

¿Qué es el Programa INSPÍRE?  
En Repsol queremos identificar el talento allá donde se encuentre y crear una red de colaboradores de alto nivel

Para ello, Repsol dará apoyo al desarrollo de proyectos de investigación básica que proporcionen soluciones a retos vinculados al mundo de la energía, promoviendo pruebas de concepto rápidas y facilitando los procesos de investigación e innovación

En este programa de innovación abierta podrán participar todas las universidades y centros de Investigación españoles adheridos a las bases de programa, que se pueden consultar en [inspire.repsol.com](http://inspire.repsol.com)



INSPIRE



REPSOL

# TERCERA CONVOCATORIA PROGRAMA INSPIRE

[www.inspire.repsol.com](http://www.inspire.repsol.com)



INSPIRE



REPSOL

# RETOS TERCERA CONVOCATORIA

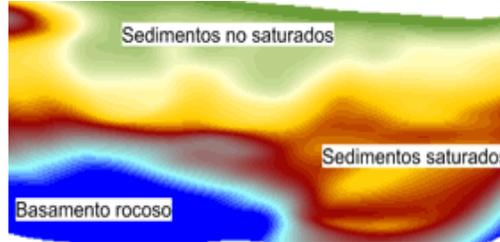
# 1



*Digitalización de la Energía: "Disrupción digital en el sector de la Energía"*

- Micro/nano sensores avanzados, autónomos y de bajo coste
- Comunicación inalámbrica de señal y de potencia a grandes distancias
- "Big Data Analytics" aplicado a instalaciones industriales, operaciones complejas y servicios
- Modelización y optimización de sistemas complejos

# 2



*Tecnologías transformadoras en Exploración y Producción de Oil & Gas*

- Adquisición de datos del subsuelo (profundidades superiores a 1000m)
- Modelización y simulación de datos del subsuelo
- Recuperación de fluidos en sistemas porosos

# 3



*Nuevos sistemas para la generación y almacenamiento de energía con baja emisión de CO<sub>2</sub>*

- Tecnologías disruptivas para pasar de un modelo de generación de energía centralizada hacia recursos de energía distribuidos
- Confluencia de nuevas tecnologías frontera de generación y almacenamiento a escala residencial que causarán una disrupción en el "status quo"

## FASE I

Recepción de las propuestas  
1 de diciembre 2015 al 31 de enero 2016

## FASE II

Evaluación de propuestas y preselección  
1 de febrero 2016 al 17 de abril 2016

## FASE III

Preparación y presentación de los planes de proyecto  
18 de abril 2016 al 31 de mayo 2016

## FASE IV

Evaluación de planes de proyecto y selección final  
1 de junio 2016 al 15 de septiembre 2016

Visualización de proyectos  
16 de septiembre 2016 al 16 de octubre 2016

Firma de acuerdo de colaboración  
17 de octubre 2016 al 31 de diciembre 2016

## FASE V

Lanzamiento de proyectos  
Enero 2017

*"Energía para poner en marcha tus ideas"*