

# PLAN DE FORMACIÓN DEL CSN

## Año 2024

Aprobado en la reunión plenaria  
de 3 de abril de 2024

Tabla de contenido

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | INTRODUCCIÓN.....   | 3  |
| 2 | PROGRAMAS FORMATIVOS.....   | 4  |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 1: TÉCNICO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN<br>RADIOLÓGICA.....               | 6  |
|   | SUBPROGRAMA 1.1: SEGURIDAD NUCLEAR .....  | 6  |
|   | SUBPROGRAMA 1.2: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA .....   | 7  |
|   | SUBPROGRAMA 1.3: ÁREAS DE APOYO TRANSVERSALES .....   | 7  |
|   | SUBPROGRAMA 1.4: FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN Y PR) .....  | 8  |
|   | SUBPROGRAMA 1.5: FORMACION DE LA ORE DEL CSN.....   | 8  |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 2: DESARROLLO DIRECTIVO .....  | 9  |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 3: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA.....                                      | 9  |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 4: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD .....                               | 10 |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 5: INFORMÁTICA.....  | 10 |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 6: IDIOMAS .....   | 11 |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 7: HABILIDADES .....   | 11 |
|   | PROGRAMA FORMATIVO 9: CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS,<br>CONGRESOS Y WORKSHOP ..... | 11 |
| 3 | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA.....  | 12 |
| 4 | APLICACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN 2024 .....   | 12 |

## 1 INTRODUCCIÓN

La política de recursos humanos del Consejo de Seguridad Nuclear (en adelante, CSN) es una política del sistema de gestión consistente en asegurar los recursos necesarios y esenciales para la consecución de los objetivos, funciones y competencias de la organización. Para dar cumplimiento a dicho objetivo, dentro de esta política se incluye, entre otros aspectos, el análisis de competencia y conocimiento existente y necesario en el futuro para llevar a cabo las actividades que se definan.

EL Plan Estratégico del CSN para el periodo 2020-2025 apunta como objetivo estratégico 4 “Fomentar en los trabajadores del CSN el aumento del compromiso y sentido de pertenencia en la organización”. Fomentar la formación continua en el personal del CSN para mejorar sus capacidades reguladoras y aumentar la cualificación del personal del organismo en habilidades de gestión organizacional son precisamente dos actividades que se prevén en dicho objetivo estratégico.

En este marco, la formación es una herramienta para, de un lado, fomentar en los trabajadores su desarrollo profesional y una mejora de sus competencias y conocimientos, con lo que se fomenta el compromiso y sentimiento de pertenencia (objetivo estratégico 4) y, de otro lado, permitir que el organismo desarrolle y ejecute con eficacia y eficiencia las funciones y competencias que tiene atribuidas (objetivo estratégico 2).

El nuevo proceso de creación y desarrollo de competencias permitirá ordenar e impulsar las iniciativas que se adopten. En este sentido, la elaboración, control de ejecución y evaluación del Plan de formación se ha planificado como una actividad de dicho proceso en el Plan Anual de Trabajo 2024.

Anualmente, el CSN aprueba un Plan de Formación que, a través de los distintos programas previstos, da cumplimiento a ambos objetivos, prestando atención a la totalidad de los funcionarios que prestan servicio en el CSN y a sus necesidades, incluyendo a los funcionarios que se incorporen al CSN tras superar el proceso selectivo convocado para ingresar en el cuerpo superior de seguridad nuclear y protección radiológica. Este plan es independiente al que adopta, en el ámbito de sus competencias, el Instituto Nacional de Administración Pública.

Los distintos programas que conforman el Plan de Formación permiten ordenar las actividades formativas que se dirigen al personal del organismo y que son impartidas tanto por entidades externas especializadas en la materia como por el propio personal del CSN, dentro de un proceso de aprovechamiento del conocimiento, difusión y transmisión del mismo.

El Plan de Formación 2024 se articula en nueve programas formativos, en los que se prevén actividades formativas que ya se incluyeron en el Plan de Formación 2023, pero que no pudieron realizarse, así como otras que continúan siendo necesarias y otras de carácter novedoso.

Es destacable que el Plan de Formación 2024 es el primer plan de formación que se aprueba tras la aprobación del modelo normalizado de carrera profesional que identifica la formación como uno de los atributos que se consideran en la evaluación del desempeño asociada a la carrera profesional.

Entre las principales novedades, este Plan de Formación incorpora, por lo tanto, ciertos elementos que facilitarán la evaluación del atributo de formación, aclarando las actividades formativas que se considerarán a efectos de carrera. Junto a ello, se ha incluido de forma generalizada un vínculo entre las actividades formativas planificadas y su vinculación con las competencias SAT, incorporado, además, una serie de cursos que responden a los objetivos identificados en las fases de análisis y diseño del proyecto “*Systematic Approach to Training*” (en adelante, SAT), varios de ellos relacionados con las habilidades personales y de comportamiento que afectan a todo el personal del CSN, y otros que versan sobre competencias más específicas de algunos puestos de trabajo.

De esta forma se consolida de forma progresiva una metodología más sistemática en la planificación de la formación, tal y como apunta la sugerencia S.5 de la misión IRRS del OIEA realizada en 2018 (“*El CSN debería considerar mejorar sus actividades de formación mediante el establecimiento de un método de formación más sistemático y considerando las cualificaciones formales para cada puesto concreto*”).

Este Plan de Formación para el año 2024, coordinado por la Secretaría General a través de IDGC, se ha realizado de acuerdo con las propuestas formativas de las distintas unidades organizativas, así como de las secciones sindicales. Adicionalmente, en su ejecución se podrán tramitar cursos que no han sido planificados y que respondan a nuevas necesidades que vayan surgiendo dentro de las unidades organizativas de acuerdo con los protocolos adoptados al efecto.

El Plan de Formación podría sufrir revisiones durante su ejecución para reajustar la planificación o incorporar los resultados de la prueba piloto del SAT, cuyo desarrollo está previsto durante el 2024. Además, se elaborará un informe de seguimiento y evaluación una vez finalizado el ejercicio 2024.

El proyecto de Plan de Formación ha sido informado favorablemente por la Comisión Paritaria de Formación en la reunión celebrada el 22 de febrero de 2024.

## 2 PROGRAMAS FORMATIVOS

Los programas formativos previstos en el Plan de Formación 2024 pretenden la consecución de dos objetivos principales. En primer lugar, fomentar en los trabajadores su desarrollo profesional y una mejora de sus competencias y conocimientos, con lo que se fomenta el compromiso y sentimiento de pertenencia. Y, en segundo lugar, permitir que el organismo desarrolle y ejecute con eficacia y eficiencia las funciones y competencias que tiene atribuidas.

Se recuerda en este punto que el CSN desarrolla **cinco funciones básicas**<sup>1</sup> dentro de los límites establecidos en su ley de creación (1. Instalaciones: autorización y evaluación, licencias de personal; 2. Actividades: autorización de transportes, entidades de servicios, vigilancia y control radiológico de personas trabajadoras y vigilancia y control radiológico del público y medio ambiente, gestión de emergencias y seguridad física; 3. Elaboración y propuesta de normativa; 4. Supervisión y control; 5. Apercebimiento y procedimiento sancionador), sin perjuicio de la existencia de otras funciones de apoyo y de las propias funciones de dirección del organismo, de información y comunicación interna y externa y de sistema de gestión que garantizan que las funciones básicas puedan cumplirse de forma eficiente y eficaz.

A continuación se listan los diferentes programas formativos y sus gestores. Las actividades formativas se relacionan en el anexo.

| PROGRAMA FORMATIVO   | GESTOR |
|--|--------|
| 1. Técnico de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica:                                  |        |
| 1.1. Subprograma de Seguridad Nuclear  | IDGC   |
| 1.2. Subprograma de Protección Radiológica   | IDGC   |
| 1.3. Subprograma de Áreas de Apoyo Transversales   | IDGC   |
| 1.4. Subprograma de Formación Técnica Inicial (SN y PR)                                    | IDGC   |
| 1.5. Subprograma de Formación de la ORE (Organización de Respuesta en Emergencias) del CSN | IDGC   |
| 2. Desarrollo Directivo  | IDGC   |
| 3. Gestión Administrativa y Jurídica   | IDGC   |
| 4. Prevención de Riesgos Laborales y Salud   | SPA    |
| 5. Informática   | STI    |
| 6. Idiomas   | IDGC   |
| 7. Habilidades   | IDGC   |
| 9. Conferencias, talleres, seminarios, jornadas, congresos y workshop                      | IDGC   |

<sup>1</sup> Esta descripción de funciones es coherente con lo dispuesto en la publicación N° GSR Part 1 (Rev. 1) y en la publicación N° GSR Part 7.

## PROGRAMA FORMATIVO 1: TÉCNICO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Dentro de la formación dirigida específicamente al ámbito técnico (Programa formativo 1. “Técnico en seguridad nuclear y protección radiológica”), se distinguen cinco subprogramas: (1) Seguridad nuclear, (2) Protección radiológica, (3) Áreas de gestión transversales, (4) Formación técnica inicial y (5) Formación de la ORE del CSN.

En los cinco subprogramas, la formación propuesta está relacionada con las funciones y responsabilidades respectivas de cada una de los puestos de las unidades organizativas, y se ha planteado atendiendo a las necesidades de formación tanto de sus integrantes como de los integrantes del resto de la organización.

### SUBPROGRAMA 1.1: SEGURIDAD NUCLEAR

El Plan se ha ajustado a las necesidades identificadas en el ámbito de la seguridad nuclear para los distintos colectivos implicados.

Con relación a las actividades formativas propuestas, el Plan supone, en gran medida, la continuidad de Planes anteriores, incluyendo ediciones adicionales de cursos ya impartidos con éxito y promoviendo la realización de otros nuevos.

Se han incluido actividades formativas sobre un amplio abanico de temas como los siguientes:

- Modificaciones más relevantes incluidas en la revisión 3 del procedimiento de evaluación del CSN.
- Operabilidad y condiciones anómalas.
- Varias actividades formativas sobre APS.
- Curso ETFM.
- Bases de licencia y de diseño.
- Criterios de notificación de sucesos en CCNN.
- Identificación y caracterización de hallazgos de inspección y asignación de componentes transversales del SISC.
- Procedimientos de operación en emergencia (POE, GGAS y GMDE) de centrales BWR.
- Varias actividades formativas sobre centrales PWR.

En el **Subprograma Seguridad Nuclear** se han planificado **75 actividades formativas**, que contabilizan **9.043 horas** de formación, abarcando **648 asistencias**.

## SUBPROGRAMA 1.2: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Dentro de este subprograma de protección radiológica se identifican diversas áreas temáticas que encuadran la formación necesaria, manteniendo básicamente la continuidad con respecto a los planes anteriores. Como temas a destacar se encuentran los siguientes:

- Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas.
- Curso de calibración y verificación de detectores de radiación y contaminación.
- Formación específica sobre ciclotrones.
- Curso ArcGIS.
- Desmantelamiento de instalaciones nucleares.
- Protección radiológica y tecnología en instalaciones de láseres de petavatio.
- MCNP aplicado a instalaciones.
- Calibración de equipos de protección radiológica.

En el **Subprograma Protección Radiológica** se han planificado **41 actividades formativas**, que contabilizan **9.774 horas** de formación, abarcando **250 asistencias**.

## SUBPROGRAMA 1.3: ÁREAS DE APOYO TRANSVERSALES

En este subprograma se han incluido actividades formativas que se refieren a temas como:

- Acciones de socialización y transmisión del conocimiento.
- Cursos dirigidos a las actividades de inspección, relativos a los fundamentos de inspección y gestión electrónica de expedientes de inspección.
- Formación en el proceso coercitivo del CSN y en el proceso de informes preceptivos del CSN a la Administración.
- Cursos sobre el sistema de gestión del CSN, sobre el código ético del CSN y sobre cultura de seguridad.

En el **Subprograma Áreas de Apoyo Transversales** se han planificado **13 actividades formativas**, que contabilizan **3.236 horas** de formación, abarcando **932 asistencias**.

#### **SUBPROGRAMA 1.4: FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN Y PR)**

En este apartado se han establecido los distintos módulos que van a integrar el periodo de prácticas previsto como última fase del proceso selectivo para ingreso en la Escala Superior del Cuerpo de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica.

En determinadas actividades formativas y de acuerdo con las instrucciones que se dicten, podrá participar el personal que acceda al CSN mediante otros sistemas de provisión de puestos de trabajo.

El subprograma incluye, entre otras, una actividad formativa relativa a habilidades de comunicación para el ejercicio de la función inspectora, así como otra referida a conocimientos básicos de tecnología y seguridad nuclear. También están previstas una serie de visitas a distintas instalaciones nucleares y radiactivas, sin perjuicio del resto de módulos que integran este periodo de prácticas en los que se forma a las personas funcionarias en prácticas de las funciones y competencias que tiene atribuidas el CSN, respondiendo al modelo de gestión del conocimiento del CSN.

En el **Subprograma Formación Técnica Inicial (SN y PR)** se han planificado **5 actividades formativas**, que contabilizan **3.760 horas** de formación, abarcando **80 asistencias**.

#### **SUBPROGRAMA 1.5: FORMACION DE LA ORE DEL CSN**

En este subprograma se integra el contenido del Plan Anual de Formación y Entrenamiento de la ORE.

Las actividades formativas involucran a todo el personal del CSN que pueda formar parte de la Dirección de la Emergencia y de los Grupos Operativos de la ORE en cualquiera de sus modos de respuesta. Así mismo, aplica al personal no adscrito directamente a la ORE, pero con una necesidad de formación general de carácter divulgativo.

Respecto a su contenido, destacan las siguientes actividades formativas:

- Curso inicial para pertenencia a un Grupo de la ORE.
- Cursos específicamente diseñados para la Dirección de la Emergencia, Dirección de Operaciones de Emergencia y Jefaturas de los Grupos Operativos, incluido un curso de toma de decisiones en un escenario de emergencia nuclear.
- Cursos técnicos sobre el manejo de herramientas utilizadas en la gestión de emergencias.
- Curso de manejo de pórticos para la medida y cribado de población potencialmente contaminada.



- Formación sobre los procedimientos específicos aplicables a los diferentes Grupos Operativos (GRA, GIC, GCO).
- Funcionamiento del nuevo Libro de Operaciones de la Salem.
- Procedimiento de comunicación bajo presión en emergencia.
- Seminario divulgativo para todo el personal sobre la respuesta del CSN ante emergencias nucleares y radiactivas.

En el **Subprograma de Formación de la ORE del CSN** se han planificado **25 actividades formativas**, que contabilizan **2.007 horas** de formación, abarcando **336 asistencias**.

## PROGRAMA FORMATIVO 2: DESARROLLO DIRECTIVO

Disponer de formación en el área de conocimiento de desarrollo directivo se considera indispensable para el acceso a puestos de responsabilidad en la estructura organizativa del CSN.

Este programa incluye actividades formativas sobre actualización en comunicación de crisis, así como cursos de liderazgo y gestión de equipos identificados por el SAT y diferenciados en dos niveles según los distintos colectivos a los que irán destinados.

En el **Programa formativo Desarrollo Directivo** se han planificado **3 actividades formativas**, que contabilizan **590 horas** de formación, abarcando **59 asistencias**.

## PROGRAMA FORMATIVO 3: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

Este programa incluye la formación administrativa y jurídica para cualquier familia profesional. Las principales temáticas sobre las que versan las actividades formativas planificadas son:

- Régimen jurídico de las administraciones públicas y de su personal
- Procedimiento administrativo
- Contratación
- Transparencia y acceso a la información pública y medioambiental
- Gestión y tratamiento de denuncias internas y externas
- Igualdad de género y lenguaje administrativo y no sexista
- Aplicaciones informáticas para la gestión de recursos humanos (nóminas) y registro (GEISER).

Cabe recordar que las actividades formativas referidas a la normativa sectorial (seguridad nuclear y protección radiológica) se incluyen, en su caso, en el programa formativo 1.

En el **Programa Formativo Gestión Administrativa y Jurídica** se han planificado **29 actividades formativas**, que contabilizan **2.708 horas** de formación, abarcando **191 asistencias**.

#### **PROGRAMA FORMATIVO 4: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD**

Las actividades formativas incluidas en este programa provienen de la planificación de la acción preventiva derivada de la evaluación de los potenciales riesgos para las personas trabajadoras en el CSN. Algunas de las actividades formativas recogidas en este programa se refieren a las siguientes temáticas:

- Temáticas transversales, como es el caso de la formación sobre igualdad y violencia en el trabajo o el curso de primeros auxilios, tienen como potencial alumnado a todo el personal del CSN por abarcar materias de interés general que además responden a la legislación vigente.
- Temáticas particulares en atención a los riesgos detectados

En el **Programa Formativo Prevención de Riesgos Laborales y Salud** se han planificado **11 actividades formativas**, que contabilizan **10.290 horas** de formación, abarcando **2.116 asistencias**.

#### **PROGRAMA FORMATIVO 5: INFORMÁTICA**

Incluye tanto la formación destinada a especialistas como la formación general dirigida al resto del personal del CSN. Se mantiene la formación para el personal del CSN en Microsoft Office y en aplicaciones corporativas y de gestión documental propias del CSN, así como en la implantación de firma electrónica. Continúa la actividad formativa en materia de concienciación en la seguridad de la información.

En el capítulo referido a formación para especialistas, continúan las actividades formativas en sistemas operativos (Windows, Linux), Oracle, sistemas de virtualización (VMWare) y varias actividades sobre frameworks para desarrollo de aplicaciones, entre otras. Destaca la incorporación de un curso sobre inteligencia artificial.

En el **Programa formativo Informática** se han planificado **37 actividades formativas**, que contabilizan **16.970 horas** de formación, abarcando **701 asistencias**.

## PROGRAMA FORMATIVO 6: IDIOMAS

Permanecen los cursos de idiomas generales grupales y para personal directivo, ambos on line y de inglés y francés, así como la modalidad de inmersión lingüística en inglés (en España) y los idiomas específicos para distintos colectivos que por diversas circunstancias no pueden asistir a los cursos generales. Como novedad, se incluye un curso de inglés general individual on line, un curso de árabe y un curso de inglés para altos cargos en modalidad presencial.

En el **Programa formativo Idiomas** se han planificado **7 actividades formativas**, que contabilizan **11.122 horas** de formación, abarcando **216 asistencias**.

## PROGRAMA FORMATIVO 7: HABILIDADES

Este programa abarca diversas actividades formativas necesarias para el desempeño correcto de tareas en varias unidades organizativas. Destaca la incorporación en este programa de varias actividades formativas identificadas en el SAT sobre competencias personales y de comportamiento que afectan a varios colectivos de personal del CSN:

- Gestión del tiempo, toma de decisiones, priorización de actividades y productividad personal.
- Presentaciones eficaces.
- Superación positiva de situaciones críticas (resiliencia).

En el **Programa formativo Habilidades** se han planificado **16 actividades formativas**, que contabilizan **2.586 horas** de formación, abarcando **322 asistencias**.

## PROGRAMA FORMATIVO 9: CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS, CONGRESOS Y WORKSHOP

Este programa engloba todas aquellas actividades desarrolladas en el marco de conferencias, talleres, seminarios, jornadas, congresos y workshops y que permiten enriquecer las competencias y facultades del personal que asiste a las mismas.

En el **Programa formativo Conferencias, talleres, seminarios, jornadas, congresos y workshop** se han planificado **29 actividades**, que contabilizan **3.701 horas** de formación, abarcando **81 asistencias**.

### 3 ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

El presupuesto del Plan de Formación para 2024 es de 609.780 euros.

El presupuesto de este Plan de Formación responde a un planteamiento global del Plan que recoge las actividades necesarias para seguir un itinerario formativo estructurado en función de las necesidades de formación identificadas en el CSN.

Los importes de los programas son orientativos, pudiendo transferir asignaciones presupuestarias de uno u otro programa formativo en función de las necesidades durante la ejecución del Plan, con el único límite de no sobrepasar la cantidad máxima al Plan en su conjunto. De esta forma, se permite una óptima flexibilidad para la consecución del objetivo principal de este Plan: la formación necesaria del personal del CSN para el cumplimiento de sus funciones.

### 4 APLICACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN 2024

- El Plan de Formación es aprobado por el Pleno del Consejo.
- La ejecución del Plan de Formación es coordinada por la Secretaría General a través de la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento, la Subdirección de Personal y Administración, y la Subdirección de Tecnologías de la Información, que se reconocen como gestores de los distintos programas formativos.
- La Secretaría General o IDGC dictará las instrucciones o protocolos necesarios para la ejecución del Plan de Formación 2024 donde se especificarán, para cada actividad formativa que se convoque, entre otros aspectos, perfil de asistentes, procedimiento para la inscripción, etc.
- Los asistentes a las actividades de formación deben cumplimentar los formularios electrónicos preceptivos, así como encuestas anónimas de evaluación de las actividades, y remitir a Biblioteca la documentación de los cursos y congresos en los que participen.
- Las unidades organizativas podrán solicitar actividades formativas que no estén incluidos en el presente Plan, si así lo consideran oportuno y siempre que exista disponibilidad presupuestaria, con la aprobación del superior jerárquico que corresponda en cada caso.
- Las propuestas de cursos para empleados del CSN no previstas en el Plan de Formación y cuyo importe exceda de 3.000 € por persona, se pondrán en conocimiento de la Comisión de Formación previamente a la propuesta de autorización de gasto.
- La Formación es uno de los atributos que forman parte del modelo de evaluación del desempeño asociado a la carrera profesional del CSN, que pondera un 15% en la puntuación final de la valoración de cada trabajador, según la fórmula establecida en el modelo de carrera profesional.

Se recuerda que esta se define en el acuerdo del Pleno como “*el conjunto de actividades que, a través de un **aprendizaje planificado**, tienen por objeto el mantenimiento y la mejora de la competencia profesional*”.

En cuanto a la fórmula de cálculo, se calcula como la ratio que suponen las **horas de formación del Plan de Formación del CSN** que ha realizado sobre las que se le exigen hacer anualmente, una vez revisadas por el superior jerárquico teniendo en cuenta las circunstancias que hayan podido surgir y que hayan podido afectar a las horas exigidas. De ahí la importancia del Plan de formación, como instrumento de planificación y de cálculo, así como de la certificación de las horas de formación realizadas en el marco de la planificación prevista en este Plan de Formación. En este sentido, se considerarán a efectos de carrera las horas asociadas a actividades formativas que estén certificadas.

Los certificados de asistencia o aprovechamiento incluirán, además, el número de horas de formación recibidas y serán expedidos por quien imparta el curso.

En relación con las actividades incluidas en el programa 9, se considerarán a efectos de carrera en la medida en que su asistencia y aprovechamiento quede certificado por el organizador de la conferencia, taller, seminario, jornada, congreso y workshop.

En aquellos casos en los que se autoricen actividades formativas no previstas en este Plan de Formación o cuando se participe en las actividades formativas organizadas por el Instituto Nacional de Administración Pública, estas también se considerarán a efectos de valoración del atributo formación siempre y cuando la persona asistente disponga del correspondiente certificado de asistencia o aprovechamiento que indique el número de horas de formación recibidas.

- La formación impartida por personal del CSN se retribuirá en los casos, cuantía y términos que establezca la Secretaría General. Recibirán la correspondiente certificación aquellas personas que impartan actividades formativas contempladas en el Plan de Formación, haciendo constar en estos certificados la condición de docente.
- La Secretaría General presentará ante el Pleno un informe de seguimiento y evaluación del presente Plan durante el primer trimestre de 2025.

## SEGURIDAD NUCLEAR

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área                             | Curso/ Workshop | Tot. Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|--|-----------------|---------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| SN-01      | Aplicación de ANSYS en casos prácticos de licenciamiento   | DSN               | (IMES-4)<br>(SIN/STN-2)                      | C               | 6                   | 1            | 20                     | 120              |            |
| SN-02      | Aplicaciones de APS en el CSN: categorización de hallazgos, análisis de precursores, IFSM  | DSN               | (DSN-20)<br>(UNIN-2)                         | C               | 22                  | 1            | 5                      | 110              |            |
| SN-03      | APS sísmico avanzado   | DSN               | (DSN-20)                                     | C               | 20                  | 1            | 10                     | 200              |            |
| SN-04      | APS y regulación informada por el riesgo de la NRC   | DSN               | (DSN-4)                                      | C               | 4                   | 1            | 15                     | 60               |            |
| SN-05      | ASME BPV Code Section III, Division 1: Rules for Construction of Nuclear Facility Components and USNRC Regulations (Virtual Classroom) | DSN               | (IMES-2)                                     | C               | 2                   | 1            | 32                     | 64               |            |
| SN-06      | Auditorías internas de los Sistemas de Calidad según la ISO 9001:2015  | DSN               | (GACA-2)                                     | C               | 2                   | 1            | 12                     | 24               |            |
| SN-07      | Bases de licencia y de diseño  | DSN               | (DSN-20)                                     | C               | 20                  | 1            | 12                     | 240              |            |
| SN-08      | Calificación ambiental. Curso teórico-práctico   | DSN               | (GEMA-6)<br>(GACA-2)                         | C               | 8                   | 1            | 24                     | 192              |            |
| SN-09      | Códigos de geoingeniería   | DSN               | (CITI-4)                                     | C               | 4                   | 1            | 20                     | 80               |            |
| SN-10      | Conceptos básicos de APS, modelos SPAR-CSN, modelos de CCNN españolas  | DSN               | (DSN-10)<br>(UNIN-2)                         | C               | 12                  | 1            | 15                     | 180              |            |
| SN-11      | Criterios de notificación de sucesos en CCNN IS-10   | DSN               | (DSN-20)                                     | C               | 20                  | 2            | 6                      | 120              |            |
| SN-12      | Curso ACR - HPES/MORT  | DSN               | (AEON-1)                                     | C               | 1                   | 1            | 8                      | 8                |            |
| SN-13      | Curso básico en fundamentos del fuego, riesgo y extinción de incendios   | DSN               | (ARIN-2)<br>(INRE-5)                         | C               | 7                   | 1            | 20                     | 140              |            |
| SN-14      | Curso de evaluación de seguridad a largo plazo en el AGP   | DSN               | (STN-8)<br>(CITI-3)<br>(IMES-2)<br>(DSN-2)   | C               | 15                  | 1            | 35                     | 525              |            |
| SN-15      | Curso de formación en neutrónica aplicada a análisis de criticidad y quemado de combustible  | DSN               | (ICON-5)                                     | C               | 5                   | 1            | 40                     | 200              |            |
| SN-16      | Curso de materiales (degradación, corrosión)   | DSN               | (GEMA-3)<br>(IMES-2)<br>(INRE-6)<br>(ATMR-1) | C               | 12                  | 1            | 30                     | 360              |            |
| SN-17      | Curso de modificaciones de diseño en contenedores de almacenamiento en seco de combustible gastado (CG)                                | DSN               | (ARAA-3)<br>(ATMR-1)                         | C               | 4                   | 1            | 6                      | 24               |            |

## SEGURIDAD NUCLEAR

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área              | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| SN-18      | Curso de normativa contra incendios NFPA   | DSN               | (ARIN-5)                         | C                  | 5                     | 3            | 75                        | 375                 |            |
| SN-19      | Curso de vibraciones y análisis de fallos  | DSN               | (GEMA-2)<br>(IMES-1)             | C                  | 3                     | 1            | 24                        | 72                  |            |
| SN-20      | Curso del OIEA de transporte de material radiactivo  | DSN               | (ATMR-3)                         | C                  | 3                     | 1            | 15                        | 45                  |            |
| SN-21      | Curso ETFM   | DSN               | (DSN-30)                         | C                  | 30                    | 1            | 10                        | 300                 |            |
| SN-22      | Curso general de ensayos no destructivos   | DSN               | (GEMA-3)<br>(IMES-2)<br>(ATMR-2) | C                  | 7                     | 1            | 20                        | 140                 |            |
| SN-23      | Curso SFPE   | DSN               | (AAPS-1)<br>(ARIN-1)             | C                  | 2                     | 1            | 32                        | 64                  |            |
| SN-24      | Curso sobre Instrucciones de Operación Normal en centrales PWR. Secuencia completa de arranque de la central desde parada para recarga hasta operación al 100 % de potencia. Secuencia completa de parada de la central desde el 100 % de potencia hasta parada para recarga: principales hitos y maniobras. | DSN               | (SIN-15)                         | C                  | 15                    | 1            | 6                         | 90                  |            |
| SN-25      | Curso sobre Procedimientos de Operación en Emergencia (POE) en centrales PWR: pérdida del refrigerante del reactor. Principales hitos y maniobras de las guías E-0, E-1, ES-1.x y ECA-1.x asociadas. Análisis del accidente LOCA en parada.  | DSN               | (SIN-15)                         | C                  | 15                    | 1            | 12                        | 180                 |            |
| SN-26      | Curso sobre SISC, indicadores y PAC  | DSN               | (DSN-20)                         | C                  | 20                    | 1            | 5                         | 100                 |            |
| SN-27      | Curso sobre Sistemas de Salvaguardias en centrales PWR: Salvaguardias Tecnológicas (general), Inyección de Seguridad, Rociado de la Contención, Agua de Alimentación Auxiliar y Secuenciador IS  | DSN               | (SIN-15)                         | C                  | 15                    | 1            | 12                        | 180                 |            |
| SN-28      | Curso-taller de elaboración de PDTs  | DSN               | (DSN-8)                          | C                  | 8                     | 1            | 6                         | 48                  |            |
| SN-29      | Dedicación de elementos de grado comercial   | DSN               | (GACA-4)                         | C                  | 4                     | 1            | 12                        | 48                  |            |
| SN-30      | Design and Selection of Heat Exchangers  | DSN               | (INSI-2)                         | C                  | 2                     | 1            | 17                        | 34                  |            |
| SN-31      | Diagramas de cableado  | DSN               | (DSN-15)                         | C                  | 15                    | 1            | 10                        | 150                 |            |
| SN-32      | Diseño componentes (ASME III) - Análisis tubería-Fatiga  | DSN               | (GEMA-2)<br>(IMES-2)             | C                  | 4                     | 1            | 20                        | 80                  |            |
| SN-33      | Diseño estructural y térmico contenedores de CG  | DSN               | (DSN-15)                         | C                  | 15                    | 1            | 5                         | 75                  |            |

## SEGURIDAD NUCLEAR

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área                 | Curso/ Workshop | Tot. Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas/ Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------------------|------------------|------------|
| SN-34      | Diseño sísmico e IPEEE   | DSN               | (INRE-8)<br>(IMES-2)             | C               | 10                  | 1            | 6                       | 60               |            |
| SN-35      | Diseño sísmico y estructural ATI   | DSN               | (DSN-15)                         | C               | 15                  | 1            | 5                       | 75               |            |
| SN-36      | Engineering Technical Training Module (ETTM) - Instrument Setpoint Determination (ETTM-ISD) v1.0               | DSN               | (INSI-1)                         | C               | 1                   | 1            | 3                       | 3                |            |
| SN-37      | Engineering Technical Training Modules (ETTM) - Instrument Uncertainty Determination (ETTM-IUD) Version 2.0    | DSN               | (INSI-1)                         | C               | 1                   | 1            | 8                       | 8                |            |
| SN-38      | EPRI Risk Professionals  | DSN               | (AAPPS-1)<br>(MOSI-1)            | C               | 2                   | 1            | 25                      | 50               |            |
| SN-39      | Examen escrito. Formulación de preguntas   | DSN               | (DSN-15)                         | C               | 15                  | 1            | 5                       | 75               |            |
| SN-40      | External Events Course   | DSN               | (AAPPS-1)                        | C               | 1                   | 1            | 15                      | 15               |            |
| SN-41      | Fire Protection SDP Training   | DSN               | (AAPPS-1)                        | C               | 1                   | 1            | 15                      | 15               |            |
| SN-42      | Flujo y transporte de contaminantes en aguas subterráneas (I)  | DSN               | (CITL-3)                         | C               | 3                   | 1            | 40                      | 120              |            |
| SN-43      | Formación en planta. Estancia de una semana en central nuclear   | DSN               | (AEON-2)<br>(ICON-2)             | C               | 4                   | 2            | 50                      | 200              |            |
| SN-44      | Fugas de la contención ILRT/LLRT   | DSN               | (SIN-8)                          | C               | 8                   | 1            | 3                       | 24               |            |
| SN-45      | Función 3: Personal responsable de tramitar o aceptar envíos de mercancías peligrosas, inicial con radiactivos | DSN               | (ATMR-1)                         | C               | 1                   | 1            | 35                      | 35               |            |
| SN-46      | Fundamentals of Pumps and Valves and Their Selection for Optimum System Performance (Virtual Classroom)        | DSN               | (INSI-2)                         | C               | 2                   | 1            | 26                      | 52               |            |
| SN-47      | Gestión de repuestos, obsolescencia y dedicación de componentes  | DSN               | (GEMA-4)<br>(GACA-4)<br>(IMES-1) | C               | 9                   | 1            | 24                      | 216              |            |
| SN-48      | Herramientas de simulación de incendios  | DSN               | (AAPPS-2)<br>(ARIN-2)            | C               | 4                   | 1            | 35                      | 140              |            |
| SN-49      | HRA Calculator   | DSN               | (AAPPS-2)<br>(OFHF-4)            | C               | 6                   | 1            | 24                      | 144              |            |
| SN-50      | Human Reliability Assessment (HRA) Course  | DSN               | (OFHF-2)                         | C               | 2                   | 1            | 28                      | 56               |            |
| SN-51      | IAEA Training for IRRS Reviewers   | DSN               | (DSN-4)                          | C               | 4                   | 1            | 30                      | 120              |            |
| SN-52      | Identificación y categorización de hallazgos de inspección y asignación de componentes transversales del SISC  | DSN               | (DSN-20)                         | C               | 20                  | 2            | 5                       | 100              |            |



# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

## SEGURIDAD NUCLEAR

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/ Área                 | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| SN-53      | Instrumentación en CCNN. Redes eléctricas. Apararamenta eléctrica   | DSN               | (INRE-14)                        | C               | 14                 | 1            | 30                     | 420              |            |
| SN-54      | Internal Flooding Probabilistic Safety Assessment of Nuclear Power Plants   | DSN               | (AAPS-3)<br>(ARIN-2)             | C               | 5                  | 1            | 12                     | 60               |            |
| SN-55      | ITC sísmica y planes particularizados   | DSN               | (DSN-15)                         | C               | 15                 | 1            | 5                      | 75               |            |
| SN-56      | Jornada de formación interna sobre evaluación de seguridad en parámetros de emplazamiento                           | DSN               | (SIN-12)                         | C               | 12                 | 1            | 5                      | 60               |            |
| SN-57      | Manejo de Códigos TRACE y RELAP5  | DSN               | (MOSI-1)                         | C               | 1                  | 1            | 40                     | 40               |            |
| SN-58      | Metallurgy And Properties Of Zr Alloys For Nuclear Applications   | DSN               | (ICON-2)                         | C               | 2                  | 1            | 40                     | 80               |            |
| SN-59      | Modificaciones más relevantes incluidas en la Rev.3 del procedimiento de evaluación del CSN (PG.IV.08)              | DSN               | (DSN-40)                         | C               | 40                 | 2            | 3                      | 120              |            |
| SN-60      | NQA-1: 2015/10CFR Part 50 Appendix B Nuclear Quality Assurance Lead Auditors Certification Training                 | DSN               | (GACA-5)                         | C               | 5                  | 1            | 40                     | 200              |            |
| SN-61      | Nuclear Piping Systems Asme BPV Code, Section IIIand ASME B31.1: Desing, Integrity-Operability Assesemt and Repairs | DSN               | (IMES-2)                         | C               | 2                  | 1            | 20                     | 40               |            |
| SN-62      | Operabilidad y condiciones anómalas   | DSN               | (DSN-40)                         | C               | 40                 | 2            | 10                     | 400              |            |
| SN-63      | Operación en el simulador de la Central Nuclear de Trillo   | SIN               | (DSN-6)                          | C               | 6                  | 1            | 65                     | 390              |            |
| SN-64      | Procedimientos de operación en emergencia (POE, GGAS y GMDE) de centrales BWR. Módulo específico (tribunales)       | DSN               | (DSN-20)                         | C               | 20                 | 1            | 10                     | 200              |            |
| SN-65      | Procedimientos de operación y emergencia en escenarios de incendio en CCNN  | DSN               | (AAPS-4)<br>(OFHF-2)<br>(DSN-2)  | C               | 8                  | 1            | 35                     | 280              |            |
| SN-66      | Pruebas de sistemas de ventilación (ASME N511 y otros)  | DSN               | (SIN-8)                          | C               | 8                  | 1            | 3                      | 24               |            |
| SN-67      | Reglamento modal marítimo: Código IMDG  | DSN               | (ATMR-1)                         | C               | 1                  | 1            | 35                     | 35               |            |
| SN-68      | Seismic Risk Assessment of Nuclear Power Plants (Probabilistic and Deterministic)                                   | DSN               | (AAPS-2)<br>(MOSI-1)<br>(OFHF-1) | C               | 4                  | 1            | 20                     | 80               |            |
| SN-69      | Seminario de factores humanos y organizativos de la seguridad (FHOS)  | DSN               | (OFHF-2)<br>(INRE-1)             | C               | 3                  | 1            | 20                     | 60               |            |
| SN-70      | Seminario interno Análisis de Escenarios DEC-A  | DSN               | (DSN-15)                         | C               | 15                 | 1            | 6                      | 90               |            |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

## SEGURIDAD NUCLEAR

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Area     | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| SN-71      | Service Water Heat Exchanger Testing Course                      | DSN               | (INSI-1)             | C               | 1                  | 1            | 32                     | 32               |            |
| SN-72      | Simulador gráfico interactivo PWR                                | DSN               | (INRE-6)             | C               | 6                  | 1            | 15                     | 90               |            |
| SN-73      | Spent Fuel Academy   | DSN               | (ARAA-1)             | C               | 1                  | 1            | 19                     | 19               |            |
| SN-74      | Systemic Health for Leaders                                      | DSN               | (OFHF-1)             | C               | 1                  | 1            | 32                     | 32               |            |
| SN-75      | Training Course on Leadership, Management and Culture for Safety | DSN               | (GDSN-1)<br>(OFHF-1) | C               | 2                  | 1            | 40                     | 80               |            |
|            |  |                   |                      |                 | <b>648</b>         | <b>82</b>    | <b>1.510</b>           | <b>9.043</b>     |            |

### RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

**PRESUPUESTO** **148.753,29**

**HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)** **1.734**

**TOTAL ALUMNOS** **648**

**CURSOS** **75**

**TOTAL HORAS DE FORMACIÓN** **9.043**

**PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO** **282,85**

**COSTE DE 1 H./ALUMNO** **20,27**

**COSTE DE 1 H. LECTIVA** **105,73**

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

## PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área                                      | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario            |
|------------|--|-------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| PR-01      | Advanced RESRAD-ONSITE & RESRAD-OFFSITE, RESRAD-BIOTA and RESRAD-RDD   | DPR               | (AVRA-2)<br>(AEIR-1)                                     | C                  | 3                     | 2            | 40                        | 120                 |                       |
| PR-02      | Air Sampling for Radioactive Materials Online Training Course (parte teórica del genérico)   | DPR               | (AVRA-3)<br>(ARAN-1)                                     | C                  | 4                     | 1            | 32                        | 128                 | 8-12 abril. Oak Ridge |
| PR-03      | Calibración de la instrumentación de vigilancia de los efluentes radiactivos líquidos y gaseosos (monitores de radiactividad y aparatos de medición de caudal) | DPR               | (AEIR-3)<br>(ARAN-1)                                     | C                  | 4                     | 1            | 40                        | 160                 |                       |
| PR-04      | Caracterización de residuos radiactivos  | SRA               | (ARBM-1)   | C                  | 1                     | 1            | 40                        | 40                  |                       |
| PR-05      | Curso ALARA avanzado   | SRO               | (APRT-5)   | C                  | 5                     | 1            | 30                        | 150                 |                       |
| PR-06      | Curso ArcGIS   | SRA               | (ARAN-1)<br>(AVRA-3)<br>(AEIR-5)                         | C                  | 9                     | 1            | 24                        | 216                 |                       |
| PR-07      | Curso de actualización del SISC para CCNN y del sistema de supervisión y seguimiento de Juzbado y Cabril   | SRA               | (IRIN-1)   | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |                       |
| PR-08      | Curso de calibración y verificación de detectores de radiación y contaminación   | SRO               | (SRO-30)<br>(AVRA-3)<br>(SEP-2)                          | C                  | 35                    | 1            | 75                        | 2.625               |                       |
| PR-09      | Curso de gestión de emergencias  | SEP               | (SEP-2)<br>Asesores<br>consejeros<br>(AS-4)              | C                  | 6                     | 1            | 40                        | 240                 |                       |
| PR-10      | Curso de herramientas GIS para el análisis de riesgos  | SRA               | (AEIR-1)   | C                  | 1                     | 1            | 70                        | 70                  |                       |
| PR-11      | Curso internacional sobre ciberseguridad nuclear   | SEFI              | (SEFI-2)   | C                  | 2                     | 1            | 80                        | 160                 |                       |
| PR-12      | Curso online investigación y caracterización de suelos y aguas contaminadas  | SRA               | (ARAN-5)   | C                  | 5                     | 1            | 40                        | 200                 |                       |
| PR-13      | Curso Radiological Emergency Planning: Terrorism, Security and Communication   | SEP               | (SEP-3)  | C                  | 3                     | 1            | 34                        | 102                 |                       |
| PR-14      | Curso regional de capacitaciones sobre la protección física de los materiales y las instalaciones nucleares  | SEFI              | (SEFI-1)   | C                  | 1                     | 1            | 80                        | 80                  |                       |
| PR-15      | Curso teórico-práctico de protección radiológica en una instalación de protonterapia   | SRO               | (LIFO-1)<br>(INRA-1)<br>(IREM-1)<br>(STPR-1)<br>(IRIN-1) | C                  | 5                     | 1            | 80                        | 400                 |                       |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

## PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/ Área  | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|---|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| PR-16      | Decommissioning & Radiactive Waste Management Summer School   | ARBm              | (SRA-2)   | C               | 2                  | 1            | 40                     | 80               |            |
| PR-17      | Desmantelamiento de instalaciones nucleares   | SRA               | (AICD -1)<br>(AEIR-1)<br>(ARBm-1)<br>(APRT-1)<br>Asesores<br>consejeros<br>(AS-4) | C               | 8                  | 1            | 40                     | 320              |            |
| PR-18      | Determinación de la contaminación radiactiva por transuránidos                                      | SRA               | (AVRA-2)  | C               | 2                  | 1            | 30                     | 60               |            |
| PR-19      | Environmental Monitoring Online Training Course (parte teórica del genérico)                        | DPR               | (AVRA-3)  | C               | 3                  | 1            | 30                     | 90               |            |
| PR-20      | Formación específica sobre ciclotrones para personal del CSN en las instalaciones de Sincotron Alba | SRO               | (LIFO-1)<br>(INRA-3)<br>(IREM-2)<br>(STPR-1)<br>(IRIN-3)<br>(SRO-1)               | C               | 11                 | 1            | 24                     | 264              |            |
| PR-21      | Implicaciones radiológicas de sistemas  | SRO               | (APRT-4)  | C               | 4                  | 1            | 40                     | 160              |            |
| PR-22      | International School of Nuclear Law   | SRO               | (DPR-3)   | C               | 3                  | 1            | 64                     | 192              |            |
| PR-23      | International Training Course for Integrated Regulatory Review Service Mission Reviewers            | SRO               | (DPR-3)   | C               | 3                  | 1            | 80                     | 240              |            |
| PR-24      | Introduction to MCNP6   | SRO               | (IREM-3)<br>(IRIN-5)  | C               | 8                  | 1            | 80                     | 640              |            |
| PR-25      | MARSAME Training  | DPR               | (ARAN-4)  | C               | 4                  | 1            | 40                     | 160              |            |
| PR-26      | MARSSIM Training  | SRA               | (AVRA-2)<br>(AEIR-2)  | C               | 4                  | 1            | 40                     | 160              |            |
| PR-27      | MCNP aplicado a instalaciones   | SRO               | (IREM-5)<br>(IRIN-3)  | C               | 8                  | 1            | 80                     | 640              |            |
| PR-28      | NEA International Radiological Protection School (IRPS-2024)  | DPR               | (DPR-6)   | C               | 6                  | 1            | 40                     | 240              |            |
| PR-29      | Operación diaria de la nueva REA  | COEM              | (COEM-4)  | C               | 4                  | 1            | 5                      | 20               |            |
| PR-30      | PHITS tutorial  | SRO               | (IRIN-2)  | C               | 2                  | 1            | 31                     | 62               |            |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

## PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área  | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| PR-31      | Protección radiológica y tecnología en instalaciones de láseres de petavatio                   | SRO               | (LIFO-1)<br>(INRA-2)<br>(IREM-1)<br>(STPR-1)<br>(IRIN-3)             | C                  | 8                     | 1            | 80                        | 640                 |            |
| PR-32      | Radioquímica de centrales nucleares  | SRA               | (AVRA-1)<br>(AEIR-5)   | C                  | 6                     | 1            | 30                        | 180                 |            |
| PR-33      | Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, nueva versión                          | DPR               | (DPR-50)   | C                  | 50                    | 1            | 4                         | 200                 |            |
| PR-34      | Requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017   | SRA               | (ARAN-1)<br>(AVRA-3)<br>(AEIR-1)                                     | C                  | 5                     | 1            | 15                        | 75                  |            |
| PR-35      | SCALE Critically Safety and Radiation Shielding  | SRO               | (SRO-2)  | C                  | 2                     | 1            | 40                        | 80                  |            |
| PR-36      | Site Characterisation in Support of Decommissioning: Planning, Implementation and Evaluation   | SRA               | (AVRA-1)   | C                  | 1                     | 1            | 40                        | 40                  |            |
| PR-37      | Técnicas instrumentales: ICP-MS  | SRA               | (ARAN-4)   | C                  | 4                     | 1            | 12                        | 48                  |            |
| PR-38      | Train the Trainers Course on the IAEA School on Nuclear and Radiological Leadership for Safety | SRA/SRO           | (DPR-2)  | C                  | 2                     | 1            | 80                        | 160                 |            |
| PR-39      | Trazabilidad metrológica y requisitos de calibración   | DPR               | (INRA-2)<br>(IREM-1)<br>(IRIN-1)                                     | C                  | 4                     | 1            | 14                        | 56                  |            |
| PR-40      | Uso de SCALE (interno actividades de APRT)   | SRO               | (APRT-5)   | C                  | 5                     | 1            | 32                        | 160                 |            |
| PR-41      | VI Curso práctico de calibración de equipos de protección radiológica                          | DPR               | (ARAN-1)<br>(AVRA-1)<br>(INRA-1)<br>(IREM-1)<br>(STPR-1)<br>(IRIN-1) | C                  | 6                     | 1            | 16                        | 96                  |            |
|            |  |                   |  |                    | <b>250</b>            | <b>42</b>    | <b>1.752</b>              | <b>9.774</b>        |            |

**PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2**  
**PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

|  |                                  |                  |
|--|----------------------------------|------------------|
| <b>RESUMEN</b>                                 | <b>PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2</b> |                  |
| <b>PRESUPUESTO</b>                             |                                  | <b>75.579,69</b> |
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> |                                  | <b>1.792</b>     |
| <b>TOTAL ALUMNOS</b>                           |                                  | <b>250</b>       |
| <b>CURSOS</b>                                  |                                  | <b>41</b>        |
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b>                |                                  | <b>9.774</b>     |
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b>            |                                  | <b>394,27</b>    |
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b>                    |                                  | <b>10,08</b>     |
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b>                   |                                  | <b>55,00</b>     |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

## ÁREAS DE APOYO TRANSVERSALES

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/Área | Curso/Workshop | Tot.Alumnos/Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| AP-01      | Acciones de socialización y transmisión del conocimiento, incluyendo jornadas divulgativas | IDGC              | 300             | C              | 300               | 9            | 1                      | 300              |            |
| AP-02      | Código ético del CSN   | IDGC              | 80              | C              | 80                | 4            | 1                      | 80               |            |
| AP-03      | Cultura de seguridad   | IDGC              | 100             | C              | 100               | 2            | 2                      | 200              |            |
| AP-04      | Curso básico de ciencia y tecnología nuclear   | IDGC              | 25              | C              | 25                | 1            | 4                      | 100              |            |
| AP-05      | Descripción, objetivos y estudio de comités: locales, asesor, internos y de enlace         | IDGC              | 8               | C              | 8                 | 1            | 2                      | 16               |            |
| AP-06      | Fundamentos de inspección  | IDGC              | 25              | C              | 25                | 1            | 20                     | 500              |            |
| AP-07      | Fundamentos del proceso coercitivo del CSN   | IDGC              | 100             | C              | 100               | 4            | 4                      | 400              |            |
| AP-08      | Gestión de la formación  | IDGC              | 80              | C              | 80                | 2            | 2                      | 160              |            |
| AP-09      | Gestión electrónica de expedientes de inspección   | UNIN              | 20              | C              | 20                | 2            | 5                      | 100              |            |
| AP-10      | Introducción a la organización de eventos y congresos                                      | GTP               | 24              | C              | 24                | 1            | 20                     | 480              |            |
| AP-11      | Proceso de informes preceptivos del CSN a la Administración                                | IDGC              | 80              | C              | 80                | 4            | 4                      | 320              |            |
| AP-12      | Proyectos I+D+i  | IDGC              | 40              | C              | 40                | 2            | 2                      | 80               |            |
| AP-13      | Sistema de gestión del CSN   | UPEC              | 50              | C              | 50                | 3            | 10                     | 500              |            |
|            |  |                   |                 |                | <b>932</b>        | <b>36</b>    | <b>77</b>              | <b>3.236</b>     |            |

**PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3**  
**ÁREAS DE APOYO TRANSVERSALES**

| <b>RESUMEN</b>                                 |               | <b>PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3</b> |
|--|---------------|----------------------------------|
| <b>PRESUPUESTO</b>                             |               | <b>14.601,69</b>                 |
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>143</b>    |                                  |
| <b>TOTAL ALUMNOS</b>                           | <b>932</b>    |                                  |
| <b>CURSOS</b>                                  | <b>13</b>     |                                  |
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b>                | <b>3.236</b>  |                                  |
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b>            | <b>17,72</b>  |                                  |
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b>                    | <b>5,10</b>   |                                  |
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b>                   | <b>115,46</b> |                                  |



**PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4**  
**FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN Y PR)**

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| FTI-01     | Curso básico de tecnología y seguridad nuclear para nuevos funcionarios  | IDGC              | 16               | C               | 16                 | 1            | 60                     | 960              |            |
| FTI-02     | Habilidades de comunicación para las actividades de inspección   | IDGC              | 16               | C               | 16                 | 2            | 20                     | 320              |            |
| FTI-03     | Módulo específico del programa de prácticas de nuevos funcionarios: prácticas tuteladas en centrales nucleares | IDGC              | 16               | C               | 16                 | 1            | 35                     | 560              |            |
| FTI-04     | Módulo específico del programa de prácticas de nuevos funcionarios: visitas a instalaciones radiactivas        | IDGC              | 16               | C               | 16                 | 1            | 30                     | 480              |            |
| FTI-05     | Módulos generales programa de prácticas de nuevos funcionarios   | IDGC              | 16               | C               | 16                 | 1            | 90                     | 1.440            |            |
|            |  |                   |                  |                 | <b>80</b>          | <b>6</b>     | <b>235</b>             | <b>3.760</b>     |            |

**RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4**

**PRESUPUESTO** **65.000,00**

**HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)** **255**

**TOTAL ALUMNOS** **80**

**CURSOS** **5**

**TOTAL HORAS DE FORMACIÓN** **3.760**

**PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO** **763,66**

**COSTE DE 1 H./ALUMNO** **16,25**

**COSTE DE 1 H. LECTIVA** **239,58**

## PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5 FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/ Área | Curso/ Workshop | Tot. Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| ORE-01     | Actuaciones para la medida y cribado de población potencialmente contaminada            | GCO               | (UAIR-12)        | C               | 12                  | 1            | 10                     | 120              |            |
| ORE-02     | Ayudas de cálculo del GAO   | GAO               | (DSN-12)         | C               | 12                  | 1            | 4                      | 48               |            |
| ORE-03     | Comunicaciones mediante sistema SIRDEE  | GCO               | (UAIR-12)        | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-04     | Curso de formación en la ORE a DE y DOE   | CTEM              | (DE/DOE/IR-14)   | C               | 14                  | 1            | 5                      | 70               |            |
| ORE-05     | Curso de formación y perfeccionamiento en emergencias radiológicas de la ENPCE          | GCO               | (GCO/GIC-4)      | C               | 4                   | 2            | 66                     | 264              |            |
| ORE-06     | Curso inicial para pertenencia a grupo de la ORE  | GCO               | (CSN-20)         | C               | 20                  | 1            | 10                     | 200              |            |
| ORE-07     | Curso sobre inundaciones para el GAO  | GAO               | (GAO-15)         | C               | 15                  | 1            | 5                      | 75               |            |
| ORE-08     | Ejercicio práctico de GRA   | GRA               | (GRA-12)         | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-09     | Entrenamiento en acciones del retén del GCO   | GCO               | (GCO-12)         | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-10     | Fenomenología de accidentes severos   | GAO               | (GAO-15)         | C               | 15                  | 1            | 5                      | 75               |            |
| ORE-11     | Funcionamiento del GIC: casos prácticos   | GIC               | (GIC-12)         | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-12     | Funcionamiento del nuevo LOS  | GCO               | (ORE-50)         | C               | 50                  | 2            | 3                      | 125              |            |
| ORE-13     | Funcionamiento y herramientas (IGPS-LOS-AC) del GAO                                     | GAO               | (GAO-15)         | C               | 15                  | 1            | 5                      | 75               |            |
| ORE-14     | Funciones y equipamiento de la UAIR   | GCO               | (UAIR-12)        | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-15     | Manejo de la instrumentación portátil de la nueva REA                                   | GCO               | (GCO/UAIR-12)    | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-16     | Manejo del nuevo software de gestión de las nuevas REA                                  | GCO               | (GCO/GRA-12)     | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-17     | Nueva interfaz web de la RAR  | GCO               | (GCO/GRA-12)     | C               | 12                  | 1            | 5                      | 60               |            |
| ORE-18     | POE-GGAS de CN Cofrentes  | GAO               | (GAO-15)         | C               | 15                  | 1            | 5                      | 75               |            |
| ORE-19     | Procedimientos y herramientas del GRA   | GRA               | (GRA-12)         | C               | 12                  | 1            | 10                     | 120              |            |
| ORE-20     | Proceso de comunicación bajo presión en emergencia                                      | GIC               | (GIC-4)          | C               | 4                   | 1            | 5                      | 20               |            |
| ORE-21     | Seminario divulgativo sobre la respuesta del CSN a emergencias nucleares y radiológicas | CTEM              | (CSN-20)         | C               | 20                  | 1            | 5                      | 100              |            |
| ORE-22     | Simulación de respuesta en redes sociales ante una emergencia                           | GIC               | (GIC-4)          | C               | 4                   | 1            | 5                      | 20               |            |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5

## FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área     | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| ORE-23     | Sistema de gestión de cuadros de mando en emergencia (SICME) | GCO               | (GCO-12)                | C                  | 12                    | 1            | 5                         | 60                  |            |
| ORE-24     | Soporte a emergencias del GINF                               | GINF              | (GINF-6)                | C                  | 6                     | 1            | 5                         | 30                  |            |
| ORE-25     | Toma de decisiones en un escenario de accidente nuclear      | GCO               | (Jefaturas de retén-10) | C                  | 10                    | 1            | 5                         | 50                  |            |
|            |  |                   |                         |                    | <b>336</b>            | <b>27</b>    | <b>198</b>                | <b>2.007</b>        |            |

### RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>PRESUPUESTO</b> | <b>32.895,09</b> |
|--------------------|------------------|

|  |            |
|--|------------|
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>266</b> |
|--|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>TOTAL ALUMNOS</b> | <b>336</b> |
|----------------------|------------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>CURSOS</b> | <b>25</b> |
|---------------|-----------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b> | <b>2.007</b> |
|---------------------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b> | <b>50,67</b> |
|-------------------------------------|--------------|

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b> | <b>8,48</b> |
|-----------------------------|-------------|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b> | <b>64,00</b> |
|------------------------------|--------------|

## DESARROLLO DIRECTIVO

| Ref. Curso | Descripción Curso                             | Unidad Proponente | Asistentes/ Area | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| DD-01      | Actualización en comunicación de crisis       | GTP               | 15               | C               | 15                 | 1            | 10                     | 150              |            |
| DD-02      | Liderazgo y gestión de equipos I              | IDGC              | 24               | C               | 24                 | 2            | 10                     | 240              |            |
| DD-03      | Liderazgo y gestión de equipos II. Delegación | IDGC              | 20               | C               | 20                 | 2            | 10                     | 200              |            |
|            |   |                   |                  |                 | <b>59</b>          | <b>5</b>     | <b>30</b>              | <b>590</b>       |            |

**RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 02**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>PRESUPUESTO</b> | <b>8.503,89</b> |
|--------------------|-----------------|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>50</b> |
|--|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>TOTAL ALUMNOS</b> | <b>59</b> |
|----------------------|-----------|

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>CURSOS</b> | <b>3</b> |
|---------------|----------|

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b> | <b>590</b> |
|---------------------------------|------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b> | <b>132,00</b> |
|-------------------------------------|---------------|

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b> | <b>13,20</b> |
|-----------------------------|--------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b> | <b>155,76</b> |
|------------------------------|---------------|

## PROGRAMA DE FORMACIÓN 03 GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área | Curso/<br>Workshop | Tot. Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| GA-01      | Actualización en gestión documental y sistema de archivos                             | SPA               | (ACAG-2)            | C                  | 2                      | 1            | 20                        | 40                  |            |
| GA-02      | APODERA   | SPA               | (ACAG-4)            | C                  | 4                      | 2            | 20                        | 80                  |            |
| GA-03      | Atención al público   | SPA               | (ACAG-4)            | C                  | 4                      | 2            | 10                        | 40                  |            |
| GA-04      | Auditorías de sistemas de gestión   | UPEC              | (UPEC-1)            | C                  | 1                      | 1            | 50                        | 50                  |            |
| GA-05      | Contratación centralizada AUNA  | SPA               | (ACAG-4)            | C                  | 4                      | 1            | 4                         | 16                  |            |
| GA-06      | Contratación del sector público   | IDGC              | 4                   | C                  | 15                     | 1            | 4                         | 60                  |            |
| GA-07      | Curso especializado sobre el IV Convenio colectivo para el personal laboral de la AGE | SPA               | (SPA-2)             | C                  | 2                      | 1            | 4                         | 8                   |            |
| GA-08      | Elaboración, análisis y contenido detallado de agendas de pleno                       | IDGC              | 4                   | C                  | 4                      | 1            | 2                         | 8                   |            |
| GA-09      | Experto en el procedimiento administrativo común de las administraciones públicas     | SAJ               | (SAJ-1)             | C                  | 1                      | 1            | 60                        | 60                  |            |
| GA-10      | Experto en régimen jurídico de las administraciones públicas                          | SAJ               | (SAJ-1)             | C                  | 1                      | 1            | 50                        | 50                  |            |
| GA-11      | Formación específica en derecho nuclear   | SAJ               | (SAJ-1)             | C                  | 1                      | 1            | 80                        | 80                  |            |
| GA-12      | GEISER  | SPA               | (ACAG-2)            | C                  | 4                      | 2            | 20                        | 80                  |            |
| GA-13      | Gestión de no conformidades y acciones correctivas                                    | UPEC              | (UPEC-1)            | C                  | 1                      | 1            | 30                        | 30                  |            |
| GA-14      | Gestión de nómina estandar descentralizada (NEDAES) avanzado                          | SPA               | (SPA-2)             | C                  | 2                      | 1            | 25                        | 50                  |            |
| GA-15      | Gestión de nómina estandar descentralizada (NEDAES) básico                            | SPA               | (SPA-2)             | C                  | 2                      | 1            | 25                        | 50                  |            |
| GA-16      | Gestión de nóminas y seguros sociales (avanzado)                                      | SPA               | (SPA-2)             | C                  | 2                      | 1            | 25                        | 50                  |            |
| GA-17      | Gestión de nóminas y seguros sociales (práctica de salarios y cotizaciones)           | SPA               | (SPA-2)             | C                  | 2                      | 1            | 48                        | 96                  |            |
| GA-18      | Gestión de procesos   | UPEC              | 6                   | C                  | 6                      | 1            | 120                       | 720                 |            |
| GA-19      | Gestión por procesos. Sistema de indicadores  | UPEC              | (UPEC-1)            | C                  | 1                      | 1            | 30                        | 30                  |            |
| GA-20      | HABILITA  | SPA               | (ACAG-4)            | C                  | 4                      | 2            | 20                        | 80                  |            |
| GA-21      | Igualdad de género  | GBSG              | 30                  | C                  | 30                     | 2            | 8                         | 240                 |            |
| GA-22      | Lenguaje claro y accesible  | GTP               | 20                  | C                  | 20                     | 1            | 10                        | 200                 |            |
| GA-23      | Lenguaje no sexista   | GTP               | 20                  | C                  | 20                     | 2            | 8                         | 160                 |            |

**PROGRAMA DE FORMACIÓN 03  
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA**

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| GA-24      | Ley 2/2023, de 20 de febrero, reguladora de la protección de las personas que informen sobre infracciones normativas y de lucha contra la corrupción: implicaciones al CSN | GBSG              | 12               | C               | 20                 | 1            | 4                      | 80               |            |
| GA-25      | Ley 39/2015 de procedimiento administrativo común de las administraciones públicas   | SPA               | (ACAG-4)         | C               | 4                  | 2            | 20                     | 80               |            |
| GA-26      | Ley 40/2015 de régimen jurídico del sector público   | IDGC              | 4                | C               | 4                  | 1            | 10                     | 40               |            |
| GA-27      | Plataforma de Contratación del Sector Público  | SPA               | 5                | C               | 5                  | 1            | 15                     | 75               |            |
| GA-28      | SOROLLA  | SPA               | 5                | C               | 5                  | 1            | 15                     | 75               |            |
| GA-29      | Transparencia y acceso a la información pública y a la información ambiental   | GBSG              | 12               | C               | 20                 | 1            | 4                      | 80               |            |
|            |  |                   |                  |                 | <b>191</b>         | <b>36</b>    | <b>741</b>             | <b>2.708</b>     |            |

**RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 03**

**PRESUPUESTO** **26.797,29**

**HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)** **847**

**TOTAL ALUMNOS** **191**

**CURSOS** **29**

**TOTAL HORAS DE FORMACIÓN** **2.708**

**PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO** **267,96**

**COSTE DE 1 H./ALUMNO** **18,90**

**COSTE DE 1 H. LECTIVA** **60,43**

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

## PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Area | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| PV-01      | Actividad formativa sobre igualdad y violencia en el trabajo                                | SPA               | 430                 | C                  | 430                   | 1            | 6                         | 2.580               |            |
| PV-02      | Curso de formación específica sobre riesgo biológico  | SPA               | 80                  | C                  | 80                    | 1            | 3                         | 240                 |            |
| PV-03      | Curso de formación específica sobre riesgo químico  | SPA               | 200                 | C                  | 200                   | 1            | 3                         | 600                 |            |
| PV-04      | Curso de formación específica sobre trabajos en altura                                      | SPA               | 50                  | C                  | 50                    | 1            | 3                         | 150                 |            |
| PV-05      | Curso de formación específica sobre trabajos en espacios confinados                         | SPA               | 100                 | C                  | 100                   | 1            | 3                         | 300                 |            |
| PV-06      | Curso de riesgos y medidas preventivas por puestos de trabajo (art. 18 y 19 LPRL)           | SPA               | 230                 | C                  | 230                   | 3            | 3                         | 690                 |            |
| PV-07      | Curso nivel básico de prevención de riesgo laborales (capacitación para recurso preventivo) | SPA               | 40                  | C                  | 40                    | 10           | 60                        | 2.400               |            |
| PV-08      | Formación en emergencias. Formación para Equipos de Alarma y Evacuación                     | SPA               | 430                 | C                  | 430                   | 3            | 2                         | 860                 |            |
| PV-09      | Primeros auxilios   | SPA               | 430                 | C                  | 430                   | 1            | 4                         | 1.720               |            |
| PV-10      | Protección radiológica para trabajadores expuestos  | SPA               | 86                  | C                  | 86                    | 1            | 5                         | 430                 |            |
| PV-11      | Seguridad en la conducción  | SPA               | 40                  | C                  | 40                    | 4            | 8                         | 320                 |            |
|            |   |                   |                     |                    | <b>2.116</b>          | <b>27</b>    | <b>100</b>                | <b>10.290</b>       |            |

**PROGRAMA DE FORMACIÓN 04**  
**PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>RESUMEN</b>                                 | <b>PROGRAMA DE FORMACIÓN 04</b> |
| <b>PRESUPUESTO</b>                             | <b>32.895,09</b>                |
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>674</b>                      |
| <b>TOTAL ALUMNOS</b>                           | <b>2.116</b>                    |
| <b>CURSOS</b>                                  | <b>11</b>                       |
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b>                | <b>10.290</b>                   |
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b>            | <b>14,50</b>                    |
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b>                    | <b>2,98</b>                     |
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b>                   | <b>45,52</b>                    |



# PROGRAMA DE FORMACIÓN 05 INFORMÁTICA

| Ref. Curso | Descripción Curso   | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|---|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| IG-01      | Access nivel avanzado   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-02      | Access nivel básico   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-03      | Administración avanzada de Linux Enterprise   | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-04      | Administración avanzada de Windows 10   | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 15                        | 30                  |            |
| IG-05      | Administración de seguridad de red (Palo Alto)  | SICO              | (SICO-1)            | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |            |
| IG-06      | Administración de sistemas y de gestión de red (Fortinet)   | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-07      | Administración de Sophos  | SICO              | (SICO-3)            | C                  | 3                     | 1            | 15                        | 45                  |            |
| IG-08      | Administración VNWare v6  | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-09      | Centro de Administración de Microsoft 365   | SICO              | (SICO-4)            | C                  | 4                     | 1            | 20                        | 80                  |            |
| IG-10      | Concienciación en la Seguridad de la Información. La ciberseguridad nuclear en el contexto de la seguridad nacional: aspectos jurídicos | STI               | 350                 | C                  | 350                   | 1            | 30                        | 10.500              |            |
| IG-11      | Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (Angular Avanzado)  | DESA              | (DESA-1)            | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |            |
| IG-12      | Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (microservicios REST)   | DESA              | (DESA-1)            | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |            |
| IG-13      | Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (Vue)   | DESA              | (DESA-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-14      | Excel nivel avanzado  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-15      | Excel nivel básico  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-16      | Excel nivel intermedio  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-17      | Formación en Inteligencia Artificial  | DESA              | (DESA-6)            | C                  | 6                     | 1            | 20                        | 120                 |            |
| IG-18      | Formación en Oracle   | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 15                        | 30                  |            |
| IG-19      | Generador listados Oracle   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-20      | Gráficos en Excel avanzado  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-21      | Herramientas colaborativas  | SICO              | 10                  | C                  | 10                    | 3            | 5                         | 50                  |            |
| IG-22      | Herramientas de Gestión de Proyectos y Metodologías Ágiles  | DESA              | (DESA-1)            | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |            |

# PROGRAMA DE FORMACIÓN 05 INFORMÁTICA

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Área | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| IG-23      | Implantación de firma electrónica en el CSN                                      | DESA              | 20                  | C                  | 20                    | 1            | 12                        | 240                 |            |
| IG-24      | Interfaz de programación para redes sociales                                     | DESA              | (DESA-1)            | C                  | 1                     | 1            | 20                        | 20                  |            |
| IG-25      | IONIC-5  | STI               | 1                   | C                  | 1                     | 1            | 25                        | 25                  |            |
| IG-26      | Kofax Power PDF Advanced   | STI               | 30                  | C                  | 30                    | 1            | 10                        | 300                 |            |
| IG-27      | Máster en Gobierno, Riesgo y Cumplimiento de la Ciberseguridad                   | STI               | 1                   | C                  | 1                     | 1            | 1.500                     | 1.500               |            |
| IG-28      | Microsoft Exchange en la nube  | SICO              | (SICO-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-29      | Microsoft PowerPoint   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-30      | Microsoft Word nivel avanzado  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-31      | Microsoft Word nivel medio   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 20                        | 300                 |            |
| IG-32      | Nuevas herramientas corporativas   | DESA              | 20                  | C                  | 20                    | 1            | 5                         | 100                 |            |
| IG-33      | Outlook  | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-34      | Programas de colaboración y Videoconferencia (Teams, Zoom, etc.)                 | SICO              | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-35      | Python: frameworks de desarrollo y firma para aplicaciones móviles Android e iOS | DESA              | (DESA-2)            | C                  | 2                     | 1            | 20                        | 40                  |            |
| IG-36      | Redes sociales   | STI               | 15                  | C                  | 15                    | 1            | 15                        | 225                 |            |
| IG-37      | Uso y acceso a la aplicación INUC v2   | DESA              | 40                  | C                  | 40                    | 1            | 4                         | 160                 |            |
|            |  |                   |                     |                    | <b>701</b>            | <b>39</b>    | <b>2.126</b>              | <b>16.970</b>       |            |

**PROGRAMA DE FORMACIÓN 05  
INFORMÁTICA**

|  |                                 |                  |
|--|---------------------------------|------------------|
| <b>RESUMEN</b>                                 | <b>PROGRAMA DE FORMACIÓN 05</b> |                  |
| <b>PRESUPUESTO</b>                             |                                 | <b>32.895,09</b> |
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> |                                 | <b>2.136</b>     |
| <b>TOTAL ALUMNOS</b>                           |                                 | <b>701</b>       |
| <b>CURSOS</b>                                  |                                 | <b>37</b>        |
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b>                |                                 | <b>16.970</b>    |
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b>            |                                 | <b>29,08</b>     |
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b>                    |                                 | <b>1,20</b>      |
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b>                   |                                 | <b>9,54</b>      |

## IDIOMAS

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|
| IDM-01     | Árabe  | GTP               | (GTP-2)          | C               | 2                  | 1            | 30                     | 60               |            |
| IDM-02     | Idiomas generales grupales on line   | IDGC              | 78               | C               | 70                 | 1            | 78                     | 5.460            |            |
| IDM-03     | Idiomas para inspectores residentes, personal destinado en el extranjero, inspectores de SRO, RREE y Salem | IDGC              | 17               | C               | 17                 | 1            | 78                     | 1.326            |            |
| IDM-04     | Idiomas para personal directivo on line  | IDGC              | 34               | C               | 34                 | 1            | 26                     | 884              |            |
| IDM-05     | Inglés general individual on line  | IDGC              | 60               | C               | 60                 | 1            | 20                     | 1.200            |            |
| IDM-06     | Inglés para altos cargos presencial  | IDGC              | 8                | C               | 8                  | 1            | 24                     | 192              |            |
| IDM-07     | Inmersión lingüística en inglés (en España)  | IDGC              | 25               | C               | 25                 | 1            | 80                     | 2.000            |            |
|            |  |                   |                  |                 | <b>216</b>         | <b>7</b>     | <b>336</b>             | <b>11.122</b>    |            |

**RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 06**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>PRESUPUESTO</b> | <b>142.655,49</b> |
|--------------------|-------------------|

|  |            |
|--|------------|
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>336</b> |
|--|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>TOTAL ALUMNOS</b> | <b>216</b> |
|----------------------|------------|

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>CURSOS</b> | <b>7</b> |
|---------------|----------|

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b> | <b>11.122</b> |
|---------------------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b> | <b>830,92</b> |
|-------------------------------------|---------------|

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b> | <b>16,14</b> |
|-----------------------------|--------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b> | <b>534,16</b> |
|------------------------------|---------------|

## HABILIDADES

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/<br>Area | Curso/<br>Workshop | Tot.Alumnos/<br>Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas<br>Edición | Tot. Horas<br>Curso | Comentario |
|------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|------------|
| HB-01      | Analítica web y irss   | GTP               | (GTP-5)             | C                  | 5                     | 1            | 6                         | 30                  |            |
| HB-02      | BIM, Revit Architecture  | SPA               | (ACAG-2)            | C                  | 2                     | 1            | 66                        | 132                 |            |
| HB-03      | Corrección de estilo   | GTP               | (GTP-1)             | C                  | 1                     | 1            | 24                        | 24                  |            |
| HB-04      | Curso sobre elaboración de mapas de conocimiento   | IDGC              | 11                  | C                  | 11                    | 1            | 8                         | 88                  |            |
| HB-05      | Edición de vídeo   | GTP               | (GTP-5)             | C                  | 5                     | 1            | 8                         | 40                  |            |
| HB-06      | Edición y generación de infografías  | GTP               | (GTP-5)             | C                  | 5                     | 1            | 8                         | 40                  |            |
| HB-07      | Gestión del tiempo, toma de decisiones, priorización de actividades y productividad personal | IDGC              | 80                  | C                  | 80                    | 4            | 4                         | 320                 |            |
| HB-08      | Habilidades de comunicación y escucha  | GTP               | (GTP-10)            | C                  | 10                    | 1            | 8                         | 80                  |            |
| HB-09      | IA aplicada a la creación de recursos gráficos y contenidos                                  | GTP               | 20                  | C                  | 20                    | 1            | 6                         | 120                 |            |
| HB-10      | Introducción a la gestión integral del proyecto BIM  | SPA               | (ACAG-1)            | C                  | 1                     | 1            | 50                        | 50                  |            |
| HB-11      | Mantenimiento de instalaciones de climatización (CU230-P)                                    | SPA               | (ACAG-3)            | C                  | 3                     | 1            | 25                        | 75                  |            |
| HB-12      | Mindfulness para el autocuidado y la reducción de estrés                                     | GTP               | 16                  | C                  | 16                    | 1            | 12                        | 192                 |            |
| HB-13      | Presentaciones eficaces  | IDGC              | 60                  | C                  | 60                    | 4            | 8                         | 480                 |            |
| HB-14      | Redacción de documentos e informes técnicos  | IDGC              | 20                  | C                  | 20                    | 1            | 10                        | 200                 |            |
| HB-15      | Sistemas de caudal variable de refrigerante-VRV (CU175-P)                                    | SPA               | (ACAG-3)            | C                  | 3                     | 1            | 25                        | 75                  |            |
| HB-16      | Superación positiva de situaciones críticas (resiliencia)                                    | IDGC              | 80                  | C                  | 80                    | 4            | 8                         | 640                 |            |
|            |  |                   |                     |                    | <b>322</b>            | <b>25</b>    | <b>276</b>                | <b>2.586</b>        |            |

## PROGRAMA DE FORMACIÓN 07 HABILIDADES

| RESUMEN                                 | PROGRAMA DE FORMACIÓN 07 |
|---|--------------------------|
| PRESUPUESTO                             | 14.601,69                |
| HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones) | 336                      |
| TOTAL ALUMNOS                           | 322                      |
| CURSOS                                  | 16                       |
| TOTAL HORAS DE FORMACIÓN                | 2.586                    |
| PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO            | 75,02                    |
| COSTE DE 1 H./ALUMNO                    | 9,34                     |
| COSTE DE 1 H. LECTIVA                   | 71,89                    |

## CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS, CONGRESOS Y WORKSHOP

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área                                      | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario   |
|------------|--|-------------------|---|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|--|
| WS-01      | 7ª International Conference On Geological Repositories (ICGR)  | DSN               | (ARAA-1)  | W               | 1                  | 1            | 20                     | 20               |  |
| WS-02      | Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2024)  | DSN               | (ICON-1)  | W               | 1                  | 1            | 40                     | 40               |  |
| WS-03      | Conferencia de simuladores de alcance total para formación de operadores   | DSN               | (INSI-1)  | W               | 1                  | 1            | 32                     | 32               |  |
| WS-04      | ENA NORM Workshop  | SRA               | (ARAN-2)  | W               | 2                  | 1            | 20                     | 40               | 15-17 Mayo, 2024   |
| WS-05      | EURADOS Annual Meeting 2024  | SRA               | (ARAN-2) (SRO-2)                                      | W               | 4                  | 1            | 30                     | 120              | 8-11 abril, Oxford   |
| WS-06      | European Radiation Protection Week (ERPW)  | DPR               | (DPR-2)   | W               | 2                  | 1            | 40                     | 80               |  |
| WS-07      | Final Safety Analysis Report - NRC   | DSN               | (CINU-2)  | W               | 2                  | 1            | 40                     | 80               |  |
| WS-08      | ICNWM 2024: 18. International Conference on Nuclear Waste Management   | SRA               | (AICD-2) (ARBM-2)                                     | W               | 4                  | 2            | 20                     | 80               | May 02-03, 2024 in Amsterdam, Netherlands<br>July 29-30, Zurich, Switzerland |
| WS-09      | International Conference on Decommissioning Challenges: Role and Importance of Innovations                         | SRA               | (AICD-1)  | W               | 1                  | 1            | 24                     | 24               |  |
| WS-10      | International Intercomparison Exercise on Natural Radiation Measurements Under Field Conditions                    | SRA               | (ARAN-3)  | W               | 3                  | 1            | 40                     | 120              | 20-24 May, Saelices el Chico, Salamanca                                      |
| WS-11      | International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis                                      | DSN               | (MOSI-2) (AAPs-1)                                     | W               | 3                  | 1            | 40                     | 120              |  |
| WS-12      | IRPA 2024  | SRO               | (DPR-4)   | W               | 4                  | 1            | 40                     | 160              |  |
| WS-13      | ISOE International Symposium   | SRO               | (SRO-2)   | W               | 2                  | 1            | 24                     | 48               |  |
| WS-14      | Jornada anual sobre protección radiológica   | DPR               | (LIFO-1) (INRA-1) (IREM-1) (STPR-1) (IRIN-1) (APRT-1) | W               | 6                  | 1            | 8                      | 48               |  |
| WS-15      | Jornadas sobre residuos radiactivos en instalaciones radiactivas   | SRO               | (IREM-1) (IRIN-1) (STPR-1)                            | W               | 3                  | 1            | 40                     | 120              |  |
| WS-16      | NEA EGAP Workshop Remembering the Past in the Future: Building Awareness of Radiactive Waste Repositories Together | SRA               | (AICD-1)  | W               | 1                  | 1            | 24                     | 24               |  |

## CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS, CONGRESOS Y WORKSHOP

| Ref. Curso | Descripción Curso  | Unidad Proponente | Asistentes/ Área     | Curso/ Workshop | Tot.Alumnos/ Curso | Nº Ediciones | Horas lectivas Edición | Tot. Horas Curso | Comentario           |
|------------|--|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|----------------------|
| WS-17      | Novedades y tendencias en el sistema de protección radiológica de la ICRP                                  | SRO               | (DPR-20)             | W               | 20                 | 1            | 96                     | 1.920            |                      |
| WS-18      | Nuclear Decommissioning & Waste Management Summit  | SRA               | (ARBM-1)<br>(AICD-1) | W               | 2                  | 1            | 24                     | 48               |                      |
| WS-19      | Power Plants Simulation Conference 2024  | DSN               | (INSI-1)             | W               | 1                  | 1            | 35                     | 35               |                      |
| WS-20      | Radiation Protection Dosimetry and Accreditation of IMS: Secrets & Solutions                               | SRO               | (STPR-2)             | W               | 2                  | 1            | 80                     | 160              | 3-7-24 junio. Poland |
| WS-21      | Reunión anual de la SNE  | IDGC              | (IDGC-3)             | W               | 3                  | 1            | 30                     | 90               |                      |
| WS-22      | Safety Case Symposium 2024: Moving towards the construction of a safe DGR - Getting real                   | DSN               | (ARAA-2)             | W               | 2                  | 1            | 12                     | 24               |                      |
| WS-23      | SATIF 16 WS on Shielding Aspects of Accelerators, Targets and Irradiation Facilities                       | SRO               | (SRO- 2)             | W               | 2                  | 1            | 32                     | 64               |                      |
| WS-24      | Seminarios de actualización sobre nuevas tecnologías o procedimientos con radiaciones en medicina          | SRO               | (IREM-2)             | W               | 2                  | 3            | 8                      | 16               |                      |
| WS-25      | Spent Fuel Academy   | DSN               | (ARAA-1)             | W               | 1                  | 1            | 19                     | 19               |                      |
| WS-26      | 8th Workshop on the Safety of the Extended Dry Storage of Spent Nuclear Fuel                               | DSN               | (ICON-1)             | W               | 1                  | 1            | 25                     | 25               |                      |
| WS-27      | Used Fuel Management Conference  | DSN               | (ICON-1)<br>(ARAA-1) | W               | 2                  | 1            | 32                     | 64               |                      |
| WS-28      | WPTES Workshop on Innovations for Characterisation and Decommissioning                                     | SRA               | (AICD-2)             | W               | 2                  | 1            | 24                     | 48               |                      |
| WS-29      | 14th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Operation and Safety (NUTHOS-14) | DSN               | (ICON-1)             | W               | 1                  | 1            | 32                     | 32               |                      |
|            |  |                   |                      |                 | <b>81</b>          | <b>32</b>    | <b>931</b>             | <b>3.701</b>     |                      |



**PROGRAMA DE FORMACIÓN 09****CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS, CONGRESOS Y WORKSHOP**

| <b>RESUMEN</b>                                 |               | <b>PROGRAMA DE FORMACIÓN 09</b> |
|--|---------------|---------------------------------|
| <b>PRESUPUESTO</b>                             |               | <b>14.601,70</b>                |
| <b>HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)</b> | <b>967</b>    |                                 |
| <b>TOTAL ALUMNOS</b>                           | <b>81</b>     |                                 |
| <b>CURSOS</b>                                  | <b>29</b>     |                                 |
| <b>TOTAL HORAS DE FORMACIÓN</b>                | <b>3.701</b>  |                                 |
| <b>PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO</b>            | <b>236,47</b> |                                 |
| <b>COSTE DE 1 H./ALUMNO</b>                    | <b>5,18</b>   |                                 |
| <b>COSTE DE 1 H. LECTIVA</b>                   | <b>19,81</b>  |                                 |

# RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2024

03/04/24  
Plan Anual de Formación 2024

|  | PRESUPUESTO       | CURSOS     | HORAS LECTIVAS | TOTAL ALUMNOS | TOTAL HORAS FORMACIÓN |
|--|-------------------|------------|----------------|---------------|-----------------------|
| PROGRAMA 1.1. SEGURIDAD NUCLEAR  | 148.753,29        | 75         | 1.734          | 648           | 9.043                 |
| PROGRAMA 1.2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA   | 75.579,69         | 41         | 1.792          | 250           | 9.774                 |
| PROGRAMA 1.3. ÁREAS DE APOYO TRANSVERSALES                                     | 14.601,69         | 13         | 143            | 932           | 3.236                 |
| PROGRAMA 1.4. FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)                              | 65.000,00         | 5          | 255            | 80            | 3.760                 |
| PROGRAMA 1.5. FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN                                      | 32.895,09         | 25         | 266            | 336           | 2.007                 |
| PROGRAMA 2. DESARROLLO DIRECTIVO   | 8.503,89          | 3          | 50             | 59            | 590                   |
| PROGRAMA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA                                  | 26.797,29         | 29         | 847            | 191           | 2.708                 |
| PROGRAMA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                                    | 32.895,09         | 11         | 674            | 2.116         | 10.290                |
| PROGRAMA 5. INFORMÁTICA  | 32.895,09         | 37         | 2.136          | 701           | 16.970                |
| PROGRAMA 6. IDIOMAS  | 142.655,49        | 7          | 336            | 216           | 11.122                |
| PROGRAMA 7. HABILIDADES  | 14.601,69         | 16         | 336            | 322           | 2.586                 |
| PROGRAMA 9. CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS, JORNADAS, CONGRESOS Y WORKSHOP | 14.601,70         | 29         | 967            | 81            | 3.701                 |
|  | <b>609.780,00</b> | <b>291</b> | <b>9.536</b>   | <b>5.932</b>  | <b>75.787</b>         |

# RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2024

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Nº de Empleados/as  | 429      |
| Jornada laboral (h) | 1.760,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Nº medio de horas de Formación por empleado/a sobre plantilla | 176,66 |
|---|--------|

|  |       |
|--|-------|
| % de horas de Formación por empleado/a sobre jornada laboral | 10,04 |
|--|-------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Coste medio por empleado/a | 1.421,40 |
|----------------------------|----------|