

# Estrategias avanzadas de protección frente a la corrosión

El simposio tiene como objetivo reunir a expertos en el área de la ciencia de corrosión y protección para discutir los últimos avances logrados en este campo. La corrosión y protección lejos de ser un área aislada o incluso poco relevante, sigue manteniendo hoy en día su vigencia y plantea nuevos retos a los investigadores que trabajan en esta área de investigación. Los temas principales que serán abordados en este simposio incluyen el desarrollo de recubrimientos funcionales para una protección “inteligente” frente a la corrosión, los últimos avances en el estudio de los mecanismos que gobiernan el fenómeno de la corrosión y el desarrollo de nuevas metodologías electroquímicas de estudio. Se prestará especial atención a las líneas de investigación emergentes enfocadas en solucionar los problemas de corrosión que se producen en las instalaciones de producción de energía.

## Temas del simposio:

- Desarrollo de nuevas capas funcionales.
- Corrosión y modelización
- Avances en técnicas electroquímicas
- Corrosión en sistemas de conversión y almacenamiento de energía.
- Corrosión en sistemas biológicos (Biomateriales)
- Corrosión en condiciones extremas

## Organizadores del simposio

			
Alexandre Bastos	M <sup>a</sup> Ángeles Arenas	Fátima Montemor	Yegor Morozov