Bioplat

BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA

ANUARIO 2019

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

TRAYECTORIA DE BIOPLAT HASTA 2019

2006 — CREACIÓN DE BIOPLAT

Incorporación a la Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Bioenergía (ETIP-Bioenergy).

2009

Situación de la tecnología y escenarios previstos en 2030.

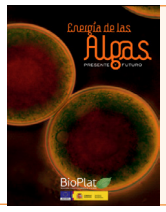
Implementación líneas Bioplat → ETIP Bioenergy (European Technology and Innovation Platform)

Definición de puntos críticos para el desarrollo de la I+D.

Implementación líneas Bioplat → RHC Renewable Heating & Cooling (European Technology and Innovation Platform)

Participación activa en la puesta en marcha de la Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Climatización Renovable (RHC-ETIP). Pertenencia al Grupo Coordinador del Panel de Biomasa.

2010



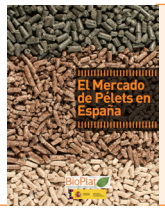
Guía para ayudar a plantear y facilitar el debate técnico sobre una estrategia de I+D+i destinada a la producción de biomasa con fines energéticos a través de cultivo de algas, cumpliendo los requisitos básicos de sostenibilidad, economía y escala.

2011

Compilación de herramientas de financiación de la I+D+i con el objetivo de facilitar el acceso a todos los programas, exponiendo de forma clara y debidamente estructurada la diversidad de fuentes de financiación que existe actualmente.

Define las áreas prioritarias de investigación en bioenergía para el horizonte 2015.

2013

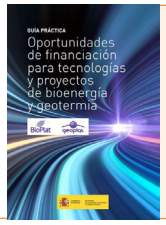


Información básica sobre la fabricación, normativa y mercado de este biocombustible sólido. Incluye como anexo el primer inventario de plantas de producción de pélets en España.

2015

Análisis cuantitativo de los beneficios energéticos, ambientales y socioeconómicos de la bioenergía en España.

2016

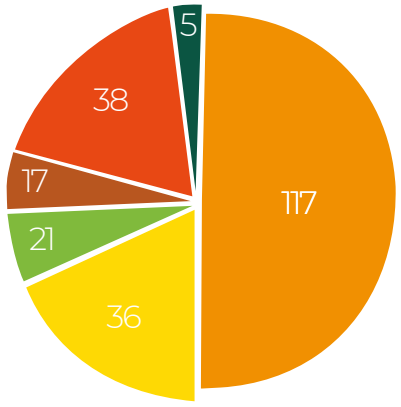


Compilación de los distintos programas de financiación (nacionales, europeos e internacionales) para tecnologías y proyectos de bioenergía y geotermia.

2017

El propósito del Manual es aportar conocimiento sobre las biorrefinerías como un sector bioindustrial prometedor e identificar las ventajas estratégicas que supondría aprovechar esta oportunidad en España.

MIEMBROS



234 ENTIDADES

50% EMPRESAS
EN SU MAYORÍA PYMES

- Empresas
- Universidades
- Entidades públicas
- Asociaciones y Cooperativas
- Centros tecnológicos y fundaciones
- Organismos Públicos de Investigación

Bioplat Premium

Ya son miembros Promotores

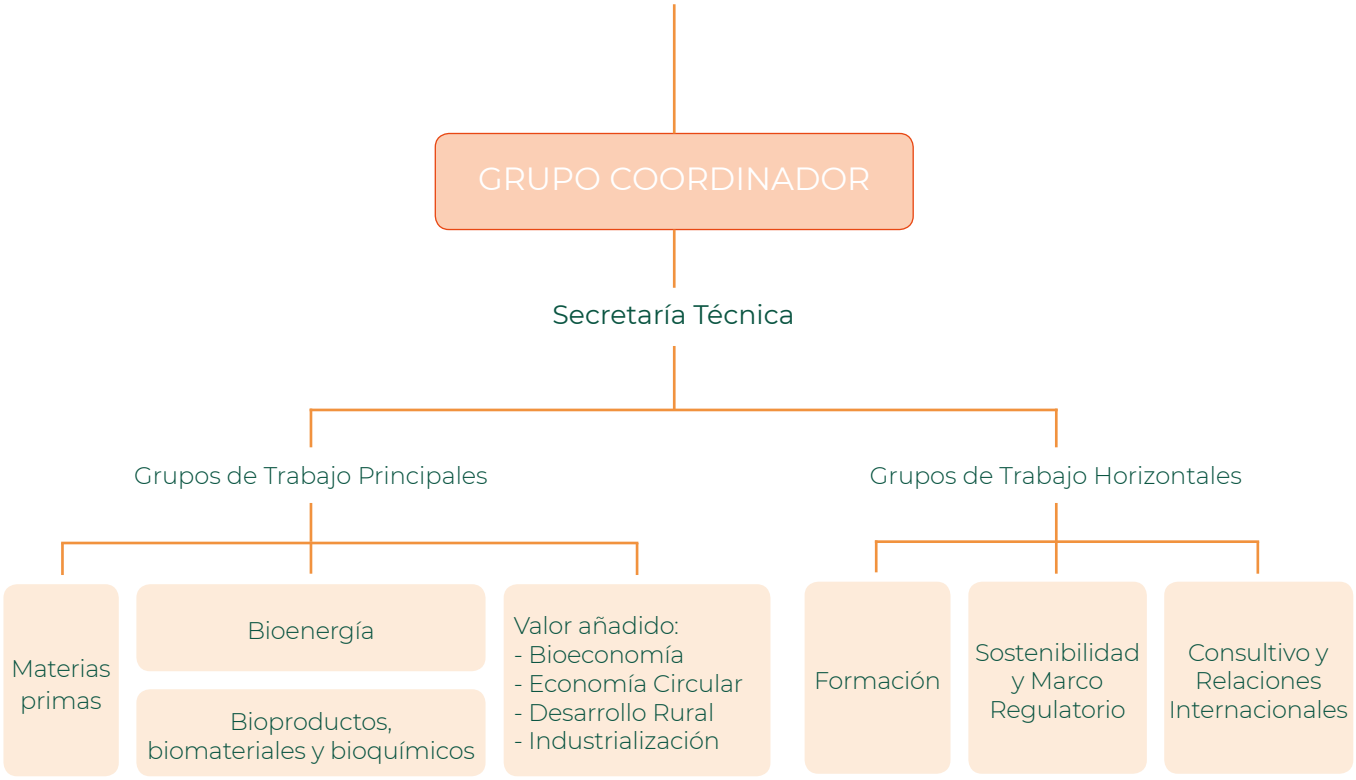
ALGAENERGY · CARTIF · CENER NATIONAL RENEWABLE ENERGY CENTRE ADItech · Gobierno de España Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades · Ciemat Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas · enso ENERGY ENVIRONMENT & SUSTAINABILITY · entomo agroindustrial · ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA ENTE VASCO DE LA ENERGÍA · GA ETSIA UPM · Gobierno de España Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades · INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria · INNOsost INNOVACIÓN · SOSTENIBILIDAD · ECONOMÍA CIRCULAR · itc Instituto Tecnológico de Canarias · Gobierno de Canarias · Natac Science to Market · tecnalia Inspiring Business · TERMOSUN · UC Universidad de Cantabria · GER Research Group Green Engineering & Resources · Universitat de València Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Departament d'Enginyeria Química

Servicios Premium exclusivos para miembros Promotores

- ✓ Más información nacional, europea e internacional sobre el sector de la biomasa.
- ✓ Envío diario de la actualidad sobre el sector energético, biomasa, bioproductos, bioenergía, biorefinerías, bioeconomía, etc.
- ✓ Servicio exclusivo de publicación de contenidos en el newsletter periódico de BIOPLAT
- ✓ Sello distintivo exclusivo para miembros Promotores.
- ✓ Descuentos directos en cursos, jornadas, congresos, materiales, etc.
- ✓ Actividades especiales para aumentar la competitividad del sector español de la biomasa.

Infórmate y **CONVIÉRTETE EN MIEMBRO PROMOTOR AHORA**

Bioplat
BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA



INTEGRACIÓN DE BIOPLAT EN EL SET-PLAN, HORIZON 2020, MISSION INNOVATION CHALLENGES Y PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE INNOVACIÓN 2017-2020

Encuadre en Horizon 2020: RETOS SOCIALES

1. Salud, cambio demográfico y bienestar
2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía
3. Energía segura, limpia y eficiente
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado
5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas
6. Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
7. Sociedades seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos

Encuadre en SET-Plan: ACCIONES CLAVE

1. Desarrollar tecnologías renovables de alto rendimiento integradas en el sistema energético
2. Reducir el costo de tecnologías renovables clave
3. Crear nuevas tecnologías y servicios para los consumidores
4. Aumentar la resistencia y la seguridad del sistema energético
5. Desarrollar materiales y tecnologías energéticamente eficientes para los edificios
6. Mejorar la eficiencia energética de la industria
7. Ser competitivo en el sector global de las baterías (e-movilidad)
8. Reforzar la asimilación de los combustibles renovables en el mercado
9. Impulsar la ambición en la captura y el almacenamiento/uso de carbono
10. Aumentar la seguridad en el uso de la energía nuclear

Bioplat
BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA

BIOECONOMÍA + ENERGÍA + TRANSPORTE + CLIMA

+ CIUDADES INTELIGENTES

Encuadre en los Mission Innovation Challenges

IC1: Redes inteligentes
IC2: Acceso a electricidad sin conexión a red
IC3: Captura de carbono
IC4: Biocombustibles sostenibles
IC5: Convertir la luz del sol
IC6: Materiales de energía limpia
IC7: Calefacción y refrigeración de edificios asequible
IC8: Hidrógeno renovable y limpio

Información continua y detallada a los miembros de BIOPLAT

Búsqueda de sinergias y colaboración en sectores relacionados

Ministerio de Ciencia e Innovación /Agencia Estatal de Investigación

- Colaboración estrecha y continua en la promoción de las herramientas de apoyo a la I+D+i.
- Difusión de diferentes instrumentos e iniciativas de la AEI.
- Participación en la Jornada de Coordinación de Plataformas Tecnológicas organizada AEI.
- Difusión de información y asesoría sobre los diferentes programas nacionales de cooperación público-privada promovidos por el Ministerio.
- Difusión de información sobre
  - Ayudas públicas en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico y en el marco del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.
  - Ayudas públicas del Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, destinadas a organismos de investigación y de difusión de conocimientos y de infraestructuras de investigación.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

- Colaboración en la promoción de las herramientas de apoyo en relación a los Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-AGRI).
- Participación en Observatorio Nacional de Bioeconomía como miembros del Grupo de Trabajo REDES.

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Continuo flujo de información bidireccional entre CDTI y BIOPLAT.
- Promoción de sus instrumentos de financiación para el desarrollo tecnológico industrial.
- Difusión de información y asesoría sobre diferentes programas nacionales e internacionales.
- Participación en la definición de la Misión "Una Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI" del nuevo programa Misiones CDTI.
- Participación en los infodays organizados por CDTI sobre los Retos Sociales del Programa Horizonte 2020: RS2 (Sociedad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y Bioeconomía), RS3 (Energía segura, limpia y eficiente), RS4 (Transporte inteligente, ecológico e integrado) y RS5 (Acción por el Clima, Medio ambiente, Eficiencia de Recursos y Materias Primas).
- Difusión sobre las novedades del nuevo Programa Horizon Europe.

Oficina Española de Patentes y Marca (OEPM)

- Realización y difusión trimestral del Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa, junto con OEPM y CIEMAT. Estos boletines ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre las últimas patentes publicadas relativas a las tecnologías de conversión de la biomasa para producir calor, electricidad y biocombustibles
- Promoción de los servicios de la OEPM sobre patentes y modelos de utilidad.
- Difusión de los informes sobre Patentes en Tecnologías de Mitigación del Cambio Climático 2005-2017 y sobre Patentes en Tecnologías de Mitigación del Cambio Climático 2006-2019.

Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

- Difusión de información y asesoría sobre la convocatoria Proyectos CLIMA 2019.

REPRESENTACIÓN DEL SECTOR ESPAÑOL DE LA BIOMASA ANTE

Otras Plataformas Tecnológicas y de Innovación nacionales

- Reuniones periódicas con otras plataformas tecnológicas afines › búsqueda de sinergias › coordinación de actuaciones.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Calidad y Producción de la PTE Food-for-Life.
- Colaboración en el Grupo de Trabajo de Usos de la PTECO2.
- Miembro del Grupo Interplataformas de Combustibles Alternativos.
- Miembros del Grupo de Trabajo 'Plataformas Tecnológicas y Diseño', iniciativa del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para fomentar la integración del diseño en las estrategias de innovación de las empresas españolas.
- Miembro del Grupo de Trabajo 'Energía' creado por la Junta de Andalucía en el marco de la Estrategia Industrial de Andalucía 2020.
- Colaboración con la Plataforma Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales (MATERPLAT) en la elaboración del documento 'Estrategia Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales' identificando en las áreas de 'Materiales de Origen Natural (Bio)' y 'Bioenergía', los retos tecnológicos y las necesidades de I+D en las que los materiales avanzados juegan un papel clave en su desarrollo, además de determinar las barreras que impiden alcanzarlos.

BIOPLAT FORMA PARTE DE

Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Ámbito Energético (CCPTE)

- El objetivo de CCPTE es coordinar e impulsar la I+D+i en el sector energético español.
- El Comité está constituido por 13 Plataformas Tecnológicas y de Innovación Españolas, directamente relacionadas con el sector energético, las cuales trabajan por el desarrollo y la puesta en marcha de iniciativas coordinadas en torno a la I+D+i en energía, considerando todas las fuentes de energía disponibles (http://energyfromspain.com/).

BIOPLAT FORMA PARTE DE

Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI)

- BIOPLAT es miembro activo del Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI), formado por 20 plataformas tecnológicas representativas de diferentes sectores además de otros organismos relevantes (http://www.gici.eu/).
- GICI aglutina y ordena la oferta científico-tecnológica española y pretende dar una respuesta coordinada a los distintos retos tecnológicos que se plantean en el ámbito de las ciudades.
- Identificación de los elementos tecnológicos relativos a la biomasa con potencial de ser implementados en las ciudades.
- Desarrollo y difusión del catálogo de soluciones para las ciudades inteligentes que permita mostrar las capacidades nacionales en este ámbito.

Grupo Interplataformas de Economía Circular

- BIOPLAT es miembro del Grupo Interplataformas de Economía Circular constituido por 26 Plataformas Tecnológicas y de Innovación Españolas, las cuales trabajan por promover la implementación de las estrategias europeas y españolas en el ámbito de la economía circular.
- El Grupo Interplaformas de Economía Circular, una iniciativa para identificar oportunidades desde el ámbito de la I+D para la adopción del concepto de simbiosis industrial en sectores industriales estratégicos en España, como primer paso en la transición hacia la economía circular.
- Organización de la Jornada “Retos Colaboración 2019” junto con la Agencia Estatal de Investigación y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Promoción de la herramienta online “Conectando para una Economía Circular” para que los usuarios puedan publicar y consultar información sobre los residuos y/o subproductos generados por otros usuarios de distintos sectores industriales, que además puedan ser utilizados como materia prima para otros procesos. La herramienta permite consultar información sobre proveedores de tecnologías dirigida a la valorización y reutilización de los mismos.

BIOPLAT FORMA PARTE DE

Grupo de Trabajo Biorrefinerías

- El Grupo de Trabajo de Biorrefinerías está conformado por las Plataformas Tecnológicas y de Innovación BIOPLAT y SUSCHEM-España, y tiene como objetivo fomentar proyectos de colaboración estratégica público privada relacionados con el desarrollo de las biorrefinerías en España.

- Organización de reuniones de trabajo para fomentar proyectos de colaboración estratégica público privada relacionados con el desarrollo de las biorrefinerías en España.

Grupo de Trabajo Interplataformas del CO_2

- El Grupo Interplataformas del CO_2 (GTI CO2) está coordinado por PTECO2 y conformado por las Plataformas Tecnológicas y de Innovación BIOPLAT, E-Packnet, Food4Life, PTECO$_2$, PTE-HPC y SusChem España.

- Este Grupo de Trabajo se constituye como un foro de encuentro y trabajo de las plataformas tecnológicas españolas que han identificado la gestión del dióxido de carbono como punto de sinergia, incluida su captura, utilización y transformación, así como una necesaria minimización de la huella de carbono en los procesos.

Comisión y Clúster de Bioeconomía Circular de Andalucía

- BIOPLAT es miembro de la Comisión y del Clúster de Bioeconomía Circular de Andalucía, centrados en fomentar la competitividad y el desarrollo del sector bioeconomía en Andalucía a través del impulso de procesos de cooperación a través de proyectos innovadores y del fomento del emprendimiento en esta materia, aumentando, de este modo, la masa crítica de empresas en este sector y mejorando su visibilidad.

Clúster Español de Bioindustrias (SBIOC - Spanish Biocluster)

- BIOPLAT es la Secretaría del Spanish Biocluster (SBIOC), cuyo objetivo es fomentar y reforzar la participación de sus miembros en el Consorcio de Bioindustrias (BIC). SBIOC cuenta con la colaboración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

BIOPLAT FORMA PARTE DE

Programa Conjunto de Bioenergía de la Alianza Europea en Investigación Energética (EERA Bioenergy)

- BIOPLAT es la Secretaría del Programa Conjunto de Bioenergía de la Alianza Europea en Investigación Energética (Joint Programme (JP) on Bioenergy of the European Energy Research Alliance (EERA).

IMPLEMENTACIÓN DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN DE BIOPLAT

Alianza por la Investigación y la Innovación Energética (ALINNE)

- Participación activa en la Alianza por la Investigación y la Innovación Energéticas.
- Miembros del Comité Delegado de Estrategia.
- Identificación de las Iniciativas Tecnológicas Prioritarias (ITPs) del sector de la bioenergía.

Programa Horizonte 2020 (H2020)

- Áreas de interés: BIOECONOMÍA, ENERGÍA, TRANSPORTE, MEDIO AMBIENTE y PYMES.
- Difusión constante a los miembros de BIOPLAT sobre el programa europeo de financiación de proyectos I+D: Horizon 2020.
- Actualizaciones periódicas de la información proporcionada por CDTI a los miembros de BIOPLAT.
- Asistencia a reuniones e infodays.
- Dinamización y promoción de networking entre miembros de BIOPLAT y otras entidades para favorecer la formación de consorcios.
- Contribución a los borradores del programa de trabajo 2018-2020.
- Participación en proyectos europeos en colaboración con otros países.

IMPLEMENTACIÓN DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN DE BIOPLAT

Asociación público-privada (PPP) JTI de Bioindustrias (Iniciativa Tecnológica Conjunta de Bioindustrias o JTI-BBI)

- La JTI de Bioindustrias o BBI JU está formada por el Consorcio de Bioindustrias (BIC) y la Comisión Europea.
- BIOPLAT es miembro del Consorcio de Bioindustrias (BIC), desde donde defiende las prioridades en I+D+i del sector español de la biomasa.
- Aportaciones anuales a la Agencia Estratégica de Investigación e Innovación (SIRA).

INTERNACIONALIZACIÓN DEL SECTOR ESPAÑOL DE LA BIOMASA

European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)

- Colaboración con los representantes nacionales en el SET-Plan (CDTI y CIEMAT) para garantizar la coordinación, la alineación y la incorporación de las prioridades del sector español de la biomasa en todas las actuaciones del plan (hojas de ruta, planes de implementación, actuaciones integradas).

Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Climatización Renovable (RHC-ETIP)

- Activa participación en la Plataforma como miembros del Steering Committee del Panel de Biomasa.
- Aportación de prioridades de I+D+i del sector español de la bioenergía en los documentos y estrategias de la RHC – ETIP. Contribución al documento de Visión 2050 de la Plataforma.
- Información fluida a los miembros de BIOPLAT sobre las actuaciones de la Plataforma y difusión de sus newsletters.

Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Bioenergía (ETIP-Bioenergy)

- Activa participación en la actualización de la Agenda Estratégica de Investigación (SRA) de la ETIP-Bioenergy, mediante la participación en diferentes Grupos de Trabajo (GT):
  - GT1: Materias primas
  - GT2: Conversión
  - GT3: Uso final
  - GT4: Normativa y sostenibilidad

BIOPLAT CONTRIBUYE A

- Consulta pública previa sobre el Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el real decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

- Consulta pública previa del Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

- Consulta pública previa a la "Estrategia a Largo Plazo para una Economía Española Moderna, Competitiva y Climáticamente Neutra en 2050"

- Propuesta de documento reconocido para la certificación energética de edificios. Condiciones técnicas de los procedimientos para la evaluación de la eficiencia energética de los edificios

- Proyecto de "Real decreto por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios."

- Proyecto de "Real decreto por el que se modifica el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios."

- Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

- Consulta pública sobre deforestación y degradación de los bosques en UE.

- Consulta pública previa sobre la transposición de la Directiva (UE) 2018/851 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos.

- Cartas de apoyo para avalar proyectos de I+D+i de biomasa, tanto en el ámbito nacional como internacional, alineados con las líneas prioritarias de I+D+i identificadas en el Plan de Implementación de BIOPLAT.

Mapa de capacidades del sector español de la biomasa

Directorio público de todas las entidades que forman parte de BIOPLAT, vinculado a la página web de BIOPLAT: whoiswho.bioplat.org.

- Cuenta con información sobre los diferentes actores que forman parte del sector de la bioenergía y sobre las capacidades científico tecnológicas, industriales, de formación, etc., disponibles actualmente.

- Además de aumentar la visibilidad de todas las entidades del sector, permite realizar búsquedas en base a distintos criterios, para incrementar las posibilidades de conexión con otros agentes nacionales o internacionales y maximizar las oportunidades de colaboración en diversos ámbitos: participación en proyectos de I+D+i y oportunidades de negocio.

- Cada entidad vuelca información propia de manera constante acerca de sus:

  - Actividades desarrolladas.
  - Cadenas de valor (de acuerdo al Plan de Implementación de BIOPLAT).
  - Proyectos I+D en bioenergía, bioproductos, bioeconomía.
  - Formación impartida.
  - Infraestructuras e instalaciones.

Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa

› Realización del Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa, junto con OEPM y CIEMAT. Consisten en publicaciones trimestrales que ofrece información precisa, esquemática y de lectura rápida sobre una selección de las últimas patentes y proyectos españoles, europeos y PCT publicados, relacionados con la biomasa.

- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº 30 (4º trimestre 2018)
  Analiza las publicaciones científicas a nivel mundial sobre la producción de bioetanol mediante fermentación de azúcares entre los años 2016 y 2018. En este periodo se publicaron más de 4.500 artículos científicos de los cuales el 25% corresponde a instituciones europeas. En Europa este campo está liderado por España y Suecia, con el 13% y 11% de las publicaciones europeas, respectivamente.

- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº 31 (1er trimestre 2019)
  Incluye un estudio bibliométrico en Web of Science (WoS) a nivel europeo sobre los combustibles sólidos recuperados y otros combustibles derivados de residuos sólidos urbanos obtenidos en las distintas plantas de tratamiento mecánico-biológico. El horizonte temporal explorado son los últimos diez años (2009-2018). Atendiendo al análisis realizado, se han identificado trescientas publicaciones, observándose que los países líderes son Italia e Inglaterra, seguidos de Alemania y España.

- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº 32 (2º trimestre 2019)
  Incluye un análisis de las últimas patentes publicadas en el ámbito de la BIOENERGÍA (biocombustibles sólidos, generación eléctrica y térmica, syngas, biogás, bioalcoholes, biodiésel, bio-jet fuel y otros biocombustibles como el biohidrógeno, bio-oils, biopropano, etc.) y los BIOPRODUCTOS (biomateriales como biocomposites, biofibras y bioplásticos; bioproductos químicos como los biofertilizantes, biocosmético y biofarmaceúticos; bioaditivos alimentarios y bioproductos alimenticios para animales, entre otros).

- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº 33 (3er trimestre 2019)
  Incluye un breve análisis para explorar la situación actual de las patentes de empresas europeas en el campo de los polihidroxialcanoatos del tipo P3HB, P3HV y P3HHx, dado el interés que está suscitando en los últimos años el desarrollo y la utilización de bioplásticos.

› Difusión a todos los miembros de BIOPLAT + página web + redes sociales (Blog y Twitter).

BIOMASA Vigilancia Tecnológica | GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Bioplat BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA | GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES Ciemat

Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (TRANSFIERE)

- BIOPLAT es miembro del Comité Organizador del Foro TRANSFIERE (Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación)
- Participación en el Foro TRANSFIERE 2019 como socios estratégicos de I+D relacionados con la biomasa:
  - Espacio de trabajo propio para la celebración de reuniones y encuentros B2B
  - Organización y moderación de la mesa redonda 'La I+D+i en las tecnologías energéticas motores de la transición' en TRANSFIERE 2019, donde representantes de CDTI, CIEMAT, IDAE y OECC abordaron cuestiones tales como liderazgo tecnológico, competitividad, I+D+i abierta y colaborativa, productividad, Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, entre otros asuntos de interés.
  - Networking con otras plataformas tecnológicas más allá del sector energético, con las que BIOPLAT está más vinculada.

Participación en el curso 'Gestión de subproductos del olivar e industrias afines' organizado por la Universidad Internacional de Andalucía

- El curso estaba enfocado a logar una mejora en la gestión de los subproductos desde distintos ámbitos, social, protección del medio ambiente (cambio climático, reducción huella de carbono, etc.), la generación de empleo, sobre todo en el medio rural, la creación de actividades económicas más intensivas en tecnología y vinculadas a la transformación y al incremento de valor añadido, o eficiencia de los recursos, lo que se denomina bioeconomía.

» Participación en jornada técnica "Progresos de la biomasa en España' en el marco de la Feria GENERA 2019

› BIOPLAT participó en la jornada analizó las perspectivas del biogás en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima poniendo de manifiesto que 'No hay ningún recurso que tenga mayores posibilidades que el biogás' que puede contribuir tanto a los objetivos energéticos como medioambientales en el escenario de transición justa.

Foro Innova Extremadura 2019- Bioinnovación: desafíos y oportunidades para el impulso de la bioeconomía en Extremadura

› BIOPLAT participó en el bloque 'Bioeconomía sostenible: bioenergía y economía circular' donde la Plataforma expuso las capacidades del sector español y de las tecnologías bioenergéticas para contribuir a los objetivos de las políticas de bioeconomía y economía circular.

BIOPLAT uno de los actores por el clima en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático – COP25

› BIOPLAT participó como actor por el clima en la sesión oficial "Promoviendo la adopción de tecnologías energéticas renovables – Innovation Track' en la Zona Verde de la COP25.

› BIOPLAT transmitió las prioridades del sector español de la biomasa para impulsar la innovación e incrementar la competitividad en las tecnologías de valorización de las biomasas, tanto para producir bioenergía como bioproductos de manera sostenible, así como el avance necesario en los procesos de las biorrefinerías. Todo con el objetivo de promover la bioeconomía en España y una transición justa en las regiones.

Elaboración de artículos y notas de prensa

- Nota de prensa: Cómo contribuir a descarbonizar el sector energético con bioenergía (marzo 2019)
- Nota de prensa: El impacto de la bioenergía en la economía y la sociedad (noviembre 2019)
- El progreso de la bioeconomía en España (Energética XXI, diciembre 2019)

Web de BIOPLAT: Continua actualización de la información

- Boletines de Vigilancia Tecnológica.
- Catálogo de entidades miembros de la Plataforma.
- Servicios exclusivos para miembros Promotores.
- Documentación tanto de BIOPLAT como de otras organizaciones.
- Documentación de jornadas técnicas en las que participa BIOPLAT.
- Notas de prensa.
- Eventos de interés para el sector de la biomasa.

Blog de BIOPLAT

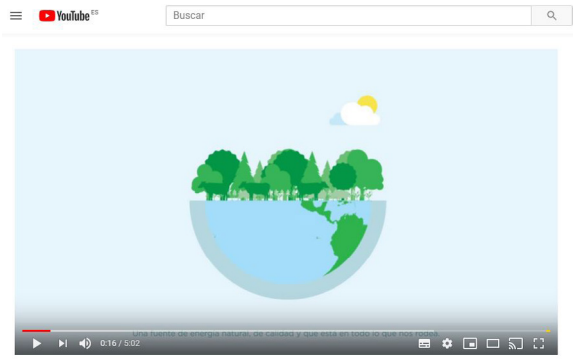
Continua actualización de información para el sector de la bioenergía de interés:

- Ayudas y subvenciones
- Documentos de interés
- Información nacional y europea
- Información nacional
- Eventos

Vídeo de BIOPLAT

Difusión de la bioenergía con el vídeo “Biomasa – La energía de la naturaleza” que acumula más de **310.000** visitas:

- Destaca las importantes ventajas estratégicas que implicaría el aprovechamiento de las biomasas en España
- Disponible en YouTube y Vimeo para facilitar la difusión de la bioenergía.



Biomasa - La energía de la naturaleza (BIOPLAT)

Bioplat
BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA