

GONVARRI MS R&D 2022

RETOS	AREAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO.	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptación de las producciones agrícolas, ganaderas y forestales climático. - Salud y resiliencia marina y dulceacuícola - Gestión de los recursos naturales y de las explotaciones agrarias - Cuidado del bosque / Desarrollo de la cadena bosque industria - Bioeconomía circular y sostenible
DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DIGITALES DE LA GRANJA A LA MESA.	<ul style="list-style-type: none"> - Soportes digitales para los negocios en el medio rural - Logística integrada de la cadena agroalimentaria.

RETOS	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA LIMPIA E HIDRÓGENO VERDE	<ul style="list-style-type: none"> - Despliegue de renovables y almacenamiento energético. - Producción de H2 verde. - Cadena de valor del H2 y materiales vinculados - Modelos innovadores de producción, distribución y consumo de energía
MOVILIDAD SOSTENIBLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del transporte sostenible - Descarbonización de los elementos de transporte - Materiales y sistemas para la construcción - Edificios de bajo consumo
DESCARBONIZACIÓN DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiencia energética en la industria - Fuentes renovables y alternativas al uso de C en los procesos industriales - Hidrógeno como vector para la descarbonización del sector productivo - CCUS. Captura, uso y almacenamiento de carbono

RETOS	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
<i>INCREMENTAR EL VALOR AÑADIDO DE LA OFERTA INDUSTRIAL</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Incrementar el valor percibido por el cliente. Servitización del producto - Nanomateriales y materiales 2D. - Respuesta de los materiales a la demanda en servicio de los productos
<i>IMPULSAR LA FÁBRICA FLEXIBLE, EFICAZ Y CONECTADA.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Toma de datos/Sensórica industrial - Tratamiento de datos/Inteligencia artificial

IDESA 2022

RETOS	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA LIMPIA E HIDRÓGENO VERDE	<ul style="list-style-type: none"> - Despliegue de renovables y almacenamiento energético. - Producción de H2 verde. - Cadena de valor del H2 y materiales vinculados - Modelos innovadores de producción, distribución y consumo de e
MOVILIDAD SOSTENIBLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA CONSTRUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del transporte sostenible - Descarbonización de los elementos de transporte - Materiales y sistemas para la construcción - Edificios de bajo consumo
DESCARBONIZACIÓN DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiencia energética en la industria - Fuentes renovables y alternativas al uso de C en los procesos indu - Hidrógeno como vector para la descarbonización del sector produ - CCUS. Captura, uso y almacenamiento de carbono
APROVECHAMIENTO DE CORRIENTES RESIDUALES EN LA INDUSTRIA. MODELOS DE CIRCULARIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Ecodiseño de productos y procesos - Materiales sostenibles y Simbiosis industrial - Simbiosis industrial urbana

RETOS	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL DE LA FABRICACIÓN DE GRANDES COMPONENTES METALMECÁNICOS.	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración público-privada en la cadena de valor del acero - Equipamientos de I+D+i - Adopción de nuevas tecnologías y el acceso y gestión de los datos - Materiales avanzados para grandes estructuras y componentes metalmecánicos.
INCREMENTAR EL VALOR AÑADIDO DE LA OFERTA INDUSTRIAL.	<ul style="list-style-type: none"> - Incrementar el valor percibido por el cliente. Servitización del pro - Nanomateriales y materiales 2D. - Respuesta de los materiales a la demanda en servicio de los produ
IMPULSAR LA FÁBRICA FLEXIBLE, EFICAZ Y CONECTADA.	<ul style="list-style-type: none"> - Toma de datos/Sensórica industrial - Tratamiento de datos/Inteligencia artificial
INDUSTRIALIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN ADITIVA E IMPRESIÓN 3D.	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologías de fabricación aditiva - Diseño de productos 3D - Integración de la fabricación aditiva en los procesos industriales - Materiales para la fabricación aditiva - Certificación y homologación