

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Desafío regional: Valorización de Subproductos y Residuos, Industriales y Domésticos, por la Industria de Procesos

Reto 1: Oportunidades tecnológicas para el
aprovechamiento de subproductos industriales y RSU por
la industria de procesos

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

2 enfoques complementarios:

1. Enfoque selectivo en tecnologías para la transformación de residuos procedentes de la industria de procesos y RSU en productos de valor añadido.
2. Enfoque en tecnologías que faciliten el posicionamiento de la industria de procesos como origen y destino de materias primas secundarias.

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Oportunidades:

Aprovechar las capacidades científico-tecnológicas regionales junto con la implicación de sectores clave en la economía, para el desarrollo de Modelos de Simbiosis Industrial y Simbiosis Industrial y Urbana.

*Inventario regional de infraestructuras de I+D, públicas y privadas, para la valorización de subproductos y residuos (en elaboración)

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Obstáculos:

- Ausencia de espacios de validación del rendimiento de los procesos.
 - Dificultades para acelerar la madurez de las tecnologías más prometedoras.
- Oferta tecnológica incompleta e inconexa, incapaz de ofrecer soluciones integradas a la industria.

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Objetivo principal del Grupo de trabajo:

Ideas para poner en valor los recursos tecnológicos regionales al servicio del tratamiento integral de residuos industriales y urbanos, con una perspectiva de mercado.

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Algunos ejemplos de ideas a desarrollar por el grupo de trabajo:

- Fórmulas de financiación de inversiones facilitadoras de la simbiosis industrial, que conformen espacios de validación y demostración de procesos.
- Programas de aceleración de la madurez de tecnologías emergentes, que confieran el máximo valor añadido al tratamiento de residuos.
- Modelos para la oferta de conocimiento en red, confeccionando Circuitos de Valoración Integral de los residuos , al servicio de la industria.
- Otros

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Participantes grupo de trabajo:

- Investigadores Científicos y Tecnológicos.
- Empresas Tractoras de la Industria de Procesos regional
- Responsables de políticas de promoción económica y de innovación.
Responsables de políticas ambientales
- Plataformas tecnológicas europeas: Industria de Procesos, Industria Química
- Representantes de la Sociedad Civil.

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

| Name | Position | Organization | Expertise |
|--------------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|
| Angels Orduña | Executive Director A.SPIRE aisbl | SPIRE PPP | Experto internacional |
| Dolors Nuñez | Coordinadora de Análisis y Detección de Oportunidades Tecnológicas. | ACCIO | Otros agentes de promoción nacionales |
| Salvador Ordoñez | Catedrático. Tecnologías del Medio Ambiente | Universidad de Oviedo. | Investigador científico-tecnológico |
| Rafael Rodríguez | Profesor Titular | Universidad de Oviedo | Investigador científico-tecnológico |
| Fernando Rubiera González | Director del INCAR-CSIC | INCAR-CSIC | Investigador científico-tecnológico |
| Ramón Bernardo De La Rúa | Dtor departamento de plásticos, materiales activos y superficies. | Fundación IDONIAL | Investigador científico-tecnológico |
| José Manuel González La Fuente | Director de I+D+i | COGERSA | Industria/Tec |
| Emilio Sánchez Cortezón | Director I+D | IND. QUÍMICA DEL NALÓN | Industria/Tec |
| Daniel Fernández Álvarez | Responsable de I+D+i | CEMENTOS TUDELA VEGUÍN | Industria/Tec |
| Ana Fernández Iglesias | Responsable Área Tecnologías Sostenibles | ARCELOR-MITTAL | Industria/Tec |
| Luis Díaz Frnández | Jefe CT La Pereda | HUNOSA | Industria/Soc |
| Juan José García Rodríguez | Secretario de Política Industrial | UGT | Sociedad |

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

| Name | Position | Organization | Expertise |
|------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| Eva Pando | Directora General | IDEPA | Responsable del reto |
| Ana Concejo | Directora General Innovación | Consejería de Industria | Responsable del reto |
| Jaime Fernández Cuesta | Responsable de Área de Competitividad e Innovación | IDEPA | Responsable del reto |
| Mario Díaz Fernández | Catedrático. Ingeniería Química | Universidad de Oviedo | Rapporteur |
| Manuel Rendueles | Catedrático. Ingeniería Química | Universidad de Oviedo | Rapporteur |
| Ana María Solís | Consultor | FUTURE | Facilitador |
| Ana E. Fernández | Asesor Técnico | IDEPA | Co-facilitador |

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Titular en Roboto Black

Texto en Roboto Regular