



## *Cicle de conferències de química*

**MATGAS com a centre d'excel·lència en CO<sub>2</sub> i temes relacionats amb l'energia. Un entorn de col·laboració entre socis amb un objectiu comú**

**Lourdes F. Vega**

*Directora de MATGAS*

*Campus UAB. 08193 Bellaterra. Barcelona.*

*[vegal@matgas.com](mailto:vegal@matgas.com); <http://www.matgas.com>*

L'objectiu d'aquesta presentació és el de donar una visió de conjunt sobre MATGAS, les seves metes, els seus projectes i els seus objectius. Al finalitzar aquesta presentació esperem respondre a preguntes com: què és MATGAS? a què es dedica? està a l'abast de qualsevol investigador de la UAB o del CSIC? puc participar en algun projecte concret com a investigador? poden els estudiants beneficiar-se del treball que es desenvolupa a MATGAS?

MATGAS 2000 AIE és una agrupació d'interès econòmic, sense ànim de lucre, formada per tres socis, Carburos Metàlics, del grup Air Products, el Consell Superior d'Investigacions Científiques i la Universitat Autònoma de Barcelona. Durant els darrers anys MATGAS ha definit, a través del seu pla estratègic, la seva visió com a centre d'excel·lència en CO<sub>2</sub>, incloent captura, transformació, transport i aplicacions en diferents sectors. L'objectiu de MATGAS és ser un centre de referència en CO<sub>2</sub>, així com en d'altres temes relacionats amb energies netes, incloent hidrogen, d'una manera sostenible. La investigació es duu a terme combinant la sinèrgia entre la teoria i els experiments.

En aquesta presentació es proporcionarà una visió de conjunt dels projectes més representatius en els que estem treballant actualment, incloent materials per captura de CO<sub>2</sub>, líquids iònics, tractament d'aigües, aplicacions de fluids supercrítics en alimentació, materials, etc., molts d'ells inclosos en el projecte CENIT SOST-CO<sub>2</sub>, liderat per Carburos Metàlics, coordinat tècnicament per MATGAS i on hi participen tant investigadors del CSIC com de la UAB, a més d'altres empreses i centres d'I+D de la resta de l'Estat.

Així mateix es farà una presentació de les instal·lacions del centre, incloent els equips i els laboratoris més representatius. Donat que MATGAS està integrat pels tres socis, els equips estan a disposició no només dels projectes en execució, sinó de qualsevol altre investigador que necessiti el seu accés, de manera especial els socis que integren l'agrupació, seguint el criteri establert per fer-ho.

L'objectiu final d'aquesta presentació és donar a conèixer el centre als seus socis de l'entorn, buscant sinèrgies i possibles col·laboracions.

**Divendres 27 de Febrer**

**12:00h**

**Sala d'Actes**

**Facultat de Ciències**