

De la muestra a la planta. De la planta al rendimiento.

Ingeniería, biotecnología y laboratorio aplicados al desarrollo, la validación y la optimización de proyectos de biogás y biometano.

Una única visión del proceso

**sustrato + biología +
ingeniería + negocio**

Reducimos incertidumbre antes de que impacte en el diseño, la operación o la rentabilidad.

Tomamos decisiones antes de que el CAPEX las haga irreversibles.

Por qué Metanogenia

● Laboratorio + ingeniería

Los resultados experimentales no se quedan en un informe: se traducen a dimensionado, estrategia de alimentación y selección tecnológica.

● Visión integral

Sustratos, digestión, biogás, upgrading, digestato, sostenibilidad y operación se analizan como un mismo sistema.

● Escalado progresivo

Evaluación temprana, viabilidad, validación, ingeniería y optimización: cada etapa reduce incertidumbre antes de la siguiente inversión.

Metanogenia en cifras

2013

Spin-off de la Universidad de Extremadura

18

Proyectos de biogás industrial

+25

Estudios de viabilidad

Multisectorial

Experiencia en corrientes ganaderas, agroindustriales y municipales

Servicios que reducen incertidumbre y aceleran decisiones

Un servicio puntual o un itinerario completo: Metanogenia acompaña al promotor desde el análisis inicial hasta la operación estable de la planta.

DEVELOP

Evaluación temprana, viabilidad y factibilidad de detalle para tomar decisiones de inversión con criterio técnico, biológico y económico.

LAB & VALIDATE

Caracterización, BMP/batch, codigestión, ensayos en continuo y piloto para validar el comportamiento real de sustratos y mezclas.

ENGINEER & PERMIT

Ingeniería conceptual, básica y de detalle, soporte a compras, AAI, documentación ambiental y acompañamiento a obra y puesta en marcha.

PERFORMANCE

Monitorización, diagnóstico, optimización de digestores, control de nuevas materias primas y soporte continuado a plantas en operación.

SUSTAINABILITY & CIRCULARITY

Trazabilidad, GEI, digestato, valorización de nutrientes y variables de sostenibilidad que afectan al negocio y al cumplimiento.

BIOMETHANE & GRID READINESS

Upgrading, pretratamiento, calidad del gas, compresión, medición e integración técnica con el destino final o el punto de conexión.

Experiencia con sustratos y corrientes orgánicas

Ganadero
Agroalimentario
Oleícola
Cárnico
Municipal
EDAR

Si necesita validar una hipótesis crítica, definir una planta o mejorar el rendimiento de una instalación en operación, hablemos.

info@metanogenia.com
+34 699 15 24 56
www.metanogenia.com