

Investigación de tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas

Proyecto CENIT Vida

PROYECTO

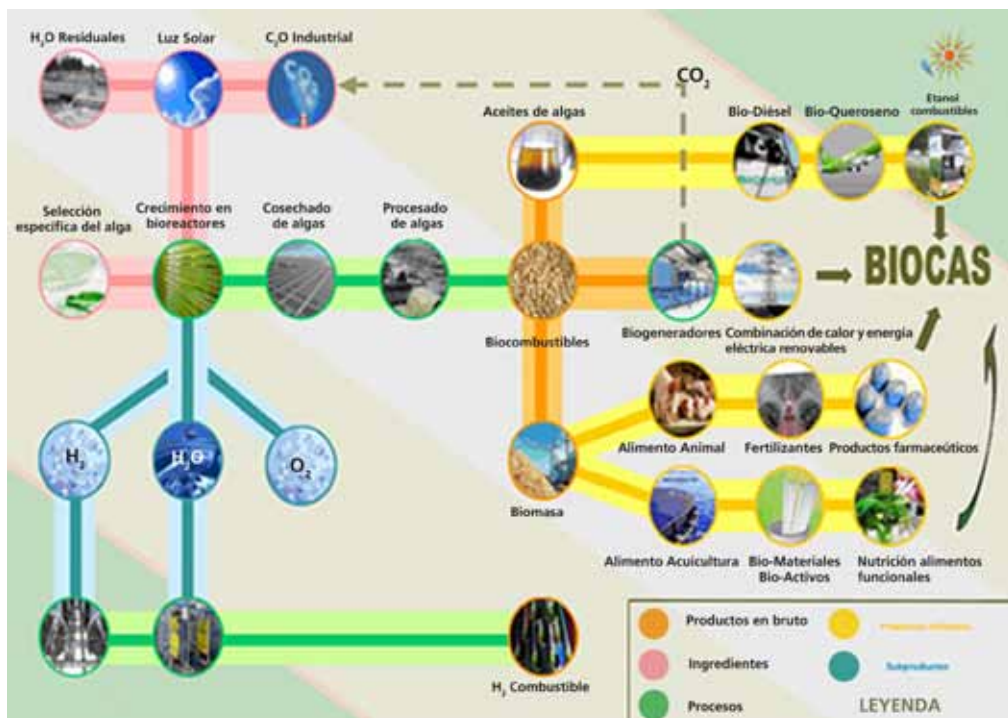
Investigación en Tecnologías Avanzadas para la Valorización Integral De Algas (VIDA), que posibiliten abastecer de forma integral las necesidades humanas a partir de recursos naturales renovables, iniciativa tecnológica totalmente innovadora y rupturista a nivel mundial que afronta el desafío de generar y crear el conocimiento y las tecnologías necesarias para el aprovechamiento eficiente, integral y sostenible de las algas. Aqualia participa en tres de las cuatro actividades del proyecto, en concreto:

ACTIVIDAD I: selección y cultivo de microalgas mediante el desarrollo de fotobiorreactores de película fina con aprovechamiento de los nutrientes de las aguas residuales.

ACTIVIDAD II: optimización de los procesos de Cosechado y preconcentrado de algas cultivadas en aguas residuales.

ACTIVIDAD III: valoración de las algas mediante digestión anaerobia optimizada con hidrólisis previa.

El proyecto CENIT VIDA, Valoración Integral De Algas afronta el desafío de generar el conocimiento y las tecnologías necesarias para desarrollar un nuevo concepto de BIO Ciudad, Autosuficiente y Sostenible (BIOCAS), basada en el entorno natural y la ciencia biónica, aplicando al entorno urbano una nueva cultura de aprovechamiento de los recursos naturales, de los residuos y de las sustancias contaminantes, utilizando para ello algas como elemento de valorización



Ubicación: Arcos de la Frontera y Chiclana de la Frontera (Cádiz).

Duración del proyecto: mayo de 2010 – abril de 2014, repartido en 4 anualidades.

Estado actual: En desarrollo.

Presupuesto total: 18.901.754 €

Presupuesto Aqualia: 1.502.665 €

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES:

Nombre socios:

Líder: Iberdrola

Otros: CT Ingenieros

Fertiberia

Fundación Cajamar

Biogás Fuel Cell

aqualia

Exeleria

Inkoa Sistemas

Andrés Pintaluba

Algaenergy

Repsol

Industrias químicas Irurena

Cervera & Pioz Arquitectos

Colaboradores principales:

Universidad de Valladolid

Universidad de Cádiz



Universidad de Valladolid



Datos de Contacto:

Carlos Padilla _____ Iberdrola _____ cpm@iberdrola.es

Enrique Lara _____ aqualia _____ elarac@fcc.es

Nombre ayuda y organismo concedente:

Programa de apoyo a Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica (CENIT) del CDTI. Convocatoria 2010

Número expediente de la ayuda: CEN-20101026

Información de la ayuda: Subvención

Ayuda total subvención total: 8.261.957 €

Ayuda aqualia subvención aqualia: 656.798 €

