

Jornadas de Innovación Tecnológica Integrando el mundo físico y el digital

Casos exitosos y/o aplicados

15 y 16 de Noviembre de 2017

Auditorio Techint (Carlos M. Della Paolera 222, CABA, Argentina)

- **Miércoles 15: “Materiales y Estructuras para Oil & Gas”**
- **Jueves 16: “Internet of Things (IoT), Robótica y Sistemas Autónomos en Oil & Gas”**

Convocatoria a presentación de trabajos

La **Comisión de Innovación Tecnológica del IAPG** organiza esta doble jornada y convoca a las empresas del sector, expertos e institutos especializados, a presentar trabajos sobre sus experiencias en estas áreas de conocimiento. Cada Jornada tendrá **un día de duración**.

1- Jornada de Materiales y Estructura para Oil & Gas. Se organizará en los siguientes módulos:

- **Materiales y estructuras en Campos Maduros**, relacionados con EOR (CO₂, Polímeros, surfactantes), *water-cut*, etc. Se incluye corrosión carbónica y microbiana, erosión por arenas, *coatings*, materiales plásticos, polímeros, nanomateriales, etc.
- **Problemáticas de materiales y estructuras en Shale / Tight**: parafinas, alto torque, erosión en las paredes del tubo, alta temperatura, alta presión, materiales de sostén, etc.
- **Materiales y estructuras para las instalaciones off shore en el contexto de Argentina**: *coatings*, corrosión, *sealability* en caso de alta presión de gas, etc.
- **Tecnologías disruptivas en materiales y estructuras**: Impresión 3D, nanotecnología, materiales compuestos, etc.

2- Jornada sobre Internet of Things (IoT), Robótica y Sistemas Autónomos. Se organizará en los siguientes módulos:

- Introducción conceptual a cada uno de los tópicos, Problemáticas inherentes a la implementación y/u explotación de las mismas, exploración de usos potenciales de estas tecnologías y estado del arte, a cargo de especialistas locales y extranjeros en estas temáticas.
- Presentación de casos aplicados a la industria del Oil & Gas de cada uno de los tópicos y se incluirá un cierre con una mesa de discusión sobre el tema.

La selección de trabajos priorizará aquellos que aborden problemáticas reales de la industria, y que muestren un alto grado de innovación.

Los interesados deberán enviar título, lista de autores y afiliación, y resumen (200 palabras máximo), a actividadestecnicas@iapg.org.ar, hasta el viernes **1 de septiembre**.

¡Contamos con tu activa participación para estas Jornadas enriquecedoras!