

Casos de Uso Bind SME IV

Nombre CDU	Descripción CDU	Posibles tecnologías	Ejemplos y aplicaciones
Aplicación de la Ciberseguridad en la empresa	Aplicación de Ciberseguridad de forma integral a la empresa, con especial hincapié en: <ul style="list-style-type: none"> • Ciberseguridad Lógica: Nube, servicios online y prevención • Ciberseguridad Física: Control de accesos, seguridad en planta y en línea • Securización de dispositivos (maquinaria y equipo) • Ciberseguridad desde el diseño de productos • Certificaciones relacionadas (Ej. ISO 27000 / 27001) 	Big Data Data Analytics	Sistemas de control de acceso y fichaje horario Protección de sistemas y maquinaria ante ataques Seguridad en el trabajo Protección de datos Integración de soluciones de ciberseguridad en productos en etapa de diseño. Obtención de certificaciones
Desarrollo y evolución de producto	Desarrollo de producto propio de cada PYME, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de ciclo de vida • Inclusión de inteligencia y funcionalidades de producto • Aplicación de analítica de datos • Análisis y mejora de experiencia de usuario • Identificación de preferencia de consumo • Sistema de recomendación de productos 	IA IoT Big Data Data Analytics Apps Móviles Sistemas de Geoposicionamiento Electrónica embebida	Integración de electrónica en productos finales para recopilación de datos de uso y mejora de experiencia de usuario Integración de productos con Apps para una mejora de la experiencia
Evolución de sistemas y herramientas de Gestión	Evolución de herramientas y modelos de gestión, a través de herramientas como: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Gestión que incluyan modelos de predicción de la demanda, optimización de planificación • Modelos de cálculo de riesgos para predicción de desviaciones en ejecución de proyecto 	IA IoT Big Data Data Analytics	CRM, ERP, planificadores con asistentes de IA, motores de optimización de planificación, modelos de cálculo y priorización de riesgos...
Sensórica, robótica, analítica de activos (maquinaria) y control de calidad	Robotización y Sensórica: Evolución de proceso productivo a través de: <ul style="list-style-type: none"> • Sensorización y solución de analítica de máquinas aplicada (mantenimiento, eficiencia, optimización) • Robótica avanzada o colaborativa aplicada • Soluciones para controles de calidad (Visión artificial, Inteligencia artificial, explotación de datos) 	IoT Realidad Aumentada, Mixta o Virtual Visión artificial Robótica	Sistemas de control de calidad por visión Integración de robots en proceso productivo Modelos de previsión de fallos y rechazo en proceso productivo Explotación de tiempos inactivos de máquina en base a analítica de datos de proceso



Nombre CDU	Descripción CDU	Posibles tecnologías	Ejemplos y aplicaciones
Digitalización e IoT	Digitalización y automatización del proceso productivo o de negocio a través del IoT y otras tecnologías de forma integral y transparente para los empleados, incluyendo la formación e involucración de este. Soluciones de trazabilidad a lo largo de la cadena de valor: Información unitaria de cada ítem, sistemas de etiquetado, etc.	IoT Robótica IA LLM (Large Language Models) Soluciones especiales de automatización	Sistemas de generación de documentos Sistemas de generación de etiquetas basados en IA Uso de IA en labores administrativas Uso de IA en labores rutinarias de cara a clientes Automatización de puestos de trabajo manuales (descarga de graneles)
Reducción impacto ambiental	Reducción de impacto medioambiental, a través de: <ul style="list-style-type: none">• Ecodiseño• Revalorización y reutilización de materiales y residuos (descartes)• la aplicación de tecnologías para la monitorización, gestión o compensación de residuos y emisiones.	Big Data Data Analytics Tecnologías específicas	Aplicación de metodologías circulares (reutilización de rechazo)
Gestión de huella de carbono: Product Passport	Gestión y obtención del Digital Product Passport para cumplir con la Normativa Europea. Soluciones para el cálculo de la huella de carbono. (Nivel empresa y/o producto)	Big Data Data Analytics	Obtención de Product Passport (DPP) para los productos fabricados en base a normativa E
Auditoria energética y mejora de rendimientos	Sistemas, herramientas o metodologías para la auditoria energética de la empresa, identificación de aspectos a trabajar y mejora de rendimientos globales y específicos por máquina o proceso.	Big Data Data Analytics Soluciones específicas (Software)	Obtención de certificaciones Trazabilidad de consumo Proyectos de eficiencia energética
Integración de sistemas de información en la cadena de valor	Integración de los diferentes sistemas y activos existentes, con el enfoque en, entre otros: <ul style="list-style-type: none">• Integración de sistemas en toda la cadena de valor• Servicio postventa a productos conectados• Aplicación de metodologías de mantenimiento, salud de máquina y gestión de activos (tanto a propios como de cliente)• Modelización de procesos e infraestructura (gemelo digital)• Herramientas de coordinación de proyectos con otros agentes de la cadena de valor (proveedores, clientes...), integración de información a lo largo de cadena de valor.	Soluciones específicas(Software) Big Data Data Analytics Gemelo digital IA Apificacion e interconexion de sistemas	Plataformas para gestión de proveedores o clientes Plataformas para gestión de activos (propios o de clientes) Soluciones y conectores para integración entre plataformas