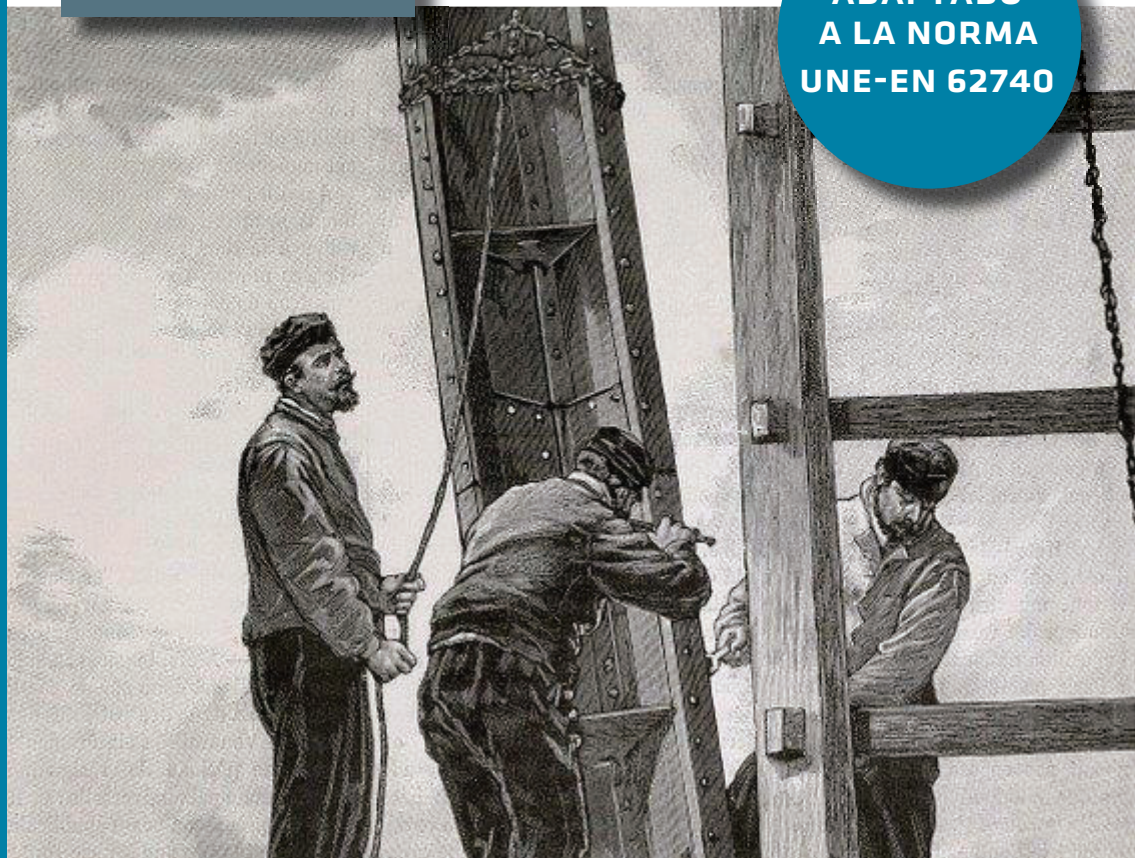


CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

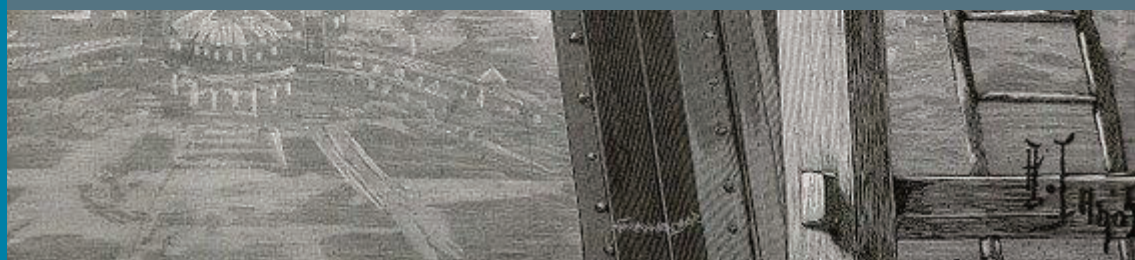
3ª EDICIÓN - 2019

ADAPTADO
A LA NORMA
UNE-EN 62740



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

Análisis de las Causas-Raíz (RCA)



PLAZAS LIMITADAS
Inscripciones hasta 2 de octubre de 2019



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos



Fundación Agustín de Betancourt

EL VALOR DE LA ESPECIALIZACIÓN

“No podemos
resolver los
problemas
pensando de la
misma manera que
cuando se crearon”

ALBERT
EINSTEIN

La investigación de accidentes es un área en constante evolución, a medida que se van incorporando tecnologías, metodologías de análisis, así como la experiencia y conocimiento que el estudio de siniestros aporta.

Con el fin de aproximar al alumno las metodologías más utilizadas en la investigación de accidentes, integrar estas técnicas en la gestión preventiva y dotar a los técnicos de prevención y especialistas de conocimientos sólidos que les sean de aplicación en su quehacer diario, la **Fundación Agustín de Betancourt** de la **ETSICCP**, de la **UPM**, organiza la segunda edición del **CURSO PRÁCTICO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES**.

El curso se imparte en modalidad mixta, organizándose en 4 sesiones presenciales de 5 horas, combinadas con 30 horas de formación online en plataforma virtual.

Durante el desarrollo del curso, se aportará material didáctico y complementario de calidad, con objeto de facilitar al alumno el aprendizaje y el conocimiento amplio de las principales técnicas empleadas a nivel internacional para la investigación de accidentes/incidentes.

El curso cuenta con un destacado elenco de profesores, todos ellos profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la Prevención de Riesgos Laborales e Investigación de Accidentes, que aportarán el valor y experiencia de años de dedicación.

El curso dotará al alumno de una amplia perspectiva sobre el proceso de la investigación de accidentes, así como múltiples herramientas para abordar el proceso de planificación y gestión de la investigación y el posterior aprendizaje y mejora en aspectos técnicos, organizativos, de gestión, culturales y comportamentales.



“La seguridad es el estudio de los fracasos (...). Aprendemos más de los fracasos que de los éxitos”

Trevor Kletz (1993)

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales.
- Peritos y Especialistas que intervengan en procesos judiciales.
- Técnicos y Gestores de Servicios de Prevención Propios y Ajenos.
- Técnicos involucrados en procesos de investigación de accidentes, aprendizaje y mejora preventiva.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los principales **objetivos** del curso son los siguientes:

- Dominar los **fundamentos básicos de los métodos de investigación de accidentes más frecuentes**.
- **Desarrollar capacidad analítica** ante accidentes e incidentes, trasladando esta capacidad a la planificación de trabajos y acciones con una finalidad claramente preventiva.
- **Incorporar** los aspectos fundamentales del proceso de investigación al **trabajo diario** desde una perspectiva preventiva y correctora.

METODOLOGÍA

Curso *Mixto* con **cuatro sesiones presenciales*** y 30 horas de formación online.

Requisitos alumnos: se acreditará la debida experiencia profesional en las labores objeto del curso y la formación como Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales.

Carga lectiva curso completo: 50 horas

Fechas curso completo: Inicio **11/10/2019** - Fin **22/11/2019**.

Sesiones presenciales: **Viernes 9:00 a 14:00 horas**

11 octubre 2019

25 octubre 2019

8 noviembre 2019

22 noviembre 2019

- **Visión global del proceso de investigación de accidentes.**
- **Eminente contenido práctico, simulación de investigación.**
- **Modalidad mixta con clases presenciales y online en plataforma virtual.**

* Las clases presenciales se celebrarán los Viernes en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM.

CASOS PRÁCTICOS

Los alumnos realizarán varios casos prácticos de investigación de accidentes, basado en situaciones reales, donde aplicarán los conocimientos adquiridos durante el curso y recibirán feedback del equipo docente.

TEMARIO Y SESIONES PRESENCIALES

JORNADA I

Introducción a la investigación de accidentes de trabajo (5 horas presenciales + 10 horas prácticas)

- Modelos de causalidad de la siniestralidad laboral.
- Organización y gestión del proceso de investigación.
- Gestión del riesgo y siniestralidad laboral.
- El aprendizaje como proceso crítico en la investigación de accidentes.

◆ **Caso práctico Jornada I**

SESIÓN PRESENCIAL 1

FECHA Y HORARIO: Viernes 11/10/2019 9:00–14:00h

LUGAR: Escuela Superior Técnica de ICCP - Aula 42

JORNADA II

Técnicas de investigación: Norma UNE-EN 62740, modelos secuenciales y epidemiológicos (5 horas presenciales + 10 horas prácticas)

- Norma UNE-EN 62740.
- Análisis de Causas - Raíz.
- Modelos secuenciales y epidemiológicos.

◆ **Caso práctico Jornada II**

SESIÓN PRESENCIAL 2

FECHA Y HORARIO: Viernes 25/10/2019 9:00–14:00h

LUGAR: Escuela Superior Técnica de ICCP - Aula 42

JORNADA III

Técnicas de investigación basadas en modelos sistémicos (5 horas presenciales + 10 horas prácticas)

- Contexto y metodología de las técnicas sistémicas.
- Aplicación de técnicas sistémicas centradas en escenarios complejos.
- Aplicación de técnicas centradas en el factor humano: HFACS.
- Análisis funcional y modificación de conducta de riesgo.

◆ **Caso práctico Jornada III**

SESIÓN PRESENCIAL 3

FECHA Y HORARIO: Viernes 8/11/2019 9:00–14:00h

LUGAR: Escuela Superior Técnica de ICCP - Aula 42

JORNADA IV

Experiencias prácticas. Conclusiones (5 horas presenciales)

- Casos prácticos y enfoque desde la perspectiva del factor humano: fiabilidad y predicción del comportamiento.
- Experiencias prácticas y aprendizajes a partir de procesos de investigación de accidentes en el sector de la aviación comercial.

◆ **Caso práctico Jornada IV**

SESIÓN PRESENCIAL 4

FECHA Y HORARIO: Viernes 22/11/2019 9:00–14:00h

LUGAR: Escuela Superior Técnica de ICCP - Aula 42

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

CALENDARIO DE SESIONES PRESENCIALES 2019

OCTUBRE						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Sesión presencial de VIERNES con horario de 09:00 a 14:00 horas.



CLAUSTRO DE PROFESORES

ARÉVALO SARRATE, Carlos

Director del curso.

Dr. Ingeniero de Caminos, Profesor Asociado ETSICCP UPM. Perito Judicial experto en investigación de accidentes laborales. Técnico Superior en PRL.

ARIZA SERRANO, Jesús

Técnico Superior en PRL, experto en metodologías sistémicas aplicadas al análisis de accidentes y preventivo.

ARROYO ALCOLEA, Ángel

Perito internacional, experto en investigación de accidentes aéreos. Piloto, instructor y docente de múltiples cursos de reputado prestigio internacional. Toda una vida dedicado a la mejora de la seguridad aeronáutica.

AYORA HIRSCH, Alberto

Coronel del ejército, experto en liderazgo, seguridad y gestión del riesgo. Cuenta con más de 30 años de experiencia como miembro en activo del Grupo Militar de Alta Montaña y en Operaciones Especiales. Entre otras titulaciones civiles y militares es Auditor de Sistemas de Gestión de la PRL.

JAÉN SÁNCHEZ, Aitor

Psicólogo sanitario especialista en análisis y modificación conductual y Terapéutica Ocupacional. Técnico de PRL y Auditor de Sistemas de Gestión de la PRL. Más de 15 años de experiencia en el terreno de la Salud en múltiples proyectos.

PÉREZ MERLOS, Ramón

Ingeniero. Director del Servicio de Prevención Mancomunado de Etosa.

YOUSEFI, Abouzar

Jefe de seguridad de Repsol, Ingeniero de Proceso. 15 años de experiencia en la industria de proceso (sector petróleo y gas) en diferentes países. Experto en seguridad y medio ambiente (HSE).

COSTES Y MATRICULACIÓN

Con carácter general, el precio de la matrícula es de **1.250 € (IVA no incluido)**, susceptible de **bonificación parcial por la Fundación Estatal** para la Formación en el Empleo.



10% Descuento a antiguos alumnos .

Disponibles **becas** a particulas y desempleados.

Para la solicitud de plaza, se deberá enviar a la dirección **info@ajpre.net** un correo electrónico, indicando en el asunto **Matrícula Curso Investigación de Accidentes 2019**, con los siguientes datos:

- Nombre y apellidos.
- Empresa.
- Teléfono de contacto.
- Correo electrónico.
- Breve CV describiendo la experiencia y formación en PRL.

Plazo de inscripciones:

Inscripciones hasta el **02/10/2019**.

Una vez recibidas las solicitudes, se llevará a cabo la selección de los alumnos aplicando los criterios establecidos.

Plazas limitadas

Más información: **info@ajpre.net - 91 545 68 15 - 663 105 017**

ORGANIZA



Fundación Agustín de Betancourt