



---

**Título:** H2020-LCE 11: Desarrollo de un proceso de producción de combustible de microalgas basado en un fotobiorreactor horizontal energéticamente autónomo

**Descripción:**

Un centro de investigación alemán está preparando una propuesta a la convocatoria H2020-LCE 11. El objetivo del proyecto es reducir el consumo energético para el cultivo de microalgas y resolver la presión hidrodinámica en el fondo y en los huecos entre los respectivos paneles que provocan pérdidas de fotones. Se buscan socios europeos con experiencia en biología molecular (fisiología y modelización), ciencias de los materiales, diseño de prototipos (para demostraciones) y tecnología de membranas.

**Fecha Límite:** 20/08/2014

---

**Título:** GENO - Optimización de Redes de Regulación Genética: Procesamiento Big Data para descubrimiento de nuevos conocimientos en Redes de Regulación Genética

**Descripción:**

Un centro de investigación español muy activo está buscando socios para presentar una propuesta en el topic "PHC-02-2015: Understanding disease: systems medicine" de H2020. El principal objetivo de la propuesta es el desarrollo de un marco computacional para gestión y estudio de la dinámica de GRNs como activadores/mediadores de procesos como desarrollo de enfermedades o reproducción de bacterias. El modelado de GRNs requiere del manejo de entornos Big Data ya que implican una gran cantidad de datos de repositorios de microarray, que unidos a información sobre terapias curativas, almacenaje y técnicas de recuperación, genere herramientas para un mejor entendimiento de GRNs humanas, un gran reto actualmente. Buscan empresas de TIC del ámbito de la salud para el desarrollo de herramientas de sistemas médicos, grupos clínicos para aportar datos de pacientes y validar los modelos que se desarrollen en el proyecto, y grupos de investigación con experiencia en mecanismos de GRNs y modelos de enfermedades.

**Fecha Límite:** 31/08/2014

**Contacto:** [clusterbms@uniovi.es](mailto:clusterbms@uniovi.es)