

## Ámbitos 11ª Convocatoria

### ÁMBITO 1: TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA DE BAJO CARBONO Y ECONOMÍA CIRCULAR

1. Tecnologías de reciclaje y tratamiento: conversión de biomasa, nuevos procesos de conversión de residuos en productos químicos
2. Tecnologías de producción de biogás
3. Soluciones de H2 renovable de bajo impacto ambiental
4. Tecnologías de producción de biocombustibles avanzados y combustibles sintéticos para transporte de carretera, marítimo o aviación
5. Procesamiento de aceites de pirólisis para economía circular
6. Lubricantes de bajo carbono para aplicaciones industriales y de automoción
7. Tecnologías de Captura, Almacenamiento y/o Uso de CO2
8. Fuentes de energía alternativas
9. Otras tecnologías relacionadas con el enunciado de este ámbito

### ÁMBITO 2: BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA PARA SOLUCIONES SOSTENIBLES

1. Conversión biológica de materiales orgánicos a productos químicos
2. Ingeniería de proteínas, desarrollo de biocatalizadores
3. Tecnologías de edición de genes
4. Biodegradación plástica
5. Biosensores
6. Recubrimientos anticorrosivos, antibacterianos y térmicos
7. Tecnologías de membranas orgánicas e inorgánicas
8. Mejora de las propiedades de combustibles, lubricantes y productos químicos
9. Otras tecnologías relacionadas con el enunciado de este ámbito

### ÁMBITO 3: PRODUCTOS Y SERVICIOS BASADOS EN LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y ENERGÍAS RENOVABLES

1. Smart home y sistemas inteligentes de gestión de la energía
2. Tecnologías avanzadas en baterías
3. Soluciones de generación distribuida
4. Conversión energética y sistemas de almacenamiento
5. Soluciones avanzadas de movilidad
6. Otras tecnologías relacionadas con el enunciado de este ámbito

### ÁMBITO 4: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

1. Inteligencia artificial aplicada a la optimización
2. Gemelos digitales e interfaces inteligentes para control de procesos
3. Herramientas digitales de mantenimiento predictivo y prescriptivo
4. Plataformas inteligentes de trading en el sector energético
5. Herramientas de química computacional aplicadas al sector energético
6. IoT y soluciones robóticas en activos industriales
7. Computación cuántica para la industria energética

## Fondo de Emprendedores

### 11<sup>a</sup> Convocatoria

8. Otras tecnologías relacionadas con el enunciado de este ámbito

#### **ÁMBITO 5: SOLUCIONES NATURALES PARA LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO**

1. Tecnologías de reforestación para sumideros resilientes de carbono
2. Tecnologías avanzadas de monitorización, reporting y verificación de absorción de CO2
3. Tecnologías digitales aplicadas a toda la cadena de valor de los mercados de carbono
4. Tecnologías clave para certificaciones ESG (Environmental, Social and Governance)
5. Otras tecnologías relacionadas con el enunciado de este ámbito