Un repaso por uno de los eventos técnicos de mayor vanguardia de la industria

Exitosas Jornadas de Innovación Tecnológica

A sala llena se realizaron, los días 6 y 7 de agosto de 2019, las 3º Jornadas de Innovación Tecnológica (JIT3), organizadas por la Comisión de Innovación Tecnológica (CIT) del IAPG, y con el apoyo de SPE argentina, en el auditorio de Techint de la calle Della Paolera de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Dentro del contexto global, nuestra industria está asistiendo a cambios sustanciales fruto de la digitalización de la información y el conocimiento. A la vez, la exploración de formas alternativas de energía, o de utilización de las formas conocidas, impulsan nuevos desarrollos. Si bien estos cambios forman un continuo en el tiempo, actualmente se observa una marcada aceleración, lo que fue reflejado por Sergio Fernández Mena en su presentación de apertura. El impulso actual de la digitalización en la industria se manifiesta en las asociaciones entre gigantes tradicionales de la industria y otros provenientes de tecnologías digitales, como Total-Google, o Exxon-Microsoft y Exxon-IBM.

En consonancia con este contexto, las JIT3 marcan un punto de crecimiento en la CIT, y auguran unas muy fructíferas próximas JIT4.0. Presentamos aquí un sumario de las JIT3 y de las actividades de la CIT.

La evolución de las JIT es la siguiente:

- 1ras Jornadas (Big Data & Data Analytics, 2016):
  - 1 día, 157 inscriptos.
  - 13 presentaciones.
- 2das Jornadas (Integrando el mundo físico y el digital, 2017):
  - 2 días, 220 inscriptos.
  - 31 presentaciones, 2 Keynotes.
- 3ras Jornadas (Integrando el mundo físico y el digital, 2019):
  - 2 días, 220 inscriptos.
  - 21 presentaciones, 2 Keynotes, 1 Special, 1 Mesa Redonda, Pósters, Premios para trabajos destacados.

Por ***Santiago Serebrinsky***, Presidente de la Comisión de Innovación tecnológica del IAPG.

- Jornadas 4.0 (Datos, Energías, Integración, 2021):
  - 3 días
  - Presentaciones, Keynotes, Special, Mesa Redonda, Live demo, Concurso de innovación, entre otros.

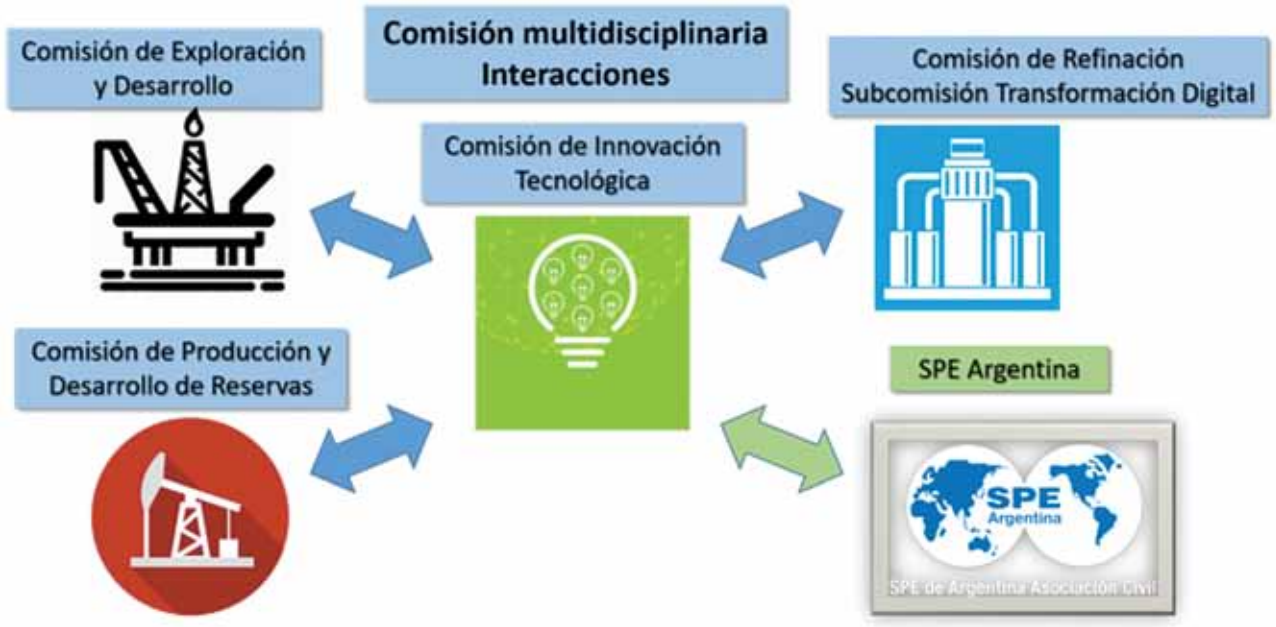
En las JIT3 se ha enfatizado la participación del abanico completo de la industria, incluyendo empresas productoras, de servicios, de investigación y desarrollo, entes gubernamentales, profesores y estudiantes universitarios. Todo estuvo representado en la composición del conjunto de presentadores de trabajos, de la audiencia, y de los integrantes de la mesa redonda que se describe a continuación.

Las aperturas de cada uno de los días fueron realizadas por altos ejecutivos de empresas locales: el primer día por Sergio Fernández Mena (CTO de YPF) y el segundo día por Alejandro Lammertyn (*Chief Digital and Planning Officer de Tenaris*). En ambos casos se destacó la importancia que la digitalización está marcando en la industria actual y, a la vez, conservando un profundo conocimiento de los procesos físicos para lograr una integración efectiva de las nuevas tecnologías.

El Keynote Speaker del primer día, Ganesh Thakur (CTO de Geo-Park y expresidente de SPE Internacional) describió aspectos y técnicas diversas en Data Analytics y Big Data, dando ejemplos exitosos de aplicación. El Keynote Speaker del segundo día, Gerald McDermott (Profesor, Universidad de South Carolina) abordó las condiciones requeridas en el ecosistema industrial para desarrollar las Pymes del mundo energético, identificando la necesidad de desarrollar puentes que vinculen las capacidades actuales existentes en nuestra región para satisfacer las demandas que surgen desde el sector.

La mesa redonda sobre "Metodologías y políticas de innovación. Creando una ventaja competitiva" fue integrada por Santiago Sacerdote (Gerente General, Y-TEC), Marcelo Ramos (CTO, Tenaris), Miguel Laborde (VP de Asuntos Tecnológicos, Conicet) y Sabina Schneider (Chief Solutions Officer, Globant), y moderada por Horacio Cuervo (Innovation Advocate, IBM). Esta variada representación promovió una enfática discusión sobre los roles que los distintos actores pueden tomar para dinamizar la innovación tecnológica, maximizando la utilización de las capacidades del sistema científico-tecnológico. Con igual energía se mencionaron pasos que deberíamos dar en esa dirección.

Los trabajos presentados fueron de una alta calidad y, en general, con una demostración de aplicación exitosa. Resultaron premiados como mejores trabajos "Cambiando el paradigma de monitoreo en pozos petroleros", por Gustavo Moreno, Abel Gárriz, Agustín Faccipieri y Fernando Sánchez (Y-TEC), "Mantas hidrofóbicas y oleofílicas", por Federico Trupp, Nicolás Torasso, Gerardo Rubiolo, Diana Grondona y Silvia Goyanes ((LP&MC, Universidad de Buenos Aires), "Asfaltenos: problemáticas y soluciones", por Yanina Bava, Mariana Geronés y Mauricio Erben (CEQUINOR-CONICET) y "El rol de la tecnología basada en la nube en la geonavegación de pozos horizontales: Geociencias en tiempo real", Fernando Spasoff, Luis



Apud y Rafael Aguilar (YPF, Rogii).

Las JIT3 cubrieron ampliamente las expectativas y estuvieron alineadas con la misión de la CIT:

- Conectar a la Comisión de Innovación Tecnológica con los referentes en innovación a nivel de la industria.
- Atraer a la Comisión a empresas e instituciones interesadas en participar en innovación tecnológica en la industria Oil & Gas tanto como oferentes como demandantes.
- Promover mecanismos de incorporación de innovación tecnológica aplicables a proyectos de Oil & Gas.

Actualmente la CIT desarrolla acciones propias y en coordinación con otras comisiones e instituciones, por su condición transversal y multidisciplinaria.

Para informarse sobre las actividades: *www.iapg.org.ar/web_iapg/comisiones/interdisciplinarias/comision-de-innovacion-tecnologica* o escribir a Santiago Serebrinsky *santiago.serebrinsky@ypf-tecnologia.com* o Actividades Técnicas IAPG *actividadestecnicas@iapg.org.ar*