

ceinnmat

INNCEINMAT, 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 

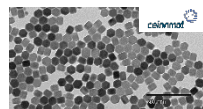
Fusión 

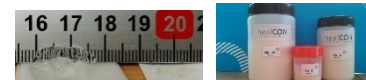



MATERIALES

MATERIALES
nano-síntesis

UPCON
SAPs

Nano-pigmentos
luminiscentes 

Super Absorbent
Polymers 



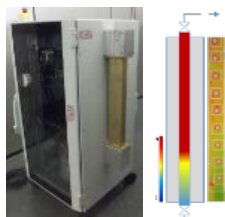
KOTO



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

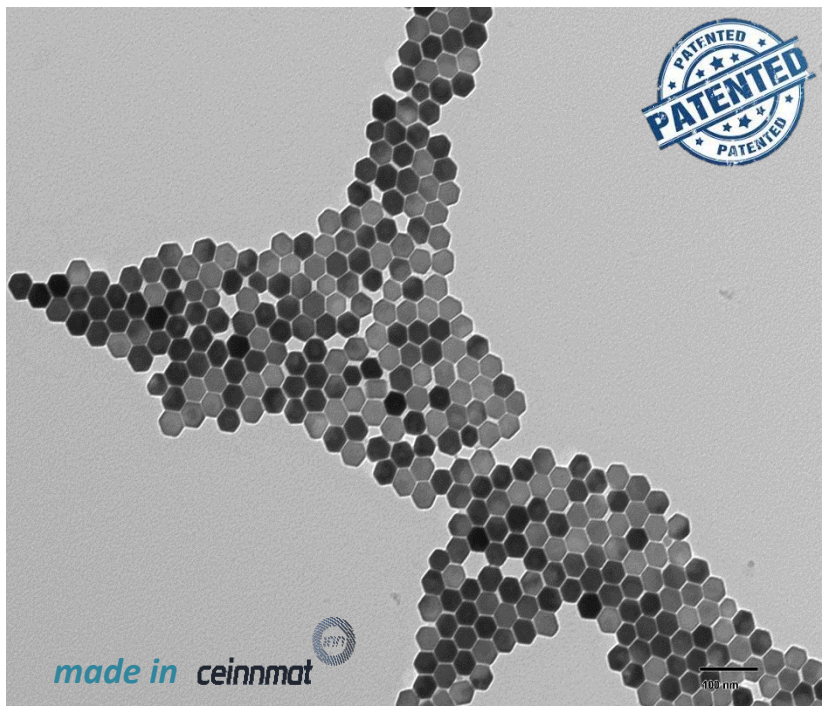
ERHU



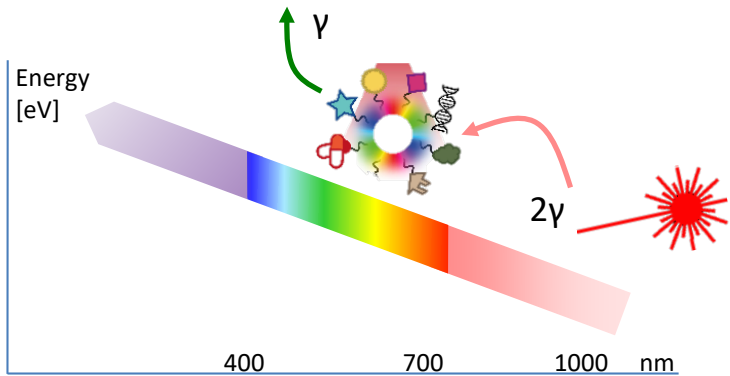
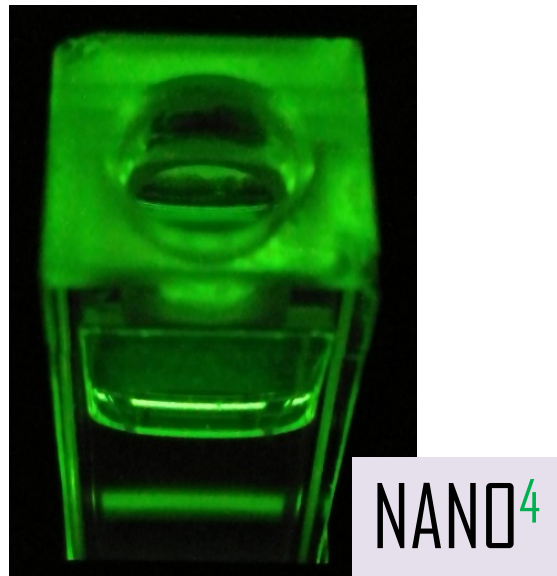
Nanosíntesis
Química orgánica

REACTOR QUIMICO
generador de estado
sólido

Nano- y micro-partículas incoloras fosforescentes de excitación NIR



NIR → VIS



Producción de multimateriales con procesamiento de microondas en proceso continuo

Nuevos productos: productos de prestaciones mejoradas y nuevas prestaciones.

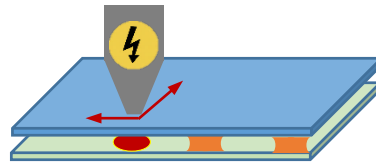
- **Curado** de resinas de muy alto Tg y fusión focalizada de termoestables.
- Láminas y Cintas de muy alta **conductividad eléctrica**.

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

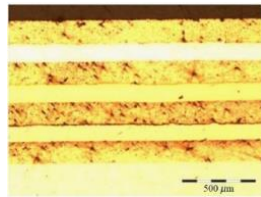
Tecnología de unión- CURADO PUNTUAL sin contacto.

MORFOLOGÍAS COMPLEJAS Y A DISTINTAS ESCALAS

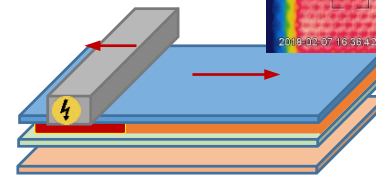
MULTI-MATERIALES



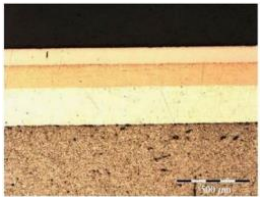
TECNOLOGIA DE UNION CURADO PUNTO A PUNTO



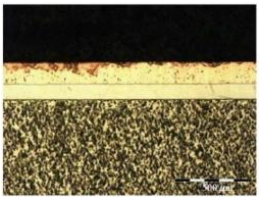
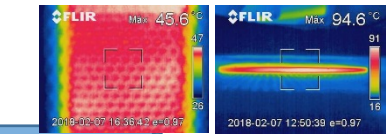
Metal-complejos



2D- estructuras CURADO TUNEL EN CAPA



Metal-dielectrico



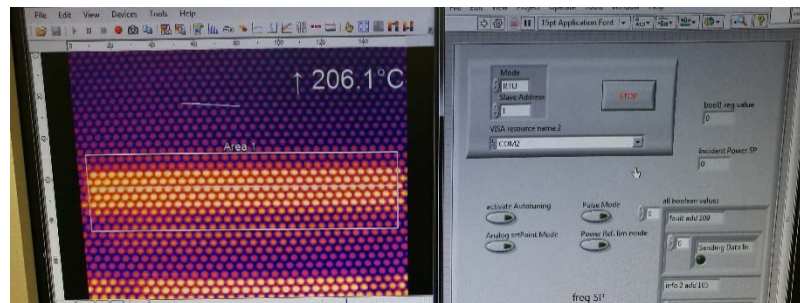
Dielectrico-dielectrico

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