

Seminario Seveso está conformado por un conjunto de actividades sin ánimo de lucro orientadas a la difusión de conocimiento en materia de riesgos, a la difusión de desarrollos de estrategias integradas de gestión de riesgos y emergencias y al establecimiento de relaciones entre los agentes implicados, incluida la sociedad.

Nace en 2007 con el objetivo de crear un foro de debate y un medio de difusión de conocimiento y cultura de la seguridad, abierto a los profesionales de la seguridad industrial, seguridad laboral y gestión de emergencias, en el marco de la Directiva Seveso, Reglamento REACH, ATEX y la legislación en materia de riesgos laborales, autoprotección y planes de emergencia. El debate se orienta a los problemas en la implantación de las nuevas directivas, las soluciones que se definen y las perspectivas de futuro que se prevén por los diferentes agentes. Es también un foro de intercambio de información y una plataforma de apoyo al desarrollo industrial, en general, y al desarrollo industrial en Galicia en particular.

Queremos superar la fase de investigación para avanzar como soporte en experiencia eficiente para la empresa, como foro de encuentro de profesionales, para desarrollar y consolidar relaciones entre productores finales, consultoría especializada, suministradores y universidad, en el ámbito de la seguridad, procesos de control del riesgo y tecnologías de alto impacto y rentables. También queremos crear un marco estable para desarrollar talento y promover el acceso al mercado laboral de la seguridad y gestión de riesgos entre jóvenes estudiantes con un enfoque inclusivo y diverso

**Directora:**

**Isabel Vidal Tato (USC)**

**Coordinación científico-técnica:**

**José Ignacio Garrote Freire (Xunta de Galicia)**

**Secretaría técnica y logística:**

**FEUGA**

**Ponentes:**

**Brais Armiño Franco (AtlantHy)**

**Sergi Contelles Rodríguez (DEKRA)**

**Joaquín Fernández Arias (EMERSON)**

**Pilar Ojeda Rodríguez (BEQUINOR)**

**Juan Pereira de la Riera (Axens)**

**Rosa Sánchez Torres (BEQUINOR)**

**Organizan:**



**feuga**  
fundación  
empresa  
universidad  
gallega

# Seminario SEVESO

**JORNADA TÉCNICA:  
HIDRÓGENO E INDUSTRIA. ANÁLISIS  
DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y  
PERSPECTIVA DE FUTURO**

Santiago de Compostela  
30 de octubre de 2023

**Ubicación del evento:**  
FEUGA Fundación Empresa -  
Universidad Gallega  
Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n  
15705 Santiago de Compostela

**Patrocinadores:**

**atlantHy**  
HYDROGEN SOLUTIONS

**DEKRA**

**Axens**

## OBJETIVO Y CONTENIDOS:

El objetivo fundamental de la jornada es dar a conocer y debatir la situación actual y futura de la aplicación del hidrógeno en la industria a diferentes niveles, y, en especial, en lo referente a:

- Normativa.
- Seguridad y análisis de escenarios de accidentes
- Tecnologías
- Soluciones de control e instrumentación
- Desarrollo de proyectos de hidrógeno

Durante el desarrollo de la jornada se realizará una encuesta para analizar las demandas e intereses de formación en las materias tratadas

## DESTINATARIOS:

- Empresas de los sectores de producción, suministro, logística y proceso con hidrógeno.
- Consultoría especializada
- PYMES interesadas en el desarrollo de proyectos de hidrógeno
- Asociaciones y colectivos que operen en el ámbito del hidrógeno

## Formato de la jornada:

Presencial

Inscripción gratuita hasta completar aforo (máximo 60 plazas; 2 inscripciones por empresa. Para colaboradores de Seminario Seveso, 4 plazas por empresa)

Exclusivo para profesionales

## Enlace para la inscripción:

### [INSCRIPCIÓN \(haga click aquí\)](#)

en caso de que no funcione el vínculo copie este enlace en su navegador:

<https://www.feuga.es/cursos/jornada-tecnica-hidrogeno-e-industria-analisis-de-la-situacion-actual-y-perspectiva-de-futuro/>

## Fecha límite de inscripción:

viernes 20 de octubre de 2023

## Programa:

09:00 Bienvenida a los asistentes y presentación de la jornada. Isabel Vidal Tato, directora de Seminario Seveso

09:15: NORMATIVA. Rosa Torres Sánchez / Pilar Ojeda Rodríguez (BEQUINOR)

- Normativa y Documentos de Referencia
- Consideraciones seguridad del hidrógeno en las fases de diseño y operación

11:15: ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE ACCIDENTES. Sergi Contelles Rodríguez (DEKRA)

- Seguridad de procesos en H2 (ATEX - operativas y equipos)
- Seguridad de procesos en H2 (SIL - PHA, QRA-SEVESO, CFDs, otros)
- Conclusiones / Que debo hacer en mi instalación de H2

12:15: Encuesta de demandas e intereses de formación

12:20: Pausa

12:45: TECNOLOGÍAS. Juan Pereira de la Riera (AXENS)

- Contexto demanda/ producción hidrógeno y evoluciones futuras
- LOHC - descripción e introducción de las tecnologías
- Soluciones catalíticas purificación hidrógeno

14:00: Fin de la sesión de la mañana

16:15: SOLUCIONES DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN PARA HIDRÓGENO. Joaquín Fernández Arias (EMERSON)

- Etapas clave en los proyectos de H2 para maximizar el éxito minimizando el riesgo.
- Necesidad de acelerar la curva del conocimiento.
- Principales soluciones de instrumentación y control.

17:30: DESARROLLO DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO. Brais Armiño Franco (ATLANTHY)

- Evolución de los proyectos de hidrógeno y su planteamiento en los últimos años
- Complejidades a las que se enfrentan los proyectos en su desarrollo
- Análisis de viabilidad de un proyecto de hidrógeno
- Proyecciones a futuro para el desarrollo del sector

18:30: Avance de conclusiones de la encuesta y cierre: José Ignacio Garrote Freire, coordinador técnico del Seminario

## Ponentes:

### **Brais Armiño Franco:**

Ingeniero de energías por la UVigo con un doble máster en energías renovables en las universidades europeas "Royal Institute of Technology" (Estocolmo) e "Instituto Superior Técnico" (Lisboa). Fundador de AtlantHy. Co-director del Podcast del Hidrógeno.

### **Sergi Contelles Rodríguez:**

Ingeniero químico con diversas especializaciones en ingeniería ambiental y de la energía. Consultor en la seguridad de procesos, especializado en ATEX y con experiencia en PHA, ARMAs y otros estudios. Lidera la Mesa del Hidrógeno de ISA International Society of Automation - Sección Española.

### **Joaquín Fernández Arias:**

Strategic Sales Director Iberia en Emerson. Ingeniero Industrial, Programa de dirección ESADE. Como responsable del desarrollo de negocio en sostenibilidad y descarbonización ha participado en distintos proyectos y promovido la necesidad de incorporar soluciones de automatización que ayuden al desarrollo de esta industria.

### **Pilar Ojeda Rodriguez:**

Formadora experta de la Comisión de Seguridad del Hidrógeno de BEQUINOR. Jefa de Departamento de Seguridad Industrial en INERCO.

### **Juan Pereira de la Riera:**

Ingeniero químico por la USC, master en Refino, Ingeniería y Gas del Instituto Francés del Petróleo y Nuevas Energías IFPEN. Ingeniero de Desarrollo en Axens, implicado en el desarrollo de soluciones de transporte de hidrógeno mediante el uso de LOHC y procesos catalíticos de purificación de hidrógeno.

### **Rosa Sánchez Torres:**

Directora de BEQUINOR. Ingeniera Química