

## AADECA presente en AOG 2022

AADECA ofreció charlas técnicas en el marco de la gran exposición de la industria del gas y el petróleo. Los temas de las presentaciones están vinculados con los cursos que inician próximamente en la institución.

**AADECA**

Asociación Argentina de Control Automático  
[www.aadeca.org](http://www.aadeca.org)

Desde el domingo 20 de marzo hasta el miércoles 23, se llevó a cabo una nueva edición de Argentina Oil & Gas, el gran evento de la industria de gas y petróleo que reunió a sus empresas y entidades representativas, convocadas por la exposición y las actividades académicas que se llevaron a cabo en el predio ferial La Rural, en la ciudad de Buenos Aires.

En ese marco, la Asociación Argentina de Control Automático preparó una presentación institucional y charlas técnicas para los participantes del encuentro.

*Las temáticas de las charlas fueron elegidas en función de dos cursos que comenzarán en AADECA próximamente*

A las 19 hs del miércoles 23 de marzo en la sala "B", Raúl Di Giovambattista hizo una presentación de AADECA, la entidad que preside. A continuación, Gustavo Klein disertó acerca de la ingeniería básica en instrumentación y control, y más tarde, Roberto Varela y Katheryn Zelaya, sobre sistemas instrumentados de seguridad. Las temáticas de las charlas fueron elegidas en función de dos cursos que comenzarán en AADECA próximamente:

- » "Ingeniería básica en instrumentación y control", a cargo de Gustavo Klein, comienza el 4 de abril
- » "Diseño de sistemas instrumentados de seguridad (aplicación del ciclo de vida de seguridad de IEC 61511)", a cargo de Roberto Varela y Katheryn Zelaya, comienza el 11 de abril

Ante una audiencia colmada de interesados en ingeniería de gas y petróleo, Gustavo Klein introdujo los temas y problemáticas más importantes de la ingeniería de instrumentación y control



para plantas y procesos industriales, desde una visión general, pero abarcativa y actualizada para que los participantes comprendan globalmente esta especialidad de ingeniería.

Gustavo es asesor técnico y profesor en estos temas, con experiencia en desarrollo de proyectos de oleoducto crudos pesados en Techint.

Roberto Varela y Katheryn Zelaya, por su parte, mostraron un método para el diseño de un sistema instrumentado de seguridad (SIS) que cumpla con los requerimientos de la norma de seguridad funcional IEC 61511. Como dicha norma es de desempeño, es importante tomar en cuenta que las metodologías son variables.

*Ante una audiencia colmada de interesados en ingeniería de gas y petróleo, Gustavo Klein introdujo los temas y problemáticas más importantes de la ingeniería de instrumentación y control para plantas y procesos industriales*

Los disertantes mostraron el modelo de ciclo de vida de seguridad. Su conferencia también incluyó ejercicios prácticos demostrativos, en los que se utilizaron herramientas para la identificación de

peligros y análisis de riesgo; para la asignación de funciones de seguridad a capas de protección y determinación del SIL objetivo (LOPA); para el cálculo y verificación de SIL (análisis de árbol de fallas), y para la documentación de requerimientos de software de aplicación (lógica escalera).

Con múltiples títulos que lo acreditan, Roberto Varela se desempeña como consultor en sistemas instrumentados de seguridad y en seguridad funcional. Katheryn Zelaya, también ingeniera, representa Rheinland Argentina.

## Para agendar

Para los siguientes cursos, de próxima realización, la inscripción está abierta. Los socios se benefician de una reducción de costos del 50%.

- » “Ingeniería básica en instrumentación y control”, a cargo de Gustavo Klein, comienza el 4 de abril
- » “Diseño de sistemas instrumentados de seguridad (aplicación del ciclo de vida de seguridad de IEC 61511)”, a cargo de Roberto Varela y Katheryn Zelaya, comienza el 11 de abril

Para más información sobre estos y otros cursos o actividades de AADECA, [www.aadeca.org](http://www.aadeca.org) ■■