

cursos

extensión  
universitaria



2018

universidad  
de león

**INDUSTRIA 4.0  
FRETE AL RETO DE LOS  
SISTEMAS DE GESTIÓN DE  
SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO**

**10/04/2018 - 26/04/2018**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: [ulesci@unileon.es](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

## INDUSTRIA 4.0 FRENTE AL RETO DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### DIRECTOR:

Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.

### LUGAR:

### FECHAS:

10/04/2018 - 26/04/2018

### HORARIO:

17 h a 20 h

### DURACIÓN:

50 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 50 y Máximo: 75

### TASAS:

- Ordinaria: 40 €
- Alumnos ULE: 20 €
- Alumnos de otras universidades: 40 €
- Desempleados: 20 €

### DESTINATARIOS:

Estudiantes del Máster de Gestión de PRL Comunidad universitaria. Instituciones públicas o privadas con interés en la Prevención de Riesgos Laborales Sociedad.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos LEC - 2 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

El concepto Industria 4.0 (también señalado como cuarta revolución industrial Industria inteligente o Ciberindustria del futuro) corresponde a una nueva manera de organizar los medios de producción. El objetivo que pretende alcanzarse, con este nuevo concepto, es la puesta en marcha de un gran número de «fábricas inteligentes» («smart factories») capaces de una mayor

adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos, abriendo así la vía a una nueva revolución industrial o Cuarta revolución industrial. Por lo tanto el objetivo de este curso es formar a los asistentes en los retos y modos de integrar dentro de entornos de Industria 4.0 los Sistemas de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales OHSAS 18001 e ISO 45001.

### PROGRAMA:

#### 1º.- Acto de Inauguración del curso (1 hora)

Con la presencia de la Autoridades de la Universidad de León, y si es posible de la Junta de Castilla y León.

Y conferencia inaugural por parte de Autoridad con responsabilidad en Prevención de Riesgos Laborales.

#### 2º.- INDUSTRIA INTELIGENTE. Industria 4.0 (2 horas). Impartida por BOSCH.

El concepto Industria 4.0 (también señalado como cuarta revolución industrial Industria inteligente o Ciberindustria del futuro) corresponde a una nueva manera de organizar los medios de producción. El objetivo que pretende alcanzarse es la puesta en marcha de un gran número de «fábricas inteligentes» («smart factories») capaces de una mayor adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos, abriendo así la vía a una nueva revolución industrial o Cuarta revolución industrial.

#### 3º.- Implementación de Sistemas de Seguridad en entornos de INDUSTRIA INTELIGENTE. Industria 4.0 (3 horas). Impartida por

El concepto Industria 4.0 (también señalado como cuarta revolución industrial Industria inteligente o Ciberindustria del futuro) corresponde a una nueva manera de organizar los medios de producción. El objetivo que pretende alcanzarse es la puesta en marcha de un gran número de «fábricas inteligentes» («smart factories») capaces de una mayor adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos, abriendo así la vía a una nueva revolución industrial o Cuarta revolución industrial.

#### 4º.- OHSAS 18001. Parte I (3 horas). Impartida por FREMAP.

- 1.-Historia, Objeto y campo de aplicación del SGSST.
- 2.-Concepto del SGSST.
- 3.-Definiciones.
- 4.-Revisión Inicial.
- 5.-Alcance del SGSST.

#### 5º.- OHSAS 18001. Parte II (3 horas). Impartida por ASEPEYO.

- 6.-Política de la SST.
- 7.-Planificación.

8.-Implementación y operación.

9.-Verificación del SGSST.

10.-Correspondencia con las Normas ISO14001 e ISO 9001. ILO-OSH

#### 5ª.- ISO 45000 (3 horas). AENOR/Bureau Veritas (3 horas).

1. Proceso de creación de la Norma ISO 45001
2. Estructura de alto nivel (HLS) para las normas de gestión
3. Comparación de la Norma ISO 45001 con otros sistemas de gestión de SST
4. La Norma ISO 45001. Estructura y requisitos:
  - 4.1. Términos y definiciones
  - 4.2. Contexto de la organización y liderazgo
  - 4.3. Papel de las partes interesadas
  - 4.4. Enfoque basado en el riesgo
  - 4.5. Cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos
  - 4.6. Consulta y participación
  - 4.7. Gestión estratégica y mejora del desempeño
5. Sinergias con los sistemas de gestión ISO 9001 e ISO 14001
6. Proceso de migración a la norma

#### 6ª.- Integración de la Industria Inteligentes en OHSAS 18001 / ISO 45000 (3 horas). INSHT (nueva denominación INSSBT).

Integración de Industria 4.0 en OHSAS/ISO 45000

#### 7ª.- Reunión debate con la participación de los interlocutores sociales sobre la Situación de la Prevención de Riesgos en la Provincia de León (2 horas)

Participación:

- Empresarios, sindicatos y Junta de Castilla y León

#### 8ª.- Clausura del curso (1 hora)

Con la presencia de la Autoridades de la Universidad de León, y si es posible de la Junta de Castilla y León.

Y conferencia de clausura por parte de Autoridad con responsabilidad en Prevención de Riesgos Laborales, en relación a los actos y celebración del día internacional de la Prevención de Riesgos Laborales, día 28 de abril de 2018 (Sábado)

#### 9ª.- Evaluación del curso (1 hora)

Evaluación del curso por los alumnos matriculados.

### PROFESORADO:

Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.