

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS-RAÍZ (RCA)

PLAZAS LIMITADAS

Inscripciones hasta el
24 de octubre de 2025



ADAPTADO A LA NORMA UNE-EN 62740



Fundación
Agustín de Betancourt



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

6ª EDICIÓN



“La seguridad es el estudio de los fracasos [...]. Aprendemos más de los fracasos que de los éxitos”

Trevor Kletz (1993)

EL VALOR DE LA ESPECIALIZACIÓN

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 sexta edición del **CURSO PRÁCTICO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES**.

El curso se imparte en modalidad mixta, organizándose en 4 sesiones presenciales, combinadas con formación online hasta un total de 30h.



NO PODEMOS RESOLVER LOS PROBLEMAS PENSANDO DE LA MISMA MANERA QUE CUANDO SE CREARON



ALBERT EINSTEIN

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.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso va dirigido a todas aquellas personas:

- ◆ 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 10 horas de formación online.
- ◆ 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 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM.

REQUISITOS

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.

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.

CALENDARIO

Carga lectiva del curso completo: 20 horas presenciales y 10 horas online

Inicio del curso: 6/11/2025

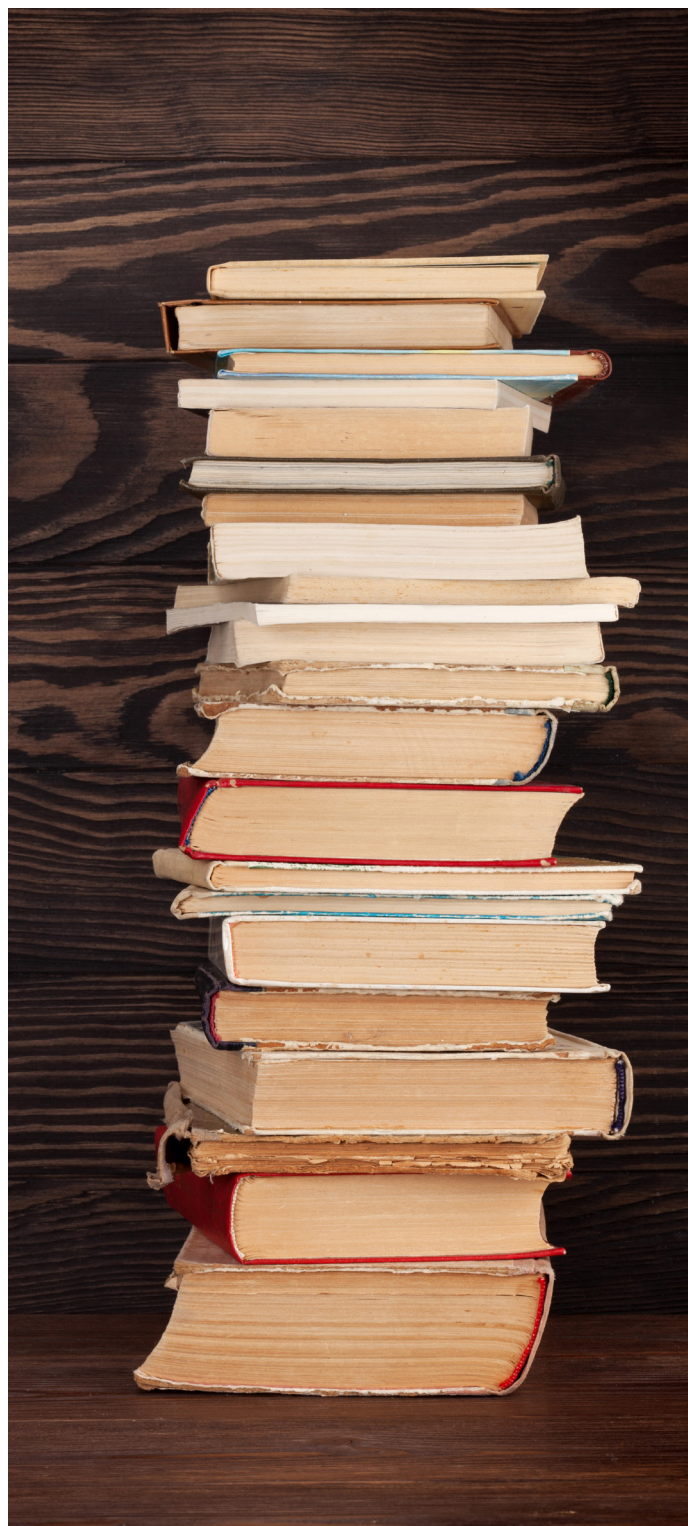
Fin del curso: 27/11/2025

Fechas del curso completo: 6, 13, 20 y 27 noviembre 2025

Horario: de 09.30h a 14.30h

NOVIEMBRE

| LUN | MAR | MIÉ | JUE | VIE | SÁB | DOM |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 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 |



TEMARIO Y CLASES PRESENCIALES

SESIÓN I

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO

- ◆ 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.
- ◆ Estrategias para el análisis por método hipotéticodeductivo y/o inductivo. Análisis y contraste de hipótesis, errores más frecuentes en el proceso de razonamiento, sesgos y estilos cognitivos.

JUEVES 06/11/2025

5 HORAS PRESENCIALES DE 09:30 A 14:30 + 2,5 HORAS PRÁCTICAS

ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA DE ICCP - AULA 42

SESIÓN II

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN: NORMA UNE-EN 62740, MODELOS SECUENCIALES Y EPIDEMIOLÓGICOS

- ◆ Norma UNE-EN 62740.
- ◆ Análisis de Causas - Raíz.
- ◆ Modelos secuenciales y epidemiológicos.
- ◆ Ejercicios y supuestos prácticos ACR en clase, análisis crítico y puesta en común.

JUEVES 13/11/2025

5 HORAS PRESENCIALES DE 09:30 A 14:30 + 2,5 HORAS PRÁCTICAS

ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA DE ICCP - AULA 42



TEMARIO Y CLASES PRESENCIALES

SESIÓN III

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN BASADAS EN MODELOS SISTÉMICOS

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

JUEVES 20/11/2025

5 HORAS PRESENCIALES DE 09:30 A 14:30 + 2,5 HORAS PRÁCTICAS

ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA DE ICCP - AULA 42

SESIÓN IV

EXPERIENCIAS: MÁS ALLA DE LO PLANIFICADO

- ◆ Preparación y redacción informes. aspectos esenciales y el proceso de investigar.
- ◆ Experiencias prácticas y aprendizajes a partir de procesos de investigación de accidentes.
- ◆ Aplicación de técnicas sistémicas.
- ◆ Experiencia del ámbito aeronáutico.
- ◆ Experiencia del ámbito ferroviario.

JUEVES 27/11/2025

5 HORAS PRESENCIALES DE 09:30 A 14:30 + 2,5 HORAS PRÁCTICAS

ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA DE ICCP - AULA 42



CLAUSTRO DE PROFESORES



CARLOS ARÉVALO SARRATE

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

AITOR JAÉN SÁNCHEZ

Psicólogo sanitario especialista en análisis y modificación conductual y Terapeuta Ocupacional. Técnico de PRL, Perito judicial y Auditor de Sistemas de Gestión de la PRL. Más de 22 años de experiencia en el terreno de la Salud en múltiples proyectos.



JOSÉ LUIS MARTÍNEZ

Inspector de Trabajo de Barcelona.

FERNANDO MINAYA

Ingeniero civil. Técnico superior en prevención de riesgos laborales. Experto en movilidad y seguridad vial.



JORDI DELGADO PÉREZ

Servicio de Prevención Mancomunado de OHLA. Actualmente Coordinador Direcciones Territoriales Este y Noreste. Experiencia en trabajos de gran complejidad y singulares en contexto internacional.

JESÚS ARIZA

Licenciado en Ciencias Ambientales y Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Experiencia en modelos sistémicos para el análisis de sistemas y/o la investigación de accidentes como FRAM (Functional Resonance Analysis Method).



ÁNGEL ARROYO ALCOLEA

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

COSTES Y MATRICULACIÓN

El precio de la matrícula es de **1.400€ (IVA no incluido)**, susceptible de bonificación parcial por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



INSCRIPCIÓN

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 2025", con los siguientes datos:

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

Podrás realizar la inscripción hasta el 24/10/2025.

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

VENTAJAS

- ◆ 15% de descuento para antiguos alumnos.
- ◆ Disponibles becas a particulares y desempleados.
- ◆ Desayuno catering incluido.

MÁS INFORMACIÓN



info@ajpre.com



663 10 50 17

ORGANIZA



Fundación
Agustín de Betancourt