

Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



*Universitat
Abat Oliba CEU*



ISEGS Formación de Seguridad S.L.



BIENVENIDA

Con el **Curso Superior de Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas PICE** se pretende alcanzar cuatro 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 Abad Oliba CEU y el ISEGS.
- 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 del 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 Clave

- 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 (Física, Lógica y Tecnológica)
- Relaciones y colaboración publico-privada



Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



PROGRAMA

Módulo

1

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

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

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



Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



PROGRAMA

Módulo

3

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

- CNPIC – Organización y misión
- Obligaciones del Operador
- Sectores y Subsectores Estratégicos
- Planes Estratégicos de Seguridad
- Legislación específica por sectores estratégicos

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
- Mantenimiento y actualización del Plan de Seguridad



Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



PROGRAMA

Módulo

5

Módulo 5: Planes de Protección Específicos - PPE

- Las Infraestructuras Críticas
- Concepto y Responsabilidad
- Plan de Seguridad Específico . Contenidos mínimos
- Implantación del Plan de Seguridad
- Mantenimiento y actualización del Plan de Seguridad

Módulo

6

Módulo 6: Sistemas de Seguridad adaptados y específicos

- Sistema avanzado de Mando y Control
- Sistemas de seguridad físicos y tecnológicos
- Sistemas y herramientas de ciberseguridad
- Sistemas y herramientas de antiterrorismo
- Otros sistemas (Vandalismo, antisociales, de la naturaleza...)



Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



PROGRAMA

Módulo

7

Módulo 7: Planes de Apoyo Operativo – PAO y Relaciones y Colaboración Pública

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

Módulo

8

Módulo 8: Ejercicio práctico PSO o PPE Visita a Infraestructura Crítica / Centro de Control Especializado

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



Tutorías



En todo momento estarás acompañado@.
El director académico, coordinadores, profesores y el equipo de profesionales del CURSO te ayudaremos y acompañaremos haciendo el seguimiento necesario para poder superar con éxito el programa y que la formación se ajuste a tus expectativas.



Universitat
Abat Oliba CEU

Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



Networking



Punto fuerte en todos los cursos del ISEGS y de la Universidad Abat Oliba – CU es el Networking que podrás hacer con los profesores y los compañeros de curso en los que encontrareis vuestras mismas inquietudes e intereses.



Metodología



Nuestro método **Semipresencial** garantiza el **intercambio de conocimientos y experiencias** entre profesores, profesionales y alumnos, así como los **debates y reflexiones** sobre los aspectos más importantes del contenido de cada sesión.

Es primordial:

- La **asistencia** a clases
- Superar **los test de evaluación** de cada módulo
- Entregar el **trabajo final** como máximo un mes después de finalizar las clases.



Universitat
Abat Oliba CEU

Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



➔ *Curso Certificado por la Universidad Abat Oliba CEU y el ISEGS*



Mas de **17 años** de **colaboración** entre la **Universitat Abat Oliba CEU** y el **ISEGS** en materia de formación de Seguridad, avalan la calidad y el prestigio de nuestros estudios.

Una vez superados todos los requisitos de asistencia, test de evaluación y la calificación del trabajo final, el alumno recibirá el correspondiente **Certificado acreditativo**.



Universitat
Abat Oliba CEU

Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



Matriculación

Las personas interesadas en cursar la edición 2018 del curso deberán cumplimentar el formulario de inscripción y enviarlo por correo electrónico a info@isegs.cat junto al justificante del ingreso realizado ingreso o transferencia a la cuenta corriente .

El precio total del Curso, incluidas tasas de inscripción, derechos del título y matrícula es de **850€** que deberán ser abonados en la cuenta bancaria:

ES45 0081 0093 4500 0166 436

indicando en Observaciones (o concepto) Curso PICE y el nombre completo o DNI del alumno.

Para mas información contactar con Araceli Laciana araceli@isegs.cat o al teléfono 664 48 07 59



Curso Superior PICE

Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas

➔ *Calendario*

La duración del curso es de **150 horas**, de las cuales 50 horas son de sesiones presenciales y las 100 restantes se completan mediante la realización de trabajos de investigación, ejercicios prácticos y el trabajo de final de curso

Las sesiones presenciales se realizarán del día **20 de septiembre al 15 de noviembre** de 2018 los jueves de 16:00 a 20:00 horas.

El curso finalizará el 6 de diciembre con la entrega de todos los trabajos realizados.

2018

Enero						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
	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			

Abril						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
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					

Julio						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
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				

Octubre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
	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			

Febrero						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
				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			

Mayo						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
		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		

Agosto						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
				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						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
				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	

Marzo						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
				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

Junio						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
					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

Septiembre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
						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						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
						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					

Curso Superior PICE Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas



Universitat
Abat Oliba CEU

Te esperamos!



ISEGS[®] 17
ANIVERSARI
1997-2014
INSTITUT SUPERIOR D'ESTUDIS
DE LA GOVERNABILITAT I LA SEGURETAT

ISEGS Formación de Seguridad
www.isegs.cat