

EVALUACIÓN

La evaluación final se realizará mediante una prueba escrita tipo test de 60 cuestiones, para cuya resolución se dispondrá de una hora. Para superar la evaluación final, se ha de conseguir como mínimo un 75% de aciertos del total.

Para obtener el certificado de capacitación se exige el 100% de asistencia a las clases presenciales, haber realizado las autoevaluaciones y haber superado la prueba final propuesta por el CSN.

Superación del Curso

Se obtendrá la capacitación para dirigir instalaciones radiactivas cuyas actividades se encuadren en la campo de aplicación de Control de Procesos y Técnicas Analíticas.

INSCRIPCIÓN

La inscripción debe realizarse través de la sede electrónica de la Universidad de Granada, en la sección de procedimientos, seleccionando solicitud genérica (acceso a través del código QR), **indicando inscripción en Curso de Supervisores de Instalaciones Radiactivas** y adjuntando copia de la titulación universitaria requerida.



En caso de no aportar la titulación universitaria se rechazará la inscripción, al ser este un requisito obligado por la reglamentación de aplicación en la obtención de la licencia de supervisor por el CSN.

MATRÍCULA

Importe

El importe de la matrícula es de **800,00 € para personal externo** a la Universidad de Granada y de **500,00 € para el personal con contrato** vigente con la Universidad de Granada.

Deberá abonarse en un **plazo máximo de 72 horas** tras la recepción del E-mail de admitido.

Forma de pago:

Transferencia Bancaria.

IMPORTANTE:

Una vez realizado el abono de la matrícula se deberá enviar resguardo al correo electrónico mmonge@ugr.es, indicando en el asunto: **“ABONO MATRÍCULA CURSO SUPERVISORES INSTALACIONES RADIATIVAS”**.

Sin el justificante de pago no se confirmará la plaza en el curso y se convocará al siguiente de la lista de prescripción.

DATOS DE CONTACTO

Cuestiones administrativas:

D^a. María Monge Jiménez
Teléfono: 958248357 E-mail: mmonge@ugr.es

Área de Protección Radiológica:

D. Jesús J. López Peñalver
Teléfono: 609829085 E-mail: jjpenalver@ugr.es

Curso Supervisor de Instalaciones Radiactivas

2ª Edición

Curso homologado por el CSN

MODALIDAD PRESENCIAL

Campo de aplicación Control de Procesos y Técnicas Analíticas



UNIVERSIDAD DE GRANADA



Delegación del Rector para la Salud y las Relaciones con el Sistema Sanitario
Servicio de Salud y Prevención
Área de Protección Radiológica

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para la obtención de la capacitación como supervisor de instalaciones radiactivas, en el campo de aplicación de Control de procesos y Técnicas Analíticas.

Curso homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear, con número de registro CSN/LIFO/HO/HCUR-0072/23.

Dirigido A:

Personal técnico y/o Investigador que asuma las funciones de supervisor en una instalación radiactiva, en el campo de aplicación Control de Procesos y Técnicas Analíticas (CPTA).

Requisitos:

Disponer de titulación mínima de Título Universitario de grado o equivalente.

Necesario presentar al inicio del curso original o copia compulsada del título. Para extranjeros la correspondiente homologación a titulación española.

Duración:

- Módulo Básico, 23 horas (14 horas de teoría y 9 horas de prácticas).
- Módulo específico, 20 horas (13 horas de teoría y 7 horas de prácticas).

FECHA Y HORARIOS

Módulo Básico, mañanas (09:00 -14:00) y tardes (16:30 - 20:00):

- Teoría, mañanas: 02/09/25 a 05/09/25
- Prácticas, tardes: 03/09/25 a 04/09/25

Módulo Específico, mañanas (09:00 -14:00) y tardes (16:30 - 21:00):

- Teoría: 08/09/25 a 10/09/25
- Prácticas: 08/09/25 a 11/09/25

Examen final CSN: 19/09/25, fecha por confirmar.



METODOLOGÍA

El curso se impartirá en modo presencial. Los contenidos teóricos estarán disponibles en el portal de formación del Servicio de Salud y Prevención de la Universidad de Granada. A través de dicho portal es posible:

- Acceder y descargar los contenidos del curso en formato pdf.
- Contactar con el profesorado para la resolución de dudas.
- Acceder y descargar el material docente adicional.
- Realización de autoevaluaciones.

TEMARIO

Módulo Básico:

- TEMA 01. ESTRUCTURA ATÓMICA. NATURALEZA Y TIPOS DE RADIACIÓN.
- TEMA 02. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA.
- TEMA 03. MAGNITUDES Y UNIDADES RADIOLÓGICAS.
- TEMA 04. DETECCIÓN Y MEDIDA DE LA RADIACIÓN.
- TEMA 05. DOSIMETRÍA DE LA RADIACIÓN.
- TEMA 06. BLINDAJES.
- TEMA 07. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES.
- TEMA 08. DOSIMETRÍA INTERNA: CONCEPTOS BÁSICOS.
- TEMA 09. CRITERIOS GENERALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: MEDIDAS BÁSICAS.
- TEMA 10. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRÁCTICAS.
- TEMA 11. RESIDUOS RADIATIVOS EN LAS INSTALACIONES RADIATIVAS.
- TEMA 12. TRANSPORTE DE MATERIALES RADIATIVOS.
- TEMA 13. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA: INSTALACIONES RADIATIVAS.

Módulo campo específico, CPTA:

- TEMA 01. APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS RADIACIONES IONIZANTES.
- TEMA 02. APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS RADIACIONES IONIZANTES: CONTROL DE PROCESOS.
- TEMA 03. MEDIDA DE HUMEDAD Y DENSIDAD DE SUELOS.
- TEMA 04. TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA y GEOLÓGICA: TÉCNICAS Y EQUIPOS.
- TEMA 05. ANÁLISIS CUALITATIVO Y/O CUANTITATIVO DE MATERIALES.
- TEMA 06. RIESGOS RADIOLÓGICOS EN EL CAMPO DE CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS.
- TEMA 07. DISEÑO DE INSTALACIONES RADIATIVAS EN EL CAMPO DE CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS.
- TEMA 08. PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR APLICADO AL CAMPO DE APLICACIÓN CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS .
- TEMA 09. MEDIDAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL CAMPO DE APLICACIÓN DE CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS.
- TEMA 10. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS EN EL CAMPO DE CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS.
- TEMA 11. ASPECTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS ESPECÍFICOS DEL CAMPO DE CONTROL DE PROCESOS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS.