

CURSO SUPERIOR UNIVERSITARIO PICE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS Y ESTRATÉGICAS

CERTIFICA:



GESTOR ACADÉMICO

TUTOR ACADÉMICO

**COORDINADOR
ACADÉMICO**



Bienvenida

Con el **Curso Superior Universitario de Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas PICE** pretende alcanzar tres grandes objetivos:

- **Adquirir los conocimientos necesarios sobre el modelo de Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas español**
- **Servir de guía a los operadores de los sectores estratégicos** que, a medida que se van desarrollando los diferentes Planes Sectoriales, se incorporan al universo PIC
- **Potenciar en el sector privado la idea de la corresponsabilidad** y reforzar su compromiso con su propia seguridad, desde una óptica de rigurosa profesionalidad
- **Difundir**, entre los profesionales de la seguridad, los valores que se derivan de esta **nueva cultura, para generar sinergias y contribuir a crear una comunidad de doctrina**

➤ Puntos fuertes

- El curso está certificado por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- Aprenderás el funcionamiento del sistema de protección de infraestructuras críticas español
- Conocerás el alcance de las obligaciones de los nuevos operadores críticos
- Realizarás un ejercicio de un Plan (PSO o PPE) como si hubieras sido designado como operador crítico
- Tendrás la oportunidad de entrar en contacto con actores significativos de mundo PIC: Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Operadores Críticos, CNPIC, etc.

➤ Dirigido a

- Profesionales de la seguridad
- Directores y jefes de seguridad
- Fuerzas y Cuerpos de Seguridad
- Fabricantes e instaladores de sistemas de seguridad
- Personal relacionado con la actividad de las infraestructuras críticas
- A todos aquellos profesionales con inquietudes en las infraestructuras críticas

➤ Conceptos claves

- Introducción al entorno PIC
- Normativa
- Análisis de riesgos
- Obligaciones del operador
- Planes de Seguridad:
 - Planes Estratégicos Sectoriales (PES)
 - Plan de Seguridad del Operador (PSO)
 - Planes de Protección Específicos (PPE)
 - Planes de Apoyo Operativo (PAO)
- Seguridad Integral (S. física y S. lógica)
- Sistemas de seguridad físicos y tecnológicos
- Relaciones y colaboración público-privada

Nuestro Programa

MÓDULO 1

Módulo 1: Introducción a la Protección de las Infraestructuras Estratégicas y Críticas

- Introducción al concepto de las Infraestructuras Críticas
- Normativa de aplicación: Legislación Nacional y Comunitaria sobre Protección de las IC
- Plan Nacional de Protección de las IC (PNPIC)
- Organismos intervinientes en el PNPIC
- Elementos de Planificación
- Responsabilidad y cumplimiento normativo (Compliance) en PIC

*Profesores: D. César Alvarez Fernández, coronel Guardia Civil
D. Francisco Muñoz Usano, doctor en Derecho*

MÓDULO 2

Módulo 2: Evaluación de Amenazas y Análisis de Riesgos

- La Seguridad Global y Convergente
- Metodologías de Análisis de Riesgos
- Análisis de Riesgos de Ciberseguridad
- Gestión del riesgo
- Análisis de Riesgos físicos
- Convergencia de los análisis

Profesor: D. Javier García Carmona, CISO

Nuestro Programa

MÓDULO 3

Módulo 3: Sistema de Planificación: Planes Estratégicos Sectoriales – PES

- CNPIC. Organización y misiones
- Obligaciones del operador
- Sectores y Subsectores Estratégicos
- Planes Estratégicos de Seguridad
- Legislación específica por sectores estratégicos

Profesor: D. José Luis Pérez Pajuelo, CNPIC

MÓDULO 4

Módulo 4: Plan de Seguridad del Operador - PSO

- El Operador Crítico. Concepto y responsabilidad.
- Plan de Seguridad del Operador. Contenidos mínimos.
- Implantación del Plan de Seguridad

Profesor: D. Enrique Polanco González, consultor

MÓDULO 5

Módulo 5: Planes de Protección Específicos – PPE

- Las Infraestructuras Críticas
- Planes de Protección Específicos. Contenidos mínimos

Profesores: D. José Luis Moya, Gas Natural Fenosa

Nuestro Programa

MÓDULO 6

Módulo 6: Sistemas de Seguridad adaptados y específicos para IC

- Sistema Avanzado de Mando y Control Convergente
- Sistemas de seguridad físicos y tecnológicos
- Sistemas y herramientas de ciberseguridad

Profesionales Técnicos Especializados

MÓDULO 7

Módulo 7: Planes de Apoyo Operativo - PAO y Relaciones y Colaboración público-privada

- Planes de Apoyo Operativo: SES
- Programas de Cooperación público-privada
- Coordinación público-privada

Invitados pertenecientes al Ministerio del Interior e INCIBE (FCSE, SES, CNPIC, CERT_SI)

MÓDULO 8

Módulo 8: Ejercicio práctico de planeamiento. PSO o PPE

Visita opcional a Infraestructura Crítica y/o Centro de Control especializado

- Ejercicio práctico de PSO (Plan de Seguridad del Operador)
- Ejercicio práctico de PPE (Plan de Protección Específico)

Coordinador: D. Enrique Polanco González

Nuestros profesores Destacados profesionales de reconocido prestigio y que cuentan con una dilatada experiencia en el campo de la Seguridad y la Protección de las Infraestructuras Críticas.



César Álvarez
*Coronel de la
Guardia Civil*



**Francisco
Muñoz Usano**
*Doctor en
Derecho*



**Javier García
Carmona**
*Consultor de
Seguridad*



**José Luis Pérez
Pajuelo**
*Jefe del Servicio de
Planes y Seguridad del
CNPIC*



José Luis Moya,
*Gobierno Security
de Gas Natural
Fenosa*



**Enrique Polanco
González**
*Socio Director de
GlobalTechnology*



**Y Profesionales Técnicos
Especializados**

➤ Atención personalizada



Durante tu formación, **nunca estarás solo**. El director académico, coordinadores, profesores y el equipo de profesionales del CURSO PICE, te ayudaremos y acompañaremos durante todo el curso haciendote el seguimiento necesario **para poder superar con éxito el programa** y que tu formación se ajuste a las expectativas que pusiste al comienzo.

➤ Garantía de Networking



Otro de los puntos fuertes del curso es el **Networking** que podrás hacer con los profesores y los alumnos que realizan la formación y tienen las mismas inquietudes que tú.

Además, la dirección del curso está en continuo contacto con organizaciones y empresas para garantizar el valor añadido de este Networking entre todos.

➤ Modalidad online



Si la distancia o el calendario laboral no te permiten asistir de forma presencial a las sesiones formativas de los diferentes módulos, **te ofrecemos la posibilidad de cursar online.**

El programa Gotowebinar te permitirá seguir la clase, en directo, **asistido en todo momento por el coordinador de aula.**

➤ Modalidad presencial



Esta modalidad **favorece la posibilidad de Networking** con los profesores y otros alumnos en cada una de las diferentes sesiones.

Las clases se imparten en aulas dotadas con la mejor tecnología ubicadas en:

Las aulas de CECABANK
Calle caballero de Gracia, 28
Madrid.

➤ Metodología



La metodología es principalmente teórica.

Los profesores, a través de sus sesiones, aprovecharán para debatir, compartir conocimientos y experiencias profesionales así como reflexionar y trabajar con el alumno sobre los aspectos más importantes del contenido de cada sesión.

Es primordial:

- **La asistencia a las clases** en modo online o presencial
- **Superar los tests de evaluación** de cada módulo que estarán disponibles en el aula virtual.
- **Entrega del trabajo final**, individual o en grupo, previa autorización del director académico. La fecha de entrega es un mes después de finalizar las clases.

Aula Virtual

Aula virtual- Prosulting

1 A A

The screenshot shows the virtual classroom interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Página principal', 'Mis cursos', 'MI agenda', 'MI progreso', and 'Red social'. The 'MI agenda' tab is selected. To the right of the tabs, there is a user profile icon for 'Martín Jimenez, Eva María' and a power button icon. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'CURSO SUPERIOR UNIVERSITARIO PICE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS Y ESTRATÉGICAS Y Eac ...'. Below the breadcrumb trail, there are six icons arranged in a 2x3 grid: 'Agenda' (calendar icon), 'Documentos' (folder icon), 'Enlaces' (globe icon), 'Ejercicios' (notepad with checkmark icon), 'Anuncios' (bell icon), and 'Foros' (person with speech bubble icon).

Gracias al aula virtual de Prosulting dispondrás de **un espacio exclusivo y personalizado para completar la formación.**

Al principio del curso se te facilitará un usuario y contraseña para acceder a:

- **Los exámenes de cada módulo**
Constan de 20 preguntas y su realización es obligatoria junto con el trabajo final para conseguir la titulación.
- **Los vídeos y documentos de las ponencias**, que junto con la Guía PIC, serán el material académico de apoyo.

➤ **Curso Certificado por la Universidad Rey Juan Carlos**

El curso está Certificado por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid por una duración de 100 horas.

La evaluación del curso es continuada :

- La nota de los test equivale al 40% de la nota final del curso
- La nota del trabajo final equivale al 60% de la nota final del curso.
- El curso se supera con la media de los test y del trabajo final.



Todos ellos son requisitos necesarios para la obtención de la certificación del Curso Superior Universitario de Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas PICE por parte de la Universidad. Además, el alumno también recibirá un diploma de asistencia al curso emitido por la organización.

Matriculación

Para formalizar la matrícula debes rellenar **la hoja de matriculación del curso y enviarla escaneada por correo electrónico a: administracion@prosulting.es** . Junto al **justificante o recibo bancario del abono del curso**.

El precio del curso es:

- 850€ modalidad online o presencial en Madrid
- 700€ Amigos Fundación Borredá (válido para aquellas que están ya dados de alta como Amigos)
- Para grupos superiores a 4 personas consultar precio.

El Importe debe ser abonado en **la cuenta de Banco: IBAN ES87 0182 1331 82 0201593862**
En observaciones debes indicar, Curso PICE octubre 2018 seguido de tu nombre y apellidos

Pago fraccionado:

El pago puede ser fraccionado de forma personalizada durante la duración del curso. Ver condiciones en la hoja de matrícula.

Formación bonificada:

En caso de estar interesado se le facilitará información para su tramitación.

Para más información sobre la matriculación contactar: M^a José Horcajadas
administracion@prosulting.es - Telf.: 691703014

Cuándo

Calendario :

Comenzamos el 19 de octubre y terminamos el 14 de diciembre

8 viernes consecutivos de 15 a 19 horas (El 9 de noviembre no se cursará por ser día festivo en Madrid y se traslada al jueves 15 de noviembre)

Certificamos 100 horas

OCTUBRE 2018						
L	M	X	J	V	S	D
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 2018						
L	M	X	J	V	S	D
			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		

DICIEMBRE 2018						
L	M	X	J	V	S	D
					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						

➤ Dónde y personas de contacto

Lugar:

Las aulas de CECABANK
Calle caballero de Gracia, 28
Madrid

Metro: Sevilla. (Línea 2).

Gran Vía. (Línea 1 y Línea 5).

Sol. (Línea 1, Línea 2, Línea 3 y Línea 5)

Parking público: mismo edificio



Personas de contacto:

Enrique Polanco – Director académico: polancoe@globalt4e.com

M^a José Horcajadas – Matriculación, pagos y aula virtual de Prosulting:
administración@prosulting.es

Eva Martín – Coordinadora de curso: eva.martin@fundacionborreda.org

Final de curso



Coincidiendo con la sesión dedicada a la **colaboración público-privada** en la que contaremos con prestigiosos invitados de la Administración, se hará **entrega de los diplomas de asistencia** del Curso de Protección Infraestructuras Críticas y Estratégicas por parte de la organización.

Tendremos **oportunidad de compartir un vino español de clausura del curso por lo que te animamos a que nos acompañes ese día**, aunque hayas elegido la modalidad online durante el curso.

Final de curso



I Edición Junio 2016



II Edición Noviembre 2016



III Edición Marzo 2017



IV Edición Noviembre 2017



V Edición Mayo 2018

CURSO SUPERIOR UNIVERSITARIO PICE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS Y ESTRATÉGICAS

CERTIFICA:



Te esperamos