

ceinnmat

INNCEINNMAT, SL

Emerging Technologies for Material Processing



**DESARROLLADORES DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA
PROCESADO DE MATERIALES**

CEINNMAT (INNCEINNMAT, SL) Empresa de desarrollo tecnológico (desde 2010).

Tecnologías emergentes para el tratamiento de materiales.

Proveedor de tecnologías propias para industria y laboratorio. Especializada en **Microondas**

Mercados principales: Europa, América Latina.

5 patentes internacionales (3 concedidas, 2 en evaluación).

✓ Acuerdos de colaboración institucionales de larga duración



Caracterización, materias primas, nanosíntesis

Diseño de equipos e instrumentación

Diseño de máquinas

Infraestructuras

✓ Reconocida, visible y comprometida



Sponsor and exhibitor

TECHNOLOGIES

Productos

PROCESADO MICROONDAS

Microondas
&
Sistemas híbridos

Conveyor belt

Temperatura 

Secado suave 

Recubrimientos 

Lodos 



Liquidos

Reactores orgánicos 

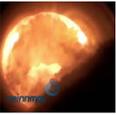
Nano-síntesis 

Kilns

Metalurgia 

Calcinado sinterizado 

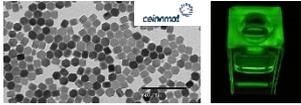
Fusión 



MATERIALES

MATERIALES
nano-síntesis

UPCON
SAPs

Nano-pigmentos
luminiscentes 

Super Absorbent
Polymers 

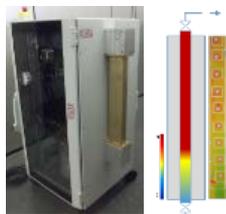
KOTO



Piedra Natural, Cerámica,
Granulares, alimentos

**TUNEL DE CINTA
Tunel microondas**

KORA



Síntesis orgánica
Petroquímica
Nanosíntesis

**REACTOR QUÍMICO
Procesos industriales
con líquidos**

TAIKO



Cerámica
Sinterizado
Calcinación

**HORNO ROTACIÓN
en flujo continuo**

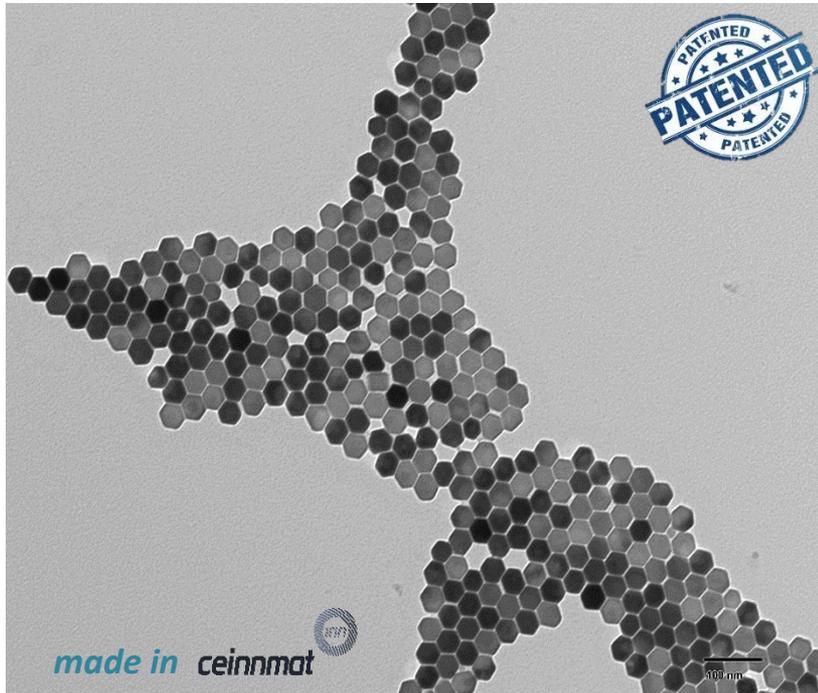
ERHU



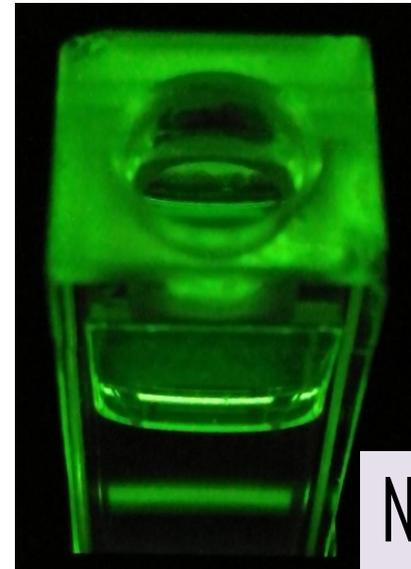
Nanosíntesis
Química orgánica

**REACTOR QUIMICO
generador de estado
sólido**

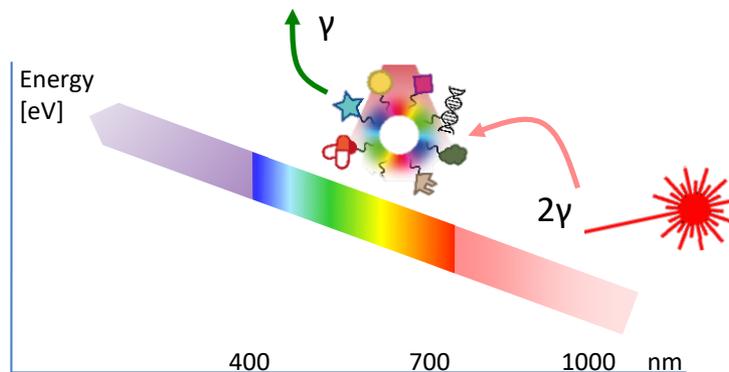
Nano- y micro-partículas incoloras fosforescentes de excitación NIR



NIR → VIS



NANO⁴



pilar.diaz@ceinnmat.com

Producción de multimateriales con procesamiento de microondas en proceso continuo

Nuevos productos: productos de prestaciones mejoradas y nuevas prestaciones.

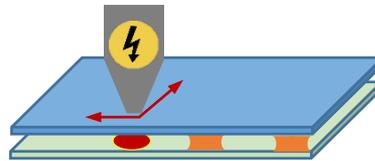
- **Curado** de resinas de muy alto Tg y fusión focalizada de termoestables.
- Láminas y Cintas de muy alta **conductividad eléctrica**.

Materiales compuestos-CURADO TUNEL : Procesado de microondas de multimateriales.

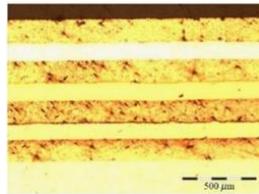
Tecnología de unión- CURADO PUNTUAL sin contacto.

MORFOLOGÍAS COMPLEJAS Y A DISTINTAS ESCALAS

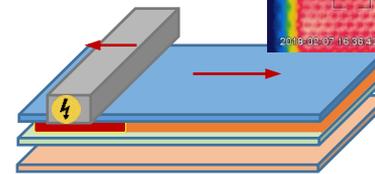
MULTI-MATERIALES



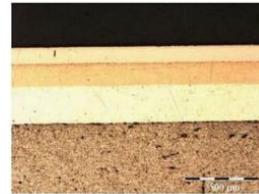
TECNOLOGIA DE UNION CURADO PUNTO A PUNTO



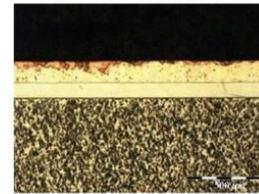
Metal-complejos



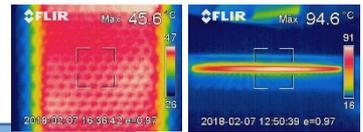
2D- estructuras CURADO TUNEL EN CAPA



Metal-dielectrico



Dielectrico-dielectrico

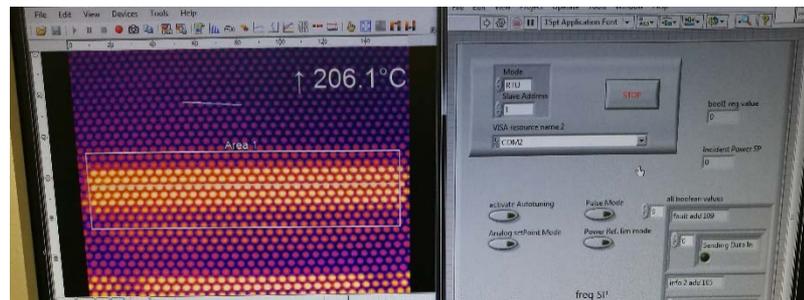


Distintos niveles de TRL

Reactores químicos: Síntesis, descomposición y catálisis



KORA reactor microondas laboratorio e industria de radiación homogénea



ERHU reactor de alta precisión con generador microondas de estado sólido.

EQUIPOS COMPACTOS INDUSTRIALES

- Síntesis de nanomateriales
- Reacciones catalíticas
- Gasificación de fuels.
- Destilado de compuestos orgánicos
- Prestaciones de P y T

✓ Empresa con *experiencia en investigación y desarrollo de equipos y procesos industriales y nuevos materiales.*



Development of Adaptive Production systems for Eco-efficient firing processes



Stone Technology for Eco-Efficient Production



Self-healing concrete to create durable and sustainable concrete structures



SENVAL - Desarrollo de Sistemas de alta eficiencia de secado y desinfección de lodos de depuradora



Innovative fast EM-metallurgy for eco-mining processing - innMETAE



NANOFOR – Síntesis avanzada de nanofluoróforos incoloros



MICRO-ECOS - Microscale and Electrometallurgically assisted Cleaning of Complex Sulphide Ores (KAVA EIT Raw Materials).

+1 patente *CALCERAM – Calcinación Eco-eficiente de silicatos para puzolanas y cerámica granular.*





INNCEINNMAT SL

Laboratorio en Parque Científico

C. Catedrático Agustín Escardino, 9. 46980 Paterna – Valencia – Spain

Tel. +34 963 640 257 www.ceinnmat.com



Sponsor and
exhibitor

angel.lopez@ceinnmat.com