

PROPUESTA DE VALOR

ECOSENSE 360 es una propuesta integral e innovadora que responde a dos desafíos clave del entorno empresarial: la ineficiencia en la gestión de residuos y la falta de datos ambientales medibles, junto con el bajo compromiso ecológico de los empleados. Frente a soluciones fragmentadas, el proyecto integra robótica, inteligencia artificial, sensorización ambiental y motivación humana para generar un impacto real, continuo y sostenible, transformando la cultura ambiental desde el interior de las organizaciones.

En el centro del ecosistema se encuentra **ECOBOT**, un robot automatizado que clasifica residuos mediante visión artificial y algoritmos de inteligencia artificial. Gestiona plástico, metal, papel y materia orgánica con alta precisión, reduciendo errores humanos, optimizando procesos y evitando que residuos mal reciclados alcancen el entorno externo. Cada acción genera datos confiables y cuantificables que permiten mejorar la gestión ambiental y apoyar la toma de decisiones.

Como complemento, **AURA** aporta un valor diferencial al introducir la medición ambiental a nivel personal. Esta pulsera inteligente, de diseño moderno y fabricada con materiales reciclados, incorpora sensores que monitorean en tiempo real la calidad del aire, partículas y gases contaminantes. De este modo, cada empleado se convierte en un actor activo del cambio, aumentando la conciencia sobre el impacto de sus hábitos en el entorno laboral.

La integración entre **ECOBOT** y **AURA** se realiza a través de la aplicación de ECOSENSE 360. Mientras el robot aporta datos precisos sobre la gestión de residuos, la pulsera analiza cómo esas acciones y el comportamiento humano influyen en la calidad ambiental. Esta combinación ofrece a la empresa una visión completa, dinámica y en tiempo real de su sostenibilidad, dando sentido al enfoque **360°** del sistema.

La gamificación integrada convierte estos datos en una experiencia participativa. A través de la aplicación de **ECOSENSE 360**, los empleados acumulan **Eco Coins** al realizar buenas prácticas ambientales verificadas, como reciclar correctamente o mantener espacios limpios. Estas recompensas incentivan la participación, fomentan la colaboración y transforman la sostenibilidad de una obligación en una experiencia motivadora y compartida.

ECOSENSE 360 no es solo un robot, una pulsera o una app: es un ecosistema completo que integra tecnología, datos y comportamiento humano para mejorar la sostenibilidad desde todos los ángulos. Permite a las empresas tomar decisiones basadas en datos confiables, fortalecer la cultura ambiental, aumentar la participación de los empleados y reducir la contaminación. La empresa gana control y sostenibilidad; los empleados, conciencia y reconocimiento; y el planeta, un aliado tecnológico que transforma la gestión de residuos.