



CETENMA
Centro Tecnológico de la
Energía y del Medio Ambiente

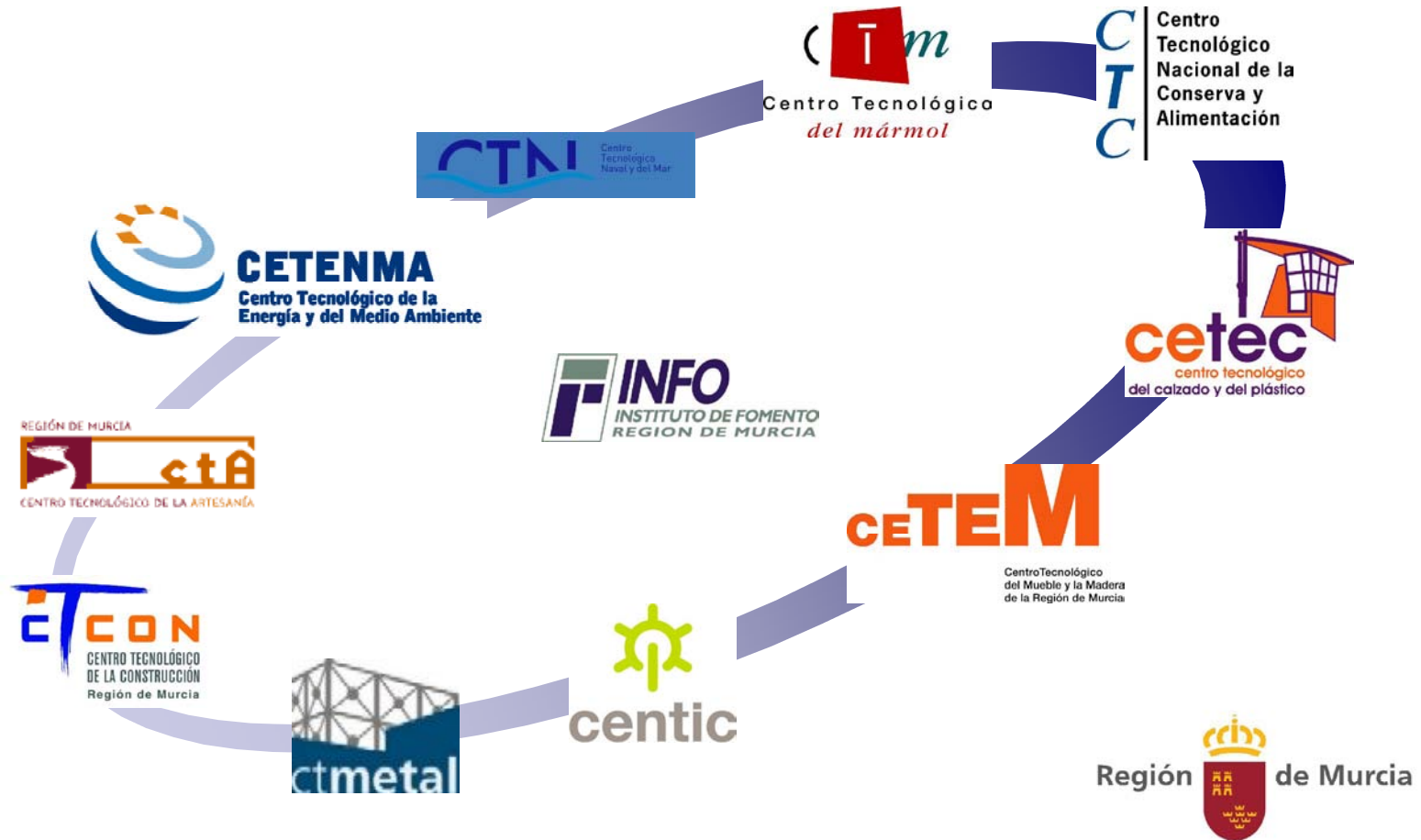
CENTRO TECNOLÓGICO DE ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE

“EMPRESAS AUXILIARES DEL VALLE DE ESCOMBRERAS

LA UNIÓN

NOVIEMBRE 2008

RED DE CENTROS TECNOLÓGICOS DE LA REGIÓN DE MURCIA



QUIÉNES SOMOS/OBJETIVO

CETENMA es una Asociación Empresarial sin ánimo de lucro al servicio de las empresas. Nuestro objetivo es ayudarlas a mejorar su competitividad mediante la I+D, la innovación, la transferencia de tecnología y la difusión del conocimiento.

NUESTRAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- ✓ Uso sostenible de los recursos hídricos
- ✓ Gestión integral de residuos
- ✓ Energías renovables: solar térmica, solar FV, eólica, hidráulica, biocombustibles.
- ✓ Ahorro y eficiencia energética
- ✓ Atmósfera limpia

NUESTRO EQUIPO

El centro cuenta con un equipo multidisciplinar de tecnólogos formado por titulados superiores y medios, con formación de alto nivel en energía, medio ambiente y gestión de la I+D+i.

NUESTROS DEPARTAMENTOS

Área de Energía

El objetivo del área es hacer que las empresas del sector de la energía sean más competitivas mediante la promoción y ejecución de servicios y proyectos I+D+i.

Área de Medio Ambiente

El objetivo del área es hacer que las empresas del sector del medio ambiente y las que tengan necesidades de ser respetuosas con los recursos naturales sean más competitivas mediante la promoción y ejecución de servicios y proyectos I+D+i.

Área Gestión I+D+i

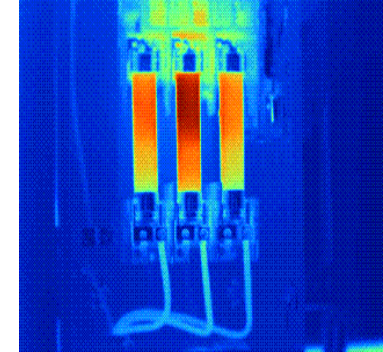
A partir de las necesidades percibidas y latentes de las empresas de los sectores energía y medio ambiente se promueve la implantación de metodologías y herramientas innovadoras en procesos y productos a través de la gestión de la I+D+i, así como la formación personalizada de los profesionales de nuestras empresas.

Desde esta unidad se recopila y procesa la información de interés para el sector y se pone a disposición de las empresas de forma organizada y de fácil acceso a través del portal de Vigilancia Tecnológica, vt.ctmedioambiente.es y de los boletines de difusión selectiva.

ÁREA ENERGÍA

General

Laboratorio de ensayos de módulos fotovoltaicos
Laboratorio de ensayos de captadores solares térmicos
Diagnósticos energéticos
Auditorías energéticas
Due Dilligence para huertos solares
Monitorización de equipos consumidores de energía
Diagnóstico de instalaciones con termografía infrarroja



I+D+i

Energía solar fotovoltaica:

Modelos y estudios de comportamiento de módulos, rendimiento de componentes y sistemas, seguimiento y baja concentración, integración arquitectónica.

Energía solar térmica:

Captadores de baja y media temperatura, refrigeración solar, rendimiento de componentes.

Biomasa:

Biocarburantes, calor y electricidad.

Otras fuentes no convencionales:

Minihidráulica, minieólica, pilas de combustible y geotérmica.

ÁREA MEDIO AMBIENTE

TECNOLOGÍAS HÍDRICAS

Innovación:

- Auditorías de consumo.
- Minimización y reutilización de efluentes líquidos.
- Diseño de soluciones para el tratamiento de efluentes específicos.
- Validación de nuevas tecnologías.
- Monitorización en continuo de parámetros de calidad del agua.
- Desalación.
- Potabilización, etc.



I + D:

- Desarrollo de nuevas tecnologías de depuración de aguas urbanas e industriales.
- Tratamiento de aguas con tecnologías no convencionales: detoxificación / desinfección solar, desalación sostenible.
- Control a tiempo real de emisarios marinos y vertidos a alcantarillado o cauce público.

ÁREA MEDIO AMBIENTE

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

Innovación:

Tecnologías convencionales y emergentes
Asesoramiento y evaluación de MTD's
Monitorización en continuo de vertidos
Reducción y minimización de residuos
Reutilización y reciclado
Valorización energética de residuos y subproductos
Análisis del Ciclo de Vida



I+D:

Tratamiento de lixiviados

Eliminación de contaminantes en agua de mar

Control a tiempo real de vertidos

Gestión y logística de vertederos

ÁREA MEDIO AMBIENTE

ATMÓSFERA LIMPIA

- Análisis de emisiones de fuentes contaminantes.

Contratos de I+D+i directos con empresas:

- Estudio de métodos y tecnologías para la medición de diferentes parámetros de contaminación atmosférica.
- Asistencia Técnica para el estudio del programa de necesidades y la redacción del proyecto técnico constructivo de un edificio que albergue el Centro Regional de Control de la Contaminación Atmosférica, la plataforma de cálculo del proyecto Aries y otras Unidades Técnicas de la Dirección General de Calidad Ambiental.



REPRESENTATIVIDAD

Socios Institucionales

- Instituto de Fomento de la Región de Murcia



- Ayuntamiento de Cartagena



- Asociación Empresarial de Energías Renovables y Ahorro Energético Región de Murcia



- Asociación de Empresas de Medio Ambiente de la Región de Murcia



REPRESENTATIVIDAD

Organismos nacionales e internacionales de los que somos socios

- International Water Association



- Water Environment Federation



- European Water Association



- Asociación para Defensa de la Calidad de las Aguas



- Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos



REPRESENTATIVIDAD

Redes de conocimiento

- Centro Coordinador de los Centros Tecnológicos de la Región de Murcia
- Registro nº 181 Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia

cecotec

OTRI
Oficina de Transferencia Tecnológica

Adhesiones a iniciativas de la Administración

- Acuerdo voluntario por la Responsabilidad Ambiental Región de Murcia
- Responsabilidad Social frente al cambio climático (RSCO2)



REPRESENTATIVIDAD

Convenios

- Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena
- Asociación empresarial de energía renovables y ahorro energético Región de Murcia



- Aguas de Murcia



- Universidad Politécnica de Cartagena



Consortio

- Agencia Local de Energía de Murcia



ACREDITACIONES

- Certificado UNE-EN ISO 9001:2000. Sistemas de Gestión de la Calidad



- Certificado UNE-EN ISO 14001:1996. Sistemas de Gestión Medioambiental



- Certificado EMAS. Sistema Voluntario Europeo de Gestión y Auditoría Medioambiental



- Registro Entidad de I+D MITYC nº 0133072008



- Registro Entidad de Formación del SEF nº 1100



EMPRESAS ASOCIADAS

GESTIÓN E INGENIERÍAS DEL AGUA

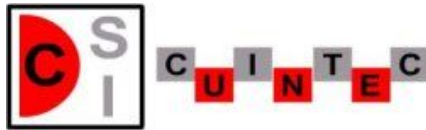


BITHERM



EMPRESAS ASOCIADAS

GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS



EMPRESAS ASOCIADAS

ENERGIAS RENOVABLES



EMPRESAS ASOCIADAS

LABORATORIOS



INDUSTRIA EN GENERAL



EMPRESAS ASOCIADAS

CONSULTORÍAS MEDIOAMBIENTALES



servicios

- ✓ INGENIERÍA
- ✓ SERVICIOS DE APOYO
- ✓ INSTALACIONES Y MONTAJES
- ✓ EQUIPOS
- ✓ MANTENIMIENTOS

IMPORTANTE

NO EL QUE, SINO EL COMO

Criterios del sector presente en el valle

- ✓ SEGURIDAD
- ✓ SEGURIDAD
- ✓ CALIDAD-DOCUMENTACIÓN
- ✓ FORMACIÓN ESPECIALIZADA