicamente una bolsa de basura al mes (de entorno a 50 cm x 50 cm, bolsa standard de supermercado).

Además, desde el balneario se colabora con la concienciación ciudadana sobre la importancia de utilizar envases retornables y fácilmente reciclables con una menor huella ambiental. Además, el consumo de cartón, plástico y vidrio se reduce al mínimo a través de la reutilización de los mismos. Actualmente el 90% de los envases del agua que comercializa el Balneario de Calabor son retornables



BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

O Balneário de Calabor (spa) implementou um circuito de reutilizacão de vasilhame de vidro, para que o cliente devolva as gararfas à empresa, após consumir a água minero-medicinal engarrafada. Além disso, Águas de Calabor possui um serviço próprio de reabilitação de materiais, assim como um departamento de criação que desenvolve a partir de produtos que podem ser considerados "lixo" muitos utensilios, móveis e implementos e elementos de decoração produzidos a partir de gararfas partidas paletes em mau estado ou maquinaria, que se tornou obsoleto e que passou a fazer parte do passivo da empresa. O lema do Balneário de Calabor é zero desperdicio e graças a este compromisso da empresa é gerado apenas um saco de lixo por mês (cerca de 60 cm x 50 cm, saco normal de supermercado).

Além disso, o Balneário de Calabor (spa) está colaborando na consciencialização pública, sobre a importância do uso de embalagens retornáveis e facilmente recicláveis com menor impacto ambiental. E ainda, o consumo de cartão, plástico e vidro é reduzido ao mínimo, por meio de seu reaproveitamento. Actualmente, 90% dos recipientes de água comercializados pelo Balneário de Calabor (spa) são retornáveis.







































<u>PackBenefit</u>

Empresa innovadora líder en tecnología de envasado sostenible para el sector de la alimentación fundada en el año 2013, PackBenefit cuenta actualmente con una planta de 11.400m2, 8 líneas de termoconformado. 7 líneas de tratamiento superficial. 1 linea de termoconformado de prototipos y un total de 65 empleados, siendo los 3 pilares fundamentales de la empresa la Sostenibilidad, la Seguridad Alimentaria y la Reducción del Desperdicio de Alimentos.

Empresa inovadora, líder em tecnologia de embalagem sustentável para o sector de alimentação fundada no ano de 2013. A "PackBenefit" possui actualmente uma unidade industrial de 11.400m2, 8 linhas de termoformação. 7 linhas de tratamento de superficie, 1 linha de termoformação e prototipagem e um total de 65 funcionários, sendo os 3 pilares fundamentais desta organização, a Sustentabilidade, a Segurança Alimentar e a Redução do Desperdicio Alimentar.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR



PackBenefit es una empresa referente en el sector de los envases sostenibles. Fabrica envases hechos con materiales naturales desde el año 2013. Se trata de una empresa líder en el sector del packaging compostable para alimentos.

> A "PackBenefit" é uma empresa de referência no sector de embalagens sustentáveis. Desde 2013, que fabrica embalagens feitas com materiais naturais. É uma empresa líder no sector de embalagens compostáveis para alimentos.

En la actualizad existen muchos envases hechos de materiales biodegradables y reciclables, sin embargo, los envases que fabrica PackBenefit, además de ser reciclables y biodegradables son también compostables, minimizando gracias a estas tres características la producción de residuos plásticos.

Actualmente existem muitos recipientes feitos de materiais biodegradáveis e recicláveis, no entanto, os recipientes fabricados pela "PackBenefit", além de serem recicláveis e biodegradáveis, também são compostáveis, minimizando gracas a estas três características, a produção de residuos plásticos.

En el año 2020 el 86% de las bandejas fabricadas fueron 100% compostables, mientras que el otro 14% fueron bandejas reciclables como papel cartón.

No ano de 2020, 86% das bandejas fabricadas eram 100% compostáveis, enquanto que os outros 14% eram bandejas recicláveis, como papel de cartão.































Pack**Benefit**









https://porsiete.com/

info@porsiete.org



PORSIETE

es una Sociedad Cooperativa
de iniciativa social y Centro Especial
de Empleo. Esta cooperativa que tiene
el interés por atender las realidades cercanas
fue creada en el año 2006 con el objetivo de
crear empleo para personas y colectivos con
discapacidad en el marco de las Empresas
de Economía Social, trabajando en actividades
de reciclaje para cuidar el medio ambiente
dentro de la Economía Circular.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Porsiete, es una cooperativa gestora de residuos peligrosos y no peligrosos que presta los siguientes servicios:

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Porsiete, é uma cooperativa de gestão de resíduos perigosos e não perigoso que fornece os seguintes serviços:



Transformación de aceite usado en biodiesel

Transformación de aceite usado en biodiesel

Recogida de aceite vegetal usado, en Salamanca y provincia desde el año 2007 en el sector Horeca y Hogar. En el sector horeca la recogida se hace periódicamente en bidones de 30/50 litros. La recogida del aceite de hogar se realiza a través un convenio y/o contrato con ayuntamientos y/o diputación provincial, a través de contenedores instalados en la via pub Posteriormente a la recogida se realiza un proceso de valorización, realizando una limpieza de impurese e impropios y decantación y este se prepara para su reutilización en las fábricas de Biodiesel. Porsiete fue la primera empresa salmantina que puso en marcha esta actividad en Salamanca y cabe señalar que además de los puestos de trabajo creados en Porsiete, la actividad supone un ahorro importante para la depuración de las aguas residuales, así como en la obstrucción de las cañerias. Fomenta la cooperación entre empresas y además es un beneficio para el medio ambiente.

Transformação de óleo usado em biodiesel

Recolha de óleo vegetal usado, em Salamanca e provincia desde 2007 no sector Horeca e Home. No setor horeca e a Coleda é felta periodicamente em tambores de 30/50 litros. A recolha de óleo doméstico é efectuada através de conveiro e / ou contrato com câmaras municipais e / ou provinciais, através de contentores instalación a via pública. Após a coleta, é redizado um processo de recuperação, limpeza de impurezos e substâncias inadequadas e decantação, sendo este preparado para reaproveitamento nas fábricas de Biodiesel. A Porsiete foi a primeira empresa de Salamanca a iniciar esta actividade em Salamanca e é de refeir que para além dos postos de trabalho criados em Porsiete, a actividade representa poupanças significativas para o tratamento de águas residuais, bem como para entupimentos das condutas. Ele incentiva a cooperação entre empresas e também é um beneficio para o meio ambiente.





Reutilización de aparatos eléctricos y electrónicos

Porsiete pone en marcha la actividad de preparación para la reutilización y desmontaje de aparatos eléctricos y electrónicos en 2019. El material se recoge en varios puntos limpios, administraciones públicas, empresas privadas y particulares. Porsiete cuenta con un convenio con la empresa BSHG para preparar para la reutilización los aparatos eléctricos y electrónicos de Castilla y León. Con esta actividad se consigue alargar la vida útil de los productos. transformando asi los residuos que se recogen y que aún tienen otras posibilidades de uso, fomentanda la reparación de los mismos, asi como la venta de segunda mano, lo que supone poner en marcha otros modelos de negocio.

Transformação de óleo usado em biodiesel

Porsiete inicia a atividade de preparação para o reaproveitamento e desmontagem de equipamentos elétricos e eletrónicos em 2019. O material é recolhido em diversos pontos de limpeza, administrações públicas, empresas privadas e particulares. A Porsiete tem um acordo com a empresa BSHG para preparar equipamentos elétricos e eletrónicos em Castela e Leão para resultização. Com esta atividade é possível prolongar a vida útil dos produtos, transformando assim os residuos que são recolhidos e que ainda têm outras possibilidades de aprovedamento, promovendo a sua resparação, bem como a venda esados, o que significa iniciar outro negócio modelos. Fomenta la cooperación entre empresas y además es un beneficio para el medio ambiente.





Reutilización de ropa, textil y calzado

Porsiete gestor autorizado para la recogida y transporte, almacenamiento y preparación para la reutilización de ropa, textil y calzado, pone en marcha la actividad en el año 2011. El servicio de recogida en Salamanca y provincia se realiza a través de convenios con ayuntamientos que implanta na recogida selectiva en origen con contendar y que hasta el año ava pública. El residuo textil es uno de los residuos que más aumentan, que son complejos de reciclary que hasta el año 2025 no será obligatorio recogerlos en origen. La metodologia para tratar este residuo para recuperarlo y/o reciclarlo supone: recoger, seleccionar, preparar para la reutilización y reciclaje. Porsiete actualmente trabaja junto con otras organizaciones y la administración pública en la búsqueda de procesos para reciclar el textil como materia prima en otros procesos de producción. Además, se realiza venta de ropa, textil y calzado en tiendas de segunda mano, fomentamos la reutilización de estos produccios.



Porsiete gestora autorizada de recolha e transporte, armazenamento e preparação para reaproveitamento de vestuário, têxteis e calçado, lançou a atividade em 2011. O serviço de recolha em Salamanca e na provincia é efectuado através de convénios com s municipios que implementam a recolha selectiva na fonte com contélineres instalados em vias pública. O residuo téxtil é um

os municípios que implementam a recolha selectiva na fonte com contéineres instalados em vias públicas. O residuo téxit é um dos que mais cresce, sendo complexo de reciclar e até 2025 ños seró obrigatório recolhé-lo na fonte. A metodología de tratamento desses residuos para recuperação e / ou reciclagem envolve: coleta, seleção, preparação para reaproveitamento e reciclagem. A Porsiete atualmente trabalha em conjunto com outras organizações e a administração pública na busca por processos de reciclagem de téxteis como matéria-prima em outros processos produtos. Atém disso, roupas, tecidos e calçados são vendidos em lojas de segunda mão, incentivamos o reaproveitamento desses produtos.







































POR UN FUTURO

Por un futuro CyL en una asociación castellano y leonesa sin ánimo de lucro creada en mayo de 2016 dedicada a la economía circular, a la venta colaborativa y a la la revera solidaria

"Por Un Futuro CyL", é uma associação castelhana e leonesa sem fins lucrativos criada em maio de 2016 dedicada à economia circular, a venda colaborativa e a geleira de solidariedade

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR



ROPA

Utilización de ropa post consumo para generar prendas nuevas, utilizando un 100% de materiales reciclados. En nuestra asociación se procede a la venta de ropa de segunda mano, debido a la gran cantidad de prendas que nos llegan que no están en buen estado, la deshacemos y generamos nuevas prendas.

VESTUÁRIO

Utilização de roupas pós-consumo para geração de novas peças, utilizando materiais 100% reciclados. Na nossa associação procedemos à venda de roupa em segunda-mão, devido à grande quantidade de peças que recebemos e que não estão em bom estado, as desfazemos e geramos novas peças.

NEVERA SOLIDARIA

El propósito de la NEVERA SOLIDARÍA no es otro que luchar contra el despilfarro de comida poniendo a disposición de las personas alimentos que, para otros, suponen un excedente.

GELEIRA DE SOLIDARIEDADE

O objectivo do Solidarity Fridge não é outro, senão lutar contra o desperdicio de alimentos, colocando à disposição das pessoas alimentos (preservados no frio) e que, para outros, representam um excedente...



REPARACIÓN DE JUGUETES

Desde la asociación Por un Futuro Cyl se recogen juguetes rotos que son donados por algunas familias con la colaboración de centros civicos, ampas y empresas para pasar por un taller de reparación y que estos puedan volver a funcionar para su donación o venta en la tienda de economia circular de la asociación.

REPARAÇÃO DE BRINQUEDOS

Da associação "Por un Futuro Cyt", são recolhidos brinquedos danificados que são doados por algumas familias a colaboração de centros cívicos e empresas para passarem por uma oficina de reparação, para que possam voltar a funcionar pela sua doação a venda na loja de economia circular da associação.







































ELEGANTE CONCIENCIA

Elegante Conciencia es un espacio donde se imparten cursos y talleres de costura, y todo lo relacionado con la confección, el textil, la a retesania, las labores. y todo ello porque consideramos esencial reencontramos con cómo se hacen las cosas para entender el trabajo y dedicación que hay detrás y volver a valorar la ropa que llevamos puesta. Creemos en la costura como un importante eje de cambio para entender cómo está hecha nuestra ropa. Cuando cosemos, entendemos el tiempo y dedicación que requiere, lo importante que son los cabados, lo utiles que son determinados conocimientos para arreglar y transformar mucha: prendas, y la libertad que nos da para hacer nuestra propia ropa y vestir como queremos, no como nos quieren vender. El Tallercito quiere ser un lugar de encuentro donde la costura lo invade todo, pero no podría existir sin todas las personas que cada semana lo llenan de ridia, de proyectos, creando, reparando y transformar para alargar la vida de la ropa. Nuestro objetivo es hacer consciente a las personas del impacto de la moda a través de la costura

Elegante conciencia tiene por objetivo recuperar la costura en la vida diaria, no como una tradición, sino como un acto revolucionario que nos hace consumir de otra manera y ser más conscientes a la hora de comprar. La industria de la moda fast-fashion, con sus producciones masivas de ropa barata es insostenible, por lo que desde Elegante Conciencia se promueve la costura como una habilidad que permite alargar la vida de la ropa mediante arreglos, reinvención o transformación de prendas. Promover siempre la reducción de residuos. La reutilización de tejidos y la reparación y cuidado de prendas, acercando a las personas

tejidos y materiales sostenibles como una alternativa más respetuosa con el medio ambiente





https://www.eleganteconciencia.com/





ELEGANTE CONCIENCIA

"Elegante Conciencia" é um espaço onde são ministrados cursos e oficinas de costura, e tudo o que se relaciona com a confeccão, os téxteis, o artesanato, os labores... e tudo isto, porque consideramos imprescindivel nos reencontrarmos com a forma como se fazem as coisas, para compreender o trabalho e a dedicação, que está por detrás nos tras, e voltar a reavaliar as roupas que vestimos. Acreditamos na costura/confecção, como um importante eixo de mudança para entender como as nossas roupas são feitas. Quando costuramos, entendemos o tempo e a dedicação que isso requer a importância dos acabamentos, a utilidade de certos conhecimentos para consertar e transformar muitas peças de roupa, e a liberdade que nos dá para fazer as nossas próprias roupas e vestir como quisermos, não como nos querem vender. O "Tallercito", quer ser um ponto de encontro onde a costura/confecção invade tudo, mas não poderia existir sem todas as pessoas que o enchem de vida, com projectos todas as semanas, criando, consertando e transformando para prolongar a vida das roupas. O nosso objectivo é consciencializar as pessoas do impacto da moda através da costura/confecção e promover a redução, a reutilização e a reparação.

A "Elegante Conciencia" tem por objectivo, resgatar a costura/confecção no dia-a-dia, não

A "Elegante Conciencia" tem por objectivo, resgatar a costura/confecção no dic-a-dia, não como uma tradição, mas como um actor evolucionário que nos faz consumir de uma outra maneira e a ser mais conscientes na hora de comprar. A industria da moda fast-fashion, com as suas produções massivas de roupas baratas, é insustentável, pelo que a partir da "Elegante Conciencia" se promove a costura/confecção como uma habilidade, que permite prolongar a vida das roupas mediante arranjos, reinvenção ou transformação de peças. Promover sempre a redução de desperdícios, a reutilização de tecidos, e a reparação e cuidado das peças de vestuário, aproximando os tecidos e materiais sustentáveis das pessoas, como uma alternativa mais amiga do ambiente.



BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

En elegante conciencia se realizan cursos de costura que habilitan a las personas para acciones propias de fomento de la economía circular. A través de estas acciones se forma a unas 100 personas cada año.

unas 100 personas cada año.
Además, a gracias a la formación impartida se reutilizan unas 200 prendas al año mediante la transformación o upcycling, Igualmente, se reutilización tejidos cedidos a Elegante Conciencia, siendo estos restos de producción de otras empresas que son empleados para que las personas aprenden a coser, consiguiendo reutilizar el 90% de los tejidos que se ceden. Finalmente, el desarrollo de los cursos y talleres permiten además reparar unas 300 prendas al año.



BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Na "Elegante Conciencia" são realizados cursos de costura, que permitem às pessoas realizar as suas próprias acções para promover a economia circular. Através destas acções

se formam cerca de 100 pessoas, cada ano.

Além disso, graças à formação ministrada, cerca de 200 peças de vestuário são reaproveitadas por ano, através da transformação ou upcycling. Da mesma forma, os tecidos cedidos à "Elegante Conciencia" são reutilizados, sendo estes restos de produção de outras empresas e que são utilizados para que as pessoas aprendam a costurar, conseguindo reaproveitar 90% dos tecidos que são transferidos. Por fim. o desenvolvimend destes cursos e oficinas permite também reparar cerca de 300 peças de vestuário, por ano.







































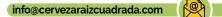


RAÍZ CUADRADA

Cerveza artesana



https://cervezaraizcuadrada.com





RAÍZ CUADRADA

A "Cerveza Raiz Cuadrada" é uma fábrica de cerveja artesanal na qual, a cerveja é criada como uma simbiose entre o homem e a natureza. A cerveja é feita a partir da fermentação de cereais. Estes cereais costumam ser usados maltados ou gelatinizados, a fim de activar as enzimas responsáveis pela transformação dos amidos em açúcares fermentáveis. Com estes cereais é feito o mosto doce da cerveja e que as leveduras transformarão em cerveja. O pão é feito de farinha de cereais. A fermentação do pão não mata todo o amido da farinha, portanto, há muitos açúcares fermentáveis possíveis restantes no pão cozido.

Na "Cerveza Raiz Cuadrada", graças às suas raizes familiares de padeiros, foi tida em consideração o excedente de pão que as padarias têm todos os dias. Por isso, para a produção desta cerveja, uma parte dos maltes de cereais foi substituída pela sobra de pão de cada dia das padarias locais de Ávila. Além disso, o grão gasto após a extracção dos açúcares (bagaço) é levado pelos fazendeiros da região para alimentar seus animais.

RAÍZ CUADRADA





BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Gracias a la producción de cerveza con la fórmula utilizada por Raíz Cuadrada se reduce la utilización de cereales malteados, sustituyendo parte de ellos por pan excedente de la tahona.

Igualmente, se reduce el uso de piensos para la ganadería local, sustituyendo parte de ellos por la reutilización del bagazo. Gracias a este proyecto se reutiliza entorno a 100 kg de pan fresco cada mes utilizado para la producción mensual de 10 000 litros de cerveza

El objetivo de Raíz Cuadrada es seguir aumentando el uso de esta fuente de azúcares hasta duplicar su uso en cada receta, manteniendo el sabor y la calidad de la cerveza artesana, y evitando el desperdicio de alimentos.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Graças à produção de cerveja com a fórmula da "Cerveza Raiz Cuadrada", o uso de cereais maltados é reduzido, substituindo-se parte deles pelo excesso de pão da padaria, como fora já

Da mesma forma, a utilização da ração para a pecuária local é reduzido, substituindo-se parte dela pelo reaproveitamento do bagaço. Gracas a este projecto, cerca de 100 kg de pão fresco são reaproveitados a cada mês e utilizados para a produção mensal de 10.000 litros de cerveja. O objectivo da "Cerveza Raiz Cuadrada" é continuar aumentando o uso desta fonte de açúcares, até que a sua utilização seja dobrada em cada receita, mantendo o sabor e a qualidade da cerveja artesanal, e evitando o desperdicio de alimentos.









































https://fogardosantiso.es/

fogar@fogardosantiso.es



FOGAR DO SANTISO

O "Fogar do Santiso" é um grupo empresarial que baseia o seu modelo, na economia circular e na sustentabilidade. O grupo tem 3 linhas de actuação diferenciadas, que são; consultadoria de sustentabilidade, alimentação e, reabilitação e recuperação de imóveis No que diz respeito à consultadoria, o "Fogardo Santiso auxilia as empresas a integrarem a sustentabilidade na sua cadeia de valor do ponto de vista ambiental, social e económico.

No que diz respeito à linha de alimentação, o "Fogar do Santiso" é produtor, processador e comercializador de produtos orgânicos certificados pela CRAEGA, dentro de um modelo de integração vertical. Estão certificados com o selo de produção orgánica, emitido pela CRAEGA.

> Relativamente ao último ramo de negócio o da reabilitação de imóveis, a empresa tem-se dedicado à recuperação de imóveis históricos, em zonas rurais.

FOGAR DO SANTISO

Con respecto a la línea de alimentación, Fogar do Santiso es productor, transformador y comercializador de producto ecológicos certificados por CRAEGA dentro de un modelo de integración vertical, Estamos certificados con el distintivo de producción ecológica emitida por el CRAEGA,

En lo referente a la última línea de negocio, la de rehabilitación de inmuebles, la empresa se ha dedicado a recuperar inmuebles en el medio rural de carácter histórico.

Fequr/Lab 🛞



BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Fogar do Santiso genera productos ecológicos a gran escala reduciendo los costes de producción y trabajando únicamente con alimentos de temporada reduciendo por tanto el cosumo de agua y energia, respetando el suelo y los ciclos de vida de cada producto. Esta empresa minimiza el uso del packaging y cuando se hace uso de este, el packaging procede de productos de origen reciclado (cartón en su mayoría). Además, la empresa se abastece de energia fotovoltaica y térmica en su ciclo productivo. El 100% de la energía utilizada para el riego es energía solar térmica. Los hornos industriales son alimentados con biomasa y el resto de electricidad utilizada procede de empresas con certificado de energía verde 100% procedente de fuentes renovables. Fogar do Santiso minimiza además la generación de residuos convirtiendo los deshechos en subproductos o aprovechando dichos residuos para la generación de abono orgánico (transformación de residuo en producto). La compostadora de la instalación produce un total de 85 toneladas de compost al año.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

O "Fogar do Santiso" gera produtos ecológicos em grande escala, reduzindo custos de produção e trabalhando apenas com alimentação sazonal, reduzindo o consumo de água e energia, respeitando o solo e os ciclos de vida de cada produto. Esta empresa minimiza o uso de embalagens e quando utilizadas, as embalagens são provenientes de produtos de origem reciclada (principalmente cartão). Além disso, a empresa é abastecida com energia fotovoltaica e térmica no seu ciclo produtivo. Os 100% da energia utilizada para irrigação é energia solar térmica. Os fornos industriais são alimentados com a biomassa e o restante da electricidade utilizada vem de empresas com certificado de energia verde, 100% procedente de fontes renováveis.

O "Fogar do Santiso" também minimiza a geração de resíduos, convertendo os resíduos em subprodutos ou aproveitando os ditos residuos para a geração de adubo orgânico (transformação de residuos em produto). O compostor da instalação produz um total de 85 toneladas de composto por ano.





































https://amarelante.gal/

info@amarelante.gal



AMARELANTE

Amarelante es una sociedad cooperativa gallega que nace en el año 2013 en Manzaneda. La cooperativa se mueve bajo los principios de sostenibilidad ecológica y justicia social. El objetivo es recuperar los terrenos de castaños abandonados en un entorno con una población envejecida que no puede atenderlos, y reactivar la producción de castañas de calidad, elaborando productos con valor añadido comercializados con el sello de Castañas de Galicia, ofreciendo alternativas reales de las que vivir (no sobrevivir) en el medio rural.

A "Amarelante" é uma sociedade cooperativa galega qu nasceu no ano de 2013 em Manzaneda. A cooperativa opera sob os princípios da sustentabilidade ecológica e justiça social. O objectivo é recuperar os castanheiros abandonados num ambiente com uma população envelhecida, que não os pode cuidar, e reactivar a produção de castanhas de qualidade, processando produtos de valor acrescentado comercializados com o selo de "Castañas de Galicia", oferecendo alternativas reais aos que vivem (não, sobrevivem) nas áreas rurais.



BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

El proceso de secado de la castaña se realiza utilizando la biomasa resultante de la poda de los castaños. Por otra parte, la cáscara de castaña es utilizada como enmienda orgánica en los nuestros bosques de castaños, devolviendo a la tierra lo que es de la tierra. La producción de castañas no utiliza ningún tipo de producto químico y las peladuras de las castañas se ofertan gratuitamente a los ganaderos de la zona para ser utilizadas como enmienda orgánica para sus actividades agro-ganaderas, tratándose de una actividad de residuo casi cero.

Las castañas que no se pueden comercializar por estar rotas son utilizadas para la producción de harina de castaña. $\,$

Por otra parte, la recuperación de los terrenos de castaños abandonados es un ejemplo de sostenibilidad ecológica, ya que no solo se reactivó la producción de castañas en ecológico, sino que se redujo el riesgo de incendios forestales.



BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

O processo de secagem da castanha é efectuado, a partir da biomassa resultante da poda dos castanheiros. Por outro lado, a casca da castanha é utilizada como aditivo orgânico nos nossos bosques de castanheiros, devolvendo à terra o que é da terra. A produção de castanhas não utiliza nenhum tipo de produto químico e as cascas das castanhas são oferecidas gratuitamente aos ganadeiros da zona, para serem utilizadas como aditivo orgânico nas suas actividades agropecuárias, sendo uma actividade com quase zero residuos.

As castanhas, que não podem ser comercializadas porque estão danificadas são utilizadas para a produção de farinha de castanha.

Por outro lado, a recuperação dos terrenos de castanheiros abandonados é um exemplo de sustentabilidade ecológica, uma vez que não só a produção orgânica de castanhas foi reactivada, como foi minimizado o risco de incêndios florestais.













































https://www.4eco.es/

info@4eco.es



4ECO

"4 Eco" é um grupo de lojas, que comercializa a granel produtos ecológicos e de limpeza. Tratam-se de produtos biodegradáveis, que são vendidos a granel em embalagens reutilizáveis, retornáveis ou recicláveis. Os produtos podem ser personalizados graças à formulação base e à qual s e pode agregar o aroma escolhido. Existem produtos para:

GRANEL

- Máquina de lavar: roupas brancas, lã e delicadas, roupas escuras, detergente económico, detergente em pó, amaciador de roupas, amaciador económico, tira nódoas, branqueador de oxigénio ativo.
- Cozinha: lava-louças, removedor de gordura, limpador de vitrocerâmica, detergente para lava-louças, abrilhantador para lava-louças.
- · Limpeza doméstica geral: limpador de banheiro, limpador de casa com bio-álcool, esfregão de chão, esfregona de chão barata, vidros multiuso e espelhos.

 Limpeza específica: limpador de madeira e parquete, lustra-móveis, desodorizante de odores de flor de lótus, limpador de mármore e terraço, limpador de aço e metal.:

EMBALAGEM

- Biocidas e viricidas: lixívia doméstica, lixívia para máquina de lavar, lixívia com detergente.
- Ambientadores: ambientadores, ambientadores especiais para tecidos, ambientadores exclusivos, Mikados.
 - Cosmética: Gel de banho Origen Zero, shampoo Origen Zero.

⊿FCO

4 Eco es un conjunto de tiendas de venta a granel de productos ecosostenibles y de limpieza. Tratándose de productos biodegradables que se venden a granel en envases reutilizados, retornables o reciclables. Los productos se pueden personalizar gracias a la formulación base a la que se le puede añadir el aroma elegido. Existen productos para

GRANEI

- Lavadora: ropa blanca, lana y delicados, ropa oscura, detergente económico, detergente en polvo, suavizante, suavizante económico, quitamanchas, blanqueante oxigeno activo
- Cocina: friegaplatos, quita grasas, limpiador de vitrocerámica detergente lavavaiillas máquina abrillantador lavavaiillas
- Limpieza general del hogar: Limpiador de baños, limpia-hogar con bio-alcohol, friegasuelos, friegasuelos económico, multiuso cristales y espejos
 - Limpieza especifica: limpiador madera y parqué, abrillantador de muebles, desodorizante olor Flor de loto, limpiador mármol y terrazo, limpiador acero y metales.

ENVASADOS

- Biocidas y viricidas: lejía hogar, lejía lavadora, lejía con detergente
 Ambientadores: ambientadores ambientadores
 - Cosmética: gel de ducha Origen Cerc
 champú Origen Cerc





BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

A cada potencial cliente se le sensibiliza con la economía circular a través de la venta a granel de los productos de limpieza como jabones, champús y perfumeria, Así como también gracias a la existencia de algunos productos de higiene personal sostenibles como son bastoncillos de oidos reutilizables, compresas de tela, discos desmaquillantes, bayetas de cocina. La multifuncionalidad también está presente en un 50% de los productos tanto de limpieza como de higiene personal. De ese 50% el 20% pueden usarse para más de tres cosas.

Se estima que gracias a la existencia de 4Eco se están consiguiendo los siguientes beneficios para el medio ambiente:

- Reducción de 500 kg anuales de consumo menos de plástico por cada tienda.
- · Gracias a la compra a granel cada familia reduce su basura en un 75% evitando el plástico de un solo uso.
- 100 envases de media al año evitados por familia/cliente al comprar a granel.
- · 8700 envases donados a cada tienda para ser reutilizados en 2019.

Además, cabe mencionar que el 90% de los productos de higiene y cosmética son de material reciclado y reciclable o sus envases lo son.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Cada cliente potencial é sensibilizado para a economia circular, através da venda a granel de produtos de limpeza como sabonetes, champós e perfumaria. Assim como, também graças à existência de alguns produtos de higiene pessoal sustentáveis, como cotonetes reutilizáveis, compressas de pano, discos desmaquilhantes, toalhetes de cozinha. A multifuncionalidade também está presente em 50% dos produtos, tanto de limpeza, como de higiene pessoal. Destes 50%, cerca de 20% podem ser usados para mais de três coisas.

Estima-se, que graças à existência do "4Eco", se estão conseguindo os seguintes beneficios para o meio ambiente:

- Redução de 500 kg por ano, no menor consumo de plástico para cada loja.
- · Graças à compra a granel, cada familia reduz o lixo em 75%, evitando o plástico descartável
- · 100 contentores em média por ano evitados por família/cliente, na compra a granel.

8,700 contentores doados, para cada loja a ser reutilizada em 2019
 Além disso, é de realçar que 90% dos produtos de higiene e cosmética são feitos de material reciclado e reciclável, ou a sua embaladem o é.



HIIIIII



























