

# ISIFoR: Instituto Carnot de la UPPA

UN ÉXITO IMPORTANTE PARA LA UPPA:

Su proyecto de Instituto Carnot\*está certificado por el Ministerio de enseñanza superior e investigación



La UPPA se postuló en la convocatoria de proyectos del "Instituto Carnot" presentando el proyecto ISIFoR "Institute for the sustainable Engineering of Fossil Resources" (Instituto de Ingeniería Sostenible de Recursos Fósiles).

**Este proyecto reagrupa un conjunto único de competencias y de medios en el campo de la ingeniería sostenible de recursos fósiles.**

Coordinado por Gilles Pijaudier-Cabot, profesor en la UPPA, reúne a socios académicos e industriales de investigación (Total SA y Rhodia) que se sitúan en el gran sudoeste (Pau, Burdeos, Toulouse). Las competencias de los investigadores abarcan las disciplinas de las geociencias, las matemáticas, la química y las ciencias del ingeniero. Se distribuyen según objetivos tecnológicos, respondiendo a tres necesidades del mercado: la utilización eficaz de los recursos convencionales, el desarrollo de nuevos recursos, así como el manejo de la huella medioambiental y la transición energética. ISIFoR tiene la ambición de ayudar a las empresas a seguir siendo competitivas en estos mercados y a efectuar la transición hacia los nuevos mercados de energía.

***"ISIFoR tiene la ambición de ayudar a las empresas a seguir siendo competitivas en estos mercados y a efectuar la transición hacia los nuevos mercados de energía.."***

En un contexto internacional de crecimiento del consumo de energía y de evolución hacia nuevos mercados de energía, el desarrollo de una ingeniería responsable de la explotación del subsuelo y un enfoque transversal de las competencias científicas y tecnológicas para preparar la transición energética hacia las energías renovables, representan dos de las exigencias más importantes para Francia y Europa.

Octava fuerza de R&D académico a nivel europeo, ISIFoR ocupa la posición 32 a nivel mundial por su producción científica en el campo de ingeniería de recursos fósiles. Solamente durante los últimos cinco años ha escalado cuatro posiciones a nivel europeo. ISIFoR tiene la ambición de aumentar su notoriedad internacional situándose entre los 10 primeros actores mundiales.

## CIFRAS CLAVE

- 470 investigadores, ingenieros y técnicos (equivalente a un tiempo completo de investigación)
- Presupuesto anual consolidado previsto: 30M€ aproximadamente
- Investigación en cooperación: 6,5M€

ISIFoR tiene como misión reforzar el ecosistema único en Francia en el campo de la energía y de la explotación del subsuelo, y aportar una dimensión complementaria a las competencias del Instituto Carnot. ISIFoR pretende convertirse, de esta manera, en uno de los actores imprescindible del desarrollo de la innovación en el sector de la ingeniería sostenible y responsable de los recursos fósiles a nivel internacional y tomar una parte activa en el fortalecimiento del liderazgo de Francia en los sectores económicos vinculados a la energía.



\* Creado con el objetivo de favorecer la investigación asociativa, el certificado "Instituto Carnot", que se inspira en el instituto Fraunhofer, se otorga por un periodo de cinco años a los laboratorios que desarrollan en común trabajos de investigación con los actores socioeconómicos y, particularmente, las empresas. Los laureados, un total de 34, gozarán de un apoyo financiero complementario proporcional a sus recursos contractuales.

## Ofertas tecnológicas del ISIFoR :

- Plataforma experimental multiescala para el estudio y la caracterización de hidratos de gas (plataforma CATHY)
- Plataforma de herramientas innovadoras para el control medioambiental y la gestión sostenible en ingeniería de petróleos
- Plataforma de herramientas innovadoras para la deshidratación de los lodos residuales

## Actualidades :

- **18 de junio de 2012** : 1ra reunión de presentación pública de ISIFoR dedicada a sus futuros socios privados y públicos, de 2:00 p.m. a 6:00 p.m., anfiteatro de la presidencia de la UPPA
- **3 y 4 de octubre de 2012** : los **ENCUENTROS Carnot** en Lyon, encuentros del R&D con las empresas.