

Pilar II (Liderazgo Industrial):

Biotecnología

- Los objetivos específicos de la investigación biotecnológica y la innovación en “Liderazgo Industrial” son:
 - 1) El desarrollo de productos y procesos industriales competitivos, sostenibles, seguras e innovadoras
 - 2) Contribuir como un motor de la innovación en una serie de sectores europeos como la agricultura, la energía, química y la salud, así como la bioeconomía

Tópicos 2016 + 2017 – Algunos ejemplos

(2016) Microbial chassis platforms with optimized metabolic pathways for industrial innovations through systems biology

(2017) New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts

(2017) Support for demonstrating the potential of biotechnological applications

Pilar III (Retos Sociales)

Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía

- Se necesita una transición hacia un **uso óptimo y renovable** de los recursos biológicos y hacia sistemas de producción y procesamiento **sostenibles**
- Estos sistemas **tendrán que producir más** alimentos, fibras y otros productos de origen biológico
- **Minimizar** el impacto ambiental y las emisiones de gases de efecto invernadero

Los 5 objetivos en detalle

1) **Agricultura y silvicultura sostenibles**

- aumentar eficacia productiva
- haciendo frente al cambio climático
- fortalecimiento de zonas rurales
- apoyo a políticas e innovación rural

2) **Sector agroalimentario competitivo y sostenible para una dieta sana y segura**

- contemplar decisiones por parte del consumidor
- contemplar ámbito de alimentos y dietas saludables y seguros para todos
- contemplar el desarrollo del sector agroalimentario

3) Desbloquear el potencial de los recursos acuáticos vivos

- centrarse en un desarrollo sostenible y respetuoso
- dar impulso a la innovación marina por medio de biotecnología

4) Bioindustrias sostenibles y competitivas y apoyo al desarrollo de una bioeconomía (europea)

- promocionar bioeconomía y bioindustrias
- promocionar desarrollo de biorrefinerías integradas
- apoyar al desarrollo de un mercado para los bioproductos y bioprocesos

5) Investigación marina y marítima de carácter transversal

- destacar el impacto del cambio climático
- desarrollar el potencial de los recursos marinos mediante un enfoque integrado y conceptos y tecnologías transversales

Tópicos 2016 + 2017 – Algunos ejemplos

SFS - 1.[2016]: Dealing with multiple and combined stresses: approaches to improve water and nutrient use efficiency in crop production

SFS - 30.[2017]: Closing loops at farm and regional levels to mitigate GHG emissions and environmental contamination: focus on carbon, nitrogen and phosphorus cycling in agro Ecosystems

BE - 6.[2016] Life-cycle assessment of wood value chains and applications for the bioeconomy

HORIZON 2020 Work Programme 2016-2017

- contiene todos los llamados y fechas topes
- será publicado a fin de año
- detalles sobre el desafío implícito en el tema
- impacto esperado
- tipo de proyecto
- otros datos (i.e. a quien está dirigido, vinculación con otras iniciativas etc.)

El borrador ya está publicado(144)! Se lo envía a todos los participantes después de la jornada

Los próximos pasos

- Identificar tópicos de interés del borrador de programa de trabajo 2016/2017
- Comunicarse con contactos europeos ya establecidos o/y buscar via CORDIS
- Crear PIC (o identificarlo en caso de que la institución ya tenga)
- Registrarse en MEC-CUBIST