

RETOS PARA EL CLIMATHON EIBAR

<p>TÍTULO DEL RETO Plan de descarbonización de una industria pesada en el territorio de Gipuzkoa.</p>	<p>ORGANIZACIONES QUE LO IMPULSAN UPV-EHU (Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección Eibar).</p>
<p>PROBLEMA CLAVE A RESOLVER (O necesidad que tenga la organización y quieran indagar). El reto consiste en diseñar una estrategia para eliminar las emisiones de carbono de una empresa ubicada en Gipuzkoa, partiendo de los consumos energéticos actuales y los datos relevantes sobre el proceso industrial.</p>	<p>CONTEXTO (Explicar el contexto en que se quiere desarrollar el reto) La situación actual de crisis energética y climática. La industria tiene un papel importante en el proceso de descarbonización de la economía. Al mismo tiempo es el sector que más le cuesta afrontar su descarbonización debido a la complejidad de encontrar el equilibrio entre sostenibilidad y modelo de producción.</p>
<p>BENEFICIOS QUE APORTA (Qué se pretende conseguir con el reto). Reducción del impacto ambiental. Mejora del impacto social en su entorno. Reducción de la factura energética. Mejora de la competitividad.</p>	<p>LIMITANTES POSIBLES (Identificar problemas para llevar adelante el reto). Mantener el proceso productivo actual (temperaturas de proceso, nivel de producción... etc). Disponibilidad de espacio en la propia empresa. Acceso a fuentes de energías renovables.</p>
<p>TRAZABILIDAD EN EL TIEMPO (¿Qué pasa con el reto después del evento del Climathon? Continuidad del reto). El reto es algo El equipo que afronte el reto podría seguir investigando y desarrollando el proyecto en colaboración con la universidad hasta conseguir un modelo que se pueda adaptar a las necesidades de la empresa que ha planteado el reto.</p>	<p>COMPROMISOS DE LOS IMPULSORES (Compromiso a largo plazo con el equipo que ha trabajado el reto en el Climathon. Una manera de premiar el trabajo y esfuerzo. Este puede ser también económico en clave de premios). Adaptación del reto a programas de investigación y TFG.</p>